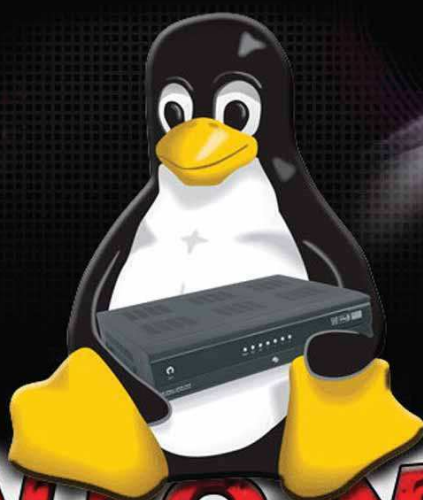


AB IPBox 200S, AB IPBox 250S PVR,
AB IPBox 350PRIME, AB IPBox 420S



ENIGMA

NÁVOD NA POUŽITIE • NÁVOD NA POUŽITÍ • USER'S MANUAL
HASZNÁLATI UTASÍTÁS • BEDIENUNGSANLEITUNG • INSTRUKCJA OBSŁUGI
ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ



MADE IN KOREA



SK CZ EN HU DE PL RU OTHERS

CONNECTING PEOPLE TO DIGITAL HOME ENTERTAINMENT

AB ENIGMA pre prijímača série AB IPBox 2xx, 3xx,4xx

1 Návod na použitie a popis Prijímača s nainštalovanou verziou firmvéru AB Enigma.

Tento návod je univerzálnym návodom pre všetky modely série AB IPBox rady 2xx, 3xx a 4xx. Návod vychádza z nastavení modelu AB IPBox 250S PVR ak nieje uvedené inak, niektoré detaily môžu byť preto na vašom prijímači odlišné.

Váš prijímač je linuxový počítač vybavený hardvérom pre príjem digitálneho satelitného (u verzie 350PRIME tiež terestriálneho a káblového) vysielania.

K výkonu potrebných funkcií hardvéru slúži softvér – programové vybavenie.

Jedným z úspešných programových produktov, ktorý to umožňuje je systém Enigma.

Linuxový operačný systém Enigma poskytuje užívateľovi široké možnosti prehľadného ovládania, sledovania a úpravy funkcií Prijímača.

Ovládanie diaľkovým ovládačom je zobrazované formou interaktívneho menu na obrazovke pripojeného televízneho prijímača. (OSD)

Pred začatím nastavenia prepojte satelitný prijímač – konektor označený TV -s televíznym prijímačom, najlepšie káblom SCART – SCART do vstupu na TV prijímači označeného AV. Do anténneho konektoru (LNB IN) **zapojte kábel od konvertoru satelitnej antény.**

Vhodné je tiež hneď pripojiť satelitný prijímač k **Ethernetovej sieti** pomocou kábla s konektorom RJ45 (LAN).

Zapnite TV prijímač a potom **zapojte kábel napájania AB IP Boxu do zásuvky** elektrickej siete.

Satelitný prijímač automaticky začne bootovanie – štart programových procesov operačného systému podobne ako počítač. Na TV obrazovke sa zobrazuje logo AB Enigma. Štart prijímača po zapnutí k sieti trvá asi 40 sekúnd podľa konfigurácie.

AB Enigma pre všetky AB IPBoxy s výnimkou modelu 350PRIME obsahuje štandardne prednastavený setting na družice Astra 19.2E (AA), Hotbird 13E(AB) a ASTRA 23.5E (BA). Ak používate antánu s DiSEqC prepínačom na tieto 3 družice, doporučujeme zapojiť ich podľa hore uvedeného poradia, v tom prípade nebudete musieť nič ďalšieho nastavovať. Po prvom zapnutí prijímača sa spustí program MTV z ASTRA 19.2E (ak je anténa nastavená).

Upozornenie:

Firma AB-COM s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú použitím nelegálneho Softvéru.

Firma AB-COM s.r.o. upozorňuje, že sledovanie európskych Pay TV (platených) programov na území Európskej únie bez riadneho platenia abonentných poplatkov je nezákonné .

Kto by chcel napriek tomu využívať produkty z ponuky firmy AB-COM s.r.o za účelom bezplatného sledovania týchto televíznych programov, robí tak na vlastnú zodpovednosť a dopúšťa sa tým priestupku so všetkými právnymi následkami.

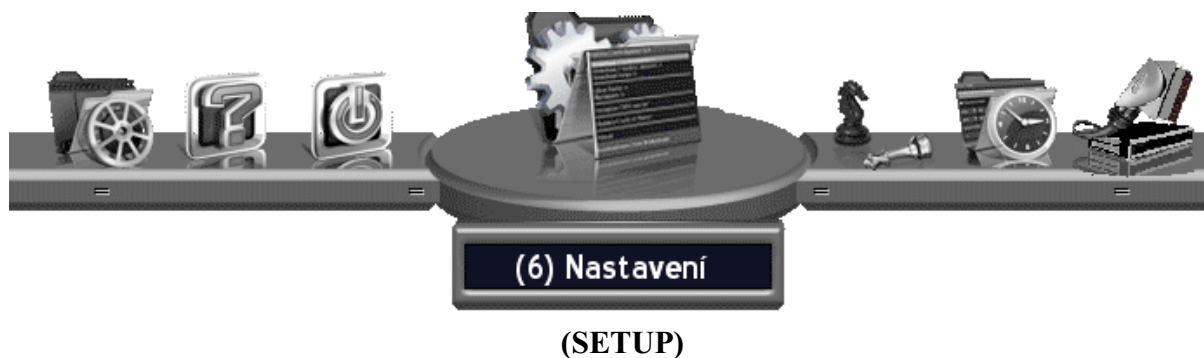
2 Zobrazenie a popis funkcií.

Hlavné MENU vyvolá stlačenie tlačidla MENU na diaľkovom ovládači.
Prednastaveným – defaultným – zobrazením je obrázkové menu s textovým popisom funkcie.
Prednastavený jazyk inštalácie je **Angličtina**. Dodatočne možno vybrať a nainštalovať **d'alsie** zo 14-tich európskych **jazykov**. (Vid' ďalší popis – **inštalácia addonov**.)



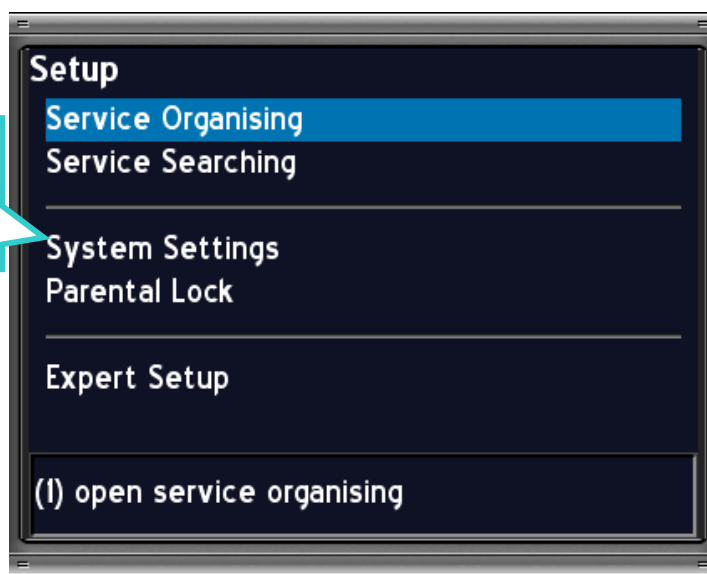
Postupným stlačením kurzorov na DO – šípok – vľavo, vpravo - sa zobrazujú ďalšie funkcie Menu.

Potvrdenie vybraného menu tlačidlom OK.

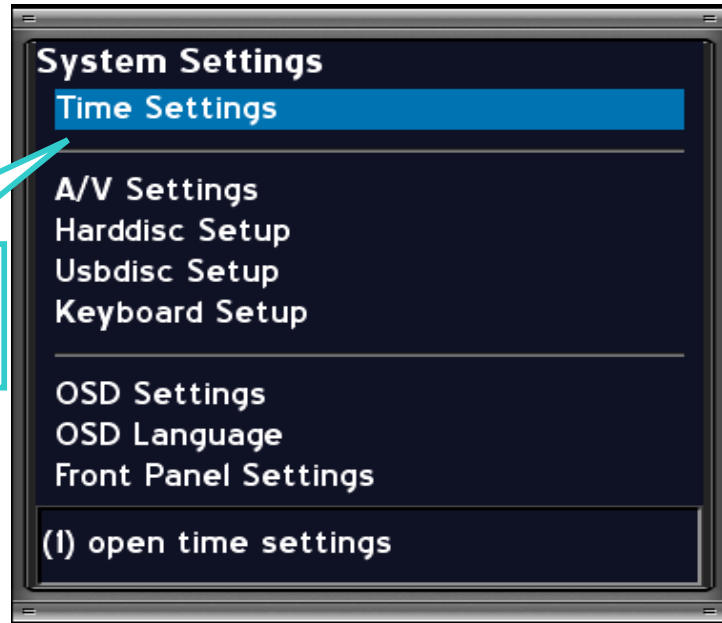


OK Otvára prístup do ďalších okien menu pre nastavenie Prijímača.

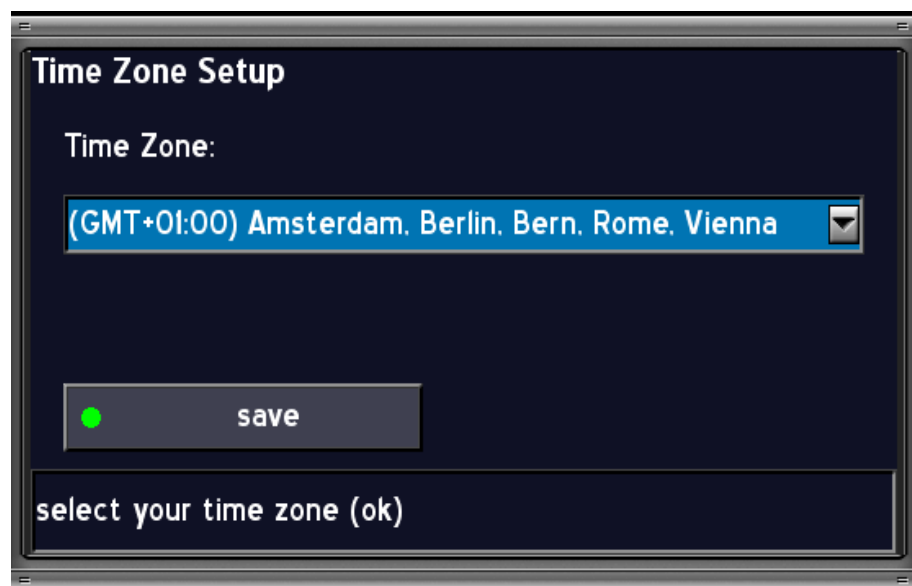
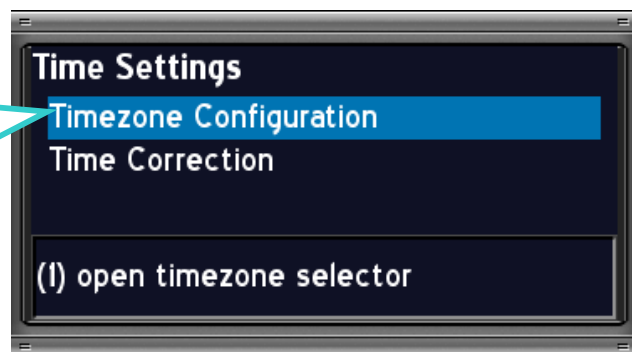
OK otvorí prístup k nastaveniam systému



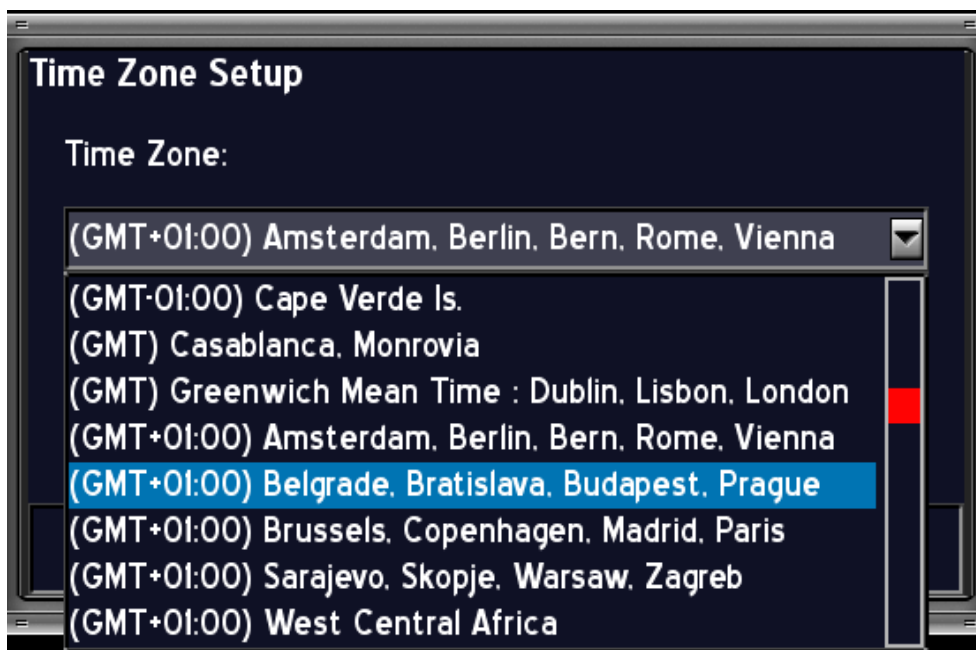
OK otvorí okno pre nastavenie času.



Pre výber a nastavenie časového pásma stlačte OK



Modrou podsvietený riadok v okne je aktívny. Po stlačení OK sa otvorí zoznam časových pásiem.



Prednastavený je stredoeurópsky čas GMT + 1 hodina (platí pre SR aj ČR).

Tu je zobrazený aktuálny čas transpondéru vysielaný poskytovateľom TV alebo radio programu, ktorý sledujete

V podsvietenom políčku nastavíte numerickými tlačidlami nový čas.

New Time: 14:45

Deň, mesiac, rok. Kliknite OK na rolovadlo s číslom, vyhl'adajte kurzormi ve stĺpci číselný údaj a potvrd'ite OK.

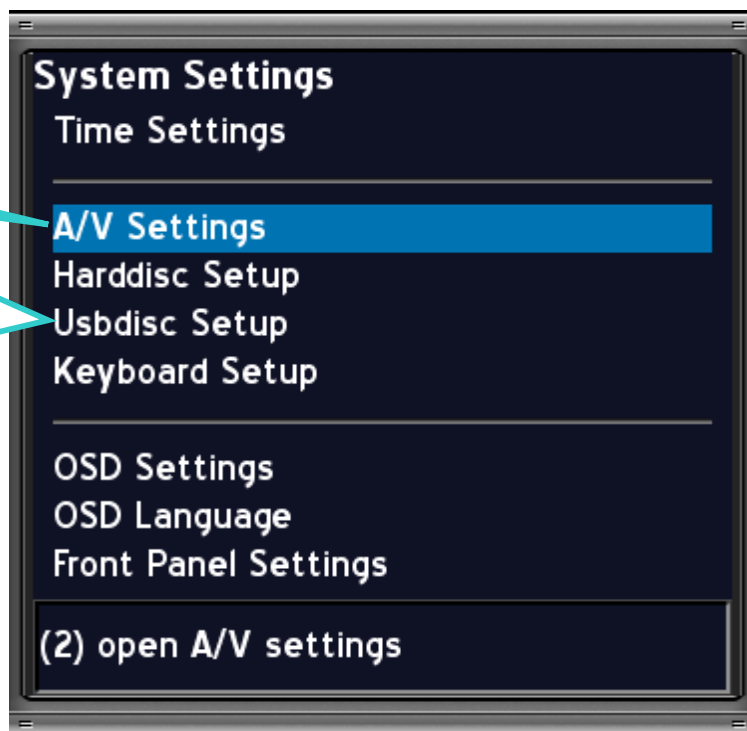
New Date: 22 10 2007

Stlačením Zeleného tlačidla alebo pri podsvietenom políčku stlačením OK uložte nové nastavenie času.

Ak je nastavené miestne časové pásmo a sledujete nejaký program vysielaný z rovnakého časového pásmo, nastavenie času sa skoriguje automaticky.

Nastavenie Audio / Video.
OK vyvolá ďalšie okno pre
nastavenie parametrov
výstupov z prijímača

Zobrazuje sa iba u modelov
vybavených USB – host,
(napr. 350Prime)



5 A/V Settings - nastavenie výstupu na SCART konektore TV IP Boxu:

Šípkami vľavo – vpravo vo vysvietenom políčku nastavte parametre podľa typu TV.

Formát farieb:

RGB

Použite pri prepojení satelitného Prijímača s TV pomocou kábla Scart – Scart. Ide o najkvalitnejšie pripojenie A/V signálu, používajte prioritne. Pri zapnutí satelitného Prijímača sa TV automaticky prepne na pripojený AV vstup.

(Staršie typy TV umožňujú plnohodnotný ostrý obraz v RGB režime iba na vstupe TV označenom AV1. Na vstupe TV AV2 býva zväčša iba CVBS signál)

CVBS

Toto nastavenie použite vtedy, ak váš TV nemá Scart konektor a pripájate video TV pomocou cinch konektorov.

Kvalita obrazu bude nižšia.

S Video

Použite pri prepojení pomocou kábla Scart – S Video na TV. Kvalita je o niečo lepšia ako CVBS

Y Pb Pr

Použite pri prepojení káblom Scart - component na TV (alebo SCART-SCART ak to váš TV prijímač umožňuje). Kvalita je porovnateľná s RGB.

Pomer strán obrazu TV prijímača. Nastavenie šípkami vľavo – vpravo.

4:3 letterbox - normal

4:3 panscan - rozťahnutie

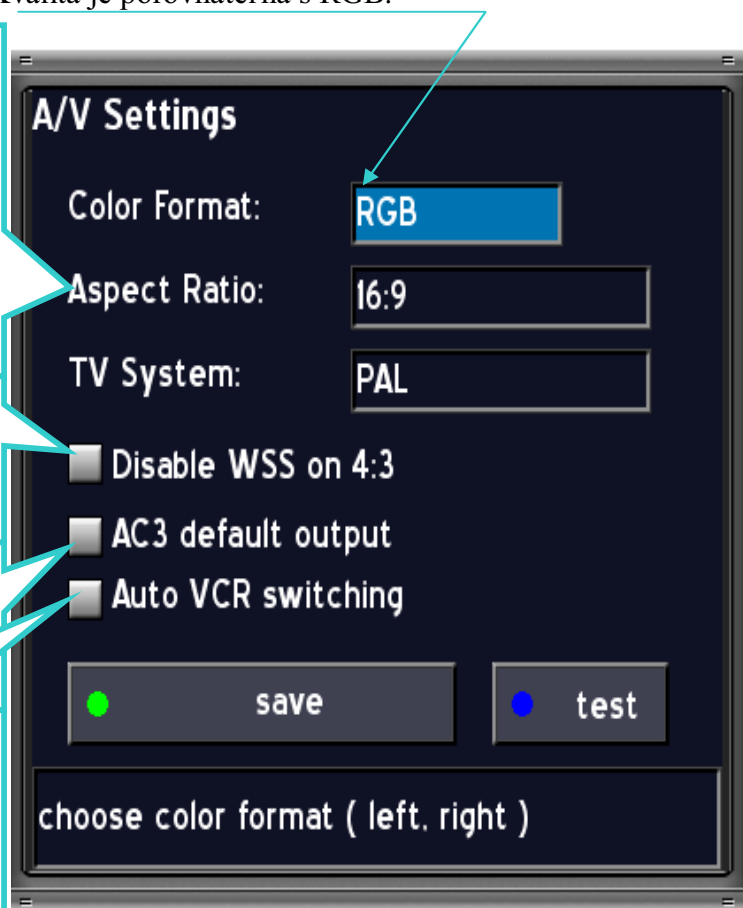
16:9 doporučené nastavenie.

Pri prepojení Scart-Scart prepína formát i na TV 4:3.

Zaškrtnutie vypne zväčšenie obrazu na TV 16:9 pri zobrazení kanálu vo formáte 4:3

Zaškrtnite pomocou OK, ak prioritne používate pre výstup priestorového zvuku z prijímača optický kábel

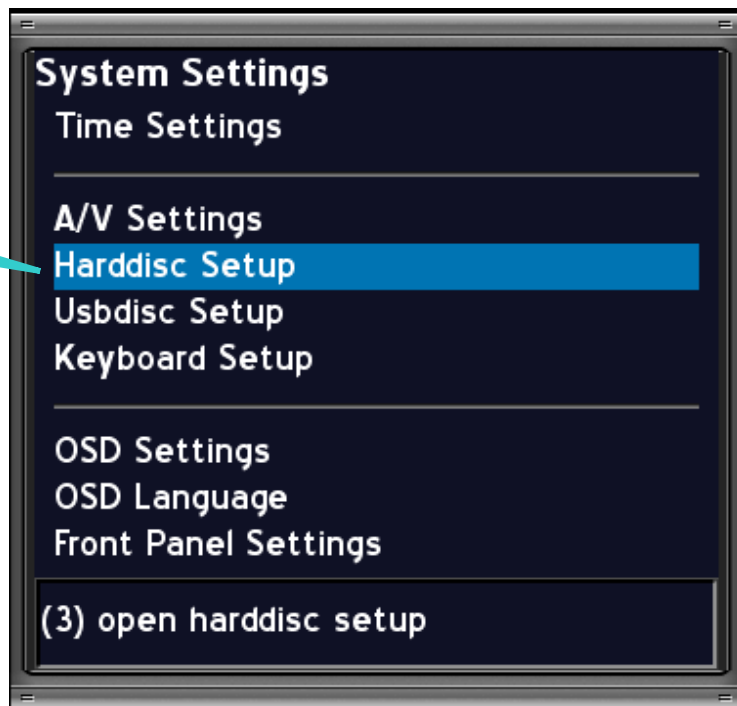
Zaškrtnite, ak na vstup VCR satelitného prijímača pripájate video rekordér. Automaticky pripojí video, keď je sat. prijímač v pohotovostnom režime.



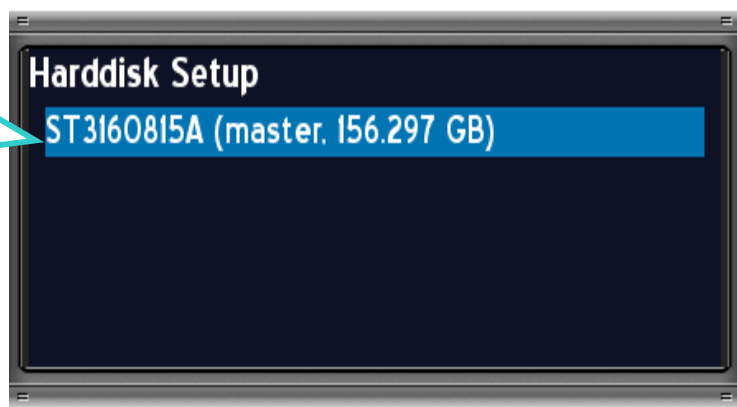
Uloženie nastavení **Zelené** tl. alebo OK pri vysvietenom „save“. **Modré** tl. Zapne **testovací obrazec** – testovacie farebné pruhy. Ukončenie – tlačidlom Exit.

6 Harddisk Setup – nastavenie harddisku.

Ak je v prijímači nainštalovaný harddisk, použite tlačidlo OK pre prístup k jeho nastaveniu



Zobrazí sa typ harddisku a jeho celková kapacita



Stlačením **OK** na riadku sa otvorí nasledujúce informačné a ovládacie okno menu harddisku.

Informácie:

Model harddisku.

Kapacita v Gigabytoch

Spôsob pripojenia (Master)

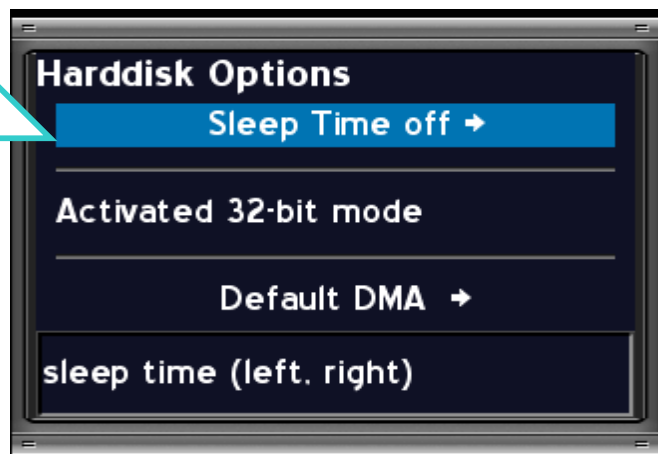
Sleep (nastavený čas vypnutia)

Hdd temp (aktuálna teplota harddisku)

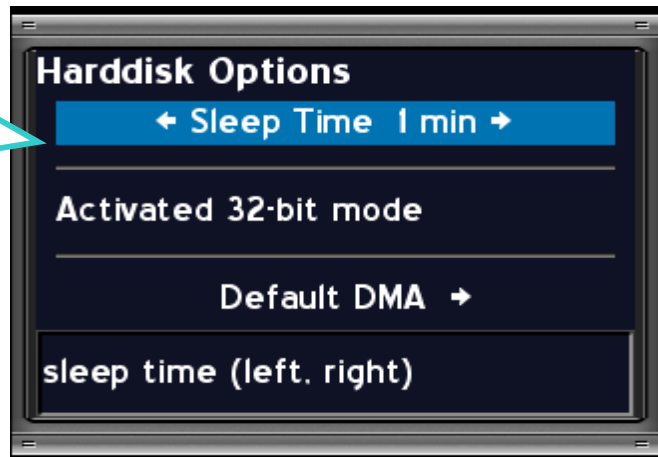
Namontovaný harddisk je potrebné nastaviť a naformátovať. Pre nastavenie stlačte Modré alebo OK na tlačidle „**option**“.



Pri zapnutí prijímača do el.siete sa harddisk naštartuje automaticky. Šípkami vpravo – vľavo nastavte čas, po ktorom sa harddisk zastaví, (uspí – sleep) keď nebude systémom využívaný.



Příklad nastavenia na 1 minútu.
Možnosti:
1, 2, 5, 30 min, 2,5 a 5 hodín.



Ak používate veľkokapacitné HDD, doporučuje sa aktivovať 32-bitový mód.
Riadok označte tl. OK.
(Marker – zaškrtnutie – na konci riadku.)

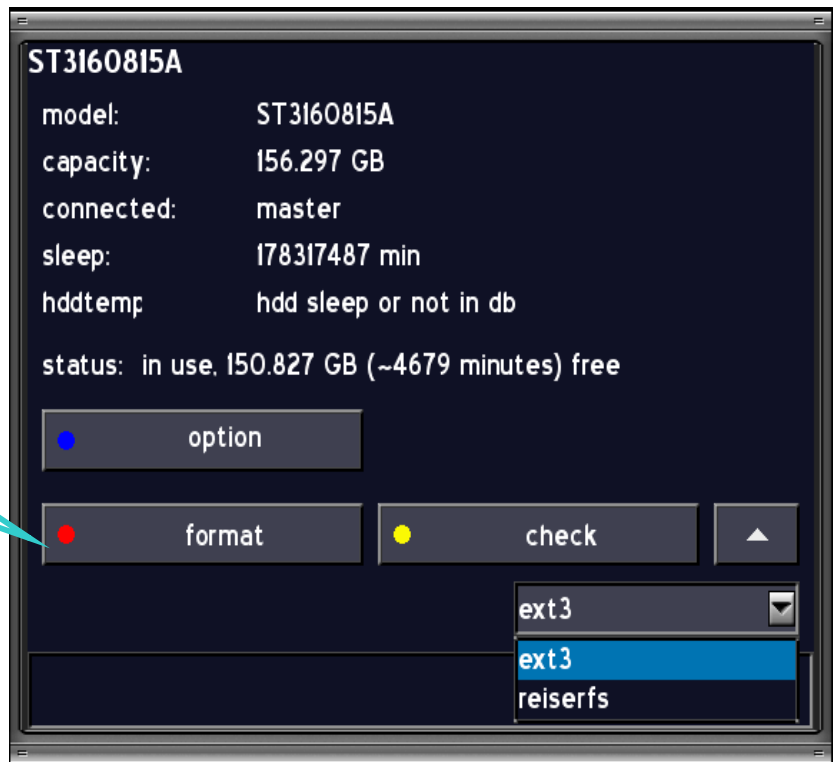


DMA je doporučené ponechať základné – „Default“ nastavenie.

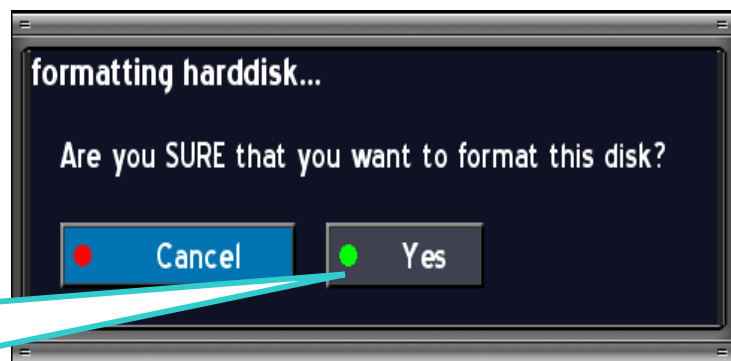
8 FORMÁTOVANIE HARDDISKU

Nainštalovaný harddisk je potrebné naformátovať v systéme Linux – ext3.
V informačnom okne pomocou kurzorov prejdite na posledné tlačidlo vpravo dole.
Po jeho vysvietení stlačte OK, otvorí sa rolovadlo s formátmi.
Pokračujte kurzorom dole, OK – zobrazí výber možností.
Vyberte ext3 pomocou OK.

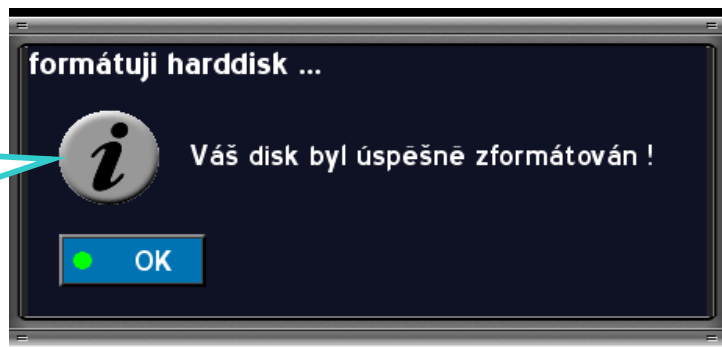
Formátovanie začnete stlačením Červeného alebo **vysvietením** tlačidla „format“ a OK



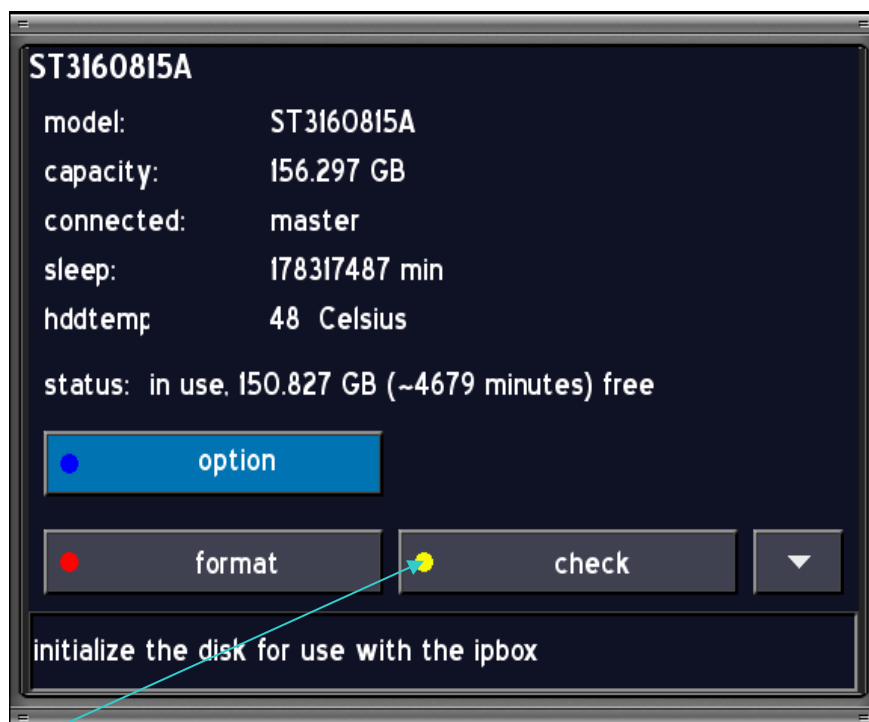
Začiatok formátovania potvrdíte Zeleným alebo pri vysvietenom „Yes“ tlačidlom OK



Automaticky zobrazené okno po úspešnom formátovaní. Stlačte OK



Informačné okno po formátovaní harddisku (dole) zobrazuje „status“ stav využitia harddisku a približného počtu voľných minút pre vaše záznamy programov.

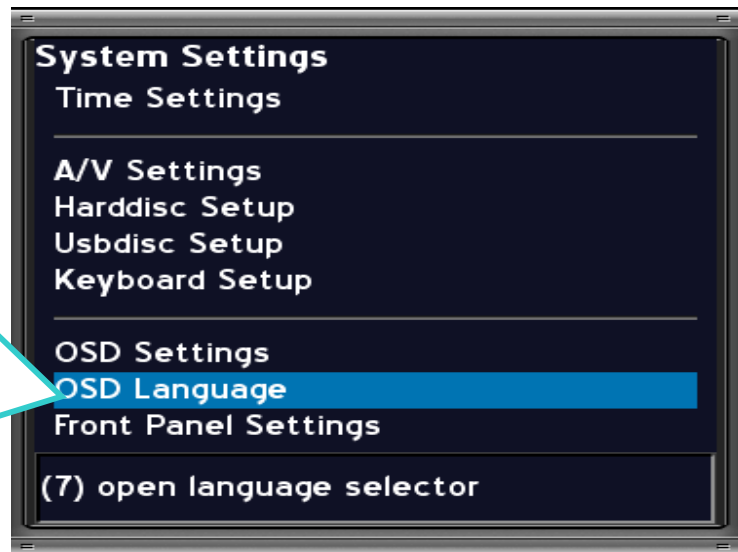


Stlačením Žltého alebo po vysvietení „check“ (skontroluj) + OK je možné vykonať kontrolu naformátovaného harddisku. Kontrola môže trvať aj viac ako minútu, podľa veľkosti a stavu HDD. Počkajte do vysvietenia zeleného tlačidla.

10 OSD Language (Nastavenie jazyka OSD.)

Vysvietením „OSD

Language“ + OK vstúpíte do menu nastavenia jazyka menu. Základné nastavenie je English. Ďalšie jazyky je tu možné nastaviť až po ich inštalácii formou addonov ipk cez All in one panel.



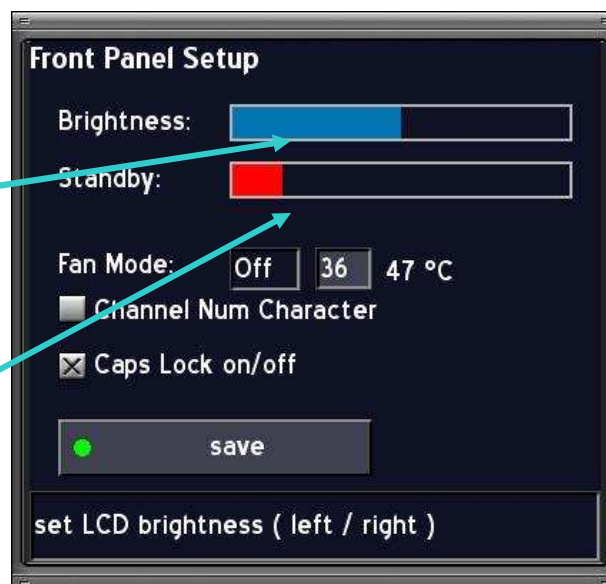
Príklad možného výberu po inštalácii „locales“ – addonov. Vyberte kurzorom a potvrdíte OK. Zmena sa prejaví po úplnom opustení menu. Inštalujte iba jazyk, ktorý budete používať, ďalšie by zbytočne zaberali miesto v pamäti.



Nastavenie před. panela

Nastavenie jasu displeja na čelnom paneli, prijímač v Prevádzke - zapnutý.

Nastavenie jasu displeja v pohotovostnom režime Standby. (Prijímač je vypnutý krátkym stlačením Standby na DO.) LED displej ukazuje čas.



Fan mode : režim ventilátoru HDD (4xxS) , nastavenie minimálnej teploty pre vypnutie ventilátoru HDD, nad touto teplotou sa ventilátor zapne..

Zaškrtnutím pomocou OK bude na LED displeji zobrazované číslo aktuálneho kanálu.
Ak nieje zaškrtnuté zobrazuje sa názov kanálu.

Přepíná VELKÉ / malé písmena LED displeja.

Uloženie nastavení Zeleným tlačidlom alebo OK na tl. Save

Front Panel Setup

Brightness:

Standby:

Fan Mode: 47 °C

Channel Num Character

Caps Lock on/off

set LCD brightness (left / right)

11 Režimy zobrazovania zoznamu kanálov.

Červené – All Services (Všetky programy v jednom stĺpci.)

All services (TV)

All Services	Satellites	Providers	Bouquets
24150	TVSH-SAT		
22715	tvt		
280	tvtraveller		
24298	tvtraveller		
13552	tvTV DIGITAL		
24136	TVV INT.		
29291	TVV INT.		
28277	TVW Select		
29442	TVXtra		
28699	TWI (Aufgegabelt in Österreich)		
29518	TWCfight!		

16:05 Aufgegabelt in Österreich (+23min)

Kost-bares Donautal (2) - Vom Wagram zur Mündung der March

19.2°E

Prvým Stlačením OK sa zobrazí zoznam programov v aktuálne nastavenom režime.
Vysvietený bude práve navolený kanál.
Šípkami hore – dole vykonávame výber kanálu.
Na novo vybranom programe, riadok s názvom ste označili vysvietením, stlačte OK.
Ak bude kanál aktívny, zobrazí sa.

Listovanie v programoch možno vykonávať aj po stránkach.

Tlačidlo **vľavo** listuje k začiatku zobrazeného zoznamu.

Tlačidlo **vpravo** listuje ku koncu zoznamu.

Výber programu na zobrazenej stránke zoznamu Šípkami **hore – dole**.

Zobrazenie programu tlačidlom OK.

Žlté – Providers (Poskytovatelia)



Po stlačení OK, keď už je na obrazovke zobrazovaný zoznam, ďalším stlačením Žltého tlačidla vyvoláte zobrazenia skupín programov zoradených podľa „poskytovateľov“.

Kliknutím OK na vysvietenom riadku sa zobrazí vytvorený zoznam vybraných programov pod názvom Poskytovatelia (Providers).

Zobrazené programy „Providera“ 007Austria Tv

Listovanie v programoch Poskytovateľa pomocou šípok Hore – Dole.
Vľavo – Vpravo listuje celú stránku obrazovky.
Listovanie iba v rámci zoznamu programov vybraného Poskytovateľa.
Roluje zo začiatku zoznamu na koniec a späť.
Zobrazenie vybraného programu pomocou OK.



Zelené – Satellites (voľba Satelity)

Stlačením Zeleného tlačidla sa zobrazí zoznam satelitov obsiahnutých v settingu (celkovom zozname programov).

V znázornenom príklade sú zobrazené štyri satelity z celkového zoznamu.

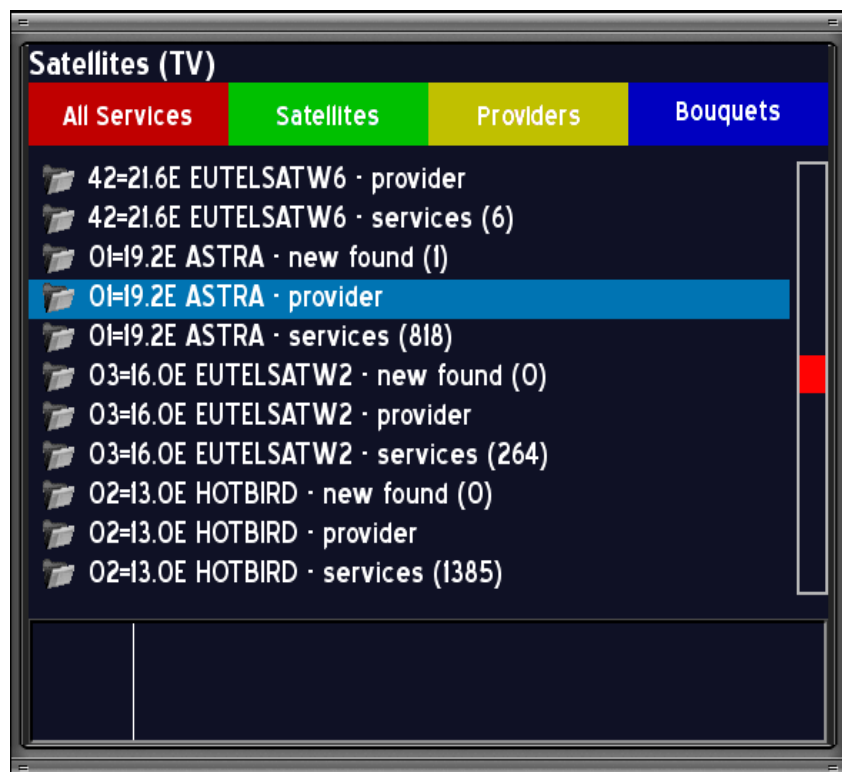
Ako satelit č.01 **Astra na 19,2 ° východne.**

New found - zobrazí nové nájdené programy. Číslo v zátvorke označuje počet takto nájdených programov.

Providers - zobrazí zoznam skupín programov podľa poskytovateľov vytvorený automaticky

pri vyhľadávaní programov podľa informácií zo satelitu..

Services – zobrazí abecedne zoradený zoznam všetkých programov z daného satelitu. Nové nájdené programy sú v zozname zobrazené s výkričníkom.

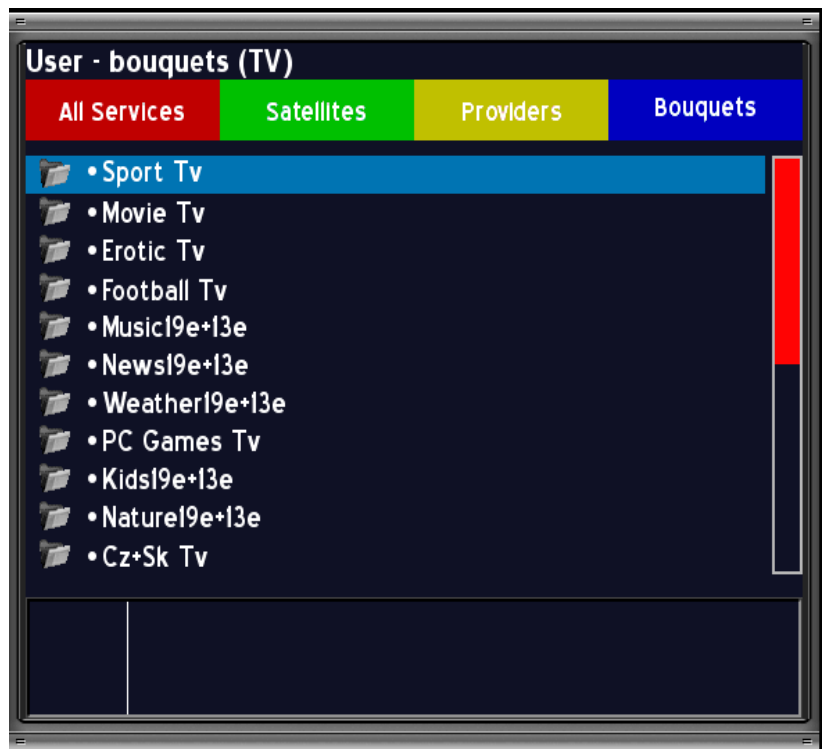


Modré – voľba Bouquets (Favoritné programy)

Modré tlačidlo prepne na režim zobrazenia favoritných programov „Bouquets“.

Bouquets sú „Favoritné (oblúbené)“ – programy zoradené podľa tematických alebo iných kritérií ktoré si môžete sami určiť a ľubovoľne upravovať.

Pridávať, mazať alebo upravovať zoznam programov môžete iba v zozname Bouquets.



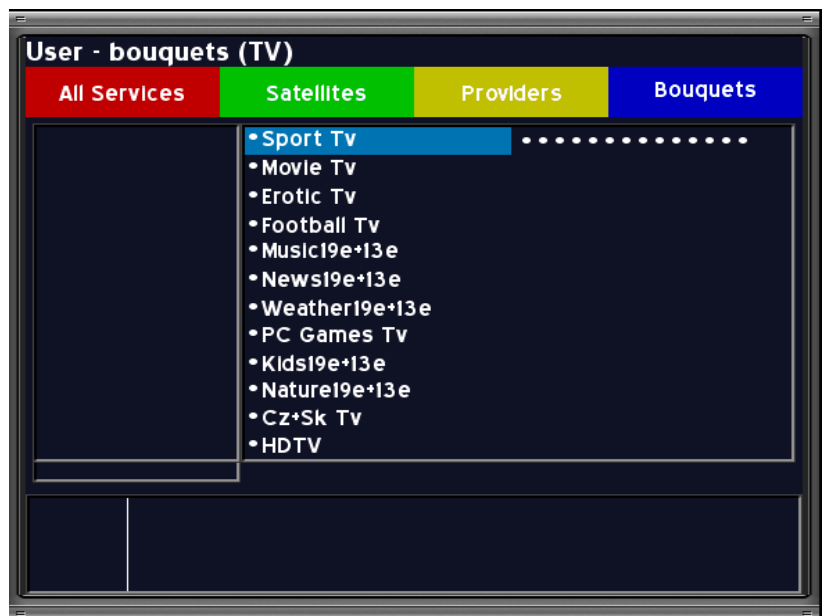
15 FORMA ZOBRAZOVANIA zoznamu programov.

Pri zobrazení zoznamu kanálov po stlačení OK je možné **vybrať grafickú formu** zobrazenia zoznamu programov **pomocou tlačidla VIDEO (viď popis DO).**

V uvedenom príklade je navolený Modrým tlačidlom zoznam Bouquets..

Postupným stláčaním tlačidla VIDEO na DO je možné prepínať tri režimy.

Na obrázku je zobrazený **režim** s oddeleným stĺpcom **pre súčasné zobrazenie na jednej obrazovke vytvorených Favoritných skupín** s názvami . Sport Tv, Movie Tv atd. **a programov obsiahnutých** v práve označenej skupine.



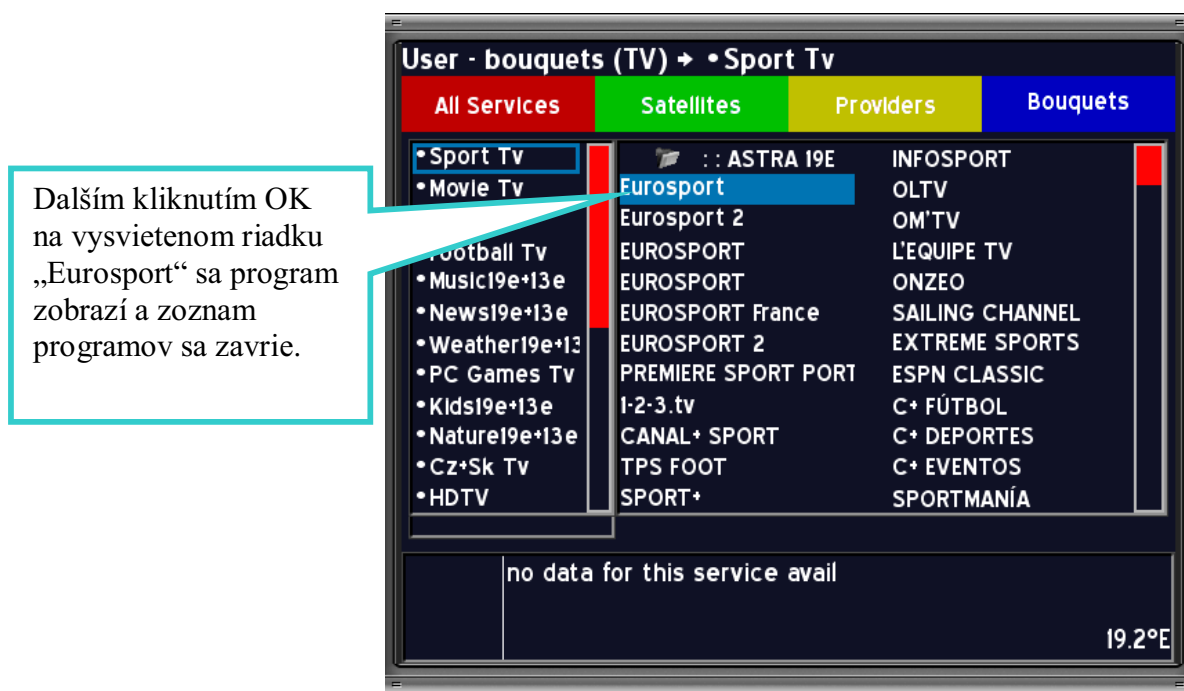
Nastavenie:

1. Kliknutím OK na vysvietenom riadku sa presunie zoznam Skupín do ľavého stĺpca. **V pravej časti tabuľky sa zobrazí zoznam programov toho Bouquets (Prehľad), na ktorom je v ľavom stĺpci kurzor.**
2. Ďalšie kliknutie **OK presunie kurzor vpravo** do zoznamu programov vybraného Bouquet.
3. **Výber programu** vykonajte **kurzorovými tlačidlami**. (Ďalšie programy, ktoré sa do jednej zobrazenej tabuľky nezmestili nalistujete vpravo...)
4. **Na vybranom programe stlačte OK**. Ak je program dostupný, **zobrazí sa** na TV.

„Bouquet“ nazvaný . Sport Tv (označený vľavo) obsahuje kanály vpravo.

V obrázku je stav po kliknutí OK na Sport Tv vľavo.

Kurzor sa presunul do zoznamu programov vpravo na prvý riadok s programom Eurosport



OK – zobrazí zoznam s vysvieteným kurzorom na práve navolenom kanále (Eurosport)

MODRÉ – presunie kurzor do stĺpca Bouquets (prehľadov) vľavo.

Šípkami pohyb v stĺpci hore – dole po riadkoch,

Vpravo sa vždy zobrazuje zoznam programov z Bouquet vľavo, kde stojí práve kurzor.

OK na názve Bouquet vľavo presunie kurzor do jeho programov vpravo...

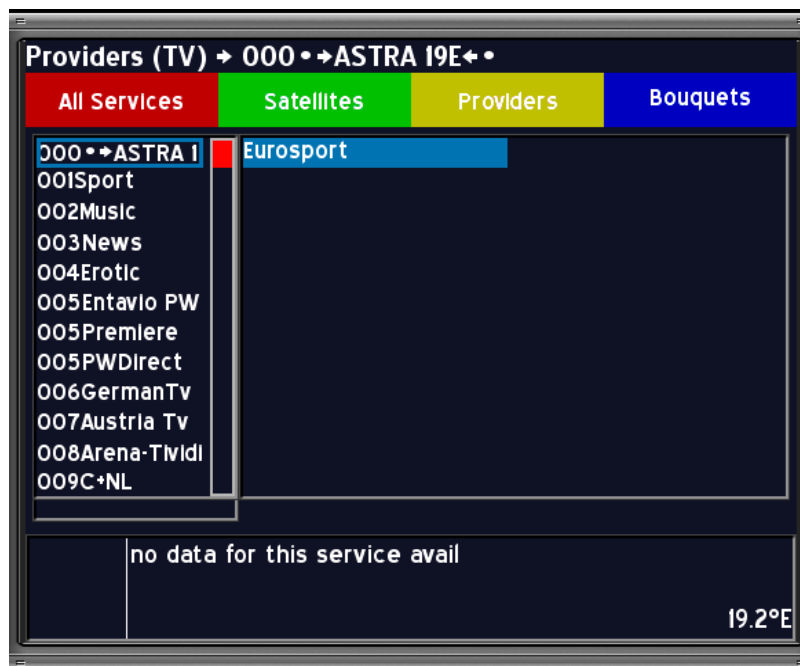
Šípkami vybrať kanál, zobrazíť OK...

Prepnutie do režimu zobrazenia programov podľa Providers (Poskytovateľov):

Stlačte OK, zobrazí sa zoznam programov v skôr nastavenom režime.

Při zobrazenom zozname stlačte Žlté tl.

V ľavom stĺpci sa zobrazí zoznam Poskytovateľov (Providers).



Ďalší klik na Žlté presunie kurzor vľavo do stĺpca s názvami Poskytovateľov .

Pohyb po riadkoch Poskytovateľov pomocou šípok hore – dole, kurzor vpravo listuje na ďalšiu stránku v stĺpci, kurzor vľavo listuje na predchádzajúcu stránku.

Pri pohybe po riadkoch s názvami Poskytovateľov v stĺpci vľavo, sa v pravej časti tabuľky zobrazujú zoznamy s názvami programov práve vľavo označeného Poskytovateľa.

Kliknutie OK na riadku s názvom Providera vľavo presunie kurzor do zoznamu jeho programov vpravo.

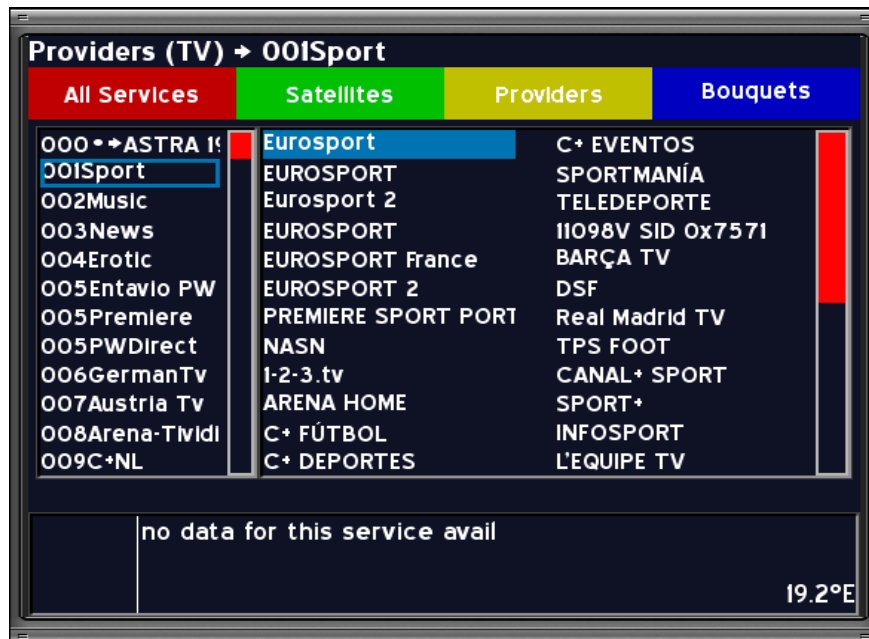
Výber programu Šípkami, OK zobrazí kanál.



17 Vytváranie nového Bouquet (zoznamu favoritných programov).

Postup:

1 - Kliknutím **OK** sa otvorí zoznam programov – na obr. je zobrazený zoznam rozdelený podľa Providers. Označený kanál Eurosport.



2 – Pri zobrazenom zozname na požadovanom programe stlačte **MENU**, zobrazí sa okno kontextového menu s viacerou voľbami.

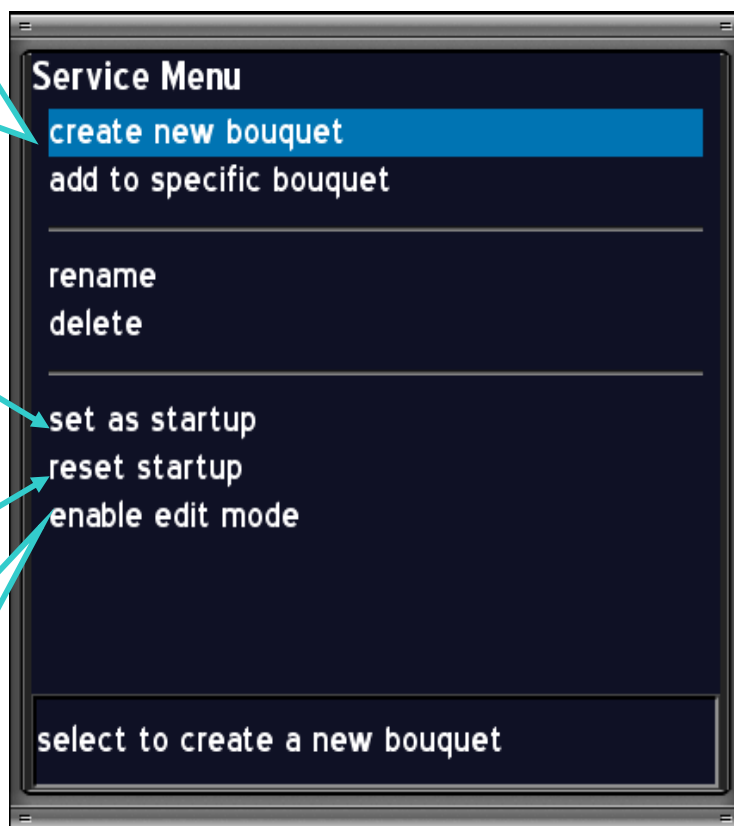
3 – Zvoľte „create new bouquet“ a stlačte **OK**. Otvorí sa tabuľka pre pomenovanie vami vytváraného nového prehľadu. (Bouquets)

Set as startup – nastaví zvolený program ako štartovací

Reset Startup – zmaže zvolený program ako štartovací

Po aktivovaní „set as startup“ sa pri reštarte neukladá posledný zvolený program.

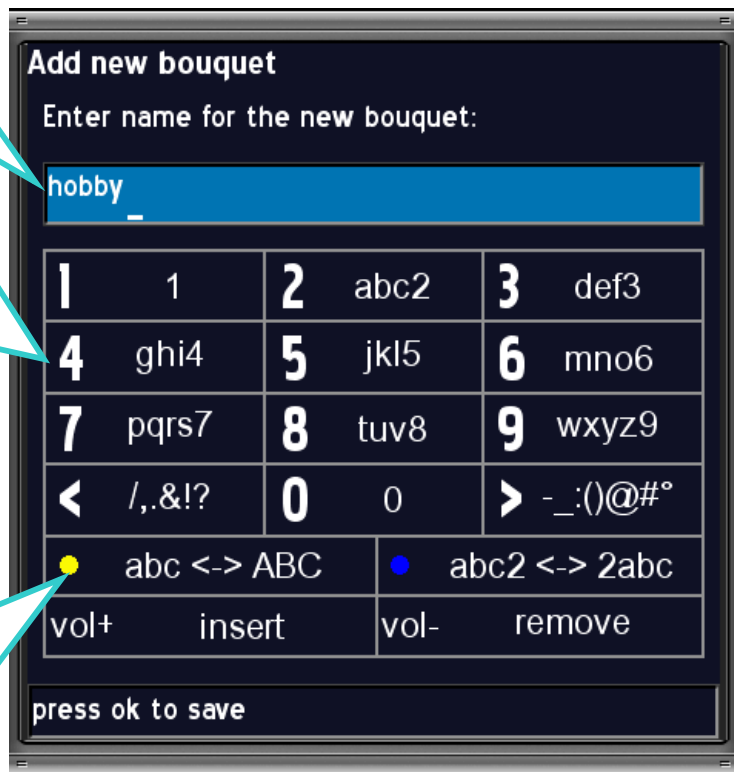
OK povolí upravovať názvy a meniť poradie kanálov v Bouquets.



Názov skupiny bude zapisovaný do tohoto riadku. V príklade bol použitý názov „hobby“.

Text názvu zapisujte pomocou znakov virtuálnej klávesnice. Prepisovanie zle napísaného znaku je možné ak je kurzor pod opravovaným znakom tlačidlom Vol-.

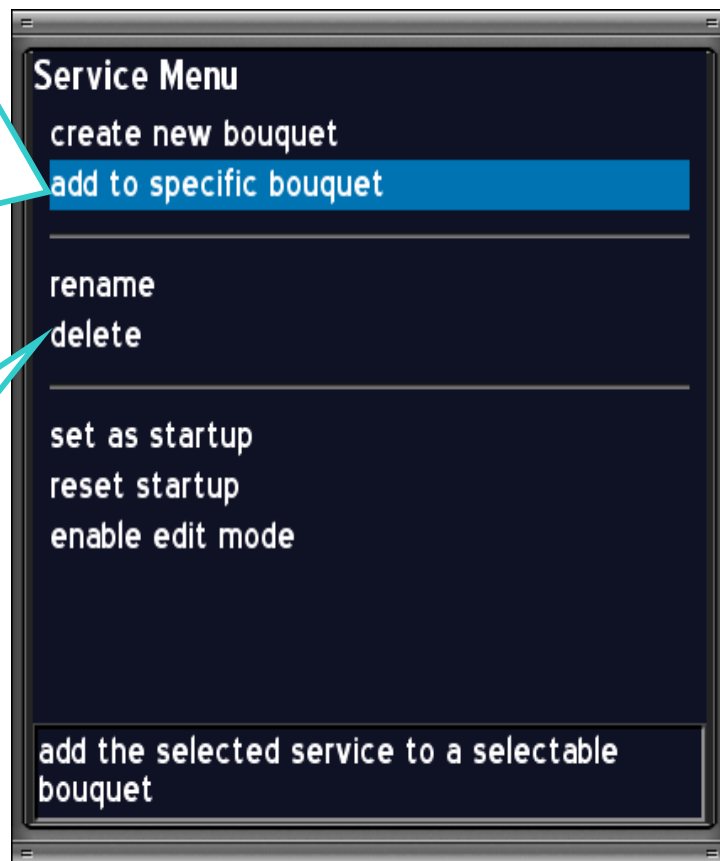
Žltá prepína veľké/ malé písmená .
Modrá mení poradie kláves abecedné/číselné
„Volume -“, vymaže,
„Volume+“ vloží medzeru



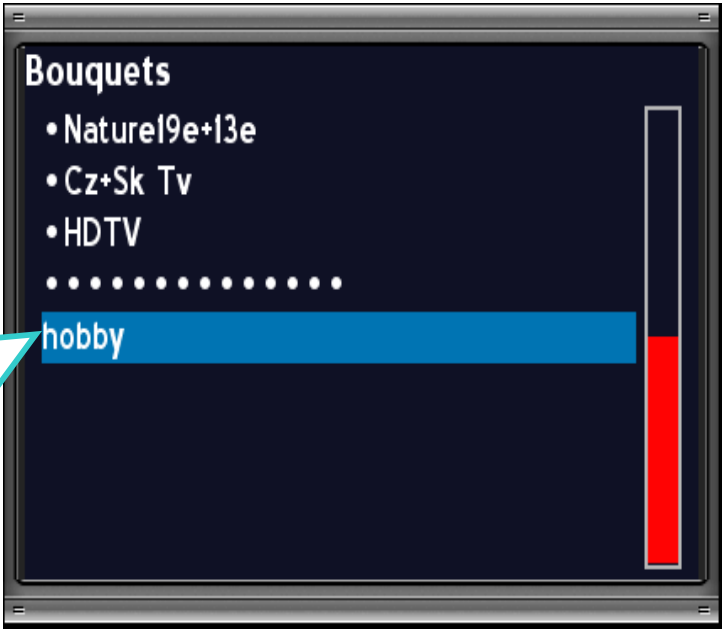
4 – OK ukončí a uloží napísaný názov **Bouquet**.

Pridať do špecifického Bouquet – Umožní pridanie označeného programu (napr. Eurosport), do vybraného Bouquetu (v našom príklade do Bouquet „hobby“)
Kanál nemusí byť spustený a zobrazovaný na TV.
Stačí, keď je označený kurzorom v sezname odkiaľ ho pridávame.

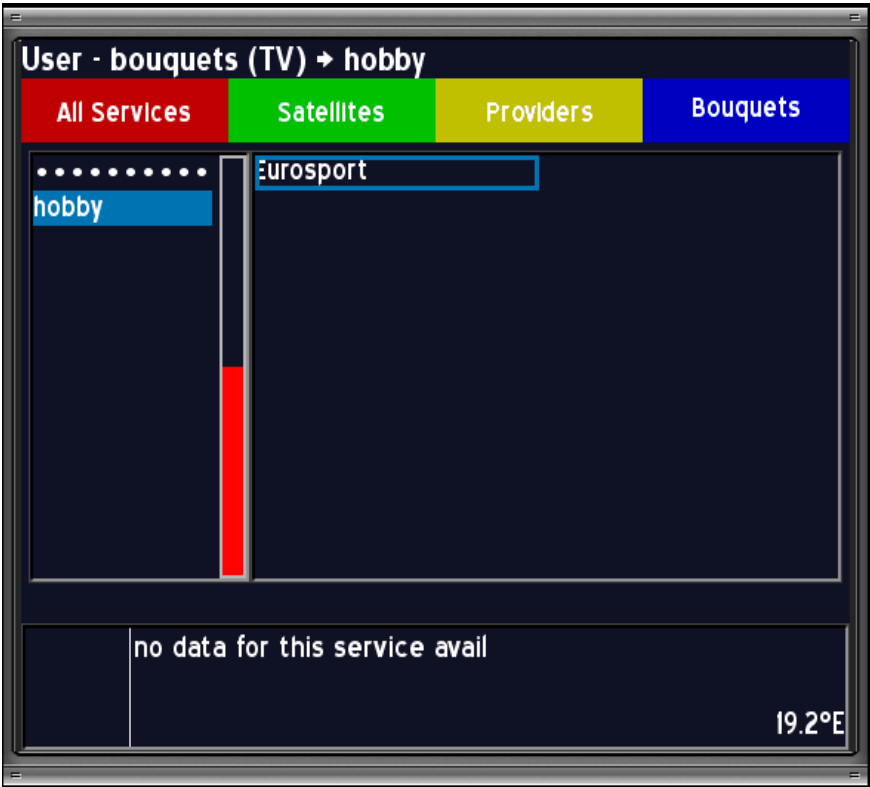
Mazanie kanálov zo všetkých zoznamov - postup:
Otvorte zoznam kanálov, kde budete vymazávať.
Označte kurzorom kanál, ktorý chcete vymazať.
Stlačte **MENU**.
Prejdite na tl. „delete“
Stlačte **OK**.
Uloženie vymazania sa vykoná **reštartovaním prijímača** vo vypínacom menu – („reboot now“ – restartovať teraz)



V zozname vyhl'adajte kurzorom názov prehľadu (Bouquets), kam sa má kanál pridať.
OK na názve Bouquetu do neho zvolený **kanál zapíše**.



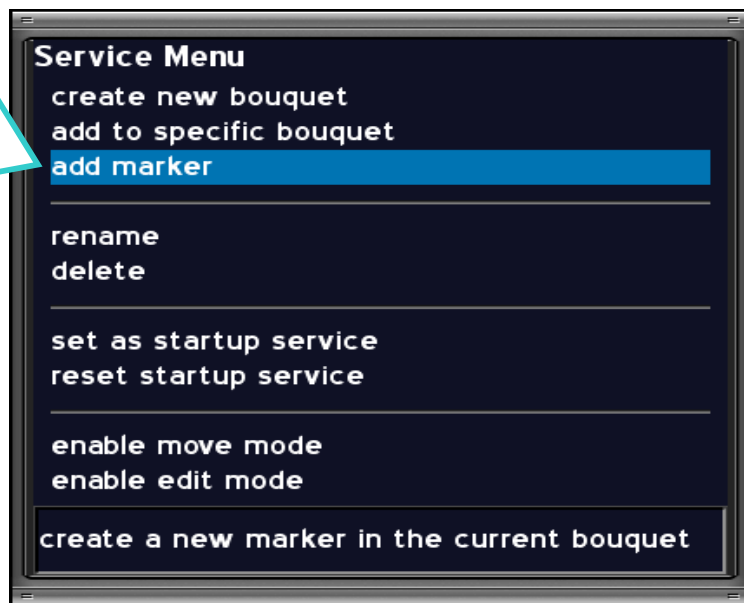
Zobrazenie po otvorení zoznamu „Bouquets“ s novo vytvoreným názvom „hobby“ a doň práve pridaným kanálom Eurosport.



V otvorených zoznamoch Bouquets je možné vytvárať „markery“ (záložky) a tým oddeliť alebo napísať jednotlivé časti zoznamu.

Add marker – pridá do zoznamu programov na miesto označené kurzorom záložku .

Název napíšete na virtuálnej klávesnici rovnakým postupom, ako bolo popísané pri vytváraní nového Bouquetu.

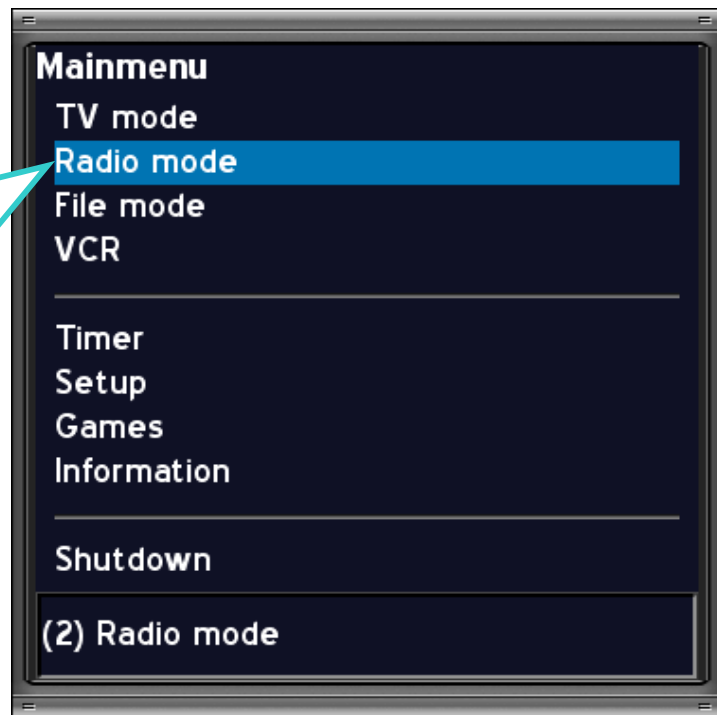


Vytvorená záložka (marker) „a“



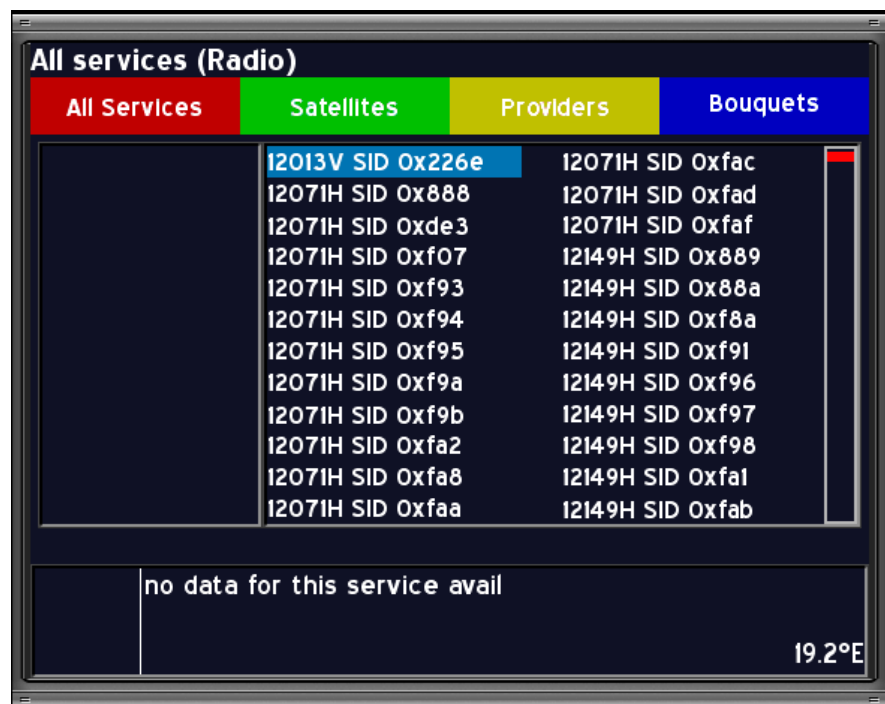
21 Main MENU - Rádio

Prvým kliknutím **OK** na vysvietený riadok prepne prijímač do „Radio modu“. Prepnutie môžete vykonať aj z obrazovky , tlačidlom TV/RAD na DO.



Zobrazí sa naposledy nastavený formát zoznamu

V tomto prípade je potreba zobrazovanie zoznamov módu Radio nastaviť rovnako ako v móde TV.



OK na Providerovi „009C+NL“ presunie kurzor do zoznamu kanálov vpravo, kde vyberieme pomocou kurzorových šipek **požadovaný program** – v príklade Radio Veronica.

Ďalšie OK na názve rádia kanál zobrazí.

Ak je kanál aktívny, bude televíznym prijímačom reprodukovaný prijímaný program. Na displeji (obrazovke) je zobrazené pozadie - logo „Radio mode ab-com“.



23 Prechod z Radio módu na TV.

Prvá možnosť prechodu na TV je v MENU – vybrať „TV“ a potvrdiť OK, alebo skratkou MENU + 1.

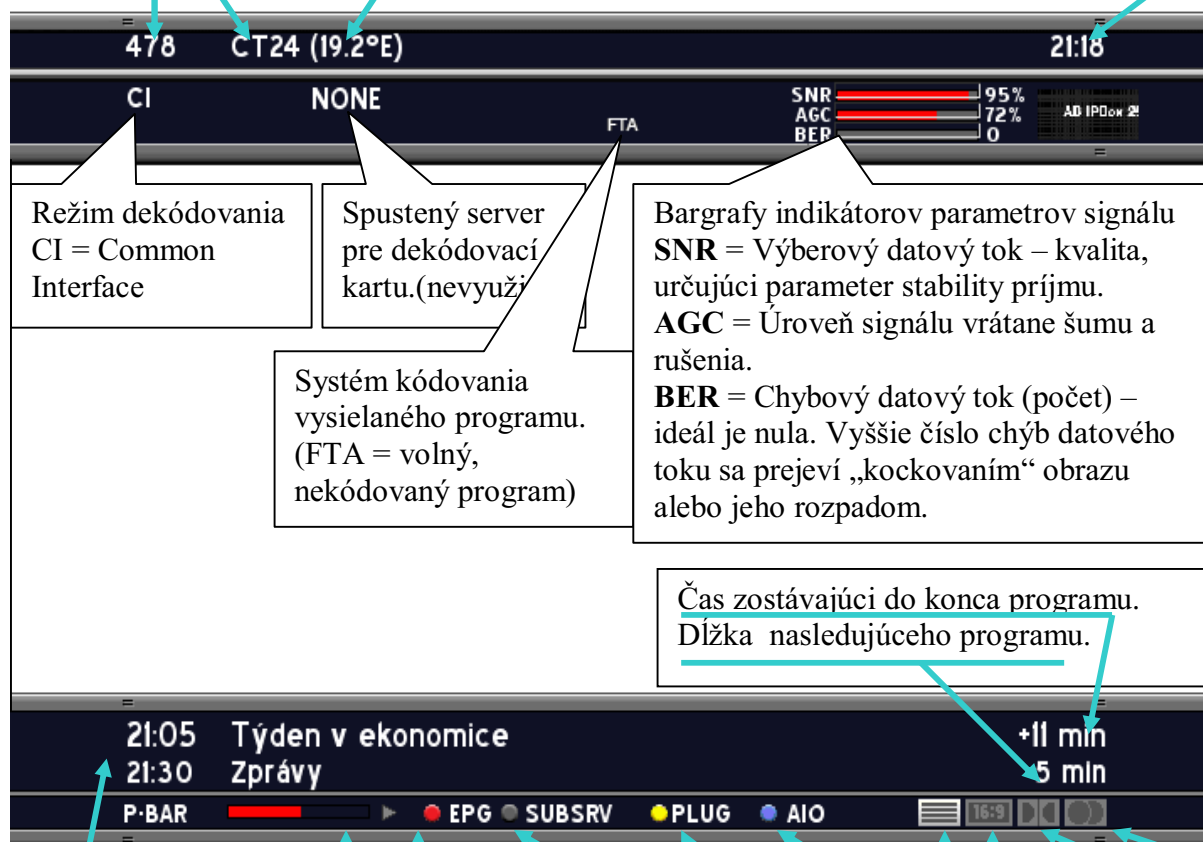
Skrátene je možné zmeniť mód Stlačením tlačidla DO so symbolom kamery.

24 Informačná kanálová lišta (Infobar) – popis zobrazenia.

Zobrazenie sa môže meniť podľa použitého skinu. Popisovaný je prednastavený skin menu.

Číslo kanálu. Názov kanálu. Poloha satelitu.

Aktuálny čas zobrazeného TP.



Režim dekódovania
CI = Common
Interface

Spustený server
pre dekódovací
kartu.(nevyuží)

Systém kódovania
vysielaného programu.
(FTA = volný,
nekódovaný program)

Bargrafy indikátorov parametrov signálu
SNR = Výberový datový tok – kvalita,
určujúci parameter stability prijmu.
AGC = Úroveň signálu vrátane šumu a
rušenia.
BER = Chybový datový tok (počet) –
ideál je nula. Vyššie číslo chýb datového
toku sa prejaví „kockovaním“ obrazu
alebo jeho rozpadom.

Čas zostávajúci do konca programu.
Dĺžka nasledujúceho programu.

Skrátené zobrazenie
informácií EPG.
(Elektronického
programového
sprievodcu)

Časový bargraf
priebehu od začiatku
programu

Červená = indikuje
prítomnosť
vysílania EPG na
práve sledovanom
kanále.

Zelená indikuje
prítomnosť
vysielania
subkanálov. (Ich
zobrazenie po
kliknutí na Zelené
tl.)

Informácia:
Žlté tlač.
zobrazí
Pluginy
(Baličky)

Modré tl.
zobrazí panel
„All In One“

Biele
vysvietenie
indikuje
prítomnosť
vysielania
teletextu na
zobrazenom
kanále.

Vysielanie vo
formáte 16:9

Vysielanie
s priestorovým
zvukom AC3

Vysielanie via
ako jednej audio
stopy

**Ak sú signály
jednotlivých
služieb prítomné,
symboly sú biele.**

25 Maimenu – File mode.

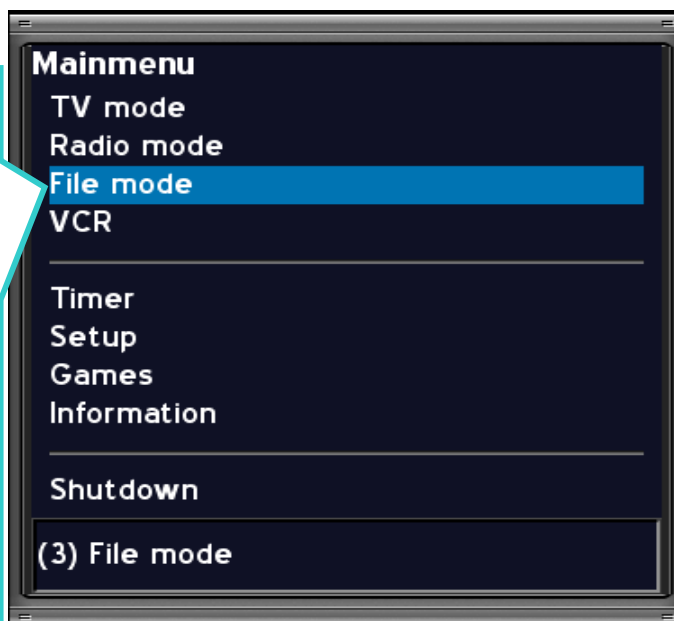
Toto menu je určené pre **zobrazenie a menežovanie zaznamenaných programov**, filmov, MP3, spúšťanie internetových rádií a ďalších zo vstavaného HDD, pripojených USB, prípadne zo zdielaných zariadení.

Stlačením OK na „File mode“ sa dostanete do zoznamu súborov za predpokladu, že nie je v „Expert menu“ nastavený automatický štart.

Ak je štart nastavený, spustí sa naposledy zaznamenaný alebo prehrávaný program.

Až ďalší klik OK zoznam otvorí.

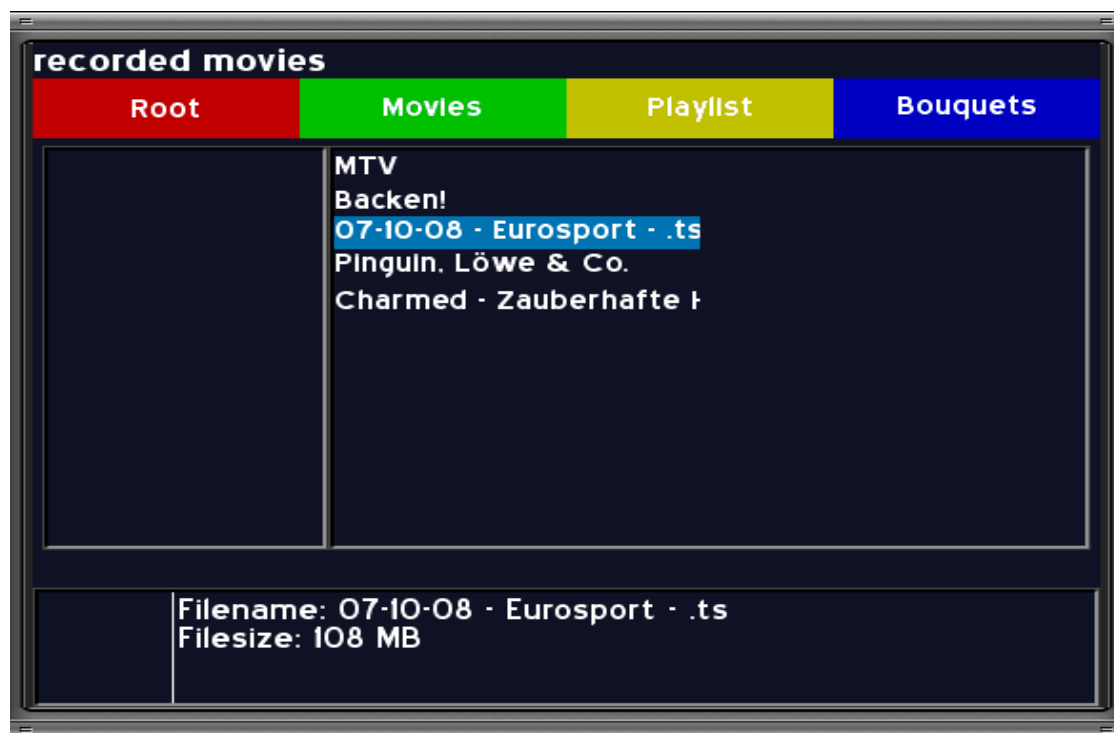
Do file mode sa dostanete tiež z obrazovky po stlačení tlačidla „obálka“ na DO.



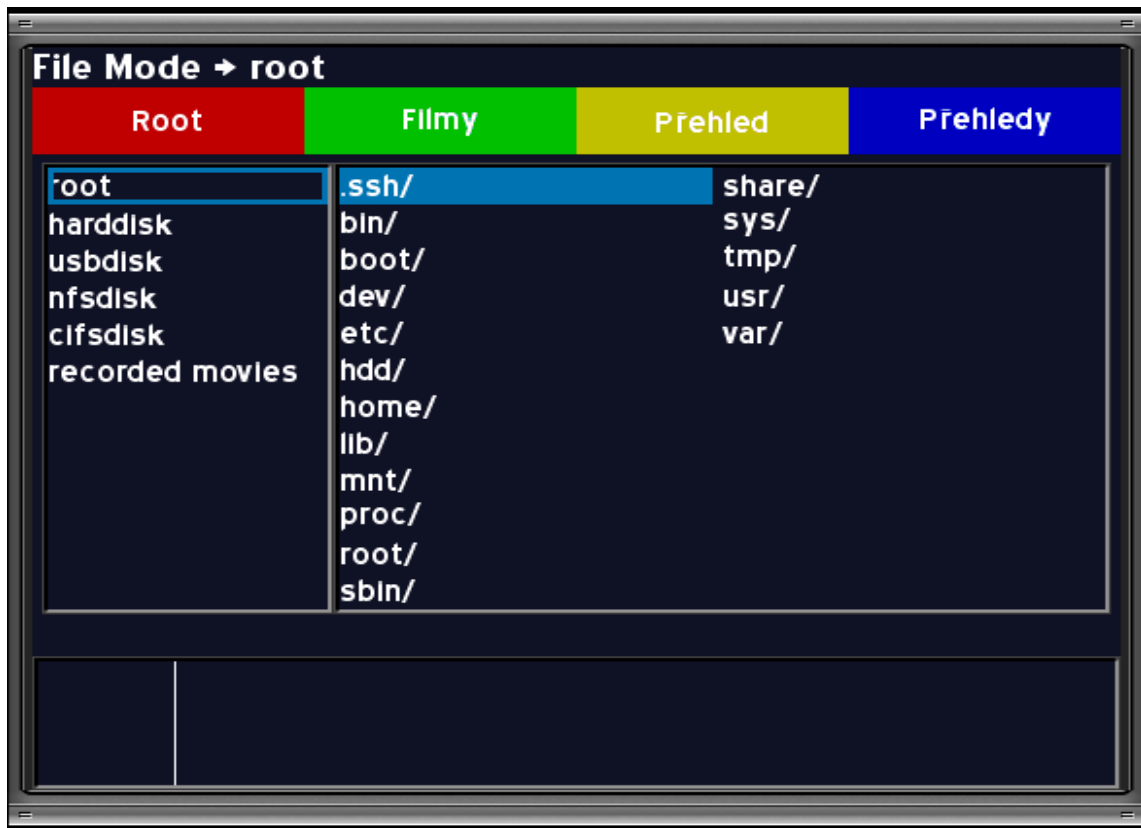
V otvorenom zozname možno Šípkami vyhľadať názov programu.(I vtedy, ak je práve prehrávaný program spustený automaticky voľbou „Súbory“.) Kliknutím na vysvietený súbor sa spustí jeho prehrávanie.

V príklade je označený nahraný súbor „07-10-08 - Eurosport“.

V dolnej časti okna sa zobrazuje celý Názov súboru a jeho veľkosť v megabytoch.



Kliknutím na Červené tl. sa zobrazí adresárový systém AB IP Boxu – podadresáre v hlavnom adresári root.



Kliknutím OK sa kurzor presunie do ľavého stĺpca. Nahrané filmy (súbory) na vstavanom harddisku nájdete v adresári „recorded movies“, vid’ ďalšie vyobrazenie.

Všetky adresáre a súbory umiestnené na harddisku sa zobrazia v okne vpravo, Ak v ľavom stĺpci označíte „harddisk“.

U Prijímačov vybavených USB diskom budú adresáre a súbory na USB zobrazené v okne vpravo, Ak v ľavom stĺpci označíte „usbdisk“.

Ak bude pomocou NFS severu pripojený adresár so súbormi vo vašom počítači, budú súbory zobrazené v okne vpravo, Ak v ľavom stĺpci označíte „nfsdisk“.

Ak bude pomocou CIFS severu pripojený adresár so súbormi vo vašom počítači, budú súbory zobrazené v okne vpravo, Ak v ľavom stĺpci označíte „cifsdisk“.

Stlačenie **Zeleného** tlačidla – v tabuľke v zelenom poli „ **Movies**“ - vyvolá priamo zobrazenie názvov nahraných filmov na harddisku. Kurzorom vyberte názov a pomocou OK spustíte prehrávanie.

Stlačením **Žltého tlačidla** – v tabuľke v žltom poli „**Playlist**“ – vyvolá zobrazenie názvu naposledy spusteného programu alebo filmu.

Zobrazenie po stlačení „ČERVENÉ“ tlač. Root a výberu adresára „recorded movies“ (nahrané filmy).



27 Vymazávanie záznamov a premenovanie.

Názvy filmov(súborov) je možné upravovať (prepisovať) alebo záznamy vymazať pomocou kontextového menu.

Premenovanie:

- 1 - Označte kurzorom v zozname filmov názov, ktorý chcete upravovať.
- 2 - Stlačte na tl. MENU na DO.
- 3 - V kontextovom menu prejdite kurzorom na riadok „rename“, stlačte OK.
- 4 - Prepíšte klávesnicou na DO názov – na konci názvu OK nový názov uloží.

Vymazávanie:

- 1 - Označte kurzorom v zozname súborov názov filmu(súboru), ktorý chcete vymazať.
- 2 - Stlačte na tl. MENU na DO.
- 3 - V kontextovom menu prejdite kurzorom na riadok „delete“, stlačte OK.

Okno zoznamu súborov opustite tlačidlom „exit“.

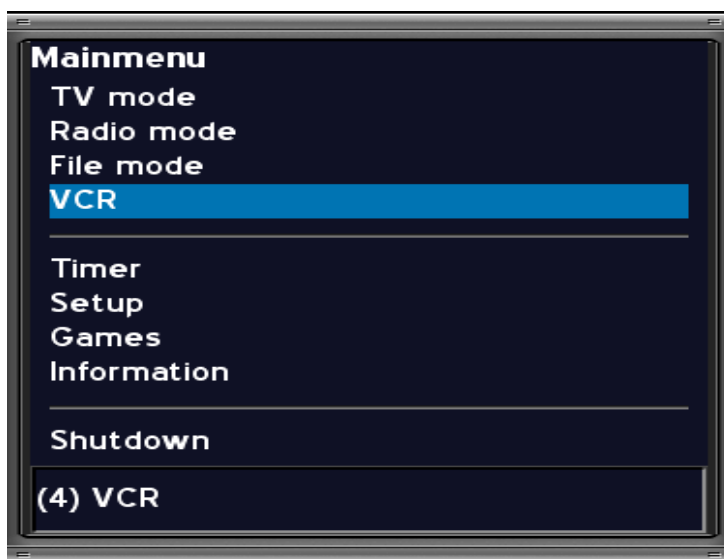
Tlačidlom TV (symbol kamery) prejdete do módu TV programov.

28 Mainmenu – VCR.

Tlačidlo VCR v okne Hlavného menu sa využíva pre pripojenie signálu z videorekordéru (DVD, HDD rekordéru), ktorý je zapojený do SCART zásuvky VCR na zadnom paneli AB IP Boxu.

Ak na Scarte VCR bude signál z videorekordéru, **OK na tlačidlo VCR** ho prepne k zobrazeniu na pripojený televízny prijímač. (Odpojí od TV výstup obrazu a zvuku z sat. Prijímača a zobrazí signál z vstupu VCR. Ak na VCR konektore signál nebude, obrazovka TV zostane čierna.)

Ďalšie kliknutie OK prepne späť na signál zo sat. Prijímača.



28a Mainmenu – Timer (Časovač).

Menu Timer - časovač slúži pre nastavenie/editáciu času nahrávania v neprítomnosti.

Zobrazené okno menu časovača neobsahuje žiadnu naplánovanú udalosť. Zvoľte „add“ stlačením zeleného tlačidla.



Okno menu pre nastavenie časovača..

Prvý riadok menu („no description is available“) slúži k pomenovaniu plánovanej udalosti (názov programu/filmu).

- a- **ručné zadanie názvu** : Šípkou hore – **OK** , pod písmenami sa vyznačí kurzor. Súčasný názov prepíšete pomocou klávesnice na DO. Na konci zápisu názvu OK uložte nový názov.
- b- **automatické zadanie názvu** : Stlačením **modrého** tlačidla „scan EPG“ sa automaticky vygeneruje z EPG názov programu podľa zadaného času, Ak je EPG pre kanál vysielané.

Repeated timer – zaškrtnúť **OK** v prípade, že požadujete záznamy opakovať napr. každý deň v rovnakom čase.

Rolovadlo „Nothing“ - slúži na nastavenie činnosti Prijímača po ukončení záznamu.

Možnosti: „Nothing“ - nič – zostane v pôvodnom režime ako pred nahrávaním

„Standby“ - Pohotovostný režim

„Off“ - Vypnúť

Časové údaje plánovaného začiatku záznamu – rok – mesiac – deň – čas.

Na vysvietenom rolovadle roku, mesiaca a dňa stlačte vždy OK, kurzorom vyberte údaj, potvrdte OK. Nastavenie času pri vysvietení hodiny, minúty vykonajte numerickou klávesnicou.

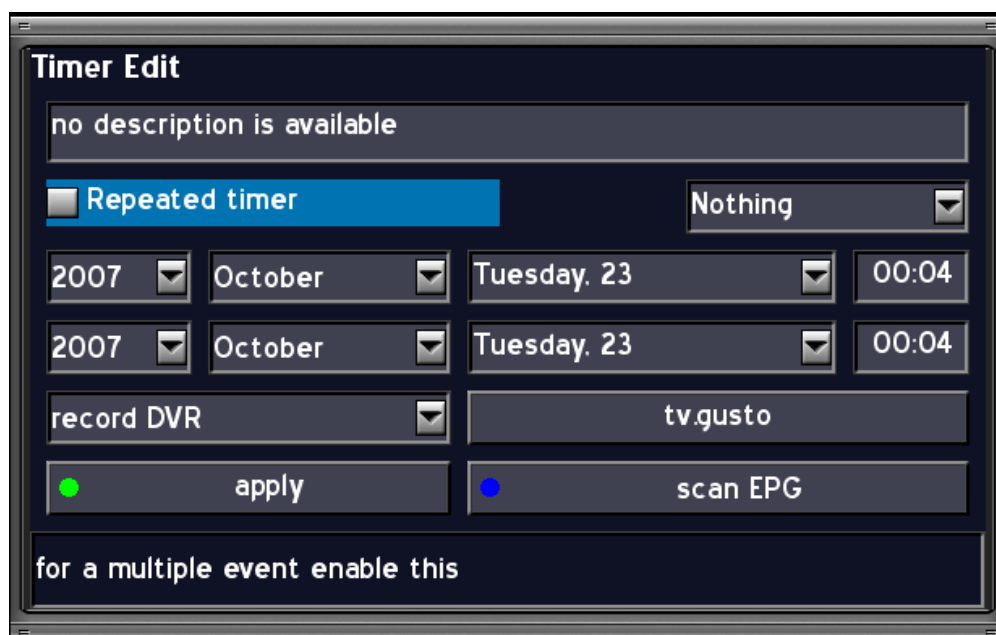
Časové údaje plánovaného ukončenia záznamu sa nastavujú rovnako v riadku tlačidiel menu pod časovými údajmi štartu.

Rolovadlo „record DVR“ slúži k výberu akcie ktorá sa má vykonať v nastavenom čase.

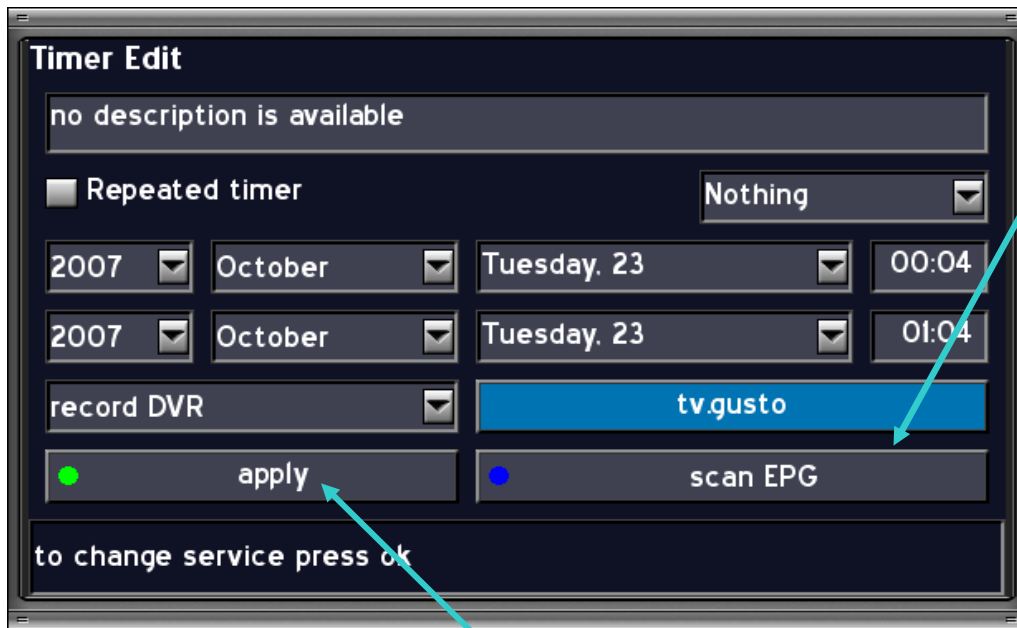
Možnosti: „switch“ – prepnúť - záznam sa vykoná na externý primountovaný disk, ak nieje zvolený iba sa prepne na nastavený program.

„record DVR“– nahrávanie - záznam sa nahrá na interný HDD Prijímača.

„Ngrab“ – záznam sa nahrá na disk PC pomocou NFS alebo CIFS servera (musí byť v PC nainštalovaný a nastavený).



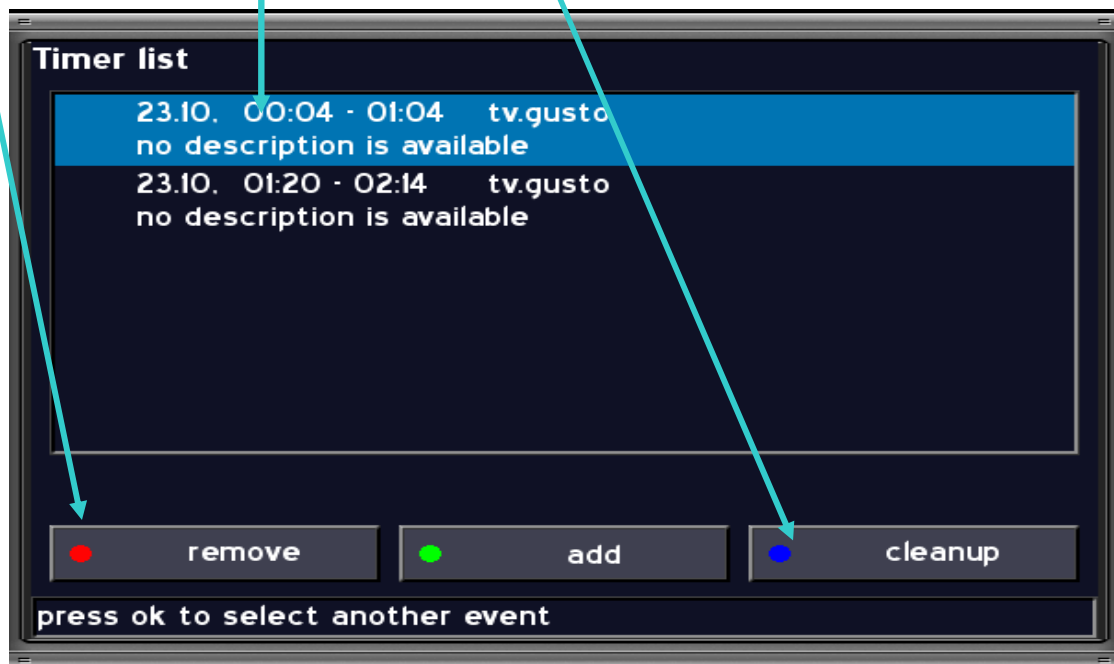
Kliknutím OK na tlačidlo s názvom programu sa otvorí zoznam kanálov. Vyberte a kurzorom (OK) označte názov kanálu. Názov vybraného kanálu sa zobrazí vo vysvietenom tlačidle .



Zeleným alebo po vysvietení OK na tlačidlo „**apply**“ - použiť sa nastavenie časovača uloží a zápis sa zobrazí v okne časovača. (Príklad dole.)

Vymazávanie zápisov: Označte zápis kurzorom. **Červeným** tl. alebo po vysvietení OK na tlačidlo „**vymazať**“.

„**Cleanup**“ **Modrým** - vymaže všetky staré zápisy.



31 Mainmenu – Games (pugins) – prídavné moduly, hry .

Kliknutím OK otvorí zoznam Plugins hier.

Do zoznamu pluginov sa tiež dostanete z obrazovky, stlačením žltého tlačidla.



Zobrazí sa zoznam nainštalovaných pluginov. Plugin spustíte jeho označením + OK
Poznámka: Dostupná pamäť je obmedzená svojou kapacitou a je hlavne určená pro zabezpečenie bezchybných funkcií satelitného príjmu TV a Rádio programov. Pluginy je preto vhodné inštalovať na vstavaný harddisk (alebo USB disk), Ak ním je prijímač

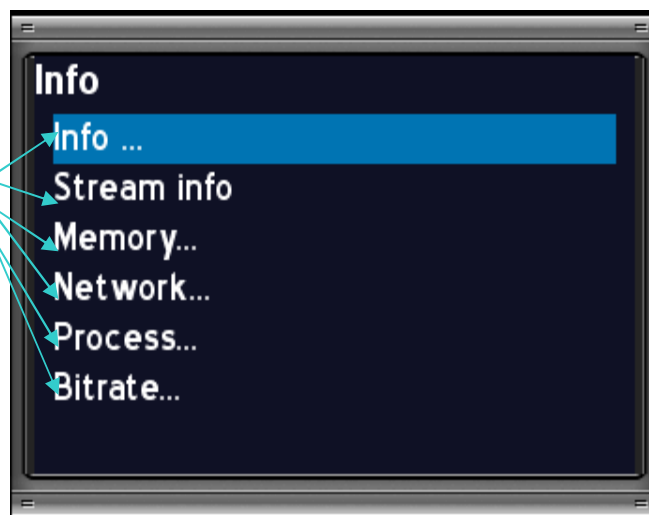


31a Mainmenu – Informations.

Kliknutím OK otvoríte informačné menu prijímača



V Info menu môžete kliknutím na požadovaný riadok zobrazit' jednotlivé informačné okná.



Info (alebo About)... - zobrazí základné informácie o hardvéri a softvéri.



Stream info – informácie o prijímanom kanále/transpondéri

Menu sa skladá z 3 stránok. Na ďalšie stránky prepnete šípkami vpravo/vľavo.

Strana 1/3



Stream info – strana 2/3
Informácie o systéme
kódovania prijímaného
programu
(žiadny = volný - FTA)




Streaminfo
supported coding systems:
Odxxh Cryptoworks (Philips)
Systems used in service:
none

Scrambled system information (left. right) 2/3

Stream info – strana 3/3 –
informácie o Satelite a
parametroch transpondéru

Streaminfo

Satellite: Astra 19.2E
Frequency: 1 2 5 4 5 MHz Inv:
Polarity: horizontal FEC: 5/6
Symbol Rate: 2 2 0 0 3 KSymb/s

SNR  93%
AGC  61%
BER  0

LOCK SYNC

Transponder information (left) 3/3

Memory... -
informácie o
využití pamäti

```
MemTotal: 25264 kB
MemFree: 1140 kB
Buffers: 456 kB
Cached: 4900 kB
SwapCached: 0 kB
Active: 17024 kB
Inactive: 912 kB
HighTotal: 0 kB
HighFree: 0 kB
LowTotal: 25264 kB
LowFree: 1140 kB
SwapTotal: 25204 kB
SwapFree: 25204 kB
Dirty: 0 kB
Writeback: 0 kB
Mapped: 17072 kB
Slab: 2236 kB
CommitLimit: 37836 kB
Committed_AS: 58800 kB
PageTables: 136 kB
VmallocTotal: 491520 kB
VmallocUsed: 44616 kB
VmallocChunk: 445672 kB
```

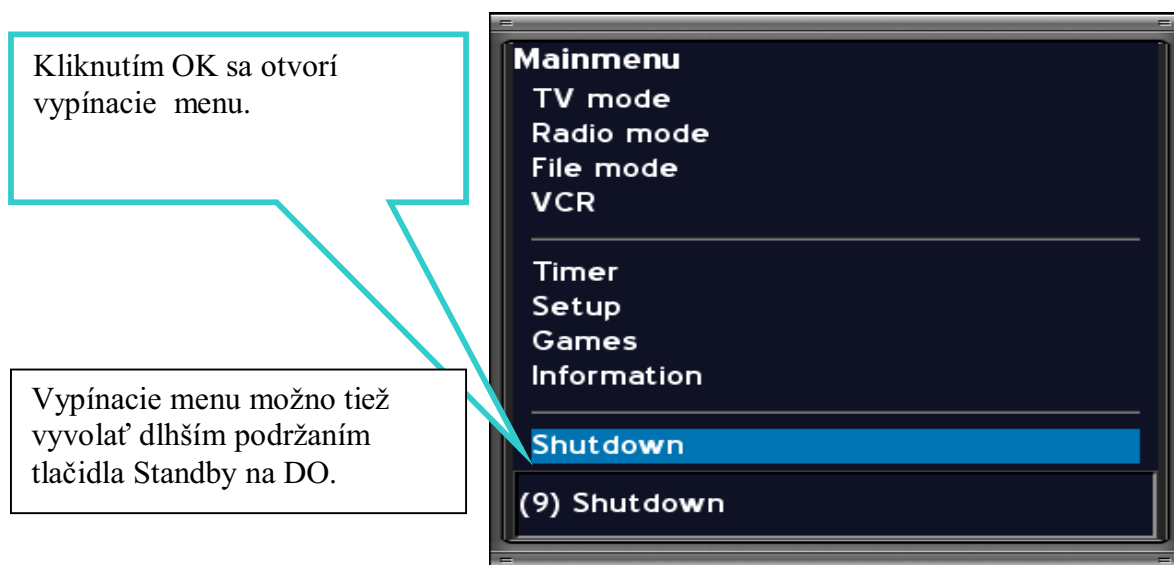
Network... informácie o vonkajších a vnútorných sieťových pripojeniach

```
Active Internet connections (w/o servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State
tcp        0      0 192.168.0.5:ftp        192.168.0.20:4838     ESTABLISHED
Active UNIX domain sockets (w/o servers)
Proto RefCnt Flags   Type       State         I-Node Path
unix  3      []     DGRAM     1003
unix  3      []     DGRAM     1002
unix  3      []     STREAM    CONNECTED    984 /tmp/camd.socket
unix  3      []     STREAM    CONNECTED    983
unix  2      []     STREAM    CONNECTED    610 /tmp/allinonesw.socket
unix  3      []     STREAM    CONNECTED    513
unix  3      []     STREAM    CONNECTED    512
```

Process... - výpis spustených procesov

```
PID Uid    VmSize Stat Command
  1 root    616 S   init
  2 root      SWN [ksoftirqd/0]
  3 root      SW  [watchdog/0]
  4 root     SW< [events/0]
  5 root     SW< [khelper]
  6 root     SW< [kthread]
  7 root     SW< [kblockd/0]
  8 root      SW  [pdflush]
  9 root      SW  [pdflush]
 10 root      DW  [kswapd0]
 11 root     SW< [aio/0]
 12 root     SW< [cifsockd]
 13 root     SW< [cifsdnotifyd]
 14 root      SW  [mtdblockd]
 16 root    240 S   init
 17 root    608 S   /bin/sh /etc/init.d/rcS
 27 root      SWN [jffs2_gcd_mtd1]
 42 root      DW  [osp_thread]
 43 root      SW  [lvs_thread]
```

35 Mainmenu – Shutdown (Vypnúť)



Shutdown/Standby Menu (Menu Vypnutia / Pohotovostného režimu).

„reboot now“- reštartovať teraz
Ak vykonávate zmeny v nastaveniach prijímača, použite túto voľbu. Pri vypínaní prijímač ukladá vykonané zmeny do pamäti, potom znovu štartuje ako pri zapnutí do zásuvky.

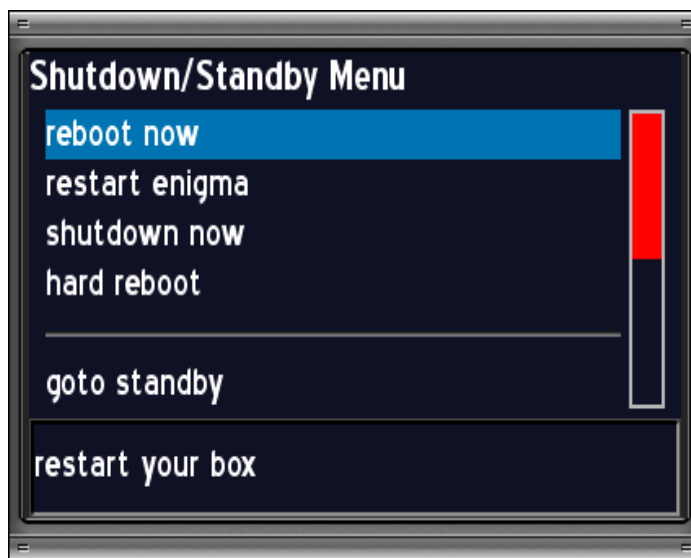
„restart enigma“ reštartuje iba funkcie programu Enigma. Procesy jadra systému sa nereštartujú.

„shutdown now“ vypne AB IP Box. Prítom sa najskôr ukladajú do systému dočasné nastavenia vykonané od posledného zapnutia.

Vypnutie skončí zobrazením času. Pri novom zapnutí prijímač bootuje celý systém.

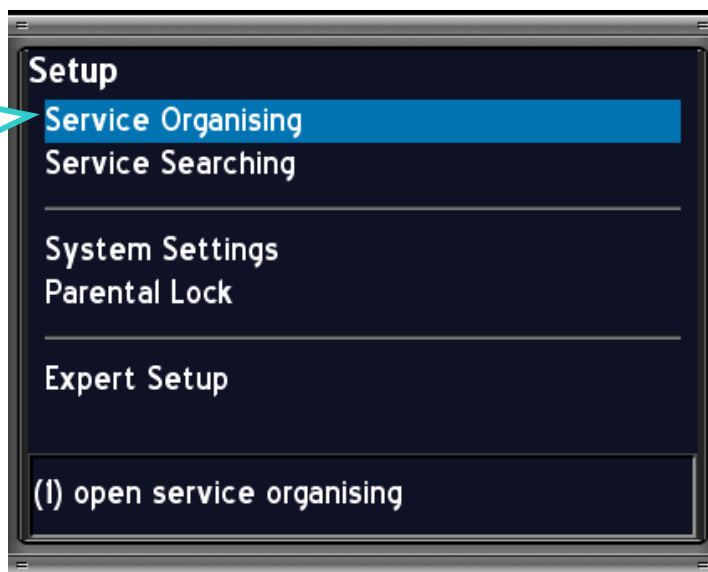
„hard reboot“ (tvrdý reštart) reštartuje AB IP Box bez ukladania dočasných souborov. Nový štart začína hneď po ukončení procesov systému.

„goto standby“ vypne prijímač do pohotovostného režimu. Po opätovnom zapnutí cez DO alebo tlačidlom na čelnom paneli je hneď zapnutý prijímaný program

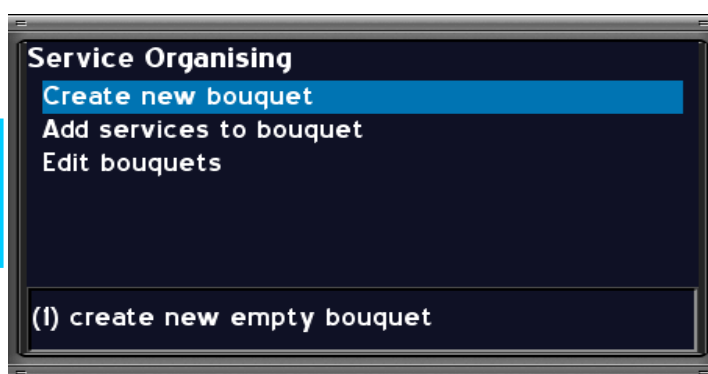


36 Mainmenu – Setup - Service Organising (Triedenie programov) .

Prepne do menu editácie programov a programových skupín.



Pre editovanie zoznamov obľúbených programov vyberte Edit Bouquets a potvrdte OK



User-bouquets – otvorí zoznam TV, Súborov alebo Rádií.

Žlté - rename – premenovanie názvov kanálov, skupín, súborov.

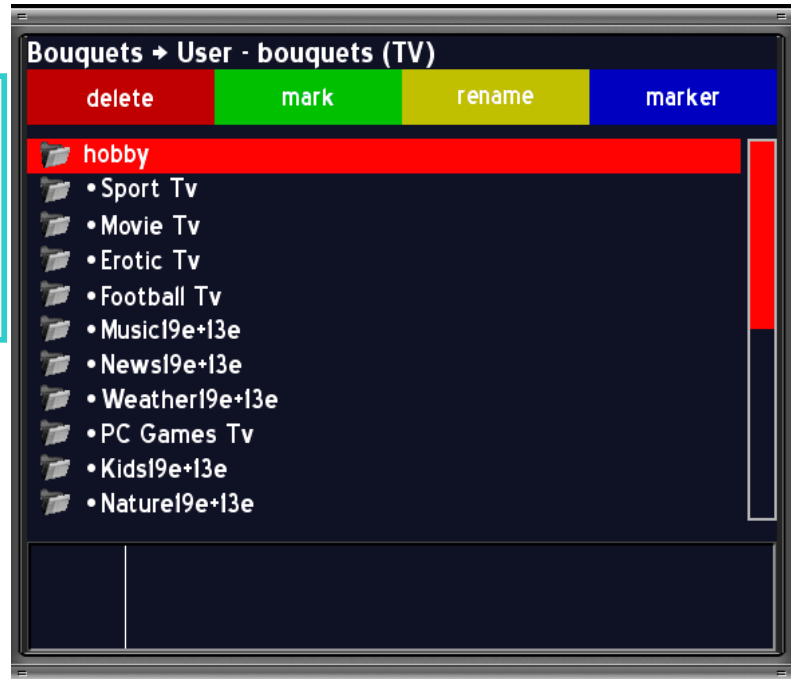
Červené – delete – vymazanie kanálov, skupín, súborov.

Modré – marker – vytvorenie záložky

Zelené – mark – jeho stlačením označíte položku na ktorej stojí kurzor, potom ju môžete pomocou šípok presunúť, znovu stlačením zeleného alebo OK ju uložíte na novú pozíciu.



Označený Bouquet
„hobby“ je na **červeno**
vysvietený, bol
presunutý z konca
zoznamu na začiatok.
OK novú pozíciu uloží.



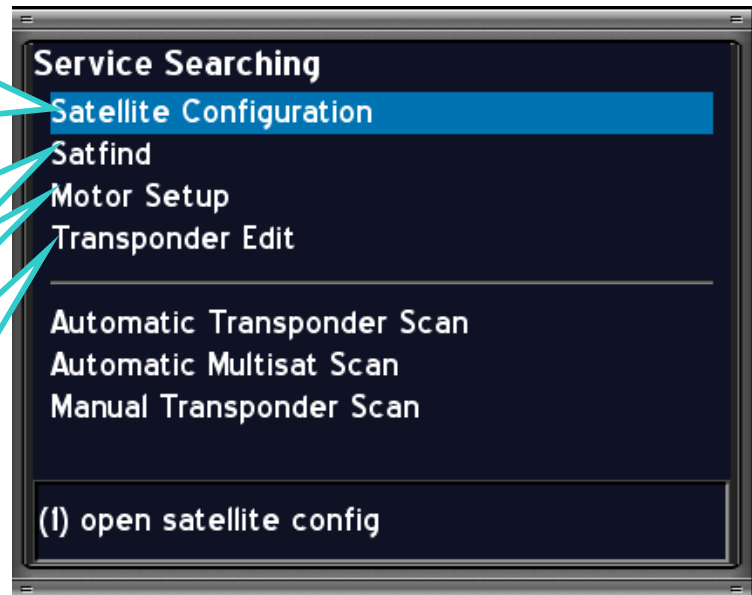
37 Mainmenu - Setup – Service Shearching – Satellite Configuration (Vyhľadávanie programov – Nastavenie satelitov.)

Nastavenie konfigurácie
anténneho systému.

Zobrazenie indikátoru
signálu. Umožňuje jemné
nastavenie antény.

Nastavenie Motora

Editácia parametrov
transpondérov na
jednotlivých satelitoch.



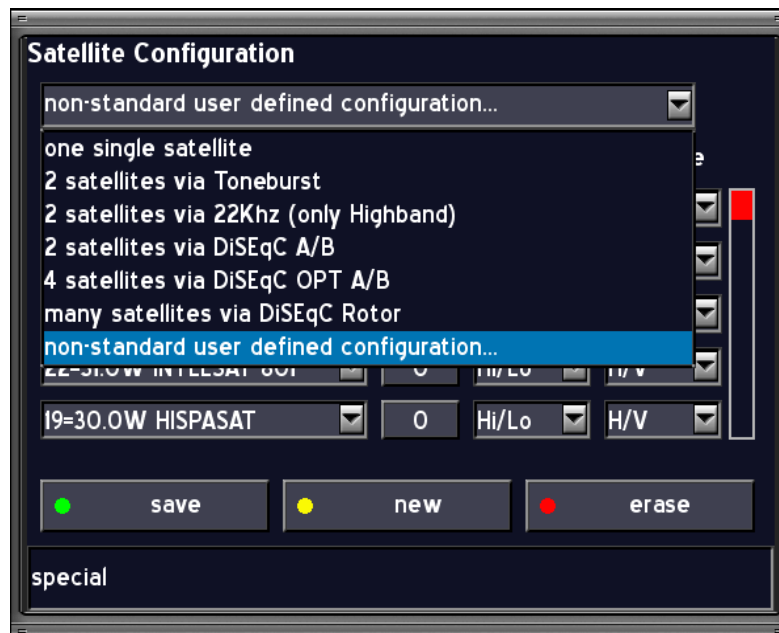
38 Nastavenie satelitov – výber, konfigurácia LNB, nastavenie parametrov.

Na obrázku je zobrazená východzia DiSEqC konfigurácia antény v imidžoch AB Enigma.

Čísla pred jednotlivými okničkami s názvom satelitu označujú číslo vstupu DiSEqC prepínača na ktorom je daný LNB pre konkrétny satelit pripojený. Ak máte satelity zapojené ako je uvedené na obrázku, nemusíte po nainštalovaní AB Enigmy nič nastavovať.



Kliknutím na prvý riadok rozviniete ponuku rôznych konfigurácií, vyhľadajte vašu konfiguráciu antény podľa zapojenia vašej antény a potvrdte ju OK. Ďalej sú popísané jednotlivé voľby nastavenia antény.



Skrátené prednastavené voľby :

One single satellite - Jeden satelit : Túto voľbu použite v prípade inštalácie jednej paraboly s jedným LNB, ktorý je káblom pripojený priamo na vstup Prijímača (LNB input). Tlačidlom OK rozbaľte zoznam satelitov, vyberte satelit a potvrdíte výber pomocou OK. Nastavenie uložte Zeleným tlačidlom.

2 satellites via Toneburst - 2 satelity cez Toneburst : Túto voľbu použite v prípade inštalácie jednej paraboly sa dvomi LNB alebo dvoch parabol s ich LNB zapojenými do prepínača typu Toneburst.

Od prepínača vedie jeden koaxiálny kábel na vstup Prijímača.

Tlačidlom OK rozbaľte zoznam satelitov, vyberte satelit pripojený k prepínaču ku vstupu A a potvrdíte výber pomocou OK. Rovnakým spôsobom vyberte satelit zapojený na vstup B. Nastavenie uložte Zeleným tlačidlom.

2 satellites via 22kHz(only high band) - 2 satelity cez 22kHz (iba horné pásmo) :

Túto voľbu použite v prípade inštalácie jednej paraboly sa dvomi LNB alebo dvoch parabol s ich LNB zapojenými do vstupov prepínača ovládaného tónovo 22kHz.

Z LNB bude využívané iba horné pásmo.

Od prepínača vedie jeden koaxiálny kábel na vstup Prijímača.

Tlačidlom OK rozbaľte zoznam satelitov, vyberte satelit pripojený k prepínaču ku vstupu (1) a potvrdíte výber pomocou OK. Rovnakým spôsobom vyberte satelit zapojený na vstup (2). Nastavenie uložte Zeleným tlačidlom.

2 satellites via DiSEqC A/B - 2 satelity cez DiSEqC A/B : Túto voľbu použite v prípade inštalácie jednej paraboly sa dvomi LNB alebo dvoch parabol s LNB zapojenými do prepínača typu DiSEqC 1/2.

Od prepínača vedie jeden koaxiálny kábel na vstup Prijímača.

Tlačidlom OK rozbaľte zoznam satelitov, vyberte satelit pripojený k prepínaču ku vstupu A (1) a potvrdíte výber pomocou OK.

Rovnakým spôsobom vyberte satelit zapojený na vstup B (2).

Nastavenie uložte Zeleným tlačidlom.

4 satellites via DiSEqC OPT A/B - 4 satelity cez DiSEqC OPT A/B : Túto voľbu použite v prípade inštalácie jednej paraboly so štyrmi LNB alebo viac parabol s maximálne štyrmi LNB zapojenými do prepínača typu DiSEqC 1/4. Od prepínača vedie jeden koaxiálny kábel na vstup Prijímača.

Tlačidlom OK rozbaľte zoznam satelitov, vyberte satelit pripojený na vstup AA (1)

a potvrdíte výber pomocou OK. Postupne vyberte ďalšie satelity zapojené na vstup AB (2), BA (3), BB (4). Nastavenie uložte Zeleným tlačidlom.

Many satellites via DiSEqC Rotor - viac satelitov cez motor DiSEqC“ Túto voľbu použite v prípade inštalácie otočnej antény s motorom DiSEqC.

Potvrdením voľby OK sa vytvorí kompletný zoznam satelitov s ich transpondérov zo základného systému Prijímača.

Ak budete používať hotový setting spracovaný na PC, nastavte najprv konfiguráciu antény a potom nainštalujte setting. Potom vykonajte reštart prijímača.

Zoznam satelitov sa potom vytvorí podľa novo uloženého súboru, ktorý je v settingu obsiahnutý.

(Prejdete problémom s tým, že motor nebude točiť na ináč zapísané satelity a pozície.)

Non standard user defined configuration – neštandardná , užívateľsky definovaná konfigurácia : Túto voľbu použite v prípade iného spôsobu inštalácie antén alebo pri kombinácii pripojení DiSEqC prepínača a motoru alebo pri požiadavke prepínať viac LNB .

Upozornenie: Toto nastavenie použite iba v prípade ak presne viete aké parametre treba kam nastaviť !

Nastavenie prispôbte podľa typu pripojených zariadení.

Možnosti nastavenia:

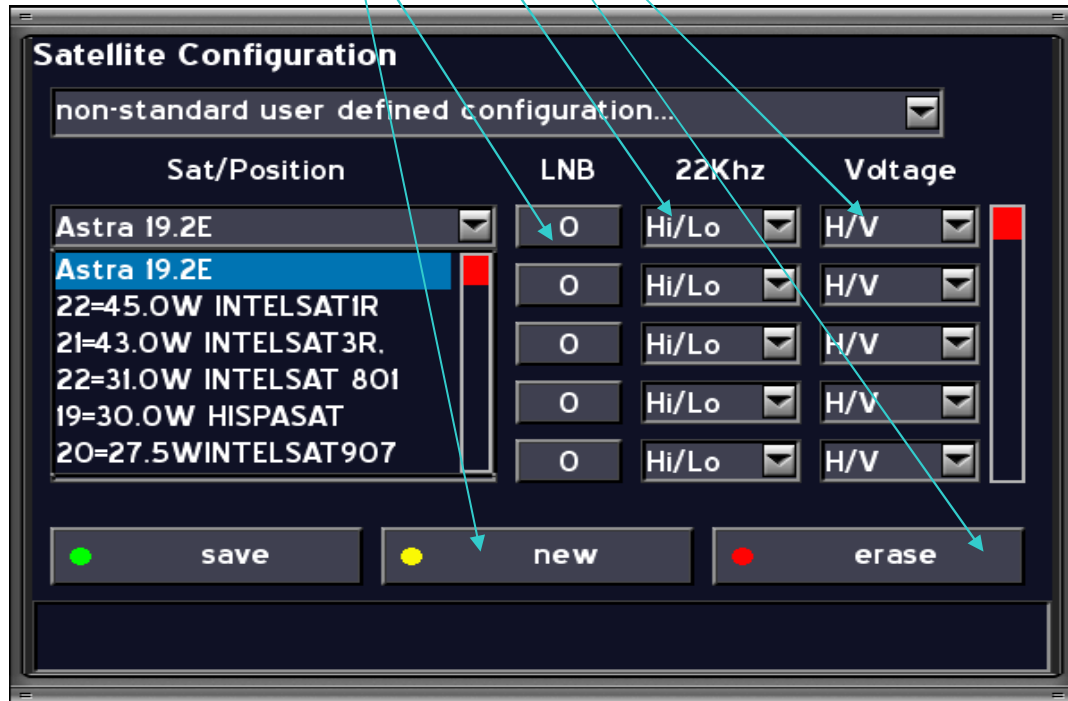
Priradiť k satelitu číslo LNB

Priradiť funkciu LNB ovládanú tónom 22 kHz

Pridať do zoznamu ďalší satelit.

Vymazať satelit.

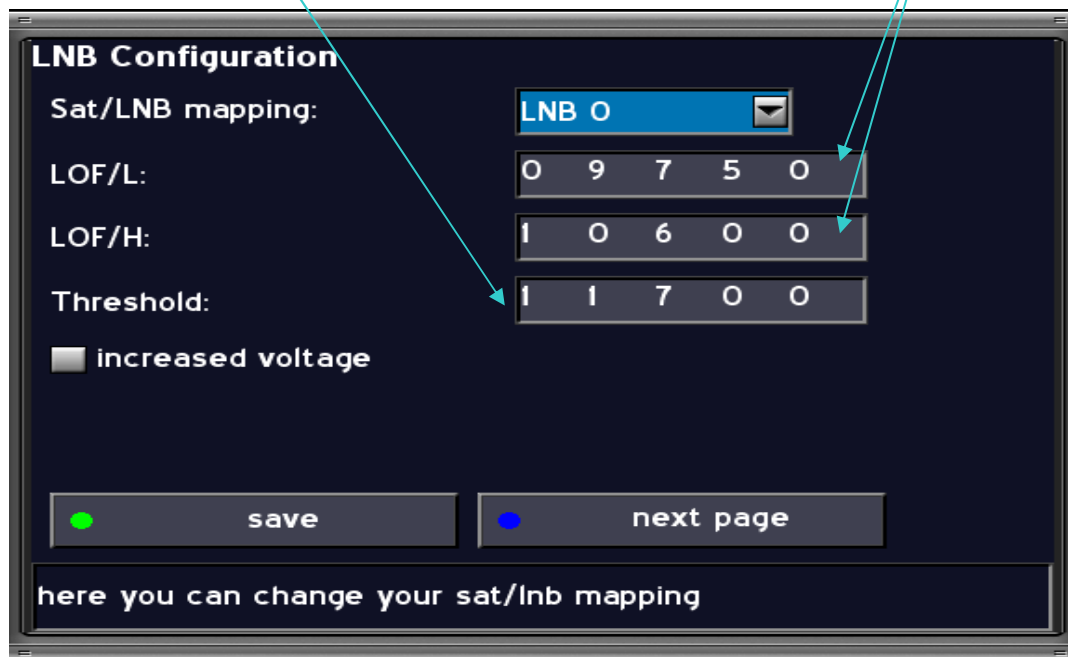
Priradiť funkciu LNB ovládanou napätím



40 Nastavenie LNB.

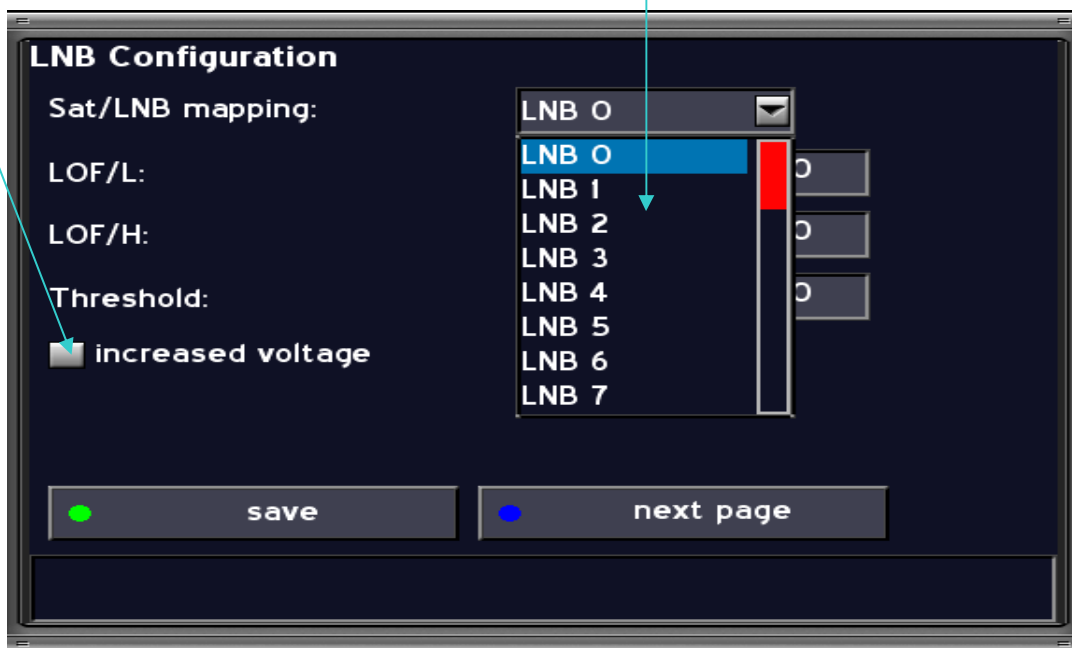
Podľa LNB nastaviť frekvencie oscilátorov pásiem a deliaci kmitočet prepnutia z dolného na horné pásmo a späť.

(Defaultné – východzie - údaje sú pre typ LNB Universal.)

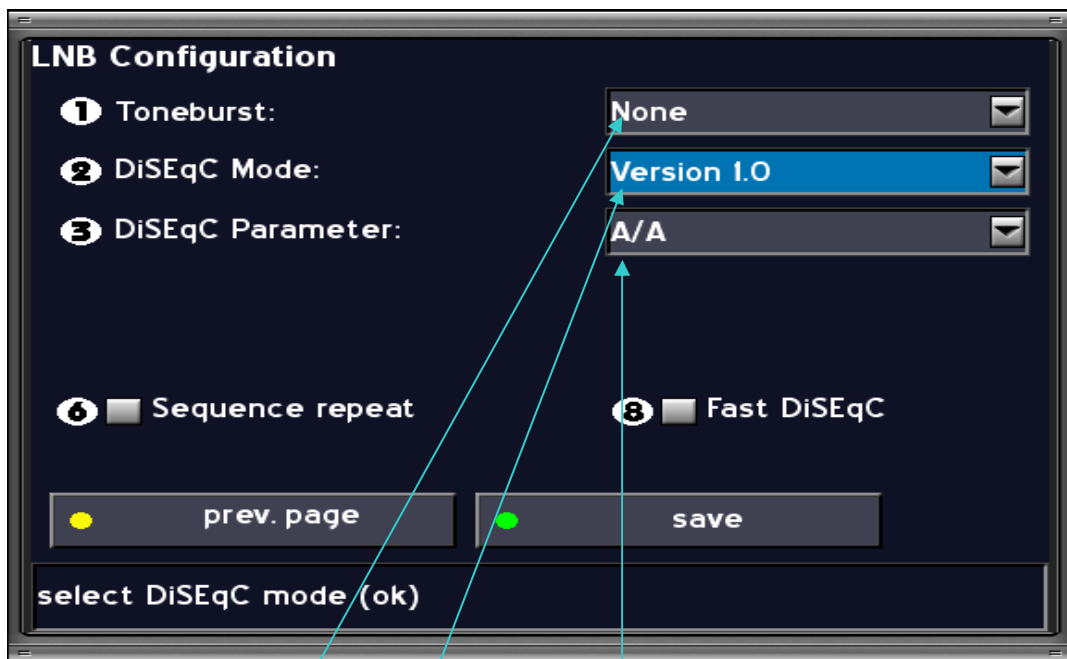


Zvýšiť napätie pre LNB pripojený dlhým káblom.

Prideliť k LNB číslo...



Nastavenie LNB - Nasledujúca strana.



Možnosti nastavenia:

Toneburst – None, A, B.

DiSEqC Mód – None, Version 1.0 (max 4 LNB)

Version 1.1 (pre viacúrovňové prepínače a kaskády),

Version 1.2 (pre motory DiSEqC)

DiSEqC nastavenie – AA,AB, BA, BB, None, 1 až 16.

42 Service Searching – Satfind (Vyhľadávanie družice)

Menu slúži ku kontrole prijímaného signálu z vybraného transpondéru zvoleného satelitu pri kontrole signálu napr. pri nastavovaní satelitnej antény.

Predchádzajúcu voľbou TV alebo Rádio programu zo zoznamu sa k tomu kanálu príslušné údaje transpondéru (frekvencia, prenosová rýchlosť, polarita) zobrazia v menu Satfind automaticky.

Indikátory – bargrafy: SNR – Signal to Noise Ratio (kvalita signálu), AGC – Automatic Gain Control (Úroveň signálu), BER – Bit Error Rate.(chybový dátový tok).



42a Service Searching – Motor setup. (Nastavenie motora)

Menu slúži k zadávaniu parametrov pre DiSEqC ovládanie motoru.

Softvér Enigma umožňuje ako manuálne nastavenie pozícií jednotlivých satelitov, tak i využitie funkcie **gotoXX** (USALS) **pre automatické vyhľadávanie pozícií satelitov** z miesta zemepisné polohy nainštalovanej otočnej antény.

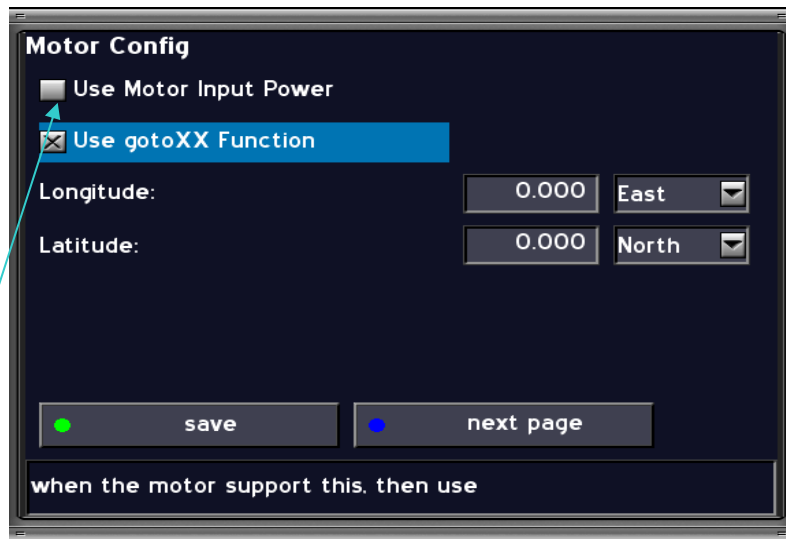
Inštalácia motora s parabolickou anténou a konvertorom musí byť vykonaná presne aby pri otáčaní motorom parabola s konvertorom sledovala stále z vášho miesta inštalácie, viditeľnú geostacionárnu dráhu nad rovníkom, kde sa nachádzajú prenosové satelity. Konzola na ktorej je motor upevnený musí byť znivelovaná vo zvislej polohe.

Ak použijete **typ DiSEqC motoru**, ktorý podporuje funkciu **goto XX**, (napr. STAB HH90) **zaškrtnite** v menu pomocou OK políčko „Use gotoXX function“ a zapíšete údaje o zemepisné polohy vašej antény (Longitude, Latitude). Údaje sa zapisujú číselne v celých stupňoch a tisícinách stupňa.

Ak budete pomocou Prijímača motor s anténou nastavovať, najskôr zadajte všetky údaje pre satelity, LNB aj pre motor.

U optimálne nainštalovanej 100 cm paraboly s motorom sa až odchýlka zemepisné dĺžky o viac ako 0,100 stupňa a zemepisné šírky o 0,300 stupňa, začne prejavovať v malej zmene kvality prijímaného signálu a je viditeľná ako zmena čísla % na bargrafe indikátoru SNR.

Vašu zemepisnú polohu zistíte pomocou GPS, z mapy (www.mapy.cz) alebo z databáze miest <http://www.heavens-above.com/countries.aspx>



Zaškrtnutím funkcie „**Use Motor Input Power**“ zabezpečíte zobrazenie kanálu s programom hneď po ukončení otáčania.

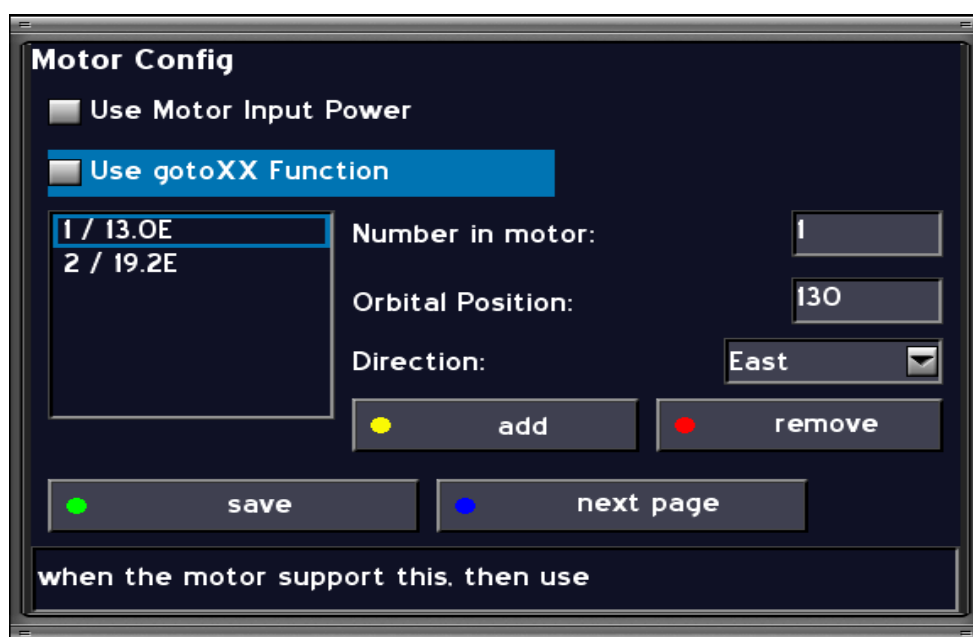
Ak nie je zaškrtnuté použitie vstupného prúdu motora, kanál sa začne zobrazovať až po uplynutí celkového časového limitu zmeny uhlu presmerovania pri rýchlosti 1 stupeň /sec.

Poznámka: Modré tl „**next page**“(ďalšia strana) sa používa iba pri manuálnom nastavení !

43 Manuálne nastavenie pozícií motora.

Pri použití motoru DiSEqC, ktorý nepodporuje funkciu **goto XX** (USALS), **zrušte** (OK) zaškrtnutie „**Use gotoXX function**“ a nastavte pozície všetkých požadovaných satelitov manuálne.

Na tejto stránke menu budú zobrazené údaje menu – Modré tl. „**next page**“.



Number in Motor : Čísla pridelujete podľa čísel jednotlivých satelitov. Zobrazia sa spolu s pozíciou satelitu v stupňoch – východne = E, západne=W. Číslo pridelujete až po nasmerovaní na pozíciu satelitu pri ukladaní do motoru.

Nasmerovanie vykonávate v Móde : position.

The screenshot shows the 'Motor Config' window with the following settings and callouts:

- Mode:** position (Callout: Vyberte satelit)
- Satellite:** 07=5.0E SIRIUS (Callout: Aktívny transpondér)
- Transponder:** 12III / 27500 / H (Callout: Natáčajte šípkami Vľavo – na západ Vpravo – na východ)
- Direction:** ← Stop →
- Buttons:** prev page (yellow dot), store (green dot), search (blue dot)
- SNR:** 95% (Callout: Nasmerujte na dosiahnuteľné maximum SNR)
- AGC:** 63%
- BER:** 0
- LOCK:** **SYNC:**
- Footer:** choose the Transponder you wish to find

Callout for 'store' button: Uložte zeleným na pozíciu č.7

Callout for 'search' button: Po nasmerovaní môžete Modrým otvoriť menu pre: Automatické vyhľadávanie transpondérov. Automatické prehľadávanie viacerých satelitov. Ručné vyhľadávanie.

Manuálne nasmerovanie a nastavovanie pozícií je vhodné vykonávať z ponuky kanálov na jednotlivých satelitoch podľa predinštalovaného settingu pre motor.

Postup:

- 1 - Zvoľte kanál z ponuky programov satelitu, na ktorý budete smerovať motorom.
- 2 - Prejdite vždy do menu nastavenie motoru – next page a údaje: satelit – číslo, jeho poloha i parametre transpondéru budú v menu automaticky zobrazené.
- 3 - Stačí už iba nasmerovať na maximum SNR krokováním šípkami nasmerovanie.
- 4 - uložiť na pozíciu „číslo“ do motoru. Pozícia – číslo udeľujete podľa satelit - číslo.

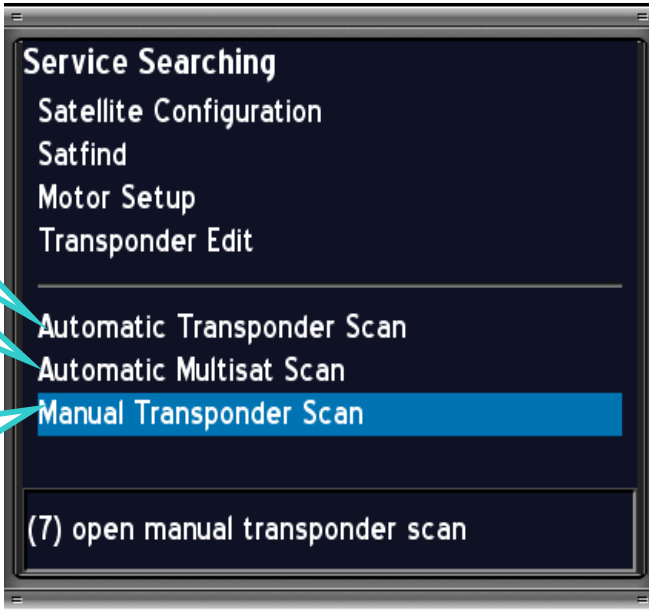
Sateltné pozície sa ukladajú do pamäti v motore. (Pri výbere kanálu dostáva motor príkaz „chod“ na pozíciu číslo“... Ak pripojíte iný prijímač s iným číslovaním pozícií, nebude nasmerovanie súhlasiť.)

45 Service Searching – Manual Transponder Scan (Manuálne vyhľadávanie)

Vyhľadávanie programov zo všetkých TP zvoleného satelitu.

Vyhľadávanie programov zo všetkých vybraných satelitov.

Ručné vyhľadávanie programov na jednom TP. Všetky parametre musíte zadať ručne.



The screenshot shows a 'Service Searching' menu with options: Satellite Configuration, Satfind, Motor Setup, Transponder Edit, Automatic Transponder Scan, Automatic Multisat Scan, and Manual Transponder Scan (highlighted in blue). At the bottom, it says '(7) open manual transponder scan'.

Ručné vyhľadávanie transpondéru.

Satelit (po stlačení OK vyberte zo zoznamu)

Frekvencia TP - zadajte klávesnicou DO

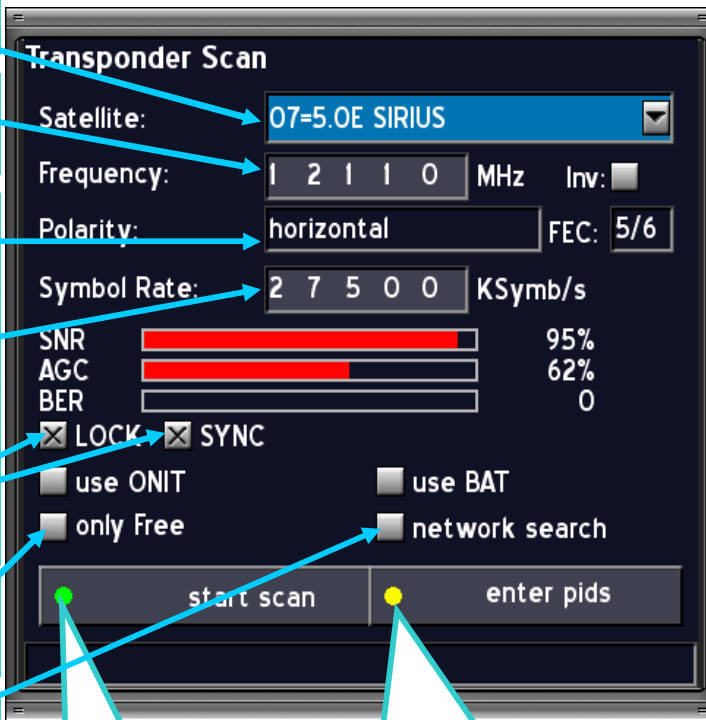
Polarizácia a FEC – vyberte šípkami vľavo -vpravo

Symbolová rýchlosť – zadajte klávesnicou DO

Keď je signál nájdený, označí sa automaticky jeho uzamknutie a zosynchronizovanie.

Iba voľné – vyhľadávanie iba nekódovaných programov FTA

Sieťové vyhľadávanie – vyhľadá všetky TP daného poskytovateľa podľa informácií z TP bez nutnosti ich zadávania.

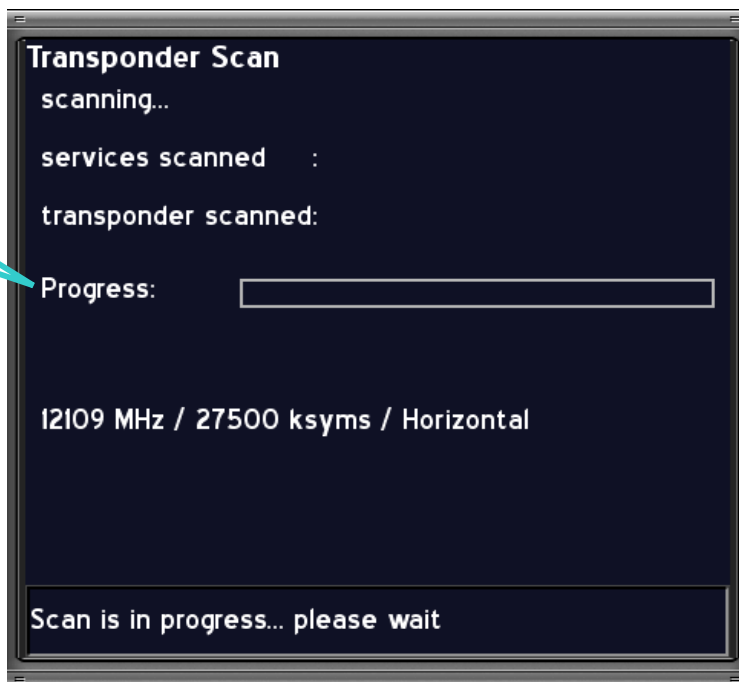


The screenshot shows the 'Transponder Scan' configuration screen. It includes fields for Satellite (07=5.OE SIRIUS), Frequency (1 2 1 1 0 MHz), Polarity (horizontal), Symbol Rate (2 7 5 0 0 KSymb/s), and signal quality indicators (SNR 95%, AGC 62%, BER 0). There are checkboxes for LOCK, SYNC, use ONIT, use BAT, only Free, and network search. At the bottom, there are 'start scan' and 'enter pids' buttons.

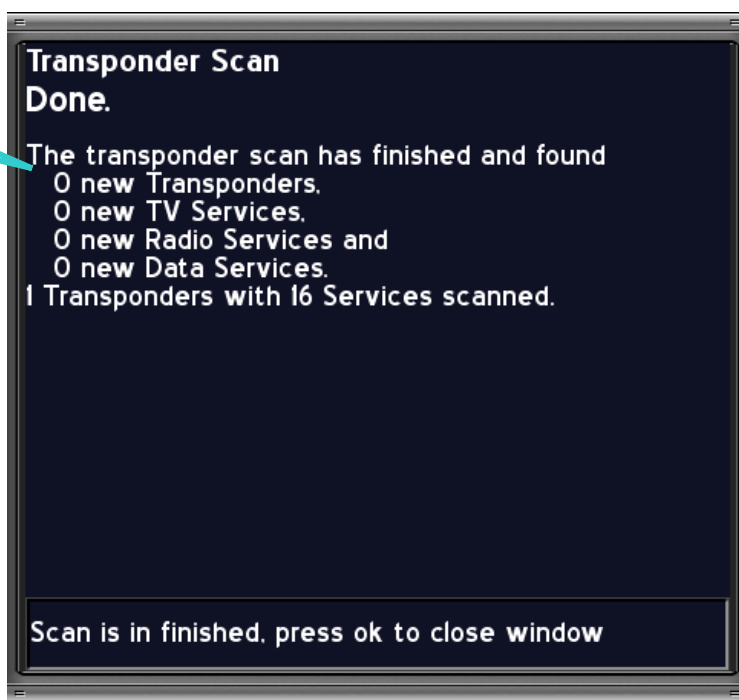
Zelené – štart vyhľadávania

Vložiť PIDy - umožňuje vyhľadávanie jedného konkrétneho programu na TP ak viete jeho PID informácie.

Zobrazenie priebehu
prehľadávania jedného TP.



Informácia po ukončení
vyhľadávania.



Komentár:

V prijímači boli vyhľadané kanály už uložené. Vyhľadáváním preto neboli pridané.

Ich znovu načítaním boli aktualizované parametre existujúcich kanálov - PIDy.

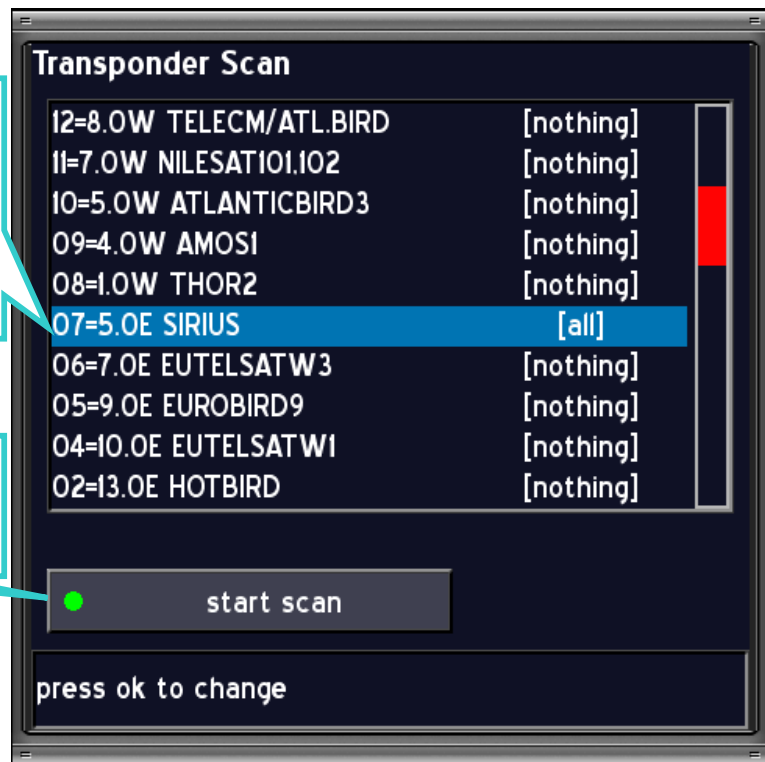
Oprava prebehla iba v zoznamoch kanálov: „Všetky programy“, „Satelity“ a „Poskytovatelia“.

Ak ste niektorý kanál z aktualizovaných predtým zaradili do výberu „Prehľady“, pridajte do Prehľadu novo nájdený funkčný kanál a nefunkčný vymažte.

47 Automatic Multisat Scan (Automatické prehľadávanie viacerých satelitov)

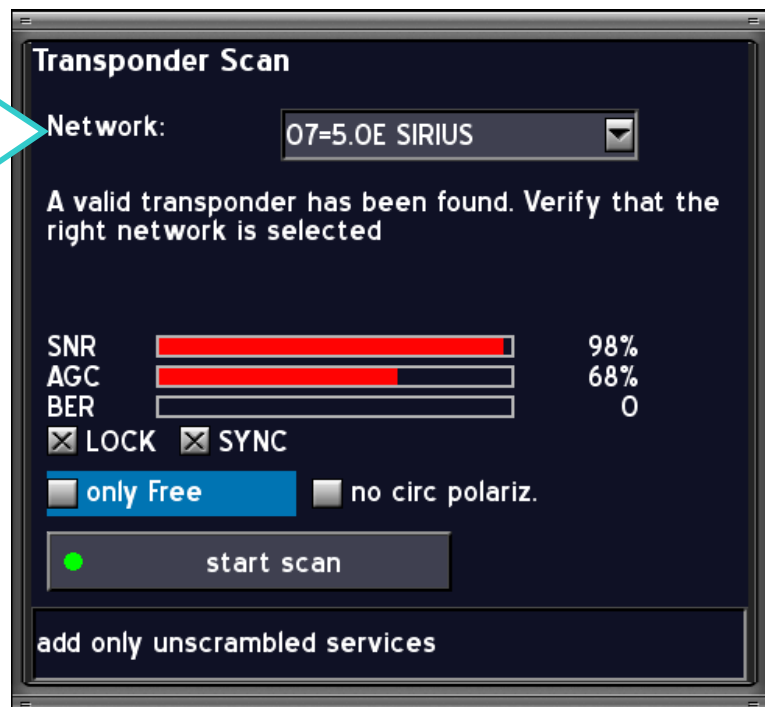
Vyberte z ponuky satelity, ktoré majú byť prehľadané. OK na aktívnom riadku prepína: „nothing“ (nič), „all“ (všetko), „only free“ (iba voľné).

Spustí vyhľadávanie zo všetkých prednastavených satelitov.

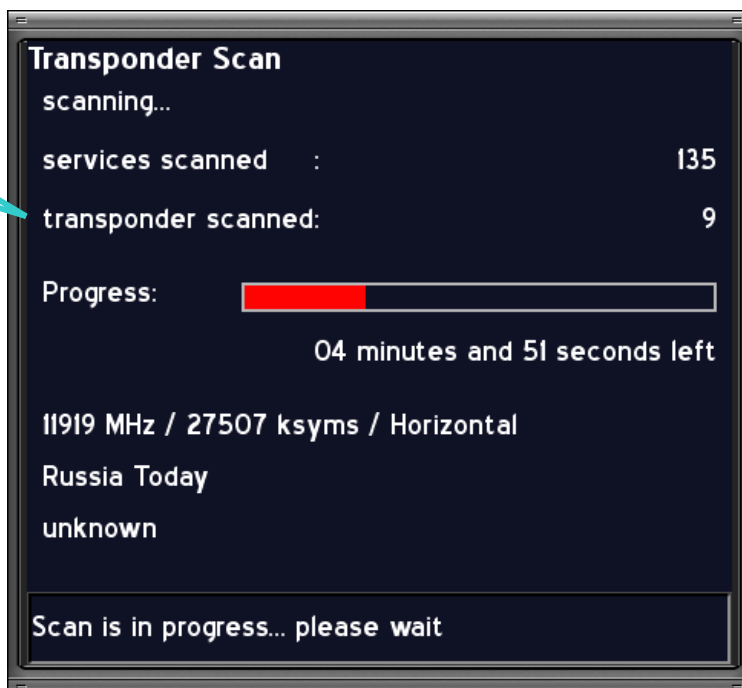


47a Transponder Scan (Automatické prehľadávanie transpondérov).

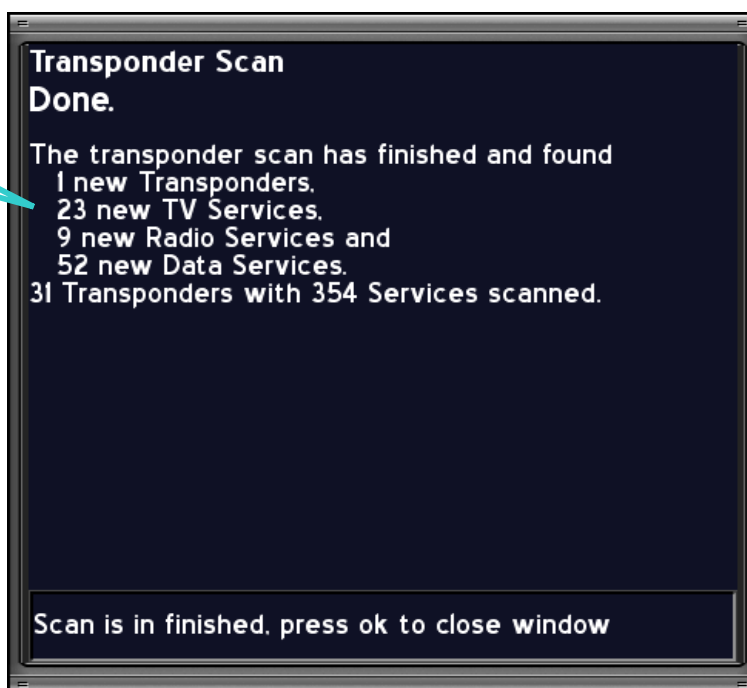
Po potvrdení **Zeleným** v predchádzajúcom okne sa v okne Network zobrazí názov prvého vyhľadávaného satelitu. Keď dôjde k uzamknutiu (LOCK) stlačte zelené pre spustenie vyhľadávania.



Priebeh vyhľadávania
s informáciami o stave.



Informácia po ukončení
vyhľadávania.



Nové kanály sú obsiahnuté **iba v zoznamoch „All service“, „Satellites“** a v obsahu **„Providers“ iba v novo načítaných názvoch Providers.**

Nie sú obsiahnuté v zoznamoch Providers (Poskytovateľov), vytvorených editáciou v PC a nie sú ani v „Bouquets“ (Prehľadoch) favoritných kanálov.

49 Editácia settingu v PC.

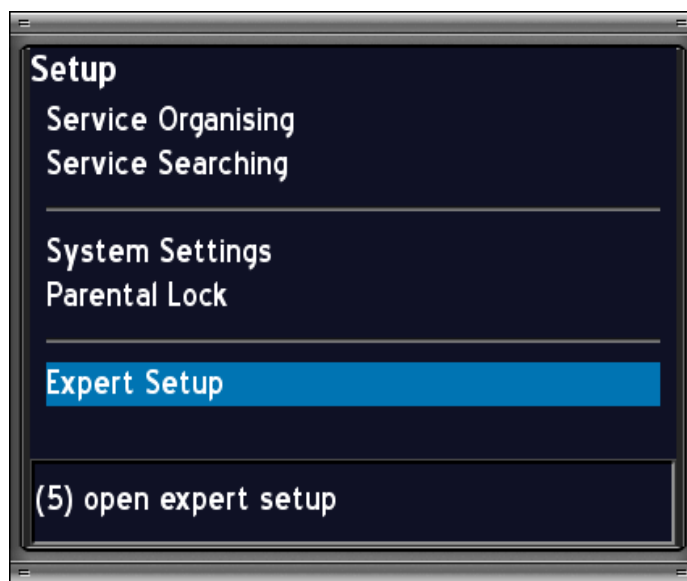
Ak je v AB IPBoxe nainštalovaný softvér ENIGMA, môžete používať nástroje pre Enigmu už vytvorené. Vhodným je freewarový program pre OS Windows DreamBoxEdit

Setting tvorí rada súborov v jednom adresári. Programom DreamboxEdit vyhľadajte v PC adresár s názvom hotového settingu, ktorý v programe otvoríme.

Ak budete chcieť upravovať setting obsiahnutý v Prijímači, vytvorte a pomenujte v PC nový adresár, pred sťahovaním ho v DreamboxEdit označte ako cieľový a spustíte stiahnutie dát z Prijímača.

49a Mainmenu - Setup – Expert Setup (Expertné nastavenia)

Pomocou Expertného nastavenia nastavujeme parametre pre komunikáciu prijímača, podmienky pre aktualizáciu a zálohovanie softvéru v prijímači, parametre pre mapovanie funkcií tlačidiel diaľkového ovládača a veľkosť nahrávaných súborov. na harddisk.



Strana 1 Expertného nastavenia:

Communication setup – nastavenie ethernetového pripojenia.

Ngrab streaming setup – nastavenie softvéru Ngrab pre priame nahrávanie na HDD v PC.

Softvér update - vstup do menu aktualizácie softvéru.

Remote Control – nastavenie typu DO

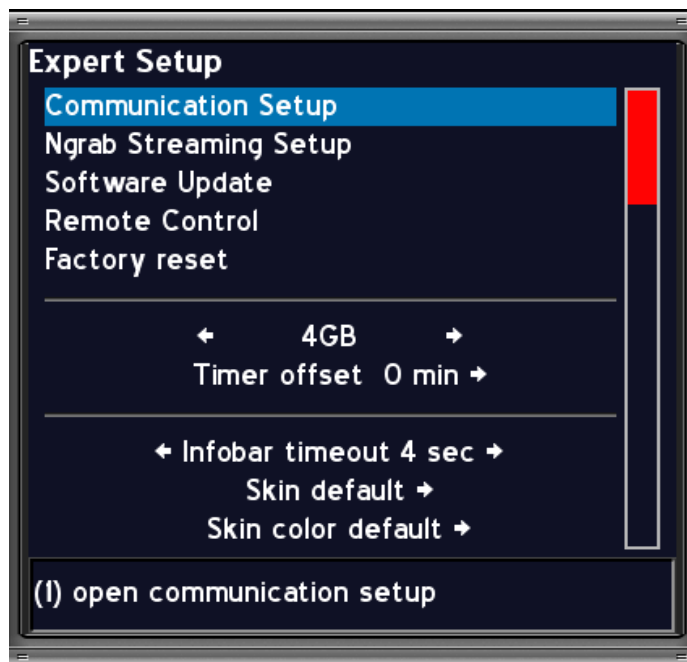
Factory reset – Výrobné nastavenie prijímača.

4GB - Nastavenie maximálnej veľkosti jedného súboru na harddisku.

Timer offset - Časový offset pre záznam filmov (čas o ktorý sa predĺži záznam pri štarte a vypnutí časového nahrávania).

Infobar Timeout - Čas zobrazenia info lišty.

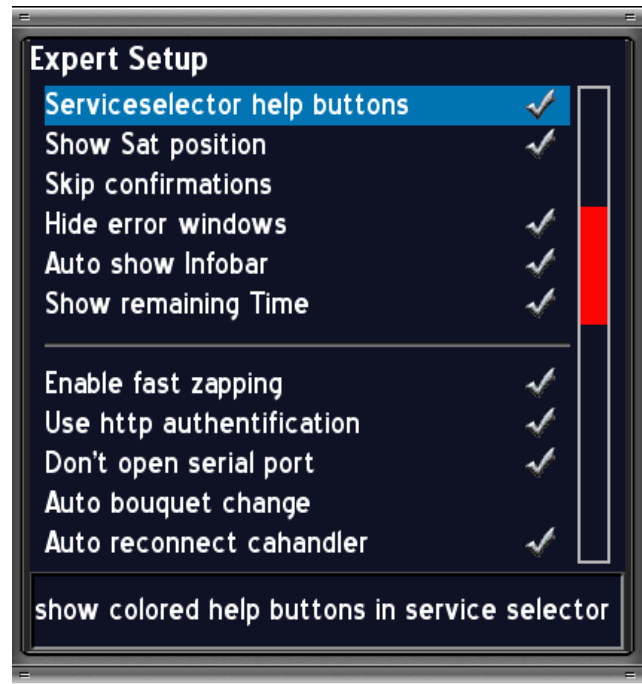
Skin Nastavenie vzhľadu (Skin) a farieb OSD menu prijímača.



Strana 2 Expertného nastavenia:

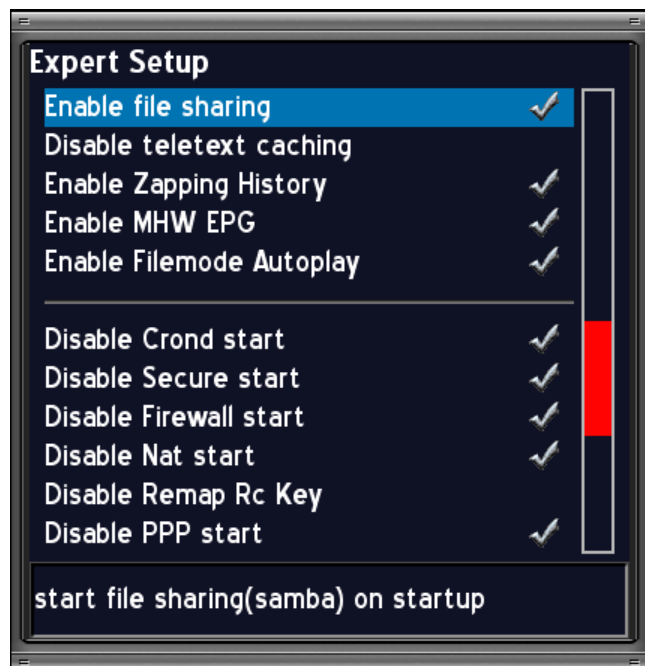
Zaškrtnutím sú funkcie zapnutej. Funkcia jednotlivých volieb z hora dole:

Pomocná horná lišta v zozname programov.
Zobrazenie pozície satelitu v info lište.
Preskakovanie potvrdzovania.
Vypnúť chybové hlásenia.
Automatický infobar.
Zobrazovať v zostávajúci čas sledovaného programu.
Zrýchlené prepínanie.
Voliteľ http overovanie pripojenia.
Neotvárať sériový port RS 232.
Automaticky meniť bouquet.
Automaticky obnoviť pripojenie cahandleru pri výpadku.



Strana 3 Expertného nastavenia:

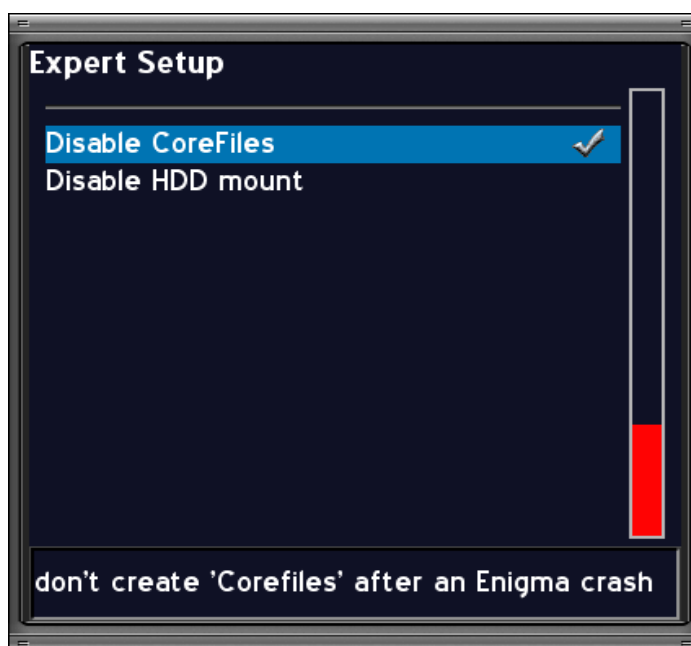
Povoliť zdieľanie súborov.
Vypnúť kešovanie teletextu
Ukladať históriu prepínania.
Povoliť MHW EPG
Automaticky spúšťať film z posledného záznamu.
Vypnúť štart crond
Vypnúť zabezpečený štart
Vypnúť Firewall
Vypnúť štart NAT
Vypnúť premapovanie DO
Vypnúť GPRS modem



Strana 4 Expertného nastavenia:

Vypnúť vytváranie súborov jadra
pri výpadku

Vypnúť pripojenie HDD



51 Nastavenie Skinov.

Expert Setup – Skin (default)

Východzie nastavenie = Default, zobrazuje grafiku menu v prezentovanej podobe okien menu a nastavení v tomto Návode.

Pomocou šípky vpravo môžete vybrať modifikované zobrazenie. Info lišta a okná menu budú mať inú podobu.

Skin style 1: Informačná kanálová lišta má **hornú aj dolnú časť** posunutú **viac ku stredu** obrazovky. Lišta je viditeľná na obrazovke i pri zapnutej funkcii Auto ZOOM na TV 16:9. Sú zobrazované všetky informácie vybrané nastavením.

Skin style 2: Posunutá varianta stylu 1.

Skin style 3: Informačná kanálová lišta sa zobrazuje v spodnej časti obrazovky. Obsahuje informácie vybrané nastavením.



Skin style 4: Informačná kanálová lišta sa zobrazuje na spodnej hrane obrazovky. Je zúžená, obsahuje iba hlavné údaje o kanále a EPG.

27772	CT 24 (23.5°E)	17:42
17:31	Interview ČT24	+12 min
17:55	Předpověď počasí	4 min

Skin style 5: Informačná kanálová lišta sa zobrazuje na hornej hrane obrazovky. Je zúžená, obsahuje iba hlavné údaje o kanále a EPG.

Skin style 6: Informačná kanálová lišta sa zobrazuje v spodnej hrane obrazovky. Je zúžená, obsahuje iba číslo, názov kanálu, polohu satelitu a čas.

27772	CT 24 (23.5°E)	18:05
-------	----------------	-------

Expert Setup – Skin color.

Príklady vyobrazenia farebných schém skinov:

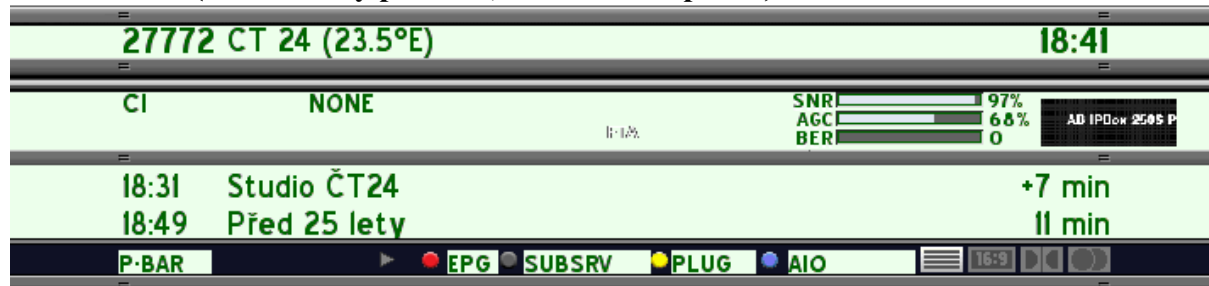
Skin color 1: (Svetlošedý podklad, čierne písmo)

27772	CT 24 (23.5°E)	18:16
CI	NONE	SNR 97% AGC 63% BER 0
18:15	Testoviny	+13 min
18:30	Zprávy	1 min
P-BAR EPG SUBSRV PLUG AIO 16:9		

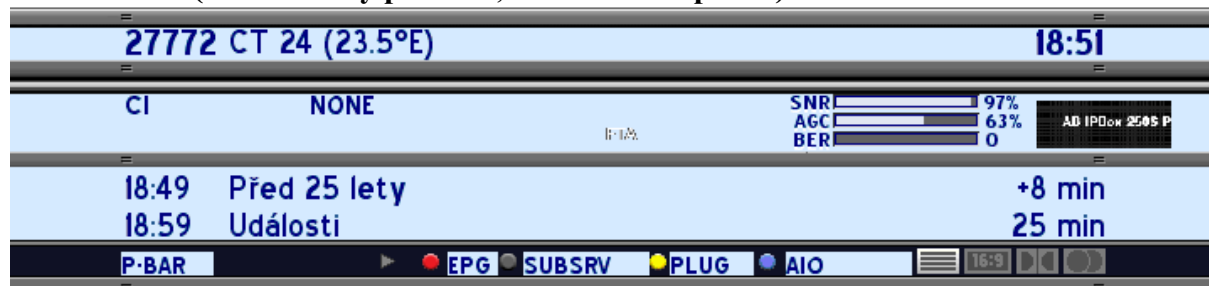
Skin color 2: (Biely podklad, zelené písmo)

27772	CT 24 (23.5°E)	18:32
CI	NONE	SNR 97% AGC 68% BER 0
18:31	Studio ČT24	+16 min
18:49	Před 25 lety	11 min
P-BAR EPG SUBSRV PLUG AIO 16:9		

Skin color 3: (Svetlozelený podklad, tmavozelené písmo)



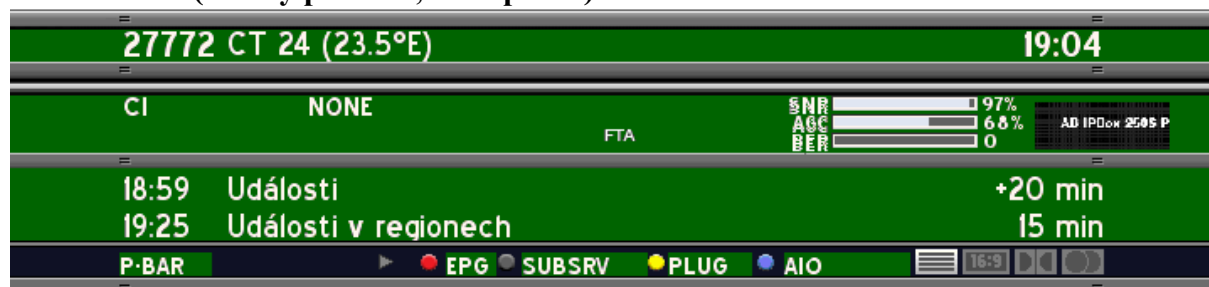
Skin color 4: (Svetlomodrý podklad, tmavomodré písmo)



Skin color 5: (Modrý podklad, bílé písmo)



Skin color 6: (Zelený podklad, bílé písmo)



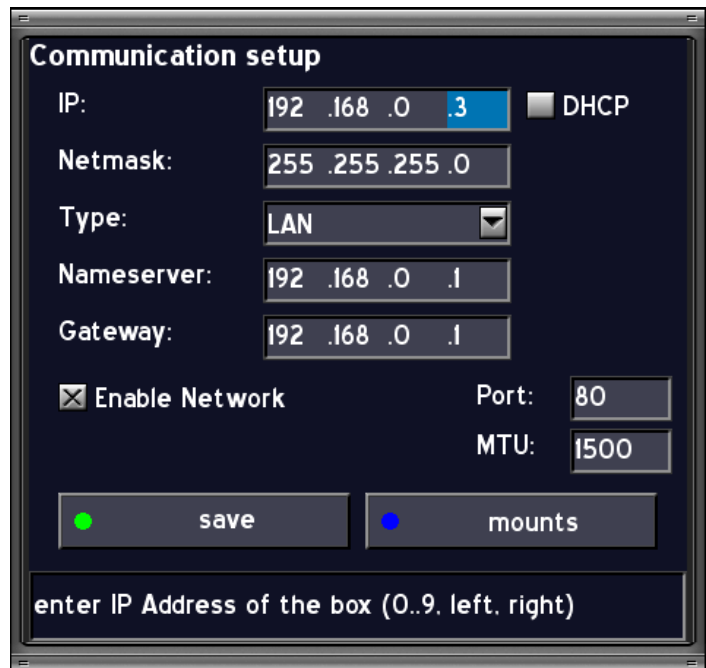
Poznámka:

Nastavenie – jednotlivé zaškrtnutia funkcií v riadkoch menu **podľa vyobrazenia** stránok **Expertného menu zabezpečujú štandardnú bezproblémovú prevádzku Prijímača.** Ak budete vykonávať zmeny nastavení, uvedomte si, čo nastavujete pri inštaláciách pluginov, addonov a ďalšieho softvéru pri rozširovaní možností Prijímača. V prípade pochybnosti sa vráťte na vyobrazené nastavenie a vykonajte reštart Prijímača.

54 Expert Setup – Communication setup (Nastavenie komunikácie).

Príklad nastavení IP adresy pripojenia IP Boxu na router.

Zaškrtnutím DHCP budú IP adresy pridelené automaticky pri štarte systému, ak router alebo sieťové zariadenie funkciu DHCP podporuje. Manuálny zápis IP adresy je možný iba vtedy, ak nie je DHCP zaškrtnuto.



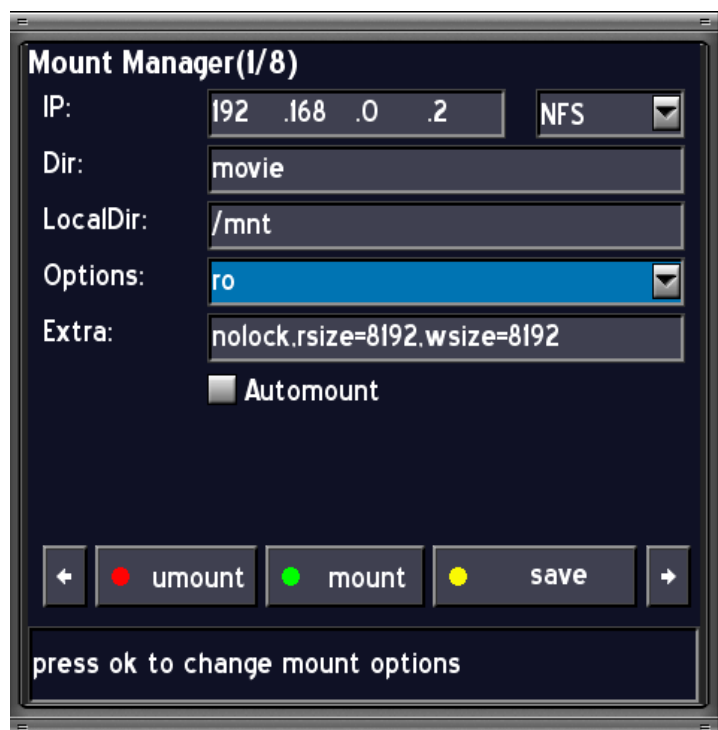
Ak budete pripájať Ethernet PC k Ethernet IP Boxu priamo, použite dátový kábel s prekríženým zapojením.

Pre komunikáciu zvolíte v IP Boxe IP adresu z rovnakej skupiny IP ako v PC s rozdielnym posledným číslom o jednu. Ak chcete použiť PC k pripájaniu IP Boxu na internet, musíte v prehliadači v PC povoliť pripájanie ostatnými účastníkmi siete k internetu. Bránou – Gateway - v IP Boxu, bude existujúca IP vášho PC. IP nameserveru zhodná s PC, pridelená poskytovateľom.

Možnosť nastavenia Mount manažéra pre pripojenie NFS alebo CIFS serveru a primountovanie adresára movie na disku D, PC pripojeného na IP adrese 192.168.0.2 .

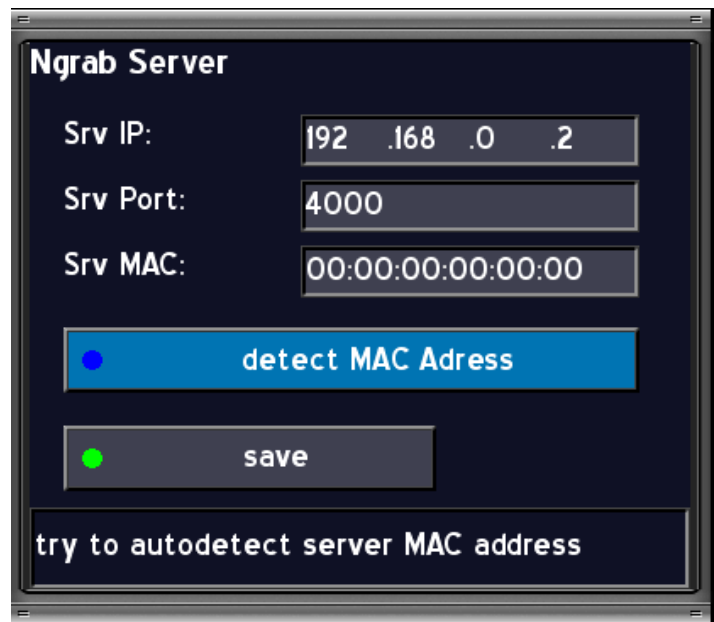
V PC musí byť nainštalovaný príslušný NFS alebo CIFS softvér. Menu umožňuje zapnúť Automount alebo mount a unmount spustiť manuálne.

Po voľbe nastavenia je nutné uložiť žltým tl..



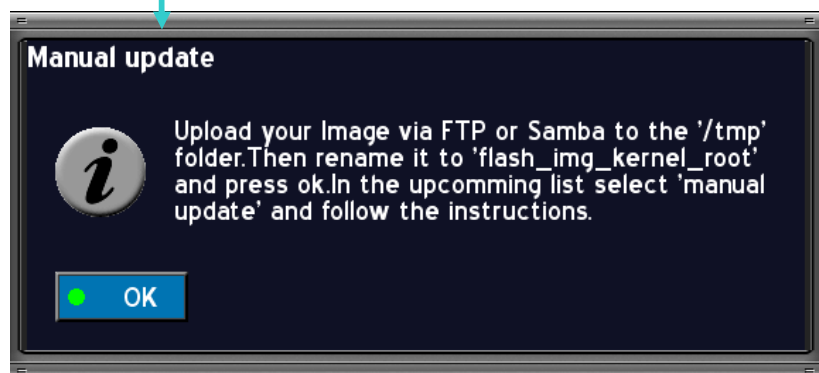
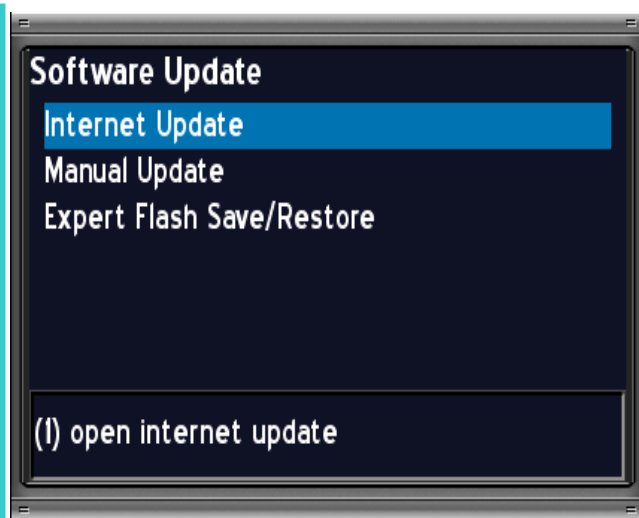
Expert Setup - Ngrab Streaming.

Ak budete používať Ngrab server, pomocou tohto menu je možné nastaviť alebo automaticky detekovať MAC adresu servera pre prebúdzanie po sieti. Po nastavení alebo detekcii uložiť Zeleným.



55 Expert Setup – Software update (Aktualizácia softvéru).

V tomto menu je možné zvoliť spôsob aktualizácie softvéru. „**Internet update**“ – pripojí IPBox na prednastavený server a ponúkne možnosť výberu z nových aktualizácií. „**Manual update**“ otvorí okno s týmto: Nahrajte váš image cez FTP alebo Sambou do adresára /tmp. Prejmenujte súbor na tvar: „flash_img_kernel_root“ Zvoľte Manual update a potvrdíte inštaláciu. Po potvrdení sa začne nový image nahrávať.



56 Expert Setup – Remotecontrol Setup (nastavenie diaľkového ovládača).

Remotecontrol Setup .

V IP Boxe je možné zmeniť funkciu tl. Diaľkového ovládača. (táto funkcia je dostupná iba v niektorých verziách img.)

Clasic (Neutrino)

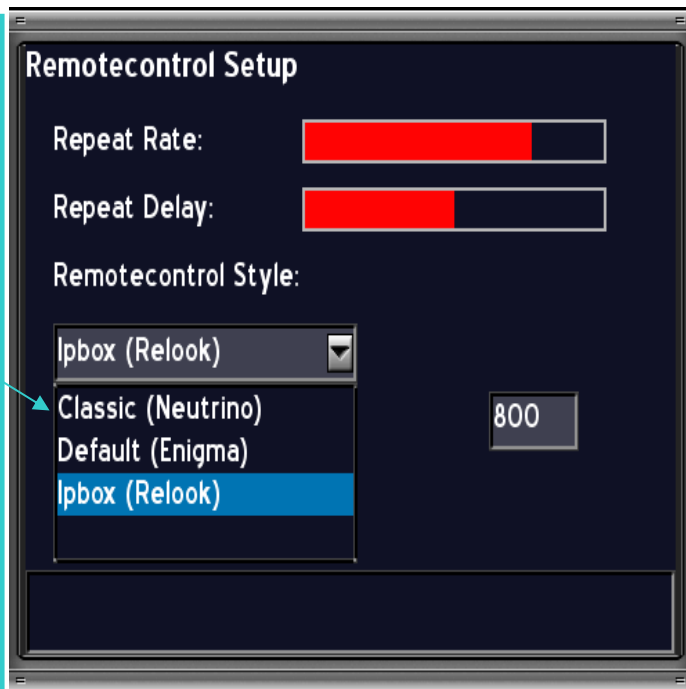
Default (Enigma)

IPBox (Relook)

Základné nastavenie po inštalácii je v polohe **IPBox**.

Funkcie tlačidiel sa najviac zhodujú s grafickým zobrazením na DO.

V starších verziách firmvéru obsiahnutý štýl Enigma má pozmenené funkcie OK a kurzorov pri zobrazovaní zoznamov a výbere programov. Štýly Enigma a Neutrino majú tiež pozmenené funkcie tlačidiel pre záznam a prehrávanie filmov podľa lišty Video..



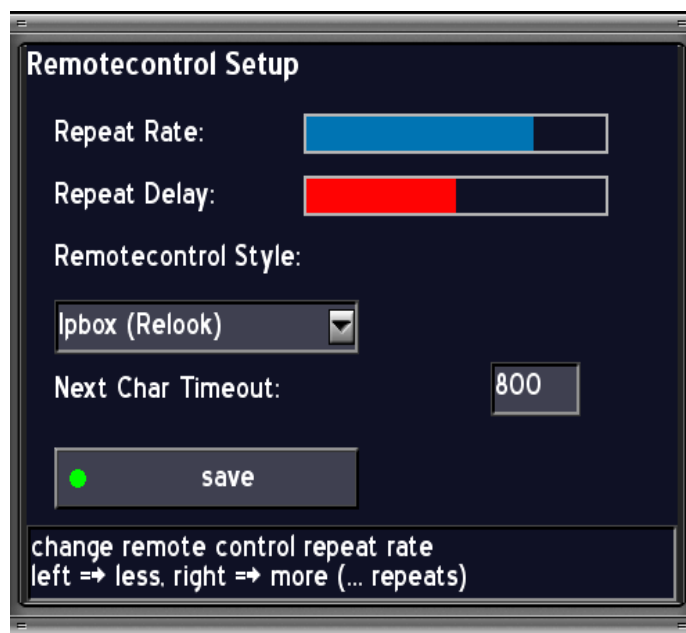
Repeat rate – rýchlosť opakovania pri stlačení tlačidla DO

Repeat delay – oneskorenie opakovania

Remotecontrol style – štýl DO




Next char timeout – oneskorenie ďalšieho znaku (800ms).

Save – uloženie nastavení.



DIALKOVÝ OVLÁDAČ AB IPBox 200S

Mapovanie pre AB Enigmu 201207 a novšiu.

	Sieťový spínač On/Off (Zap/Vyp).
	Utlmenie zvuku.
	(červené) Prepína na Rádio
	Prepína na predchádzajúci program.
	Zobrazí elektronického sprievodcu programov (EPG).
	(zelené) Volba Premiere feeds
	Prepína do Hlavného menu a vracia späť predchádzajúcu stránku.
	Navigačné tlačidlá umožňujú postupne prepínať programy a zvýšiť alebo znížiť intenzitu zvuku (hlasitosť) na sledovanom programe. Taktiež umožňuje pohyb kurzoru v OSD menu hore/dolu a vľavo/vpravo.
	Opúšťa OSD menu alebo sa vracia na predchádzajúce menu.
	Zobrazuje programovú INFO lištu.
	Vyberá voľby / Vyvolá zoznam programov.
	(žlté) Menu plugins
	Zmena Audio/ titulkov.
	Zobrazenie teletextu.
Pg -	Vstup do zoznamu Providers (prevádzkovatelia)
Pg+	Vstup do zoznamu User-Bouquets (favoritné programy).
Vol+/-	Ovládanie hlasitosti
CH+/-	Prepínanie predvolieb
modré	Vstup do menu inštalácie a správy addonov.

Funkcie farebných tlačidiel sa menia podľa kontextovej nápovedy v jednotlivých úrovniach menu.

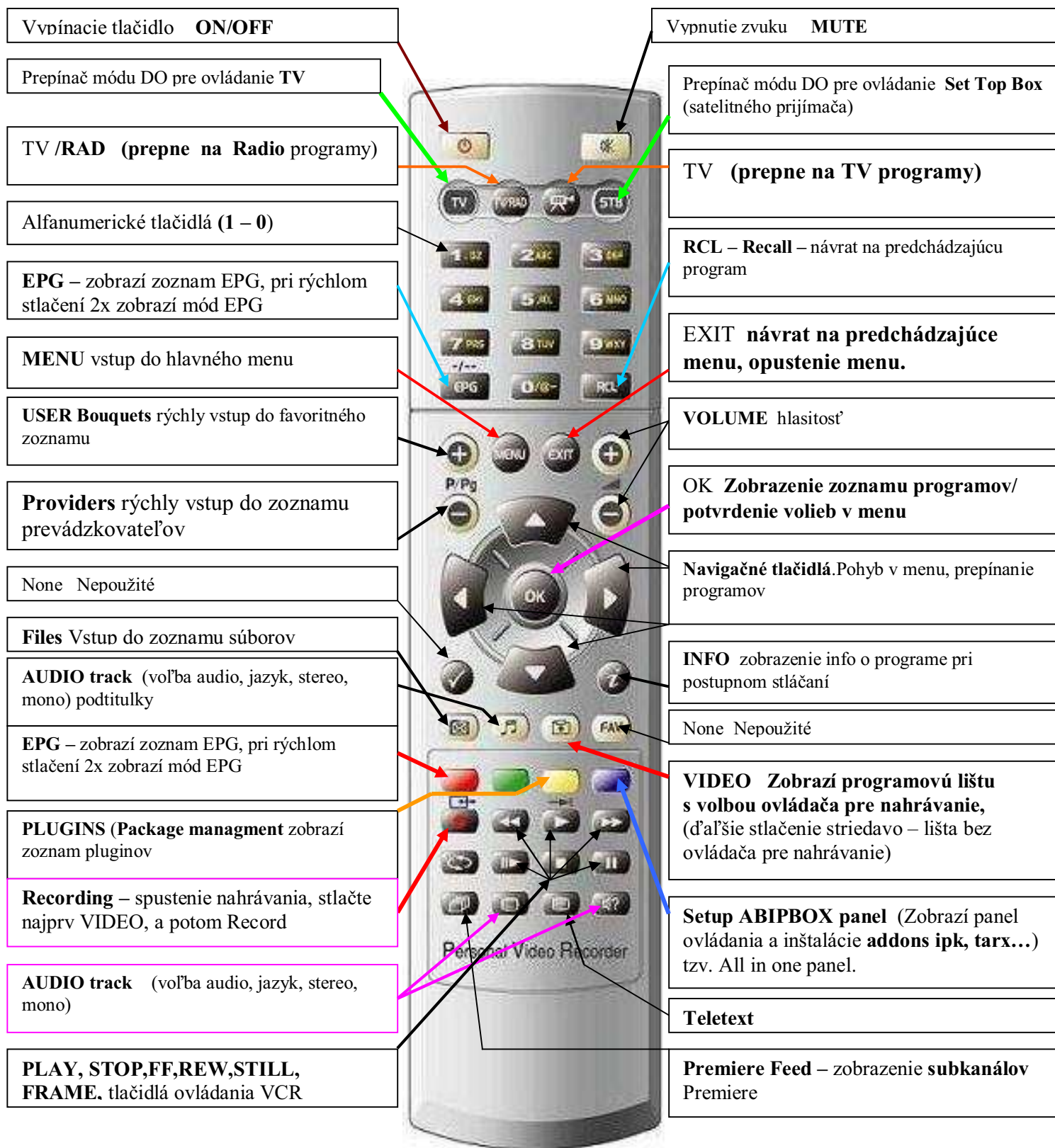
Starší typ DO AB IPBox 200S



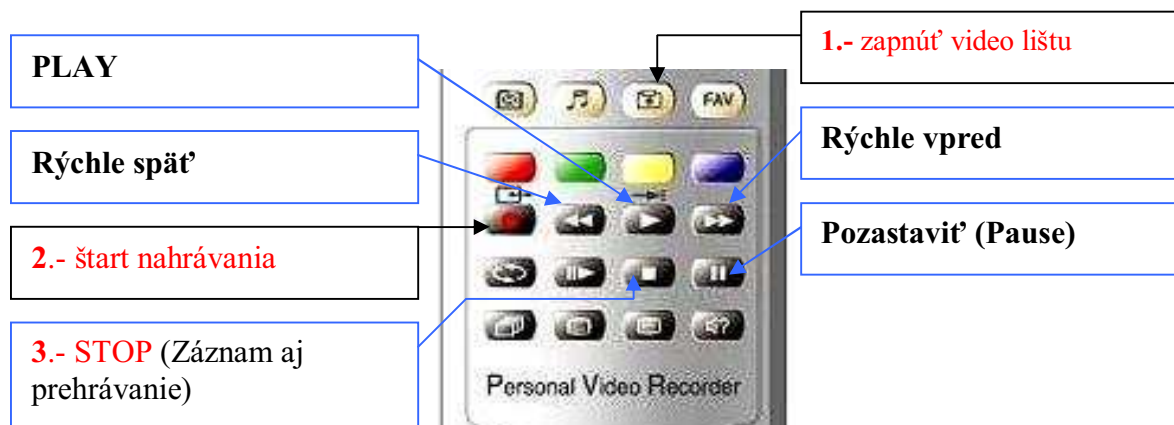
Novší typ DO AB IPBox 200S



Diaľkové ovládanie – rozloženie Ipbox



58 Diaľkové ovládanie – **NAHRÁVANIE** a **PREHRÁVANIE** – Štýl ovládača IP Box (Relook)



Video lišta – Zobrazí sa po stlačení TV Video. Ďalší klik, striedavo – lišta bez video.

Jej zobrazenie vytvára možnosť vstúpiť do módu ovládania funkcií VIDEO pre záznam a prehrávanie záznamov.

Pred záznamom je nutné vždy „zapnúť“ video lištu tlačidlom VIDEO, potom stlačiť tlačidlo ZÁZNAM. Video lišta sa zobrazuje po dobu ktorá je nastavená pre jej zobrazenie v expertnom menu.



58a Expert Setup – Factory reset (Výrobné nastavenie).

Z najrôznejších dôvodov môže dôjsť k takému nestabilnému prevádzkovému stavu, zablokovaniu nevhodným nastavením alebo inštaláciou chybných súborov, že je potrebné systém Prijímača „vyčistiť“ a celé nastavenie inštalácie vykonať od začiatku.

Druhým dôvodom pre „vyčistenie“ systému môže byť vykonanie inštalácie nového softvéru. Po jeho inštalácii je nutné spoľahlivo odstrániť nežiadúce pozostatky starého softvéru. Spustenie výrobných nastavení spustíte potvrdením Yes.

Po spustení nevypínajte IP Box, vyčkajte do skončenia všetkých procesov. Prijímač sám naštartuje do základného stavu.



59 AB IP BOX Panel.

Menu ABIPBOX panelu vyvoláte stlačením **Modrého** tlačidla z obrazovky.

Select var – výber umiestnenia addonov

Ecm – zobrazí údaje o kódovaní zvoleného kanálu.

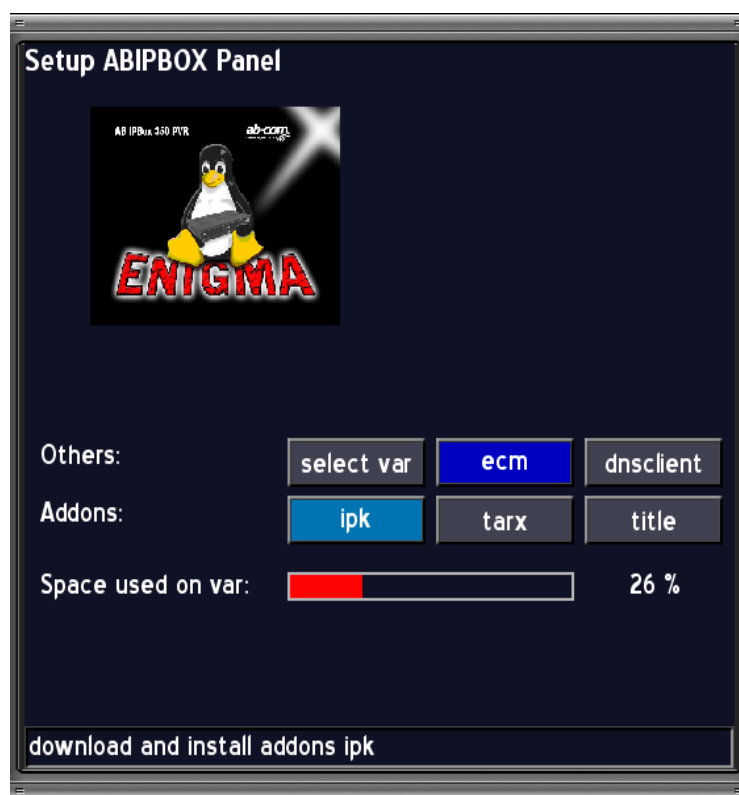
DNS client – umožní updatovať na serveri DNS zriadený menný názov k IP adrese IP Boxu.

Ipk – zobrazí zoznam skupín addonov a pluginov na stiahnutie ktoré sú vo formáte **ipk**

Tarx - zobrazí zoznam skupín addonov a pluginov na stiahnutie ktoré sú vo formáte **tarx**

Title – pripojí pripravovanú podporu s titulkami pre titulkovací program Drtič.

Space used on var zaplnenie **var** - prepisovateľnej časti pamäti.



Menu - select var

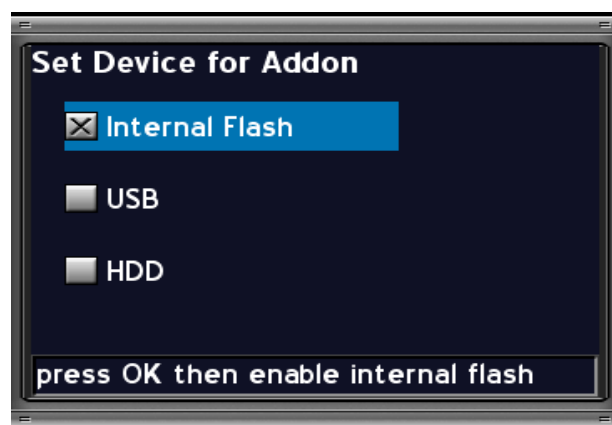
Výber pamäťového média, kam sa budú inštalovať addony – prídavné programy k rozšíreniu funkcií prijímača.

Internal Flash – vnútorná flash pamäť - má obmedzenú kapacitu.

Maximum naplnenia je 87% var ! Pri väčšom zaplnení môže byť prijímač nestabilný !

USB – je možné využiť u modelov vybavených USB Host, ak je pripojená USB Flash.

HDD – je možné využiť u prijímačov s vstavaným harddiskom.



60 INŠTALÁCIA addonov – príklad

Z obrazovky stlačte **Modré – Červené** – zobrazí sa IPMS panel:

Ipk menu :

Installed Packages. – zobrazí nainštalované addonov, je možné ich označiť a vymazať.

Feed: TEMP – zobrazí addonov ipk nakopírované k inštalácii v adresári /tmp

Feed: ABIPBOX_addons

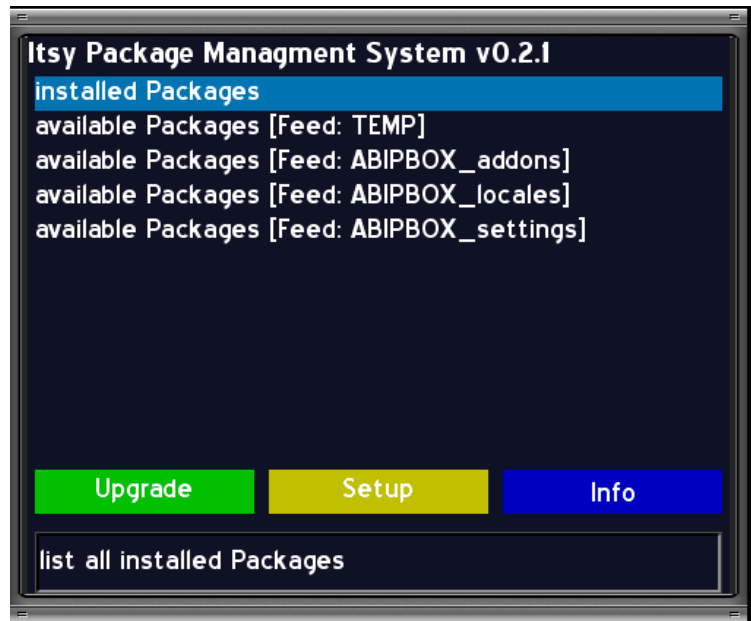
Umožní stiahnuť z internetu zoznam a výber addonov pre inštaláciu.

Feed: ABIPBOX_locales

Umožní stiahnuť z internetu zoznam a výber jazykov pre inštaláciu.

Feed: ABIPBOX_settings

Umožní stiahnuť z internetu zoznam a vybrať variantu settingu pre inštaláciu.



Príklad načítania Feedu: ABIPBOX locales (lokalizácie) – nahratie CZ menu do prijímača.

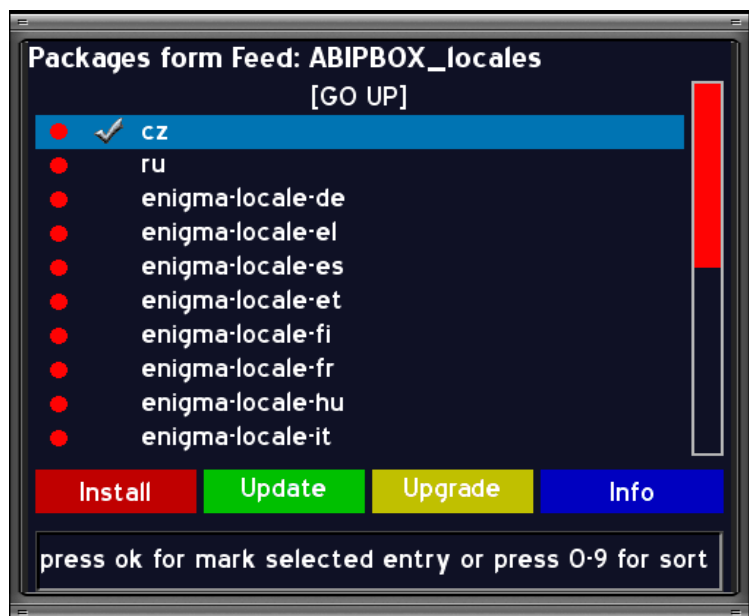
Po vstupe do jednotlivých feedov môže byť zoznam addonov prázdny alebo neaktuálny, **Zeleným–Update** znovu načítate aktuálny zoznam dostupných addonov.

Pomocou **OK označte** v zozname jazyk „cz“. (môžete označiť aj viac položiek naraz ale pozor na zaplnenie pamäti !)

Červeným(Install) spustíte inštaláciu.

Nainštalované CZ menu potom zvolíte v System settings – OSD Language.

Všetky ostatné addonov sa inštalujú týmto postupom.



61 Plugins – (Prídavné moduly).

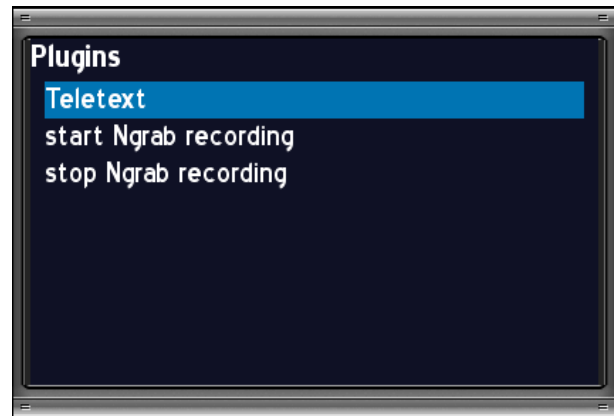
Do menu Plugins vstúpíte z obrazovky **Žltým tlačidlom**.

V základnej inštalácii sú obsiahnuté pluginy Teletext a Ngrab. Ak nainštalujete ďalšie, budú sa zobrazovať v tomto menu.

Teletext – spustí teletext z vysielaného kanálu. Exit uzavrie.

Start a stop Ngrab recording – spúšťa a zastavuje server pre nahrávanie na externý HDD v PC.

Ak je spustený start Ngrab, nenahráva ani neprehráva filmy z interného HDD !



Ak omylom spustíte „start Ngrab“ a nebude aktívny externý PC, prijímač sa zablokuje a bude potrebné vykonať reštart Prijímača stlačením Stand by + OK, potom Stand by.

Pretože Enigma umožňuje dobrú spoluprácu s Internetom, môžete si nainštalovať Webbrowser, Tuxcommander, Tuxcal, Weather a ďalšie. Inštalujte iba pluginy určené pre AB IP Box. Ak nebude nejaký na skúšku nainštalovaný neoznačený plugin v Prijímači funkční, môžete ho jednoducho vymazať v ABIPBOX Paneli.

Inštalácii vykonávajte najradšej na USB Flash (Výber var na USB - u Prijímačov vybavených USB) alebo na interný harddisk.

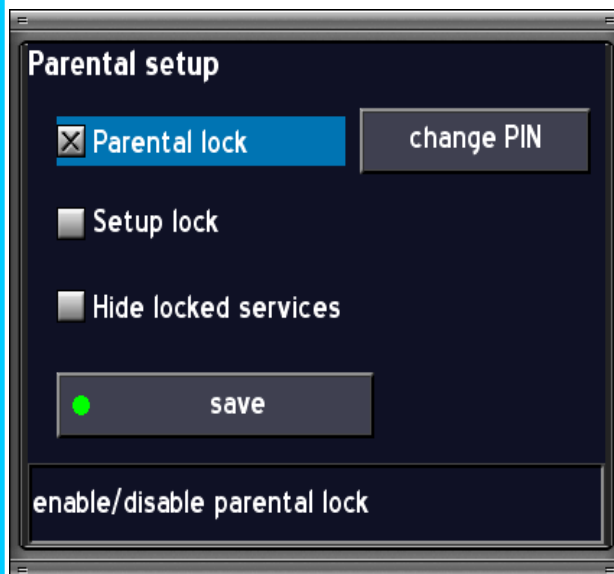
61a Mainmenu – Setup – Parental Lock (Rodičovský zámok).

Zaškrtnutie – **Parental Lock** zobrazí v menu tlačidlo „change PIN“
Pre aktiváciu zámku je nutné najskôr **PIN zmeniť**. Na tlačidlo kliknite **OK**.

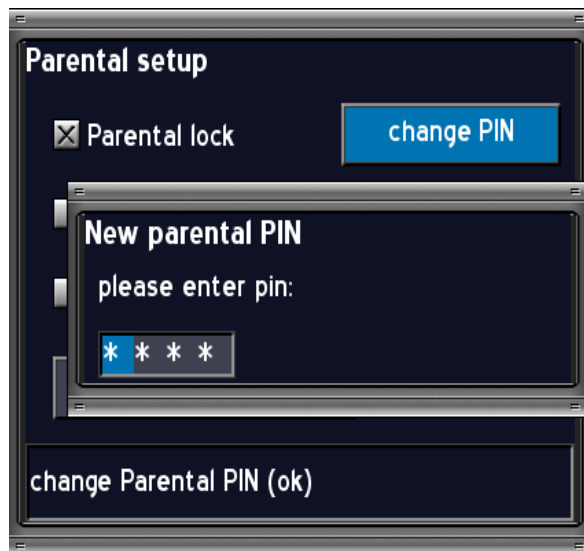
Voľbou „**Setup lock**“ OK sa zamkne prístup do Menu prijímača.
Pre uzamknutie je potrebné zadať **nový PIN**, nemusí byť zhodný s pinom pre kanály.

Voľba „**Hide locked services**“ Skrýť uzamknuté programy, **skryje ich zobrazenie**. (Zrušenie označenia OK kanály opäť zobrazí.)

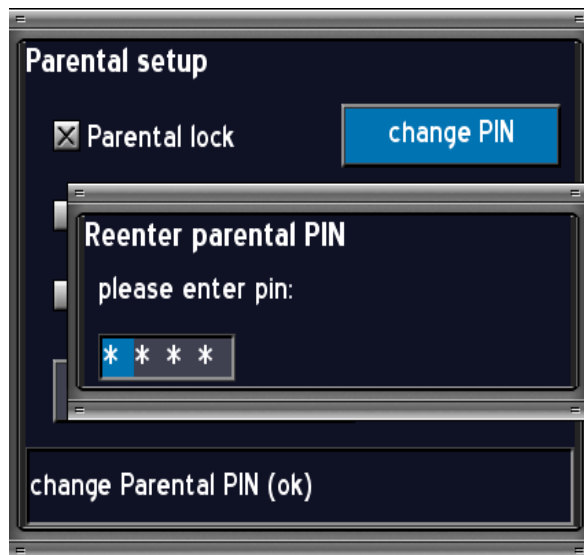
Nastavené voľby vždy uložiť Zeleným.



Pre aktiváciu zámku je potrebné najskôr PIN **zadat'**.
Na tl. „**change PIN**“ kliknite **OK**.
PIN sa vkladá ako **štvormiestne číslo** pomocou číselnej klávesnice DO.
Posledné vložené číslo otvorí ďalšie okno pre verifikáciu nového pinu.



Verifikácia – znovu zadajte rovnaký PIN



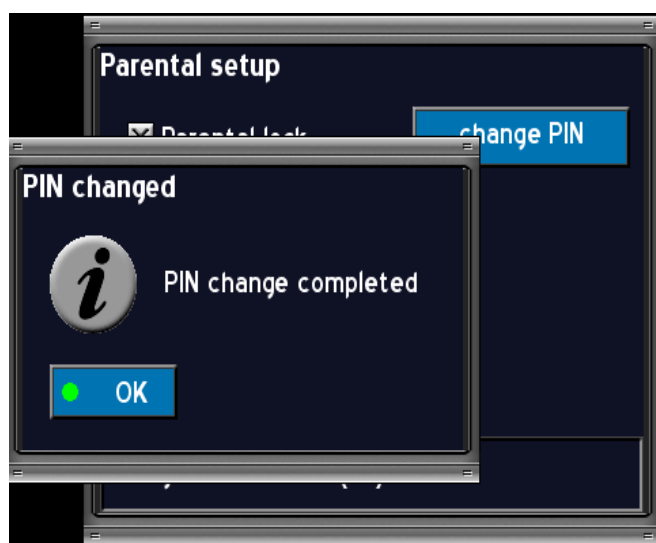
Posledné vložené číslo otvorí ďalšie okno s informáciou o zmene pinu.

Potvrďte OK.

Nastavenie **uložte Zeleným**

PIN si dobre zapamätajte, hlavne pri uzamykaní Menu.
Pri strate PIN budete musieť preinštalovať celý systém!

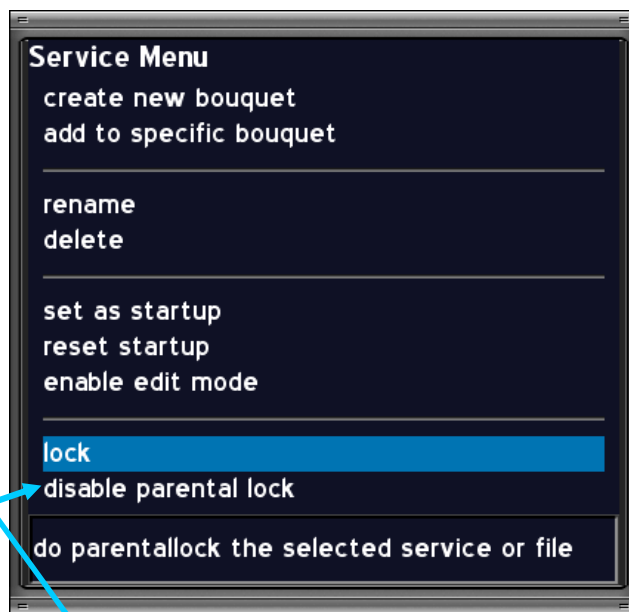
Základné nastavenie PIN je „0000“



Postup uzamykania.

OK – otvorte zoznam programov
Kurzorom označte požadovaný kanál (nemusí byť spustený)
Stlačením **MENU** otvorte kontextové menu
Zvoľte „**lock**“ a potvrdzte **OK**

Kanál je uzamknutý. Vedľa jeho názvu v zozname sa zobrazí zámok.

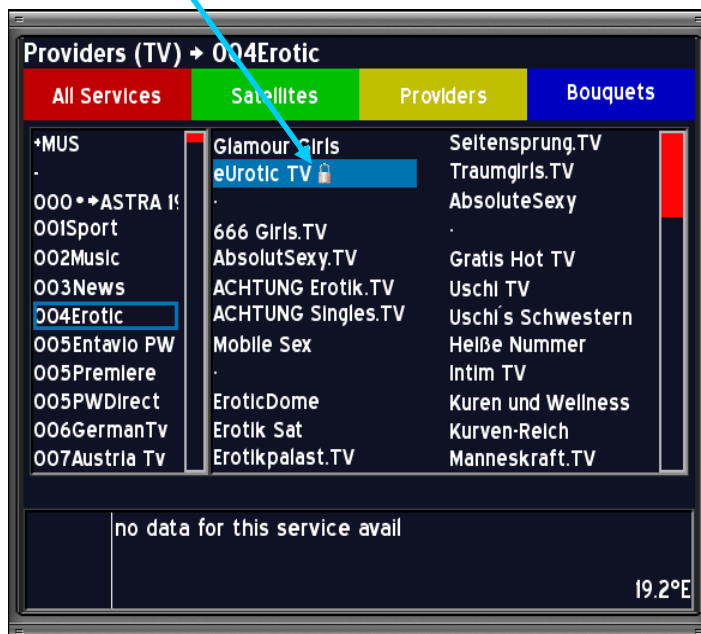


Poznámka:
Pomocí kontextového menu **možno** po vložení správneho PIN, rodičovský **zámok zakázať**.

Odomykanie kanálu:

Pri prepnutí na uzamknutý kanál sa zobrazí výzva „**please enter PIN**“ (prosím vložte PIN)
Po jeho zadaní sa kanál otvorí

Pri nesprávnom pine sa otvorí info okno **Zadaný PIN je neplatný! Opakovať?**
Ak potvrdíte „**YES**“, otvorí sa okno pre zadanie pinu znova.



64 POSTUP RÝCHLEHO NASTAVENIA AB IP Boxu s Enigmou – kroky.

Podmienky:

- Prvý štart AB IP Boxu po inštalácii softvéru Enigma alebo po Výrobných nastaveniach.

V prijímači je nainštalovaný setting pre DiSEqC konfiguráciu 3 satelitov v poradí ASTRA 19,2E, HOTBIRD 13E, ASTRA 23,5E .

(Výnimku tvorí prijímač AB IPBox 350PRIME v ktorom nieje predinštalovaný žiadny setting z dôvodu možného použitia rôznych tunerov. Nastavenie settingu v ďalšom texte sa týka hlavne tohto modelu. U ostatných modelov iba v prípade že chcete zmeniť predinštalovaný setting.)

- IP Box má pripojený kábel zo satelitnej antény na konektor Input, je prepojený Scart káblom s TV.
- IP Box je pripojený LAN káblom k internetu. Vhodné je pripojení PC i Prijímača na spoločný router s funkciou Auto DHCP .

**Ďalej popisované nastavenia sú potrebné iba u prijímača AB IPBox 350 PRIME.
U všetkých ostatných modelov sú všetky voľby prednastavené.**

AB IPBox 350 Prime – po štarte

1. Nastavte Time Zone – časové pásmo , prednastavené je GMT + 01:00, uložte Zeleným
2. Nastavte DiSEqC konfiguráciu LNB , uložte Zeleným
3. Transponder Scan – Uzavrite EXIT. Uzavrite Exit i ďalšie okná, obrazovka bude prázdna (čierna). Systém je v TV móde a v Prijímači nie je zatiaľ žiadny program.
4. Menu –Setup – potvrdte OK.
5. Expert Setup – OK.
6. Comunication Setup – OK.
7. A. Nastavte adresy pre komunikáciu podľa predchádzajúceho návodu.
B. Ak ste pripojený k routru a IP Boxu bola adresa pridelená automaticky, opíšte si ju pre ďalšiu potrebu inštalácie.(musí byť zaškrtnutá voľba DHCP)
8. Uložte Zeleným , vráťte sa do Expert Setup.
9. Kurzorom dole na ďalšiu skrytú stránku menu, vyberte a označte OK:
10. Serviceselector help buttons (označením = zaškrtnutím, zapnite pomocnú farebnú lištu v zozname progarmov)
11. Nastavenie ukončíte 1x Exit. Vrátili ste sa do menu Setup.
12. System Settings – OK.
13. Vyberte A/V Settings – OK a Šípkami vľavo – vpravo nastavte:
 - a. Color Format: RGB alebo iný podľa pripojeného TV
 - b. Aspect Ratio: 16:9Uložte Zeleným , vrátili ste sa do menu System Settings.
14. Vyberte OSD Settings – OK a nastavte:
 - a. Zaškrtnite „Show Mainmenu like Listbox“. (Zobrazit' hlavné menu vo forme zoznamu.) ak takýto spôsob zobrazenia preferujete.
 - b. Stlačte Žlté - TuxText position – pomocou ľavého horného a pravého dolného menu vymedzíte okraje zobrazovania teletextu.
Ľavý horný roh je aktivovaný Červeným, pomocou kurzorov ho nastavte tak aby ste videli celú značku, pravý dolný roh aktivujte Zeleným pomocou kurzorov ho nastavte tak aby ste videli celú značku. Stlačte Exit.

15. OSD Settings uložte Zeleným
16. Exit 4x zatvorí všetky otvorené menu. Obrazovka je čierna alebo je na nej prázdna programová lišta.
17. Reštartujte prijímač. Podržte dlhšie Stand by, v zobrazenom vypínacom menu zvolíte „reboot now“(reštartovať teraz). Počkajte na znovu naštartovanie prijímača
18. Po štarte je na obrazovke iba logo AB IPBox ab-com, stlačte OK.
Zobrazí sa prázdne okno zoznamu programov.
Uzavrite Exit.
Na obrazovke bude prázdna programová lišta.

Inštalácia settingu

1. Pomocou funkčného pripojenia Prijímača k internetu:
 - Modré – ABIPBOX panel
 - Červené – Itsy Package Managment System v0.2.1
 - Vyberte „Feed: ABIPBOX_settings“ – OK.
 - Update – Zeleným potvrdíte, načíta sa zoznam settingov zo serveru
Kurzorom vyberte vhodný setting. Označte ho OK – bude zaškrtnutý.
Červeným spustíte inštaláciu.
Inštalácia prebehne automaticky a IP Box sa sám rebootuje.
2. Inštalácia z PC pomocou programu DreamBox Edit:
 - Spustíte DreamBox Edit v PC.
 - Otvorte v ňom adresár so settingom.
 - V „Options“ programu nastavte IP adresu IP Boxu,
meno: root,
heslo: ipbox
nastavenie uložte.
 - Zvoľte „FTP“, v otvorenom okne „Transfer files“
 - Zvoľte „Send Files to Dreambox“.
 - Po ukončení prenosu Vás program okienkom upozorní na potrebu tvrdého reštartu (hard reboot) alebo reloadu.
 - Stlačte v okne programu na horné tlačidlo „Reload“.
 - Ukončenie inštalácie sa vypíše v informačnom okne.
 - Tým je inštalácia settingu ukončená.

Inštalácia softvéru do prijímačov AB IPBox je možná viacerými spôsobmi:

1. z PC cez USB pomocou softvéru Flash tools (AB IPBox 4xxS)
2. z PC cez RS232 pomocou softvéru Flash tools (AB IPBox 200S, 250S, 350PRIME)
3. z PC cez LAN pomocou telnet update
4. z internetu cez menu internet update

1. Inštalácia z PC pomocou software Flash tools.

Software Flash tools slúži na nahrávanie súborov softvéru (image) , databázy, bootloderu (uboot) do prijímače cez USB (4xxS) prípadne sériový port RS232 (200S,250S PVR, 350PRIME).

Inštalácia Flash tools a ovládača

Inštalácia USB Driveru do PC

Inštaláciu USB driveru (ovládača) do PC musíte vykonať iba pri prvom použití programu Flash tools

1. Stiahnite a nainštalujte program Flash tools do PC. Flash tools musí byť verzie 1.0.2 alebo vyššej. Program môžete stiahnuť zo stránky www.download.abcom.sk . Na stránke je nutné registrácia.
2. Vypnite prijímač sieťovým vypínačom, alebo stlačte súčasne Standby a OK na prednom paneli (Studené vypnutie)
3. Prepojte prijímač s PC pomocou USB kábla
4. Zapnite prijímač.
5. Stlačte a držte Standby na prednom paneli pokiaľ sa na displeji zobrazí "USB UPGRADE" .
6. PC zdetekuje nové zariadenie a žiada inštalovať USB driver
7. Spustí sa sprievodca inštaláciou drivera
8. Zvoľte 'install from a list or specific location (advanced)' - inštalovať zo zoznamu alebo špecifického umiestnenia a kliknite na NEXT (ďalej)
9. Zvoľte 'Include this location in the search' – zahrnúť toto umiestnenie a zvoľte Browse - prehľadávať
10. Nájdite zložku C:/Program files/Flash_tools a kliknite na 'Next' - ďalej
11. Sprievodca vyhľadá driver
12. Zvoľte 'USB FOR VESTA – c:/windows/inf/vestausb.inf' a kliknite na 'Next' - ďalej
- 12.1. Ak systém nenájde driver, nájdite ho v c:/program files/Flash_tools/vestausb a kliknite na 'OK'
13. Po ukončení inštalácie kliknite na 'Finish'.

Upozornenie: Dôležité je dodržať postup inštalácie krok za krokom.

Ak je driver správne nainštalovaný, môžete pristúpiť k inštalácii softvéru do prijímača.

Aktualizácia softvéru AB IPBox 4xxS

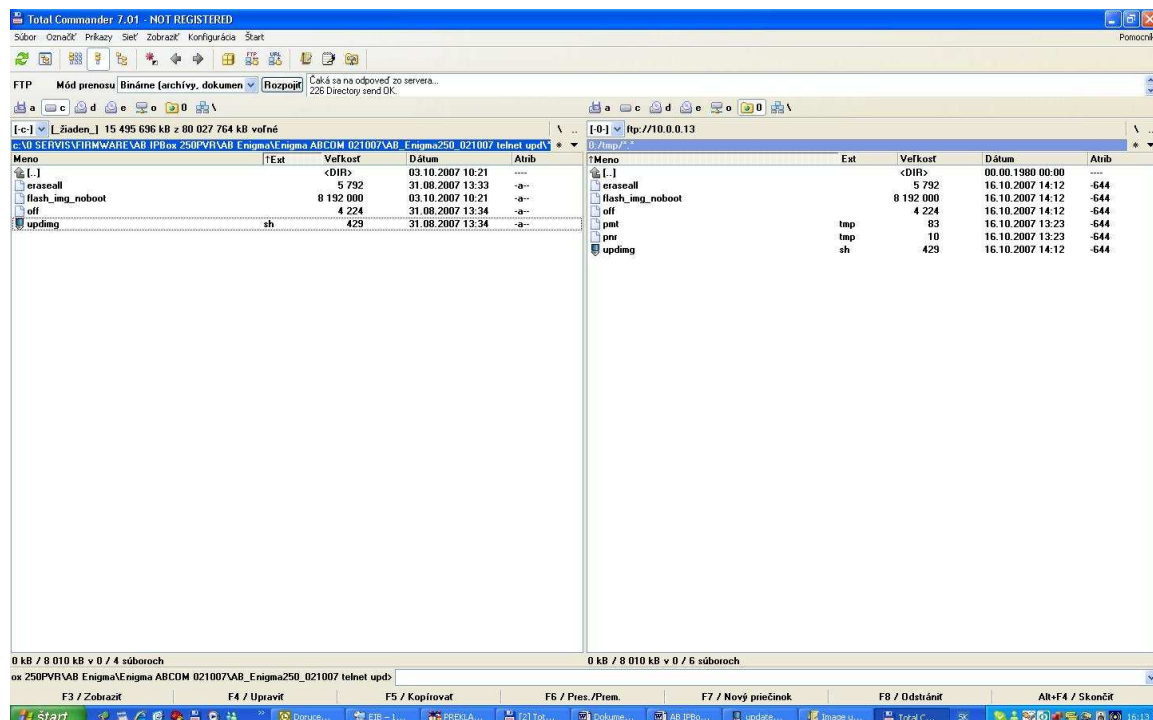
1. PVR a PC musia byť prepojené USB káblom.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Stand by, zapnite prijímač do siete(sieť.vypínačom) , počkajte pokiaľ neuvidíte na prednom paneli "USB"
3. Otvorte program Flash tools
4. Kliknite na USB v hornej lište, v spodnom okne "Message" sa zobrazí "USB Connected" (USB pripojené)
5. Kliknite na "File" a vyberte požadovaný softvér na stiahnutie do PVR
6. Kliknite na "Down", začne sťahovanie softvéru do PVR
7. Pri zobrazení "DONE" ak nahrávate software ktorý sa skladá z viacerých častí, načítajte ďalšiu časť do okna File a kliknite na "Down" alebo stlačte tlačidlo Standby na prednom paneli alebo na DO (diaľkové ovládanie), PVR sa reštartuje

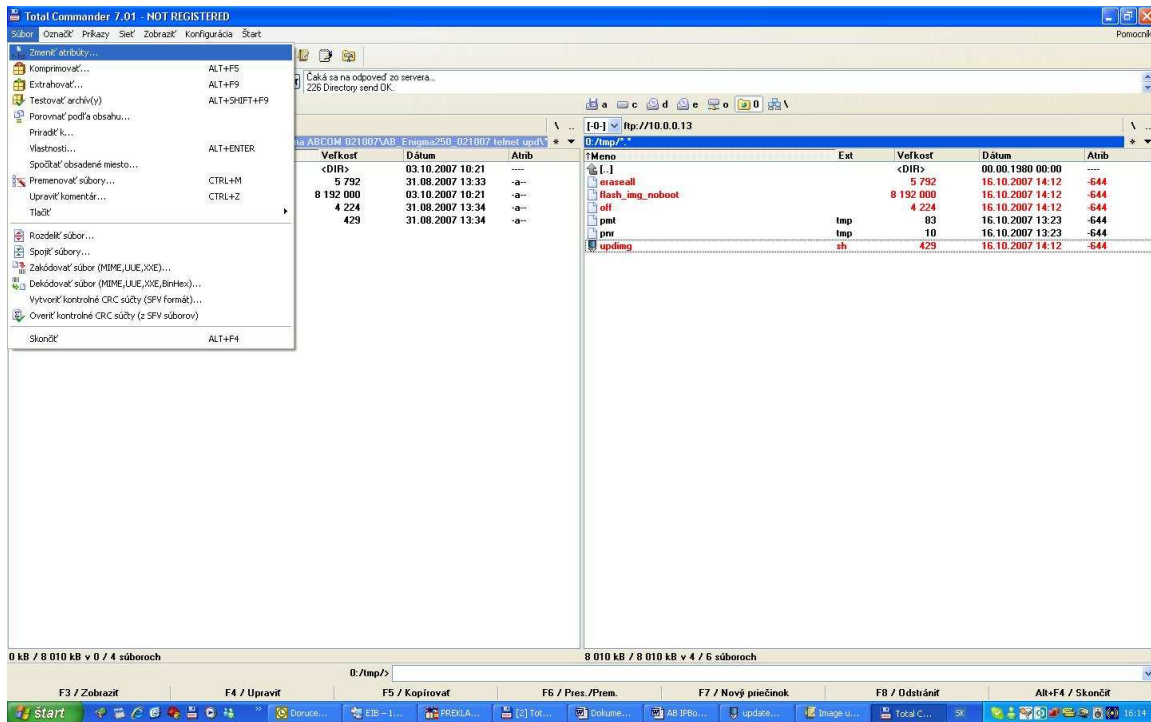
Aktualizácia softvéru AB IPBox 200S, 250SPVR, 350PRIME

1. PVR a PC musia byť prepojené prekríženým sériovým káblom cez RS232.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Stand by, zapnite prijímač do siete , počkajte pokiaľ neuvidíte na prednom paneli "Ser1"
3. Otvorte program Flash tools
4. Ak používate iný port ako COM1 nastavte číslo vášho COM portu, iné nastavenia nmeňte.
5. Kliknite na "File" a vyberte požadovaný softvér na stiahnutie do PVR
6. Stlačte tlačidlo OK na prednom paneli prijímača.
7. Pri zobrazení "DONE", ak nahrávate software ktorý sa skladá z viacerých častí, načítajte ďalšiu časť do okna File a stlačte tlačidlo OK na prednom paneli prijímača alebo stlačte tlačidlo Standby na prednom paneli alebo na DO (diaľkové ovládanie), PVR sa reštartuje

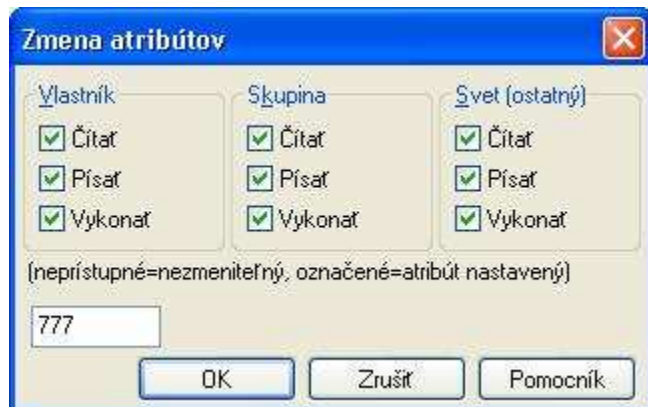
Postup nahrávania image AB Enigma prostredníctvom telnet update :

1. Nastav IP v boxe, pripoj sa k boxu cez ftp. (viď postup v predchádzajúcich kapitolách)
2. Skopíruj súbory "eraseall", "flash_img_noboot", "upding.sh" a "off"
do /tmp

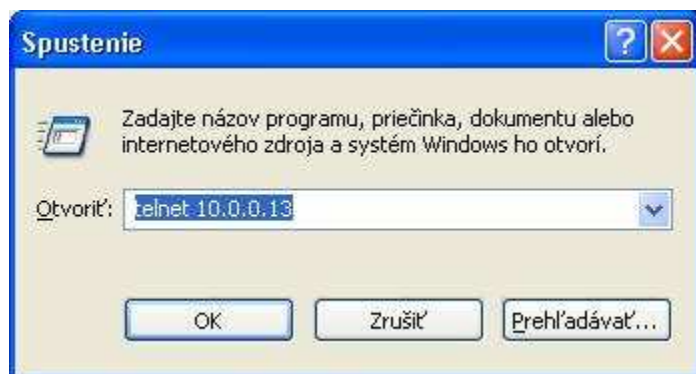




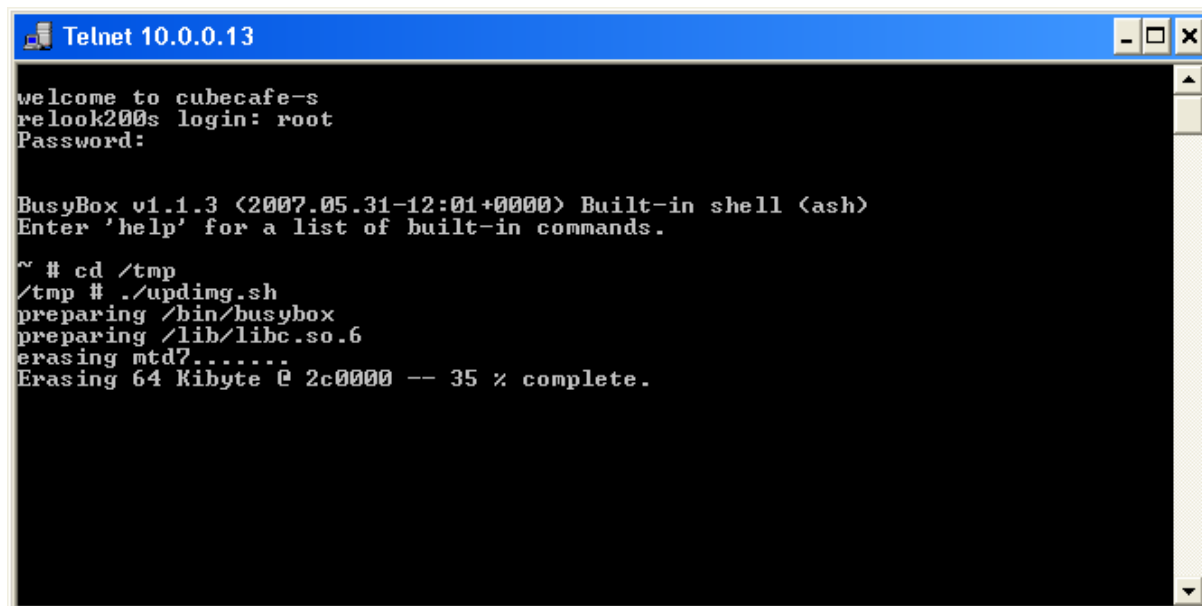
- Nastav atribúty 777 pre všetky súbory v prijímači ("eraseall", "flash_img_noboot", "upding.sh" a "off")



- Pripoj sa z PC k boxu cez telnet: START_Run_(telnet ip-adresa-boxu)



5. Po prihlásení zadaj meno a heslo (**root, relook**) Ak je v prijímači staršia verzia AB Enigmy, použi meno/heslo **root,ipbox**
6. V okne sa presuň do adresára /tmp – Do okna vpiš **cd /tmp** a stlač **ENTER**. **Zápis dodrž presne aj s medzerou za „cd“ !**
7. Spusti skript príkazom **./upding.sh** ENTER

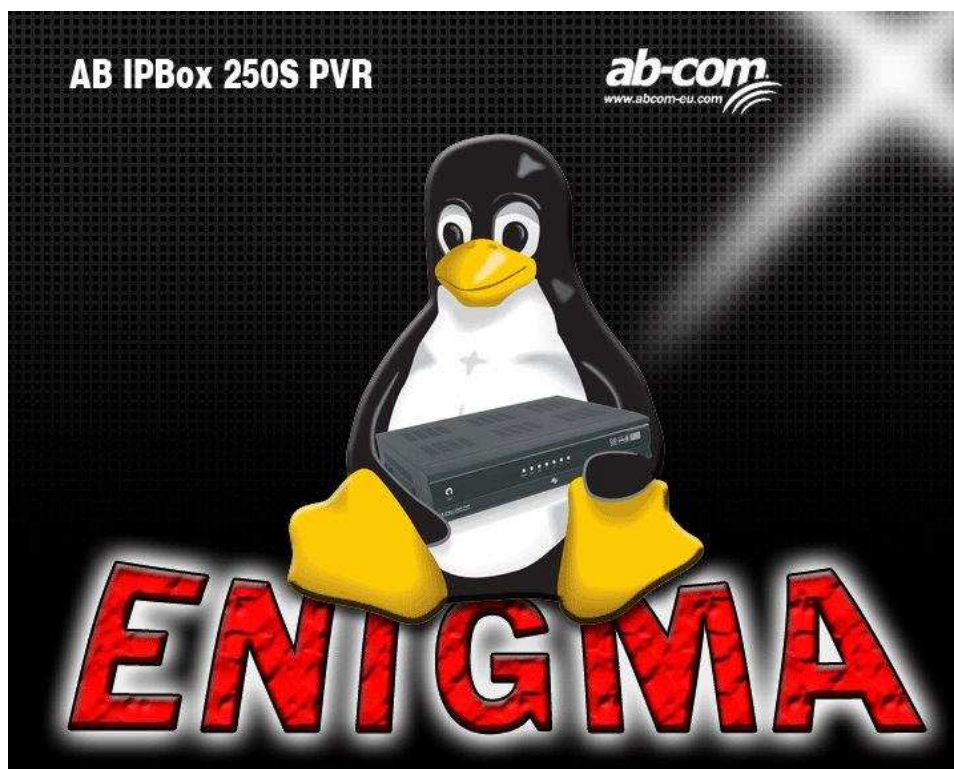


```
Telnet 10.0.0.13
welcome to cubecafe-s
relook200s login: root
Password:

BusyBox v1.1.3 (2007.05.31-12:01+0000) Built-in shell (ash)
Enter 'help' for a list of built-in commands.

~ # cd /tmp
/tmp # ./upding.sh
preparing /bin/busybox
preparing /lib/libc.so.6
erasing mtd7.....
Erasing 64 Kibyte @ 2c0000 -- 35 % complete.
```

7. Počkaj do zobrazenia "**reboot now**" v okne konzoly, stlačením **Standby + OK** súčasne vypni prijímač a znova stlač **Standby**, po zapnutí bootuje AB Enigma.



Nastavenie ftp prístupu (Total commander)

FTP prístup umožňuje sťahovanie nahratých video/audio súborov. Prístup je možný po nastavení akéhokolvek ftp klienta. Parametre pre nastavenie (príklad :Total Comander)

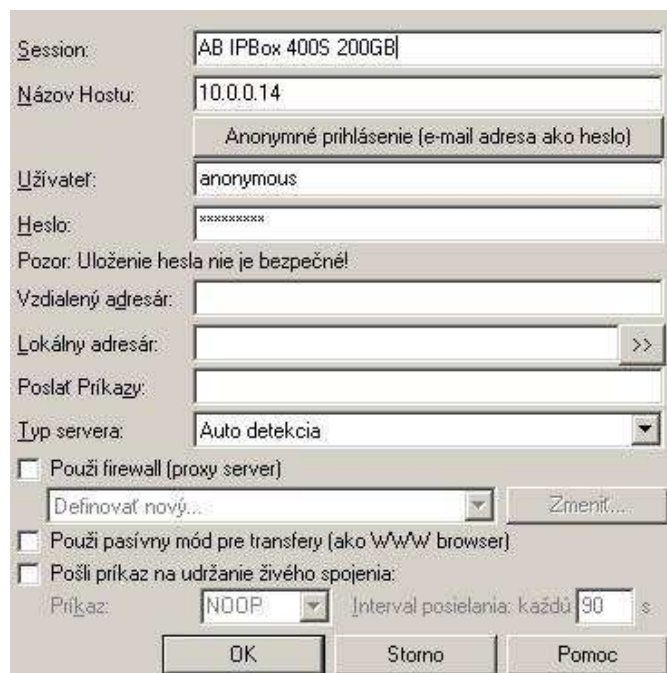
V **AB Enigme** je používaný prístup

Užívateľ : root
Heslo : ipbox

Ak ste predtým používali softvér ORG alebo nejaké staršie verzie Enigmy, môže byť prístup nastavený na

Užívateľ : root
Heslo : relook

Spustíte program Total commander a kliknete na ikonku FTP v hornej lište. Zobrazí sa okno pre konfiguráciu ftp pripojenia.



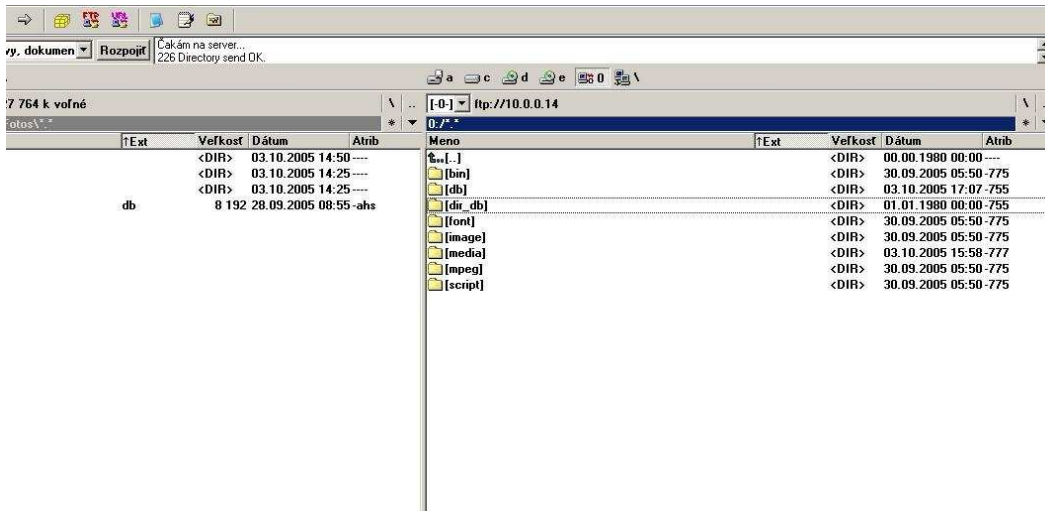
The image shows a screenshot of the FTP configuration dialog box in Total Commander. The fields are filled with the following information:

- Session: AB IPBox 400S 200GB
- Názov Hostu: 10.0.0.14
- Užívateľ: anonymous
- Heslo: (masked with asterisks)
- Pozor: Uloženie hesla nie je bezpečné!
- Vzdialený adresár: (empty)
- Lokálny adresár: (empty)
- Poslať Príkazy: (empty)
- Typ servera: Auto detekcia
- Použi firewall (proxy server)
- Použi pasívny mód pre transfery (ako WWW browser)
- Pošli príkaz na udržanie živého spojenia:
- Príkaz: NOOP
- Interval posielania: každú 90 s

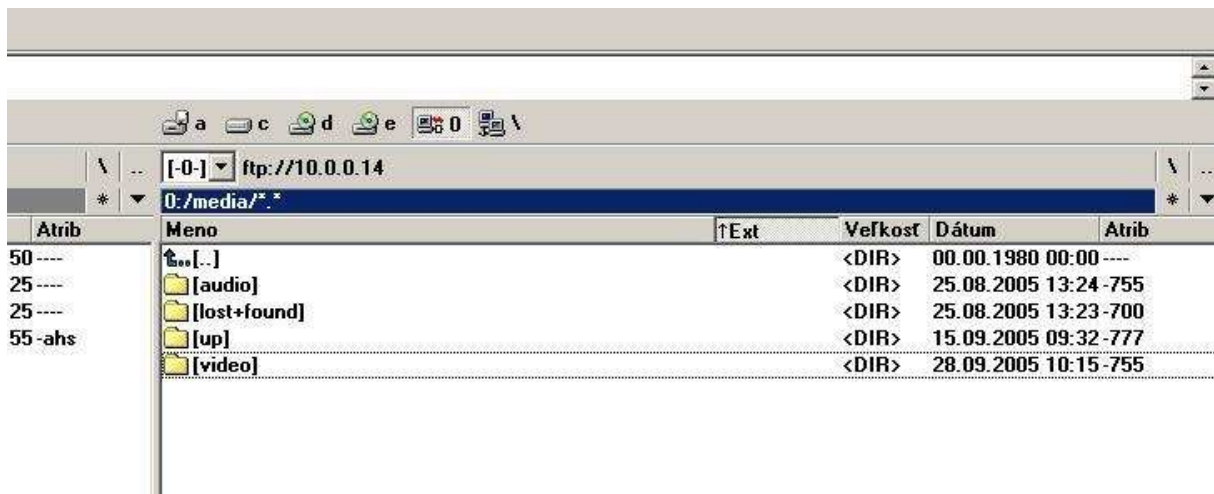
Buttons at the bottom: OK, Storno, Pomoc.

Session : zadajte ľubovoľný názov pripojenia
Host name : zadajte IP adresu prijímača
Zadajte meno a heslo, potom zvolte OK.
Zvolte pripojiť.

Po pripojení sa zobrazí adresárová štruktúra HDD. Nahrávky sú uložené v adresári var/media/video



Po otvorení adresára audio alebo video súbory bežným spôsobom skopírujeme.



Prehľad základných vlastností jednotlivých modelov AB IPBox.

AB IPBox	422S	420S	200S	250S PVR	350PRIME
AB Enigma	nie	ano	ano	ano	ano
Počet tunerov	2	1	1	1	1
Vymeniteľné tunery	x	x	x	x	ano
Čítačky kariet	2	2	1	1	1
CA sloty	2	2	x	x	x
LAN	ano	ano	ano	ano	ano
RS232	ano	ano	ano	ano	ano
RF moduátor	ano	ano	ano	x	x
SCART	2	2	2	2	2
USB	ver.1.1	ver.1.1	x	x	ver.1.1
S/PDIF optický	ano	ano	ano	ano	ano
Sieťový vypínač	ano	ano	x	x	ano
Displej	alfanumerický VFD	alfanumerický VFD	LED 4miestny	LED 4miestny	LED 4miestny
Počet predvolieb max.	10 000	10 000	4 000	10 000	10 000
Podpora HDD	IDE 3.5"	IDE 3.5"	x	IDE 3.5",2.5"	IDE 3.5",2.5"
Príjem DVB-S	ano	ano	ano	ano	ano
Príjem DVB-C	x	x	x	x	ano*
Príjem DVB-T	x	x	x	x	ano*
* - vymeniteľný tuner, technológia plug & play					

Záver.

Prajeme Vám mnoho zážitkov pri objavovaní sveta satelitnej televízie s prijímačom AB IP Box.

Systém linux a Enigma, pre ktorý ste sa rozhodli, sa neustále vyvíja a rozširuje tým možnosti prijímača poskytovať Vám dobré služby i v budúcnosti.

Výrobca si vyhradzuje právo vykonávať zmeny v hardvérovom a softvérovom vybavení prijímača bez predchádzajúceho upozornenia.

Jednotlivé menu a nastavenia vo vašom prijímači sa môžu mierne odlišovať od tých ktoré sú popisované v návode podľa verzie softvéru.



ab-com[®]

www.abipbox.com

