

DREAMBOX

DM 8000 HD PVR DVD

Užívateľský Manuál

Časť 2



Digitálny satelitný prijímač pre príjem voľných
a kódovaných programov
s možnosťou nahrávania

TWIN HDTV

Sieťový Ethernet Port 10/100 Mbit
Príprava pre WiFi (slot a anténa)
Interný MiniPCI soket
Interný konektor pre pripojenie pevného disku
Príprava pre zapojenie internej DVD mechaniky

TWIN DVB-S2 Tuner
2 x sloty pre Plug&Play Tunery

2 x čítačka Smartcard kariet
4 x rozhranie Common Interface
3 x USB2.0
Čítačka SD kariet
Čítačka CF kariet
DVI/YPbPr/S-Video/2 x Scart
Vysokokontrastný OLED displej
Operačný systém Linux



9. Funkcia „Obraz v obraze“ PiP (Picture-in-Picture)

Váš Dreambox je vybavený funkciou „Obraz v obraze (PiP)“. Pomocou tejto funkcie môžete zobraziť súčasne dva programy, pričom jeden bude zobrazený v menšom okne v hornej časti obrazovky.



Stlačte modré funkčné tlačidlo a vyberte položku „Aktivovať PiP (Activate Picture in Picture)“.

Posledne sledovaný program bude zobrazený na celej obrazovke a druhý TV program (hlavný) bude zobrazený ako malý PiP obraz v pravej hornej časti obrazovky. Prijímač bude prehrávať zvuk z hlavného programu. Pri prepínaní programov sa prepínajú programy na veľkej obrazovke, PiP obraz zostáva.

Pomocou modrého funkčného tlačidla môžete vyberať nastaviť niektorú z nasledujúcich položiek:

1. Vypnúť PiP (Disable Picture in Picture): (modré funkčné tlačidlo)

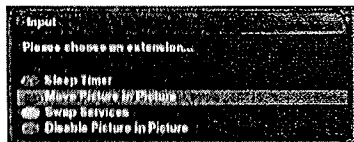
Vyberte túto položku pre vypnutie funkcie PiP - malý PiP obraz zmizne.

2. Presunúť PiP obraz (Move Picture in Picture): (zelené funkčné tlačidlo)

Vyberte túto položku pre zmenu pozície alebo veľkosti PiP obrazu.

Pozíciu PiP obrazu môžete nastaviť pomocou smerových tlačidiel Hore/Dolu a Vľavo/Vpravo.

Pomocou tlačidla Bouquet +/- zväčšíte alebo zmenšíte PiP obraz.



Stlačením tlačidla OK potvrdíte nastavenia, stlačením tlačidla EXIT opustíte menu bez uloženia nastavení do pamäte. Prijímač sa vráti do režimu prijímania posledne sledovaného programu.

3. Prepnúť hlavný obraz (Swap services): (žlté funkčné tlačidlo)

Pomocou tejto položky môžete nastaviť, ktorý program (malý PiP obraz alebo veľký obraz cez celú obrazovku) je hlavný. Stlačením žltého funkčného tlačidla sa stane PiP program hlavným a naopak.

10. Časovač vypnutia

Pomocou tohto časovača je možné nastaviť prepnutie prijímača do režimu Standby alebo jeho vypnutie po uplynutí nastaveného času.

Stlačte modré funkčné tlačidlo alebo vyberte v hlavnom menu položku -> Standby/Restart a vyberte „Časovač vypnutia (Sleep Timer)“.



Položka „Vypnúť Dreambox po (Shutdown Dreambox after)“:

Nastavíte čas (minúty) po uplynutí ktorého sa prijímač vypne (resp. prepne do režimu Standby).

Stav časovača (Timer status):

Nastavte túto položku na "zapnutý (enabled)" pre aktivovanie nastaveného časovača alebo na "vypnutý (disabled)" pre deaktivovanie nastaveného časovača.
Stav časovača prepínate pomocou červeného funkčného tlačidla.

Funkcia časovača (Sleep timer action):

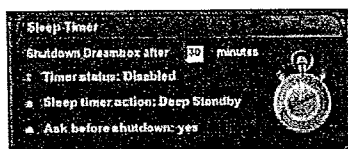
Vyberte možnosť "Hlboké vypnutie (Deep Standby)" pre nastavenie úplného vypnutia po dosiahnutí nastaveného času alebo možnosť "Standby" pre nastavenie prepnutia do režimu Standby po dosiahnutí nastaveného času.

Funkciu časovača prepínate pomocou zeleného funkčného tlačidla.

Spýtať sa pred vypnutím (Ask before shutdown):

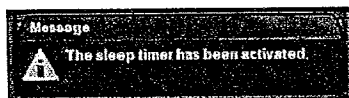
Ak je táto položka nastavená na "Áno (Yes)", po uplynutí nastaveného času sa zobrazí bezpečnostná otázka, či skutočne chcete vypnúť prijímač.

Aktivovanie bezpečnostnej otázky prepínate pomocou žltého funkčného tlačidla.



Po nastavení všetkých položiek podľa vášho želania stlačte tlačidlo OK pre uloženie nastavení do pamäte.

Na obrazovke sa na chvíľku zobrazí správa o tom, že je aktivovaný časovač vypnutia.

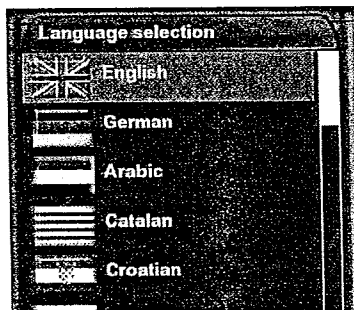


11. Nastavenie prijímača

11.1 Jazyk

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Systém (System)" a stlačte OK.
 - Zobrazí sa menu nastavenia systému.
2. Vyberte položku "Jazyk (Language...)" a potvrdte tlačidlom OK.
 - Zobrazí sa menu nastavenia jazyka.



Pomocou navigačných tlačidiel Hore/Dolu vyberte zo zoznamu želaný jazyk. Stlačte tlačidlo OK pre aktiváciu vybraného nastavenia.
Stlačením tlačidla EXIT ukončíte toto menu

11.2 Osobné prispôsobenie prijímača

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "System (System)" a stlačte OK.

• Zobrazí sa menu nastavenia systému.

2. Vyberte položku "Prispôsobiť (Customize...)" a stlačte tlačidlo OK.

Zobrazí sa menu s nasledujúcimi položkami:

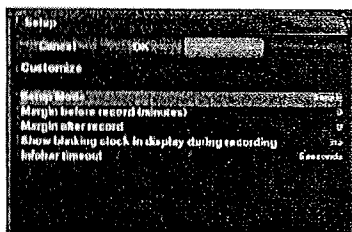
Úrovně nastavenia (Setup modes):

V tomto menu je možné nastaviť jednu z troch úrovní nastavenia vášho prijímača podľa vašich osobných požiadaviek: Jednoduchý mód (Simple), Stredný mód (Intermediate) a Pokročilý mód (Expert).

Vo vašom Dreamboxe je prednastavená stredná úroveň nastavenia prijímača.

V tomto manuáli nie je podrobne popísaná pokročilá úroveň nastavenia.

Možnosti nastavenia v jednoduchom (Simple) móde:



Časová rezerva pred nahrávaním (Margin before record) (minúty):

Nastavte želaný časový predstih (pri nastavenom nahrávaní sa začne nahrávanie o tento časový interval skôr).

Časová rezerva po nahrávaní (Margin after record):

Nastavte želaný časový predstih (pri nastavenom nahrávaní sa začne nahrávanie o tento časový interval skôr).

Blikanie hodín na displeji počas nahrávania (Show blinking clock in display during recording):

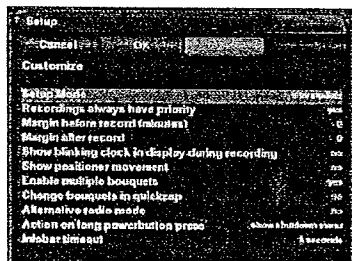
Nastavte, či chcete aby počas nahrávania čas zobrazený na displeji prijímača blikal alebo nie.

Čas zobrazenia informačnej lišty (Infobar timeout):

Nastavte čas, po ktorom z obrazovky zmizne informačná lišta: jedna „1 sekunda“, „10 sekúnd“ alebo „žiadny čas (no timeout)“.

Možnosti nastavenia v strednom (Intermediate) móde:

Tieto nastavenia sú v tomto móde navyše oproti nastaveniam v jednoduchom móde.



Nahrávanie má vždy prednosť (Recordings always have priority):

Ak je táto položka nastavená na "áno (yes)", váš Dreambox sa automaticky prepne na program, ktorý je nastavený na prehrávanie, aj keby táto udalosť kolidovala s inou udalosťou nastavenou časovačom. Ak je položka nastavená na "nie (no)", váš Dreambox sa najskôr spýta, či chcete prepnúť na program, ktorý je nastavený na nahrávanie.

Zobraziť pohyb pozicionéra (Show positioner movement):

Ak je k vášmu Dreambox-u pripojená satelitná anténa vybavená pozicionérom a táto položka je nastavená na "áno (yes)", tak pri prestavovaní antény sa na vašej obrazovke zobrazí blikajúci symbol satelitnej antény.

Povolit' viacej zoznamov (Enable multi bouquets):

Nastavte túto položku na "áno (yes)", ak chcete používať viac zoznamov obľúbených programov.

Prepnutie medzi zoznamami obľúbených (Change bouquets in quickzap):

Ak je táto položka nastavená na "áno (yes)", tak pri prepínaní programov v zozname obľúbených programov sa automaticky prepne na ďalší zoznam obľúbených ak ste v predchádzajúcom zozname došli na posledný program.

Alternatívny režim rádio (Alternative radio mode):

Nastavte túto položku na "áno (yes)", ak chcete obsluhovať prijímač v móde rádio rovnako ako v móde TV.

Reakcia na dlhé stlačenie tlačidla Power (Action on long powerbutton press):

Nastavte, ako má prijímač reagovať, ak stlačíte tlačidlo Power na niekoľko sekúnd.

Možnosti: "zobraziť menu vypnutia (show shutdown menu)" a "okamžité vypnutie (immediate shutdown)".

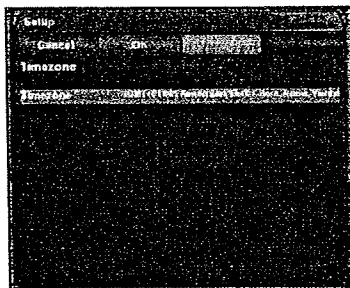
11.3 Nastavenie časového pásma

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Systém (System)" a stlačte OK.
 - Zobrazí sa menu nastavenia systému.
2. Vyberte položku "Časové pásmo (Timezone...)" a stlačte OK.

Zobrazí sa menu nastavenia časového pásma.

Pomocou smerových tlačidiel Vľavo/Vpravo nastavte želané časové pásmo. Stlačením zeleného funkčného tlačidla uložíte nastavenie do pamäte, stlačením červeného funkčného tlačidla zrušíte nastavenia.

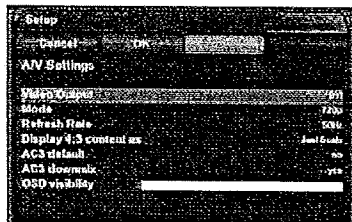


11.4 Audio/Video nastavenie (A/V Settings)

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Systém (System)" a stlačte OK.
• Zobrazí sa menu nastavenia systému.

2. Vyberte položku "A/V nastavenia (A/V settings...)" a stlačte OK.



Video výstup (Video output):

V tejto položke nastavíte do ktorého výstupu bude vysielaný video signál.

DVI

Ak máte k vášmu Dreambox-u pripojený TV cez DVI konektor, nastavte túto položku na „DVI“.

DVI (PC TFT display)

Ak máte k DVI výstupnému konektoru pripojený váš počítačový TFT monitor, nastavte túto položku na „DVI“ a položku Mód na „PC“.

YPbPr

Ak je váš TV pripojený k YPbPr výstupnému konektoru na vašom Dreambox-e (pomocou komponentného kábla) nastavte túto položku na „YPbPr“.

Scart

Ak je váš TV pripojený k Scart výstupnému konektoru na vašom Dreambox-e (pomocou Scart kábla) nastavte túto položku na „Scart“.

Mód (Mode):

Pomocou navigačných tlačidiel Vľavo a Vpravo nastavte želané rozlíšenie obrazovky. Táto položka je dostupná iba pre video výstupy DVI a YPbPr.

Obnovovacia frekvencia (Refresh Rate): (dostupná iba pre video výstupy DVI a YPbPr):

Nastavte obnovovaciu frekvenciu podporovanú vašou obrazovkou: 50Hz alebo 60Hz.

Zobrazenie obrazu 4:3 vo forme (Display 4:3 content as):

Pillarbox

Obraz vo formáte 4:3 bude na širokouhlej obrazovke (16:9) zobrazený v plnej výške obrazovky s čiernymi pásmi po bokoch.

Pan&Scan

Obraz vo formáte 4:3 bude na širokouhlej obrazovke (16:9) zobrazený v plnej šírke a bude trochu „orezaný“ hore a dole.

Just Scale

Obraz vo formáte 4:3 bude na širokouhlej obrazovke (16:9) zobrazený v plnej výške aj šírke (obraz bude rozťahnutý do šírky na celú obrazovku).

Nonlinear

Obraz vo formáte 4:3 bude na širokouhlej obrazovke (16:9) zobrazený v plnej výške aj šírke (pre zachovanie neskrasenej časti budú rozťahnuté do šírky iba okraje obrazu).

AC3 default:

Ak program vysiela zvukovú stopu vo formáte AC3 (napr. Dolby Digital), váš Dreambox sa automaticky prepne na túto zvukovú stopu.

Ovládanie hlasitosti signálu vo formáte AC3 funguje len ak je aktivovaná funkcia Downmix. Uvedomte si ale, že v tomto prípade nie je na aktívny skutočný priestorový ACR zvukový signál na výstupoch prijímača.

AC3 downmix:

Pomocou tejto funkcie sa audio signál vo formáte AC3 prevedie na stereo signál. Nastavte túto položku na „áno (yes)“, ak A/V Receiver pripojený k vášmu Dreambox-u nepodporuje Dolby Digital.

Prieľadnosť OSD menu (OSD visibility):

V tejto položke nastavíte pomocou navigačných tlačidiel Vľavo/Vpravo úroveň prieľadnosti zobrazovaného OSD menu.

Nasledujúce položky sú dostupné iba v prípade, že je video výstup nastavený na "Scart":

Mód (Mode):

Scart

Vyberte štandard podporovaný vašou TV obrazovkou: PAL, NTSC alebo Multi (ak máte obrazovku, ktorá podporuje PAL aj NTSC – prijímač sa v takomto prípade automaticky prepne do príslušného režimu).

Pomer strán obrazu (Aspect ratio):

Automaticky (Automatic) (štandardné nastavenie)

Obraz vo formáte 4:3 bude zobrazovaný ako 4:3 a širokouhlý obraz 16:9 bude zobrazovaný ako 16:9

4:3

Širokouhlý 16:9 obraz bude zobrazovaný ako:

Letterbox

Širokouhlý 16:9 obraz bude zobrazený na obrazovke s pomerom strán 4:3 tak, že zobrazený bude celý obraz na šírku a v hornej a dolnej časti budú čierne pruhy.

Pan&Scan

Širokouhlý 16:9 obraz bude zobrazený na obrazovke s pomerom strán 4:3 tak, že bude zobrazený v celej výške obrazovka a časti obrazu vľavo a vpravo bude „orezané“.

Just Scale

Obraz vo formáte 4:3 bude na širokouhlej obrazovke (16:9) zobrazený v plnej výške aj šírke (obraz bude rozťahnutý do šírky na celú obrazovku).

16:9 a 16:10:

Obraz s pomerom strán 4:3 bude zobrazovaný ako:

Viď predchádzajúci popis.

Farebný formát (Color format):

CVBS (FBAS).

RGB (oddelená červená, zelená, modrá).

S-Video (Oddelený signál farby a jas).

WSS on 4:3:

Funkcia, pomocou ktorej môžete zakázať funkciu zoom (priblíženie obrazu) na niektorých širokouhlých Tv počas vysielania obrazu s pomerom stran 4:3.

Prepinanie VCR (VCR Switch):

Ak je táto položka aktivovaná (štandardné nastavenie) tak je signál z videorekordéru posielaný priamo na váš TV.

V závislosti na konkrétnom zariadení sa signál prepne pri zapnutí prístroja alebo až pri začatí prehrávania.

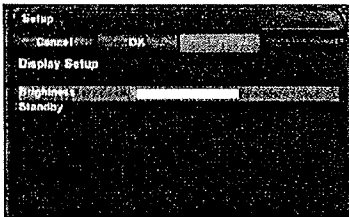
Stlačte zelené funkčné tlačidlo pre uloženie nastavení alebo červené funkčné tlačidlo pre opustenie menu bez ich uloženia.

Prijímač sa vráti späť do menu nastavenia systému.

11.5 OLED-Displej

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Systém (System)" a stlačte OK.
- Zobrazí sa menu nastavenia systému.
2. Vyberte položku "Nastavenie displeja (Display setup...)" a stlačte OK.



Pomocou navigačných tlačidiel Vľavo/Vpravo môžete upraviť úroveň jasu OLED-displeja vášho prijímača Dreambox.

V položke "Standby" nastavíte jas displeja v režime standby.

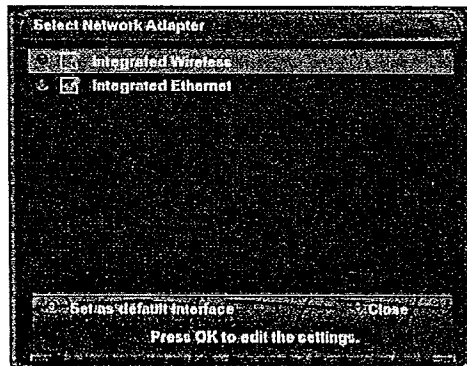
Všetky zmeny nastavenia sa prejavia okamžite. Stlačením zeleného funkčného tlačidla uložíte nastavenia do pamäte, červeným funkčným tlačidlom ich zrušíte.

Prijímač sa vráti do menu nastavenia systému.

11.6 Nastavenie siete

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

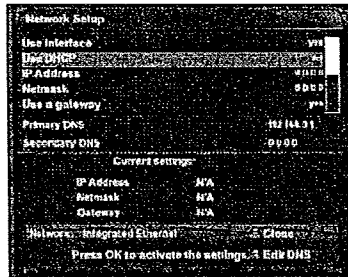
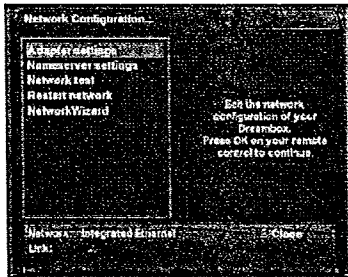
1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Systém (System)" a stlačte OK.
- Zobrazí sa menu nastavenia systému.
2. Vyberte položku "Nastavenie siete (Network...)" a stlačte OK.



Vyberte typ vášho pripojenia k sieti: integrovaný ethernet (integrated ethernet) alebo integrovaná bezdrôtová sieť (integrated wireless (WLAN)). Ak používate oba typy pripojenia, musíte v menu „Nastavenie sieťového adaptéra (Set Network Adapter)“ nastaviť, ktoré pripojenie bude používané ako implicitné (základné).

11.6.1 Integrovaný Ethernet

Vyberte typ pripojenia "Integrovaný Ethernet (Integrated Ethernet)" a stlačte tlačidlo OK. Vyberte položku "Nastavenie adaptéra (Adapter settings)" a stlačte OK. Pomocou navigačných a číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači nastavte jednotlivé parametre v menu nastavenia adaptéra.



Nastavenie adaptéra

Použiť rozhranie (Use interface):

V tejto položke aktivujete (deaktivujete) integrované ethernetové rozhranie.

Použiť DHCP (Use DHCP):

Ak je táto položka nastavená na "áno (yes)", potom váš Dreambox získa svoju IP adresu automaticky z DHCP serveru. Ak je pre pripojenie k internetu použitý odbočovač (router), tak pre prístup k internetu sa obvyčajne používa DHCP server. Nastavte túto položku na „nie (no)“, ak chcete zadať statickú IP adresu.

Manuálne nastavenie IP adresy

Manuálne nastaviť IP adresu je potrebné iba ak ste v položke „Použiť DHCP (Use DHCP)“ nastavili „nie (no)“.

IP adresa (IP Address):

Vášmu Dreambox-u môžete priradiť akúkoľvek IP adresu okrem: 192.168.0.1 (táto adresa je obvyčajne rezervovaná pre váš internetový router).

Voľné IP adresy: 192.168.0.2 - 192.168.0.254

Maska podsiete (Netmask)

Zadajte adresu masky podsiete – obvyčajne 255.255.255.0

Použiť východziu bránu (Use a gateway):

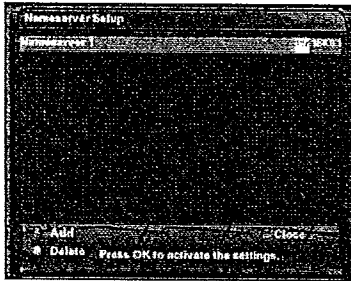
Nastavte túto položku na "áno (yes)" a zadajte IP adresu vášho PC alebo router-u vo vašej sieti pripojenej k internetu.

Obyčajne je táto adresa: 192.168.0.1

Pre uloženie nastavení a aktivovanie sieťového pripojenia stlačte tlačidlo OK.

Nastavenie adresy DNS serveru (Nameserver settings)

Poznámka: Ak ste nastavili položku "Použiť DHCP (Use DHCP)" na "áno (yes)" nemusíte v tomto menu zadať adresu, nakoľko táto bude priradená automaticky.



Adresa DNS serveru (Nameserver):

Zadajte IP adresu DNS Serveru vášho pripojenia k LAN sieti. DNS server sa používa na prevod názvu domény na IP adresu. Normálne, ak je typ sieťového pripojenia nastavený na „LAN“ nie je potreba zadávať adresu DNS servera. Ak je váš Dreambox pripojený k internetu cez router, zadajte sem IP adresu tohto routera.

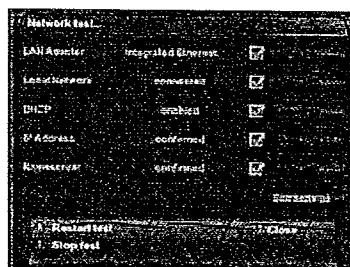
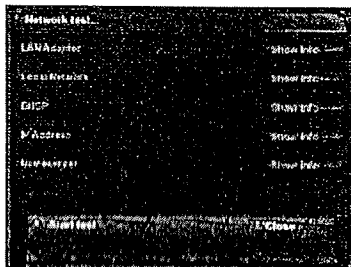
Stlačením zeleného funkčného tlačidla môžete pridať ďalší DNS server, pomocou žltého funkčného tlačidla vymažete DNS server.

Môžete zadať maximálne dva DNS servery.

Test siete (Network test)

Táto funkcia pomáha pri zisťovaní možných chýb konfigurácii siete. Stlačením zeleného funkčného tlačidla spustíte resp. zopakujete testovanie. Stlačením žltého funkčného tlačidla zrušíte test.

Po skončení testu sa zobrazia získané informácie. Pomocou navigačných tlačidiel Hore a Dolu vyberte želanú položku a stlačte OK.



Reštartovať sieť (Restart network)

Znovu naštartuje sieťovú konfiguráciu vášho prijímača Dreambox.

Sprievodca nastavením siete (Network Wizard)

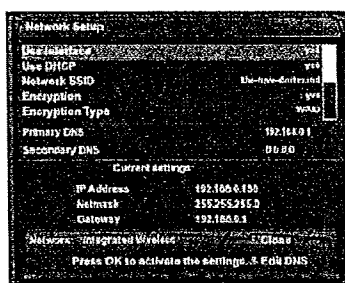
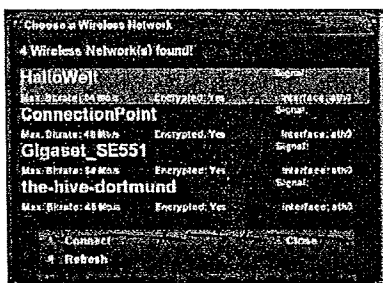
Sprievodca vám pomôže pri nastavení siete.

11.6.2 Integrovaná bezdrôtová sieť (Integrated wireless) - WLAN

Vyberte typ pripojenia "Integrovaná bezdrôtová sieť (Integrated Wireless)" a stlačte tlačidlo OK. Môžete použiť funkciu "Vyhľadať bezdrôtové siete (Scan wireless networks)" pre automatické vyhľadanie bezdrôtového prístupového bodu alebo manuálne zadať všetky potrebné nastavenia.

Automatické nastavenie

Vyberte položku "Vyhľadať bezdrôtové siete (Scan wireless networks)" a stlačte tlačidlo OK. Zobrazí sa menu so zoznamom všetkých dostupných bezdrôtových sietí. Pomocou navigačných tlačidiel vyberte sieť, ku ktorej sa chcete pripojiť a stlačte zelené funkčné tlačidlo. Otvorí sa menu sieťového adaptéra so zobrazenými parametrami. Pomocou navigačných a číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači môžete zmeniť želané parametre.



Manuálne nastavenie

Vyberte položku "Nastavenie adaptéra (Adapter settings)" a stlačte tlačidlo OK. Otvorí sa menu pre nastavenie sieťového adaptéra. Pomocou navigačných a číselných tlačidiel na diaľkovom ovládači nastavte príslušné parametre.

Nastavenia adaptéra (Adapter settings)

Použiť rozhranie (Use interface):

V tejto položke aktivujete (deaktivujete) integrované bezdrôtové rozhranie.

Použiť DHCP (Use DHCP):

Ak je táto položka nastavená na "áno (yes)", potom váš Dreambox získa svoju IP adresu automaticky z DHCP serveru. Ak je pre pripojenie k internetu použitý odbočovač (router), tak pre prístup k internetu sa obvyčajne používa DHCP server. Nastavte túto položku na „nie (no)“, ak chcete zadať statickú IP adresu. Pre ďalšie informácie viď časť 11.6.1 - "Manuálne nastavenie IP adresy".

Sieť SSID (Network SSID):

Zadajte SSID vášho bezdrôtového routera. Ak ste použili funkciu automatického vyhľadania bezdrôtových sietí (Scan wireless networks), tak parameter SSID už bude nastavený. Ďalší spôsob ako nastaviť SSID je stlačiť zelené funkčné tlačidlo a zadať SSID pomocou virtuálnej klávesnice.

Kódovanie (Encryption):

Nastavte túto položku na "áno (yes)" ak je vaša bezdrôtová sieť kódovaná.

Typ kódovania (Encryption type):

Nastavte typ kódovania bezdrôtovej siete ku ktorej sa váš Dreambox pripája.

Môžete nastaviť niektorý z týchto typov kódovania: WEP, WPA, WPA2, WPA + WPA2

Kódovací kľúč (Encryption key):

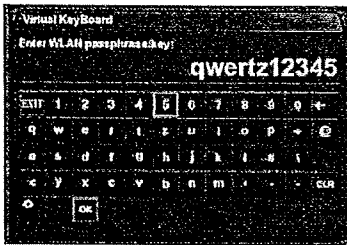
Zadajte heslo používané pre zabezpečenie ochrany bezdrôtovej siete. Uvedomte si, že heslo musíte zadať presne. Pre zadanie hesla môžete využiť aj virtuálnu klávesnicu – stlačte zelené funkčné tlačidlo pre jej aktiváciu.

Pre uloženie nastavení a aktiváciu sieťového pripojenia stlačte tlačidlo OK. Po krátkej chvíľke sa na obrazovke zobrazí informačné okno so správou, či pripojenie k sieti bolo úspešné alebo nie. Ak je pripojenie úspešné, tak sa pri položke „Spojenie (Link)“ v menu „Nastavenia siete (Network configuration)“ zobrazí zelený symbol.

Virtuálna klávesnica

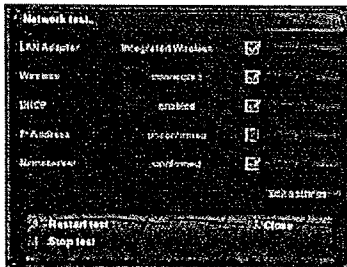
Pomocou navigačných tlačidiel Hore/Dolu a Vľavo/Vpravo vyberte želaný znak a stlačte OK pre jeho vloženie do textového poľa.

Po zadaní celého kódovacieho kľúča stlačte zelené funkčné tlačidlo pre jeho potvrdenie alebo červené funkčné tlačidlo pre jeho zrušenie.



Parametre „Nastavenie adresy DNS serveru (Nameserver settings)“, „Test siete (Network test)“, „Reštartovať sieť (Restart network)“, „Sprievodca nastavením siete (Network Wizard)“

Pre podrobnejšie informácie viď časť 11.6.1 – Integrované Ethernetové pripojenie.



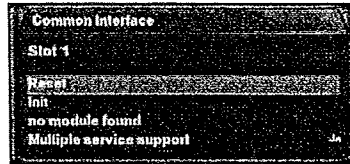
Sčasti úspešný test bezdrôtovej siete

11.7 Common Interface

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Common Interface" a stlačte OK.

• Zobrazí sa menu nastavenia CI.



Reset:

Táto položka reštartuje váš CI modul. Túto funkciu môžete využiť ak máte problémy s nejakou kódovacou službou.

Init:

Táto položka inicializuje vloženú Smart kartu. Doporučujeme do prijímača vložiť CI modul s už vloženou Smart kartou.

Nenájdený žiadny modul (No module found):

Táto správa sa zobrazí, ak v prijímači nie je vložený žiadny CI modul. Ak je v prijímači vložený CI modul, na tomto mieste je zobrazený jeho názov a verzia firmvéru.

Vyberte túto položku a stlačte tlačidlo OK pre zobrazenie rozšíreného menu vloženého CI modulu.

Položky v tomto menu veľmi závisia na konkrétnom type CI modulu vloženého do prijímača. Pre podrobnejšie informácie sa obráťte na užívateľský manuál k príslušnému CI modulu.

Umožňuje dekódovať viacej služieb (Can decrypt multiple services)

V tejto položke môžete nastaviť či váš CI modul podporuje funkciu dekódovania viacerých služieb. Nie každý CI modul podporuje túto funkciu – pre získanie podrobnejších informácií sa obráťte na užívateľský manuál k príslušnému CI modulu.

Nastavenie tejto položky na "Auto" funguje iba pri tzv. Alphacrypt moduloch.

Stlačením tlačidla EXIT ukončíte toto menu.

11.8 Vzhľad menu (Skin)

Výber niektorého z tzv. skinov zmení vzhľad OSD (On-Screen-Display)menu používaného vo vašom prijímači.

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

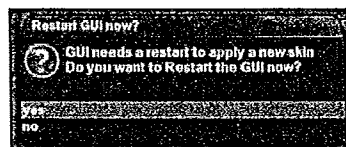
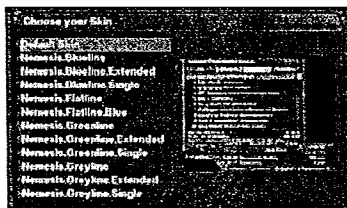
1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Nastavenie systému (System)" a stlačte OK.

• Zobrazí sa menu nastavenia systému.

2. Vyberte položku "Skin" a stlačte OK.

• Zobrazí sa menu nastavenia vzhľadu OSD.

Pomocou navigačných tlačidiel vyberte želaný vzhľad menu (skin) a stlačte tlačidlo OK.



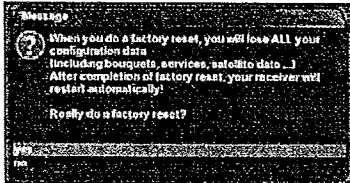
Pre úplné aktivovanie novo nastaveného vzhľadu sa musí prijímač reštartovať.

Vyberte, či chcete prijímač reštartovať a stlačte tlačidlo OK.

11.9 Továrenské nastavenia (Factory reset)

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Továrenské nastavenia (Factory reset)" a stlačte OK.



Prijímač sa pýta, či skutočne chcete vymazať všetky vaše nastavenia a vrátiť sa k pôvodným továrenským nastaveniam.

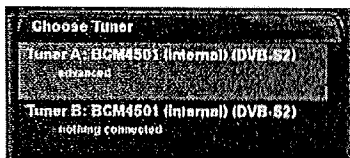
Ak vyberiete odpoveď „áno (yes)“ všetky vaše osobné nastavenia, nastavenia satelitov vrátane zoznamov obľúbených programov budú stratené a Dreambox sa automaticky reštartuje.

12. Ladenie programov

12.1 Konfigurácia DVB-S/DVB-S2 tunera

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Ladenie programov (Service searching)" a stlačte OK.
 - Zobrazí sa menu ladenia programov.
2. Vyberte položku "Konfigurácia tunera (Tuner configuration)" a stlačte tlačidlo OK.
 - Zobrazí sa menu výberu tunera.
3. Pomocou navigačných tlačidiel vyberte DVB-S/DVB-S2 tuner a potvrdíte tlačidlom OK.

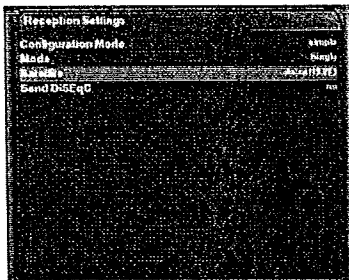


12.1.1 Jeden satelit (Single) – priame zapojenie (DVB-S/DVB-S2)

Použite tento typ nastavenia ak chcete prijímať iba signál z jedného satelitu prostredníctvom jedného LNB konvertora, ktorý je priamo pripojený k vášmu Dreambox-u pomocou koaxiálneho kábla. Vstúpte do menu výberu tunera, vyberte príslušný tuner a stlačte OK (viď časť 12.1 – konfigurácia DVB-S/DVB-S2). Zobrazí sa menu "Nastavenia prijmu (Reception settings)".

Pomocou smerových tlačidiel Hore/Dolu vyberte položku "Mód (Mode)" a pomocou smerových tlačidiel Vľavo/Vpravo ju nastavte na "Jeden (Single)".



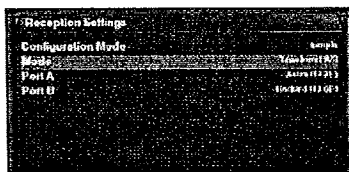


Vyberte položku "Satelit (Satellite)". Pomocou smerových tlačidiel Vľavo/Vpravo vyberte želaný satelit a potvrdte tlačidlom OK.

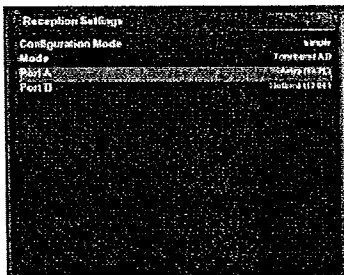
Prijímač sa vráti do menu „Výberu tunera“. Ak sa vyskytnú nejaké problémy s ladením a na obrazovke sa zobrazí správa "Ladenie zlyhalo (Tune failed)" skúste nastaviť položku "Poslať príkaz DiSEqC len pri zmene satelitu (Send DiSEqC only on satellite change)" na "áno (yes)".

12.1.2 Dva satelity cez prepínač Toneburst A/B (DVB-S/DVB-S2)

Použite tento typ nastavenia ak chcete prijímať signál z dvoch satelitov prostredníctvom dvoch LNB konvertorov (každý pre jeden satelit). LNB konvertory môžu byť umiestnené na jednej spoločnej satelitnej anténe. Zapojte dva koaxiálne káble z LNB konvertorov do tzv. impulzného prepínača (Toneburst switch) a pripojte koaxiálny kábel vedúci z tohto prepínača do vášho Dreambox-u. Vstúpte do menu výberu tunera, vyberte príslušný tuner a stlačte OK (viď časť 12.1 – konfigurácia DVB-S/DVB-S2).



Zobrazí sa menu "Nastavenia príjmu (Reception settings)". Pomocou smerových tlačidiel Hore/Dolu vyberte položku "Mód (Mode)" a pomocou smerových tlačidiel Vľavo/Vpravo ju nastavte na "Toneburst A/B".



Pre Port A a Port B vyberte želané satelity (rovnako ako je popísané v predchádzajúcej časti pre jeden satelit). Uistite sa, ste skutočne nastavili satelit, ktorý je pripojený k príslušnému vstupu Toneburst prepínača (A alebo B).

Ak prijímač nie je schopný naladiť nastavené satelity, skúste ich v nastavení vzájomne zameniť (A za B a naopak) a skúste ladenie znovu.

Stlačte tlačidlo OK pre uloženie nastavení do pamäte.

12.1.3 Dva satelity cez prepínač DiSEqC A/B (DVB-S/DVB-S2)

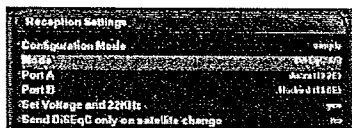
Použite tento typ nastavenia ak chcete prijímať signál z dvoch satelitov prostredníctvom jedného tzv. univerzálneho Twin alebo Quad LNB konvertora.

V tomto prípade sú LNB konvertory pripojené k tzv. Multiswitch prepínaču a tento prepínač je koaxiálnym káblom pripojený k vášmu prijímaču (Dreambox-u).

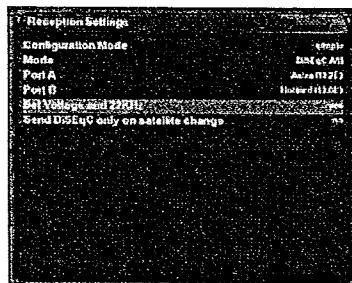
Vstúpte do menu výberu tunera, vyberte príslušný tuner a stlačte OK (viď časť 12.1 – konfigurácia DVB-S/DVB-S2).

Zobrazí sa menu "Nastavenia príjmu (Reception settings)".

Pomocou smerových tlačidiel Hore/Dolu vyberte položku "Mód (Mode)" a pomocou smerových tlačidiel Vľavo/Vpravo ju nastavte na "DiSEqC A/B".



Pre Port A a Port B vyberte želané satelity (rovnako ako je popísané v predchádzajúcej časti pre jeden satelit).



Uistite sa, ste skutočne nastavili satelit, ktorý je pripojený k príslušnému vstupu prepínača (A alebo B). Ak prijímač nie je schopný naladiť nastavené satelity, skúste ich v nastavení vzájomne zameniť (A za B a naopak) a skúste ladenie znovu.

Stlačte tlačidlo OK pre uloženie nastavení do pamäte.

Ak sa vyskytnú nejaké problémy s ladením a na obrazovke sa zobrazí správa "Ladenie zlyhalo (Tune failed)" skúste nastaviť položku "Poslať príkaz DiSEqC len pri zmene satelitu (Send DiSEqC only on satellite change)" a položku "Nastaviť napätie a 22KHz (Set voltage and 22KHz)" na "áno (yes)".

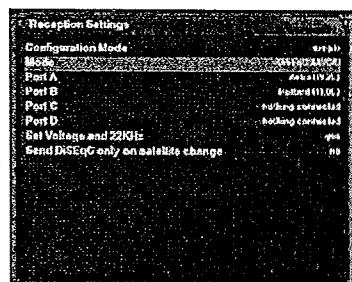
12.1.4 Štyri satelity cez prepínač DiSEqC A/B/C/D (DVB-S/DVB-S2)

Použite tento typ nastavenia ak chcete prijímať signál zo štyroch satelitov prostredníctvom tzv. univerzálneho Twin LNB konvertora pre štyri alebo osem príjmov.

V tomto prípade sú LNB konvertory pripojené k tzv. Multiswitch prepínaču a tento prepínač je koaxiálnym káblom pripojený k vášmu prijímaču (Dreambox-u).

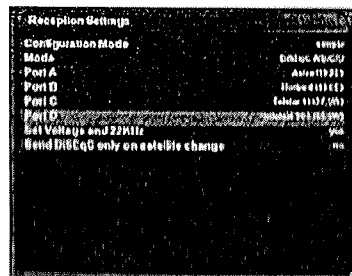
Vstúpte do menu výberu tunera, vyberte príslušný tuner a stlačte OK (viď časť 12.1 – konfigurácia DVB-S/DVB-S2).

Zobrazí sa menu "Nastavenia prijímu (Reception settings)".



Pomocou smerových tlačidiel Hore/Dolu vyberte položku "Mód (Mode)" a pomocou smerových tlačidiel Vľavo/Vpravo ju nastavte na „DiSEqC A/B/C/D“.

Pre Porty A, B, C a D vyberte želané satelity (rovnako ako je popísané v predchádzajúcej časti pre jeden satelit).



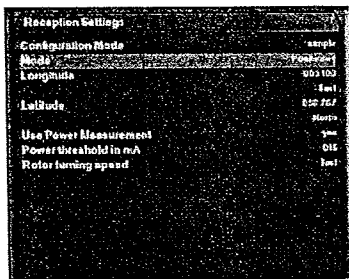
Uistite sa, ste skutočne nastavili satelit, ktorý je pripojený k príslušnému vstupu prepínača (A, B, C alebo D).

Ak prijímač nie je schopný naladiť nastavené satelity, skúste ich v nastavení vzájomne zameniť a skúste ladenie znovu.

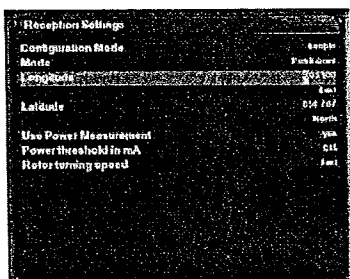
Stlačte tlačidlo OK pre uloženie nastavení do pamäte.

12.1.5 Pripojenie cez pozicionér Stab používajúci USALS (DVB-S/DVB-S2)

Použite tento typ nastavenia ak je vaša satelitná anténa vybavená pozicionérom podporujúcim štandard USALS. Pozicionér je schopný nатачаť satelitnou anténou a tak vyhľadať želaný satelit. V takomto prípade môžete prijímať množstvo satelitov len pomocou jedného univerzálneho LNB konvertora. Koaxiálny kábel z LNB konvertora je pripojený priamo k prijímaču Dreambox. Vstúpte do menu výberu tunera, vyberte príslušný tuner a stlačte OK (viď časť 12.1 – konfigurácia DVB-S/DVB-S2).



Zobrazí sa menu "Nastavenia prijímu (Reception settings)". Pomocou smerových tlačidiel Hore/Dolu vyberte položku "Mód (Mode)" a pomocou smerových tlačidiel Vľavo/Vpravo ju nastavte na "Pozicionér (Positioner)".



Zobrazí sa menu pre nastavenie parametrov pre správnu činnosť Stab pozicionéra. V tomto menu je potrebné zadať iba zemepisné údaje o mieste inštalácie vašej satelitnej antény.

Na webovej stránke <http://www.heavens-above.com> môžete nájsť zemepisné koordináty miesta vášho pobytu.

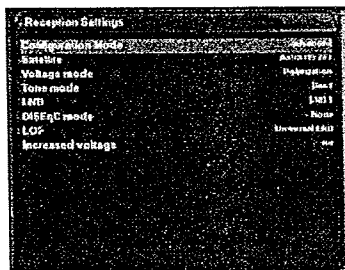
Zvyšok vykoná automaticky váš Dreambox so zabudovaným systémom USALS.

USALS je systém vyvinutý firmou Stab, ktorý dokáže vypočítať polohu satelitov na orbite s presnosťou lepšou ako 0.1 stupňa.

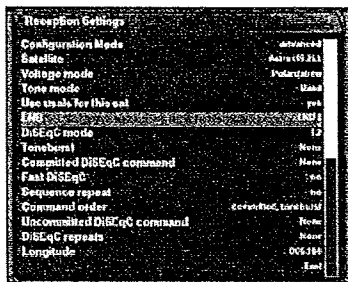
Celý výpočet sa vykonáva automaticky a nevyžaduje od užívateľa žiadne zvláštne technické znalosti.

12.1.6 Pripojenie cez pozicionér Stab bez podpory USALS (DVB-S/DVB-S2)

Použite tento typ nastavenia ak je vaša satelitná anténa vybavená pozicionérom je schopný nатачаť satelitnou anténou a tak vyhľadať želaný satelit no nepodporuje funkciu USALS. Aj v tomto prípade môžete prijímať množstvo satelitov len pomocou jedného univerzálneho LNB konvertora. Koaxiálny kábel z LNB konvertora je pripojený priamo k prijímaču Dreambox.



Vstúpte do menu výberu tunera, vyberte príslušný tuner a stlačte OK (viď časť 12.1 – konfigurácia DVB-S/DVB-S2). Zobrazí sa menu "Nastavenia prijímu (Reception settings)". Pomocou smerových tlačidiel Hore/Dolu vyberte položku "Mód (Mode)" a pomocou smerových tlačidiel Vľavo/Vpravo ju nastavte na "1.2".



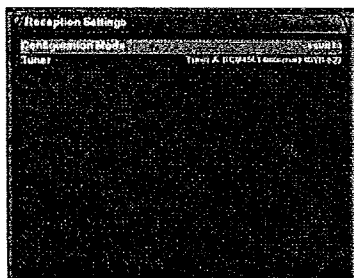
Vyberte položku "Použit usals pre tento satelit (Use usals for this sat)" a nastavte ju na "nie (no)" pomocou smerových tlačidiel Vľavo a Vpravo.

Vyberte položku "Uložená pozícia (Stored position)" a pomocou číselnej klávesnice zadajte parametre polohy vybraného satelitu.

Pre získanie ďalších informácií o parametroch rôznych satelitov si pozorne preštudujte manuál k vášmu pozicionéru.

12.1.7 Nastavenie druhého tunera (Tuner B setup) (DVB-S/DVB-S2)

Rovnaké nastavenia ako pre Tuner A je možné aplikovať aj na druhý Tuner (B). Pre Tuner B je dostupných niekoľko ďalších nastavení.



Rovnako ako A (Equal to socket A):

Pomocou tejto položky môžete priradiť druhému tuneru (B) rovnaké parametre nastavenia ako tuneru A.

Previesť signál do A (Loophrough to socket A):

Pomocou tejto položky môžete nastaviť, že výstupný signál z LNB1 out bude privedený na vstup LNB2 in bez potreby prepojenia koaxiálnym káblom.

Nie je nič pripojené (Nothing connected):

Použite túto položku ak k Tuneru B nie je pripojený žiadny koaxiálny kábel.

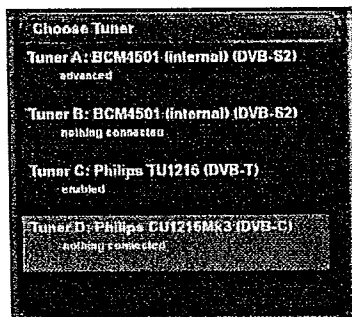
Druhý kábel z motorizovaného LNB (Secondary cable from motorized LNB):

Použite túto položku ak používate zapojenie s pozicionérom s Twin- alebo Quad LNB konvertormi a z konvertorov vedú dva koaxiálne káble do vstupov LNB1 in a LNB2 in na vašom prijímači. Tuner A ovláda pozicionér a prostredníctvom Tunera B môžete počas nahrávania sledovať programy vysielané rovnakým satelitom ako je nahrávaný program. Programy z iných satelitov budú nedostupné a v zozname budú sivo zafarbené.

12.2 Konfigurácia DVB-C Tunera

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Ladenie programov (Service searching)" a stlačte OK.
 - Zobrazí sa menu ladenia programov.
2. Vyberte položku "Konfigurácia tunera (Tuner configuration)" a stlačte tlačidlo OK.
 - Zobrazí sa menu výberu tunera.
3. Pomocou navigačných tlačidiel vyberte DVB-C tuner a potvrdte tlačidlom OK.
 - Zobrazí sa menu nastavenia prijmu.



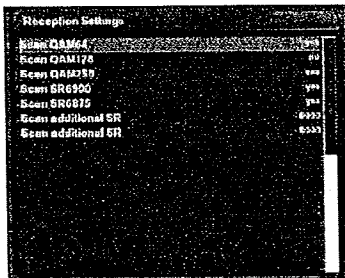
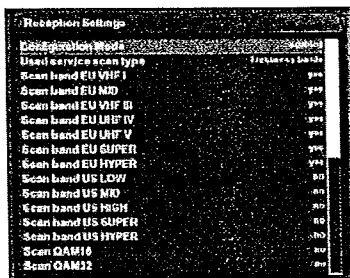
Frekvenčné pásma (Frequency bands)

Pomocou tohto typu ladenia sa preskenujú všetky frekvencie najčastejšie používané poskytovateľom káblového vysielania. Toto nastavenie je prednastavené.

Pomocou navigačných tlačidiel Vľavo/vpravo nastavte položku "Použitý typ ladenia (Used service scan type)" na "Frekvenčné pásma (Frequency bands)".

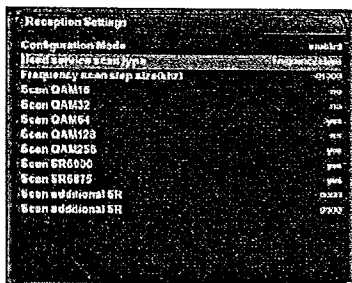
Stlačte tlačidlo OK pre potvrdenie.

Prijímač sa vráti späť do menu výberu tunera.



Frekvenčné kroky (Frequency steps)

Pomocou tohto typu ladenia sa preskenujú nastavené frekvencie po nastavených krokoch.



Pomocou navigačných tlačidiel Vľavo/vpravo nastavte položku "Použitý typ ladenia (Used service scan type)" na "Frekvenčné kroky (Frequency steps)".

Veľkosť frekvenčného kroku (Frequency scan step size) (kHz): Pomocou číselnej klávesnice nastavte frekvenčný krok akým sa vykoná skenovanie.

Stlačte tlačidlo OK pre potvrdenie.

Prijímač sa vráti späť do menu výberu tunera.

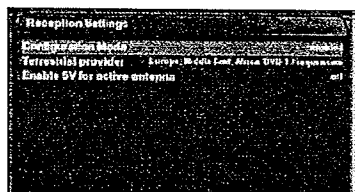
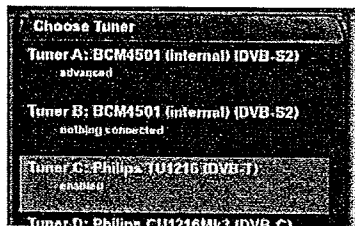
12.2.1 Nastavenie Tunera B (DVB-C)

Pre prípad, že je váš Dreambox vybavený dvoma DVB-C tunerami, možnosti nastavenia druhého tunera sú rovnaké ako pre tuner číslo 1 (viď časť 12.2 – Konfigurácia DVB-C Tunera).

12.3 Konfigurácia DVB-T Tunera

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Ladenie programov (Service searching)" a stlačte OK.
- Zobrazí sa menu ladenia programov.
2. Vyberte položku "Konfigurácia tunera (Tuner configuration)" a stlačte tlačidlo OK.
- Zobrazí sa menu výberu tunera.
3. Pomocou navigačných tlačidiel vyberte DVB-T tuner a potvrdte tlačidlom OK.
- Zobrazí sa menu nastavenia príjmu.



Pomocou navigačných tlačidiel Vľavo a Vpravo vyberte váš región.

Ak je k prijímaču pripojená aktívna anténa a chcete, aby sa nevyužívalo jej vlastné napájanie ale napájanie z vášho Dreambox-u, nastavte položku "Povoliť 5V napájanie pre aktívnu anténu (Enable 5V for active antenna)" na "Zap. (On)".

Stlačte tlačidlo OK pre potvrdenie nastavení.

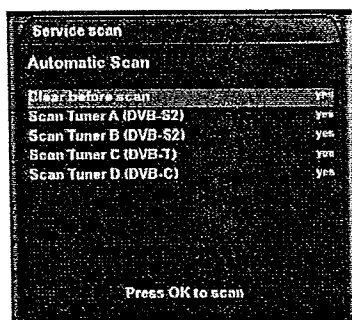
12.3.1 Nastavenie Tunera B (DVB-T)

Pre prípad, že je váš Dreambox vybavený dvoma DVB-T tunermi, možnosti nastavenia druhého tunera sú rovnaké ako pre tuner číslo 1 (viď časť 12.3 – Konfigurácia DVB-T Tunera).

12.4 Automatické vyhľadávanie

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Ladenie programov (Service searching)" a stlačte OK.
 - Zobrazí sa menu ladenia programov.
2. Vyberte položku "Automatické vyhľadávanie (Automatic scan)" a stlačte tlačidlo OK.
 - Zobrazí sa menu automatického vyhľadávania.



Ak chcete, aby sa z pamäte vymazali všetky programy naložené predtým, nastavte položku "Vymazať pred ladením (Clear before scan)" na "áno (yes)".

V prípade, že ponecháte túto položku nastavenú na „nie (no)“, tak sa do zoznamu programov pridajú po ukončení vyhľadávania len nové programy. Nové programy nájdete, ak stlačíte smerové tlačidlo Hore/Dolu (otvorí sa zoznam všetkých programov) a následne stlačte zelené funkčné tlačidlo pre otvorenie menu "Satelity (Satellites)". Nové programy budú uložené medzi programami označenými "Nové (New)".

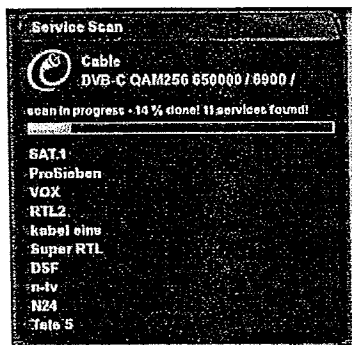
Pomocou navigačných tlačidiel Hore/Dolu vyberte príslušný tuner a tlačidlami Vľavo/Vpravo aktivujte alebo deaktivujte „(áno/nie (yes/no))“ vyhľadávanie pre tento tuner.

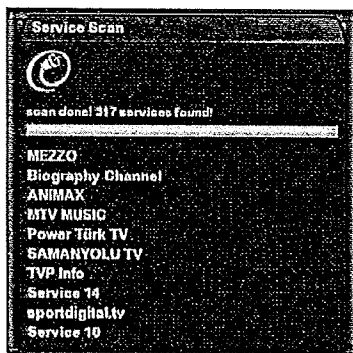
Stlačením tlačidla OK spustíte vyhľadávanie programov na všetkých tuneroch na ktorých je nastavené „áno (yes)“.

Poznámka:

Ak používate dva rovnaké typy tunerov (DVB-S, 2xDVB-T or 2x DVB-C), prebehne len jedno vyhľadávanie, nakoľko zoznam všetkých programov je spoločný pre oba tunery.

Počas ladenia je na obrazovke zobrazený indikátor priebehu vyhľadávania:





Ak je na obrazovke zobrazené toto menu, ladenie je ukončené:

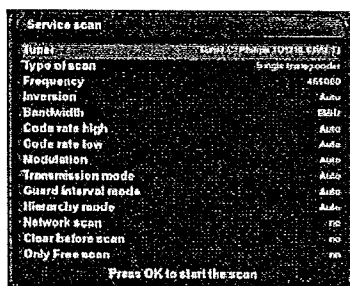
V menu je zobrazené, koľko programov bolo naladených.

Stlačením tlačidla OK zavriete toto menu.

12.5 Manuálne vyhľadávanie

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného menu prijímača. Vyberte položku "Nastavenie (Setup)" a stlačte tlačidlo OK.

1. Pomocou smerových tlačidiel vyberte položku "Ladenie programov (Service searching)" a stlačte OK.
- Zobrazí sa menu ladenia programov.
2. Vyberte položku "Manuálne vyhľadávanie (Manual scan)" a stlačte tlačidlo OK.
- Zobrazí sa menu automatického vyhľadávania.



Zobrazí sa menu ladenia programov.

Pomocou navigačných tlačidiel Hore/Dolu vyberte tuner, na ktorom chcete manuálne naladiť programy. Všetky ďalšie položky v menu závisia na konkrétnom type tunera. zmeniť nastavenie želanej položky môžete pomocou navigačných tlačidiel Vľavo/Vpravo.

Stlačte tlačidlo OK pre začatie manuálneho vyhľadávania programov

13. Aktualizácia softvéru

13.1 Zálohovanie vašich nastavení

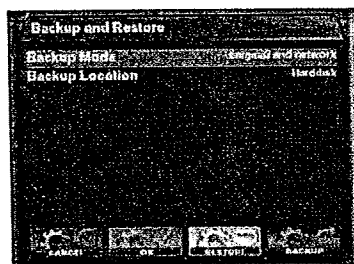
Pred inštaláciou nového softvéru do vášho prijímača by ste si mali zazálohovať všetky vaše nastavenia nakoľko pri inštalácii nového softvéru dôjde k strate nastavení.

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného OSD menu prijímača. Vyberte položku "Hry/Doplnky (Games/Plugins)" a stlačte tlačidlo OK.

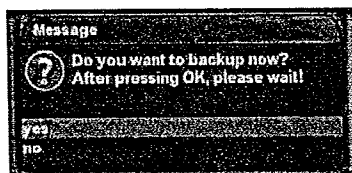
Vyberte položku "Záloha/Obnova (Backup/Restore)" a stlačte OK



Nastavte položku "Mód zálohy (Backup Mode)" na "enigma2 a sieť (enigma2 and network)".
Položku "Umiestnenie Zálohy (Backup Location)" nastavte na "Pevný disk (Harddisk)".
Stlačením modrého funkčného tlačidla spustíte zálohovanie.



Na obrazovke sa zobrazí okno s otázkou, či skutočne chcete teraz začať zálohovanie.
Vyberte odpoveď „áno (yes)“.



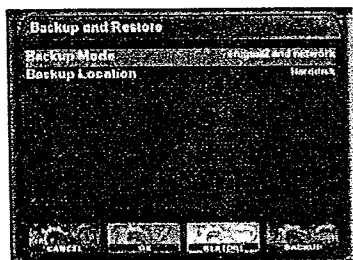
Po úspešnom ukončení zálohovania sa na obrazovke zobrazí správa: "Akcia ukončená (Execution finished)".

13.2 Obnova vašich nastavení

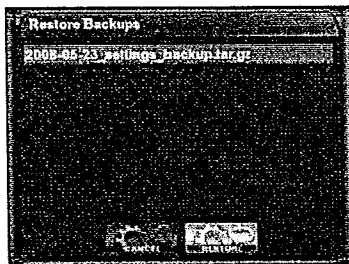
Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného OSD menu prijímača. Vyberte položku "Hry/Doplnky (Games/Plugins)" a stlačte tlačidlo OK.

Vyberte položku "Záloha/Obnova (Backup/Restore)" a stlačte OK.

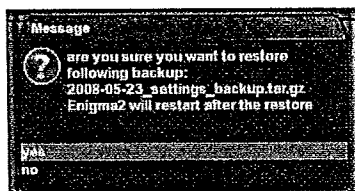
Stlačte žlté funkčné tlačidlo pre spustenie obnovy vašich nastavení.



Zobrazí sa zoznam záloh, ktoré ste uložili do pamäte prijímača (viď. časť 13.1 – Zálohovanie nastavení)



Vyberte želanú zálohu a stlačte žlté funkčné tlačidlo pre obnovu vašich nastavení



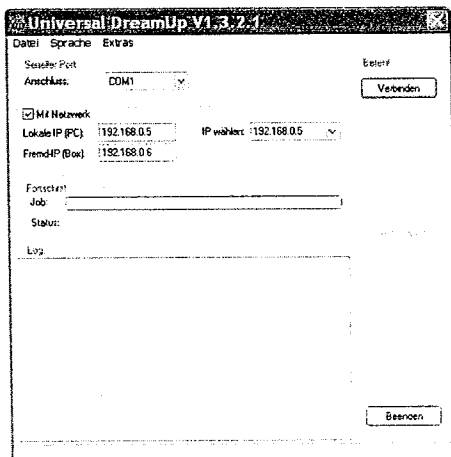
Na obrazovke sa zobrazí okno s otázkou, či skutočne chcete teraz začať obnovu nastavení. Vyberte odpoveď „áno (yes)”.

Systém sa reštartuje s vašimi vybranými nastaveniami.

13.3 Inštalácia nového softvéru

Pre inštaláciu nového softvéru do vášho prijímača Dreambox DM 8000 HD PVR DVD je potrebné:

- PC s operačným systémom Windows
- softvér DreamUP (aktuálnu verziu si môžete stiahnuť na <http://www.dream-multimedia-tv.de>)
- 1 sériový nulmodemový kábel
- 1 sieťový kábel (voliteľné)



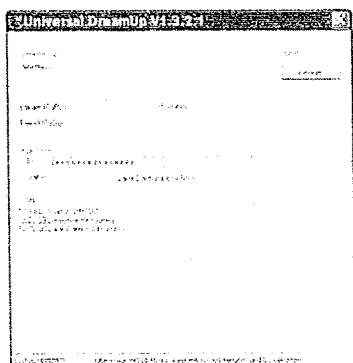
Odpojte váš Dreambox od siete napájania. Prepojte PC s Dreambox-om pomocou sériového nulmodemového kábla.

Spustíte DreamUp softvér vo vašom PC. Vyberte port COM1 alebo COM2 v závislosti na tom, ku ktorému portu je pripojený nulmodemový kábel.

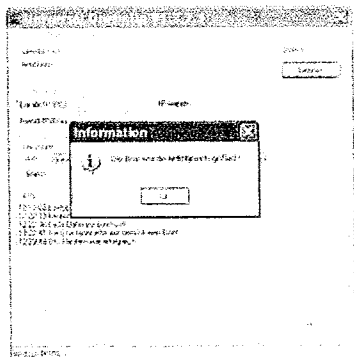
Zaškrtnite okničko "Use network (Použiť sieť)" ak je váš PC a Dreambox prepojený pomocou sieťového kábla.

Aktualizácia softvéru môže byť vykonaná aj bez sieťovej podpory, ale v takomto prípade to bude trvať minimálne 30 minút

Do okna "Local-IP (PC)" zadajte IP adresu vášho PC a do okna "Foreign-IP (Box)" IP adresu vášho Dreambox-u.



Nový softvér sa začne nahrávať do vášho prijímača Dreambox.



Po úspešnom nahrani softvéru sa zobrazí správa "Box was flashed successfully" (Softvér prijímača bol úspešne nahraný).

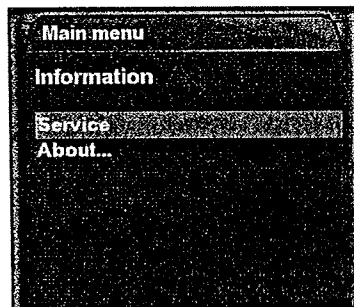
Kliknite na tlačidlo "OK" a potom na "Exit".

Odpojte a znovu zapojte váš Dreambox od siete napájania.

14. Informácie

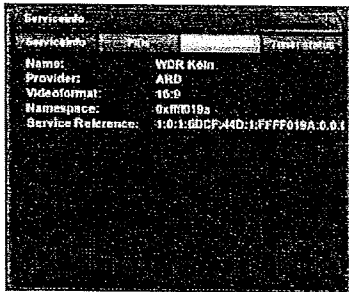
14.1 Informácie o Programe

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného OSD menu prijímača. Vyberte položku "Informácie (Information)" a stlačte tlačidlo OK.



Zobrazí sa menu informácií.

Vyberte položku "Programy (Service)" a stlačte OK.



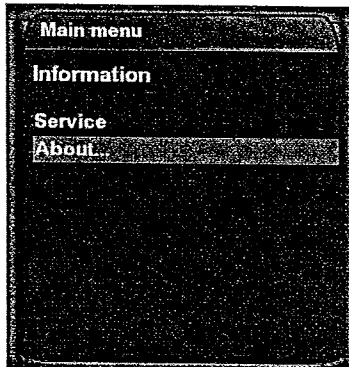
V menu sú zobrazené podrobné technické informácie o aktuálnom programe
Stlačením niektorého zo štyroch funkčných tlačidiel zobrazíte nasledujúce informácie:

červené = informácie o programe
zelené = informácie o PID
žlté = informácie o transpondéry
modré = stav tunera

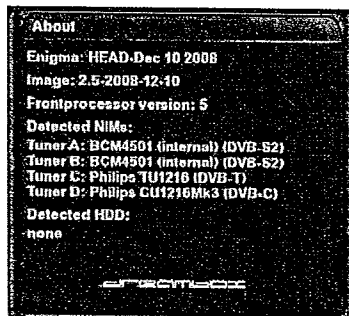
Stlačením tlačidla OK zavriete toto menu

14.2 Informácie o Hardvéri a Softvéri

Stlačte tlačidlo MENU pre vstup do hlavného OSD menu prijímača. Vyberte položku "Informácie (Information)" a stlačte tlačidlo OK.



Zobrazí sa menu informácií.
Vyberte položku "O... (About...)" a stlačte OK.



V menu sú zobrazené všetky podstatné informácie o hardvéri a softvéri vo vašom aktuálnom Dreambox-e.

Stlačením tlačidla OK zavriete toto menu.

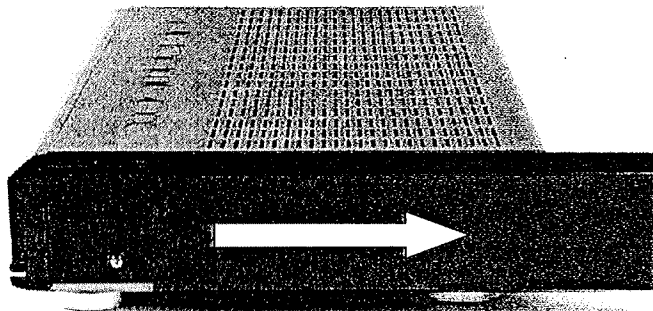
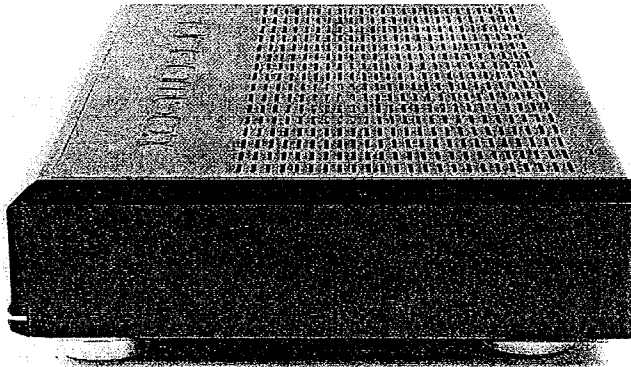
15. Hardvér

V tejto kapitole je popísaná inštalácia 3,5" SATA pevného disku alebo DVD mechaniky do vášho prijímača Dreambox DM 8000 HD PVR DVD.

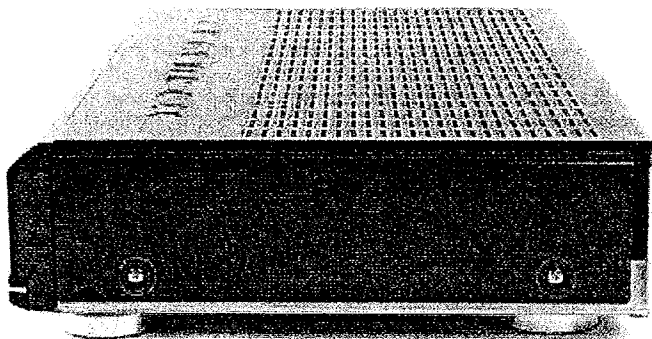
Pri práci s elektrickými zariadeniami vždy dbajte na bezpečnostné opatrenia. Pred otváraním krytu prijímača odpojte od prijímača všetky konektory a uistite sa, že ste uzemnený. Nikdy neotvárajte kryt vášho prijímača v obývačke alebo v inej miestnosti pokrytej kobercom alebo iným materiálom nesúcim elektrostatickú elektrinu. Pre otváranie krytu použite iba nástroje uvedené v tomto manuály. Vyvarujte sa priamemu kontaktu s plošnými spojmi! V prípade, že sú vám niektoré záležitosti nejasné alebo ak máte ohľadom tejto témy príliš veľa otázok, kontaktujte vášho predajcu alebo autorizovaný servis. Pri manipulácii s prijímačom dbajte na dodržanie záručných podmienok – viď. aj časť 1.1 – Bezpečnostné inštrukcie.

15.1 Otvorenie prístroja

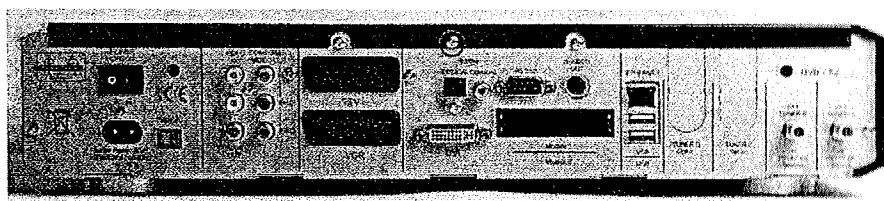
1. Vysuňte kryt na ľavej a pravej strane prístroja smerom dozadu, tak ako je znázornené na obrázku.



2. Odskrutkujte dve skrutky na každom boku Dreambox-u



3. Odskrutkujte skrutku na zadnom paneli (na obrázku označenú červeným krúžkom).



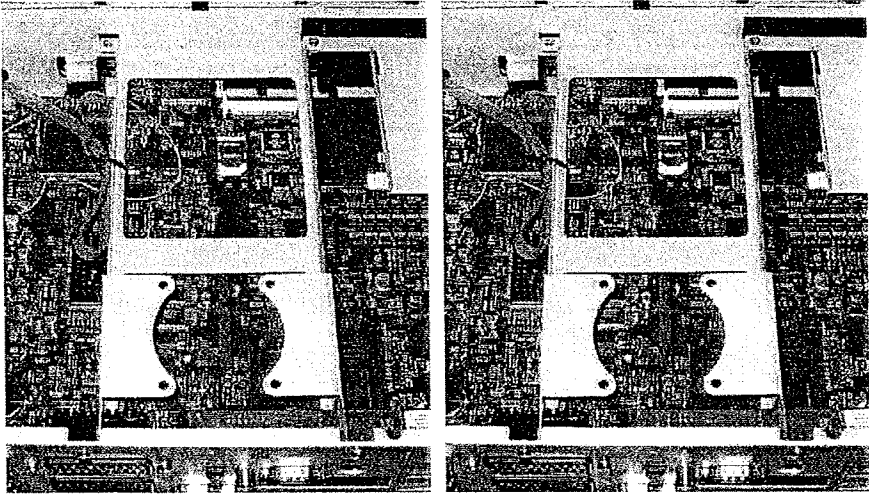
4. Zdvihnite kryt, tak ako je znázornené na obrázku.



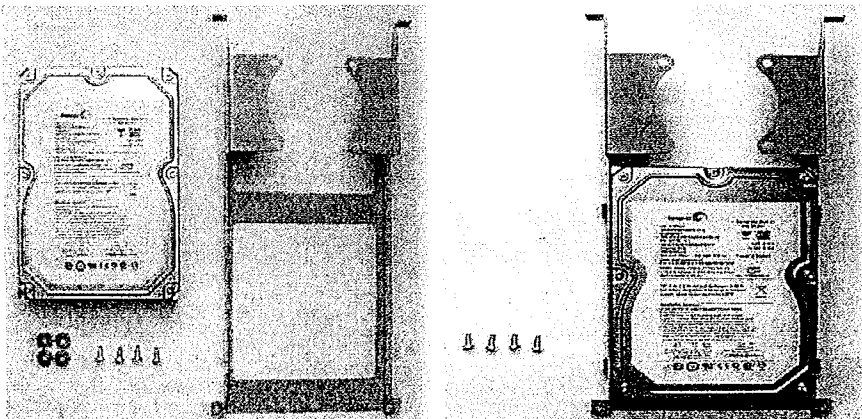
15.2 Inštalácia 3,5" SATA pevného disku

1. Odstaňte pásku držiaku SATA kábel pre pripojenie DVD mechaniky. Dávajte pozor, aby ste ju pri tom nepoškodili.

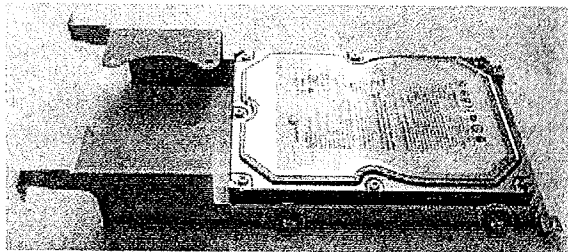
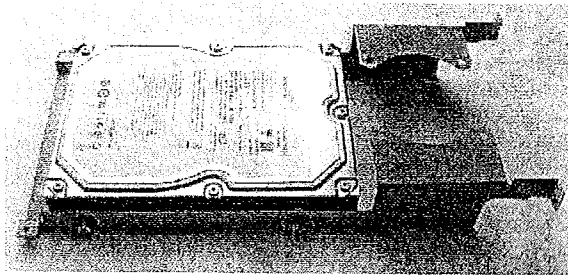
2. Odskrutkujte 4 skrutky (na obrázku označené číslom 2) upevňujúce konštrukciu pre upevnenie pevného disku. Vyberte konštrukciu z vášho Dreambox-u smerom nahor.



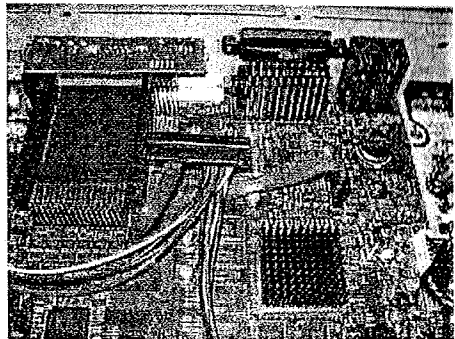
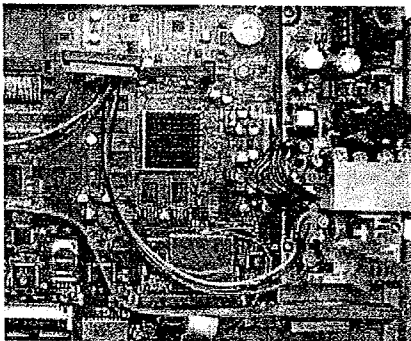
3. Umiestnite 4 modré gumené podložky na montážne otvory v konštrukcii. Uložte pevný disk do konštrukcie tak, aby konektory pevného disku smerovali k vetracím otvorom.



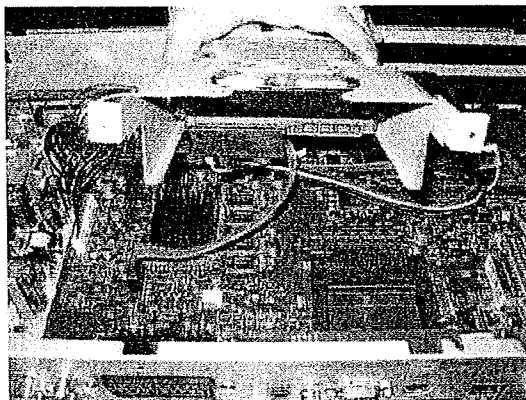
4. Pomocou 4 skrutiek (2 na každú stranu) upevnite pevný disk v konštrukcii.



5. Pripojte dodaný adaptér pevného disku (tak ako je znázornené nižšie na prvom obrázku) a pripravte konektor pre pripojenie HDD tak, že ohnete červený SATA kábel (viď druhý obrázok dole).

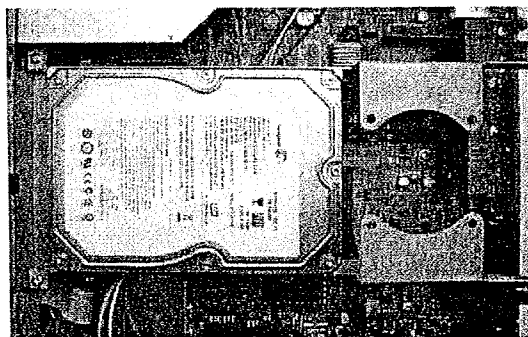


6. Pripojte SATA konektor k vášmu pevnému disku a primontujte konštrukciu s pevným diskom naspäť do vášho Dreambox-u pomocou 4 skrutiek, ktoré ste predtým odskrutkovali (viď. krok 2).



7. Vráťte späť všetky kryty Dreambox-u (viď. postup v časti 15.1).

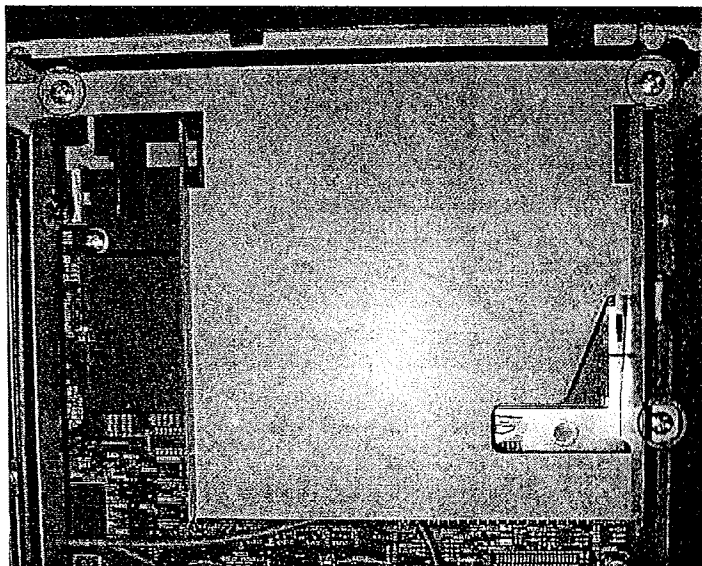
8. Znovu zapojte všetky potrebné káble do vášho prijímača. Napájací vodič pripojte ako posledný



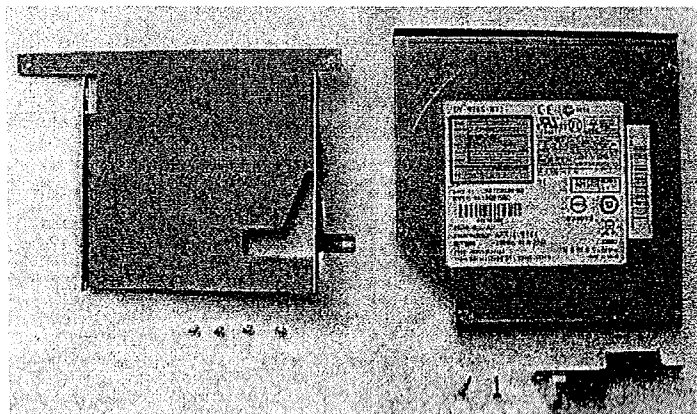
Poznámka: Pred začatím používania pevného disku ho musíte najskôr inicializovať (viď. časť 7.1.1).

15.3 Inštalácia tenkej (slimline) SATA DVD mechaniky

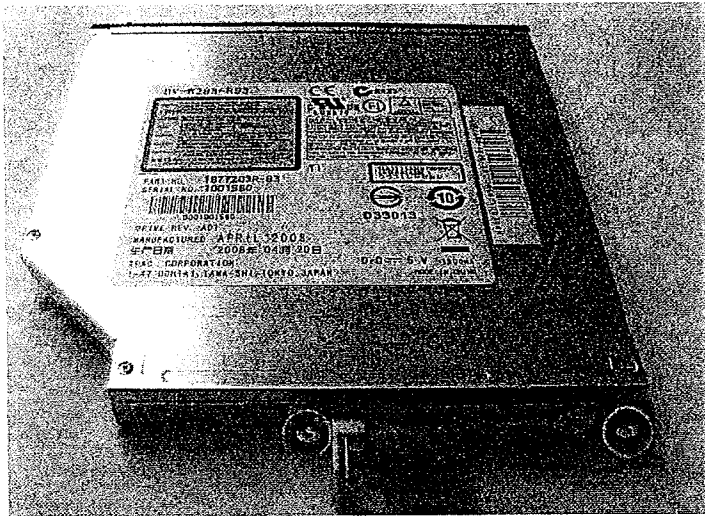
1 Odskrutkujte 3 skrutky (na obrázku označené červeným krúžkom) a vyberte z prijímača konštrukciu pre montáž DVD mechaniky



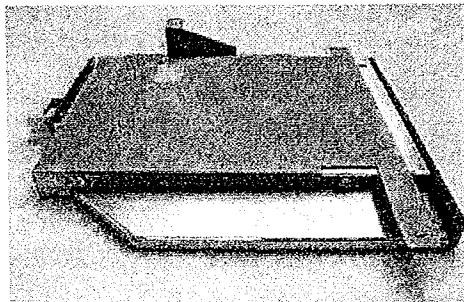
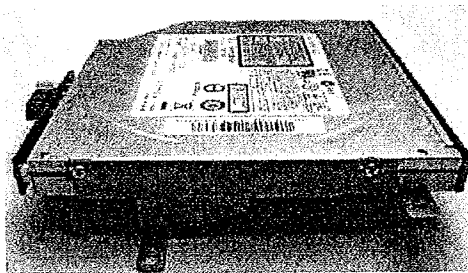
2. Pre montáž mechaniky potrebujete nasledujúce: tenkú (slimline) SATA DVD mechaniku podľa vášho výberu, montážnu konštrukciu, ktorú ste práve demontovali, 4 malé skrutky pre upevnenie mechaniky do konštrukcie a dve väčšie skrutky pre upevnenie DVD adaptéra. Všetkých 6 skrutiek ako aj DVD adaptér sú súčasťou balenia, ktoré ste obdržali pri kúpe vášho prijímača Dreambox.



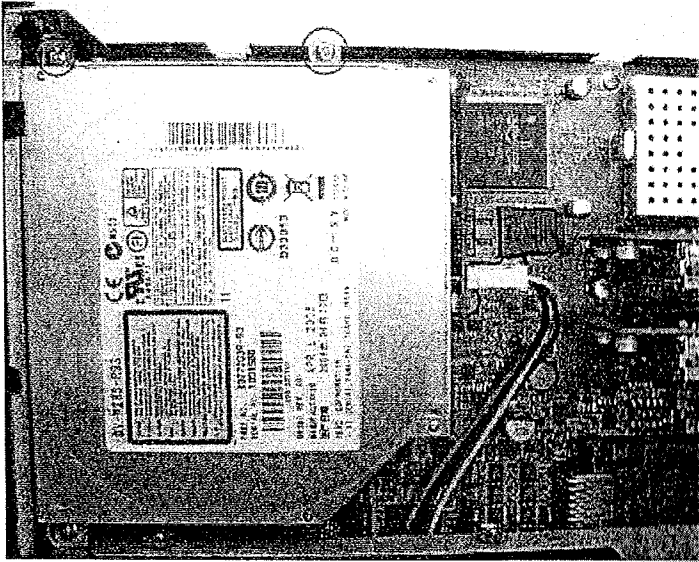
3. Pripojte SATA adaptér k vašej DVD mechanike a pritiahnite 2 väčšie skrutky.



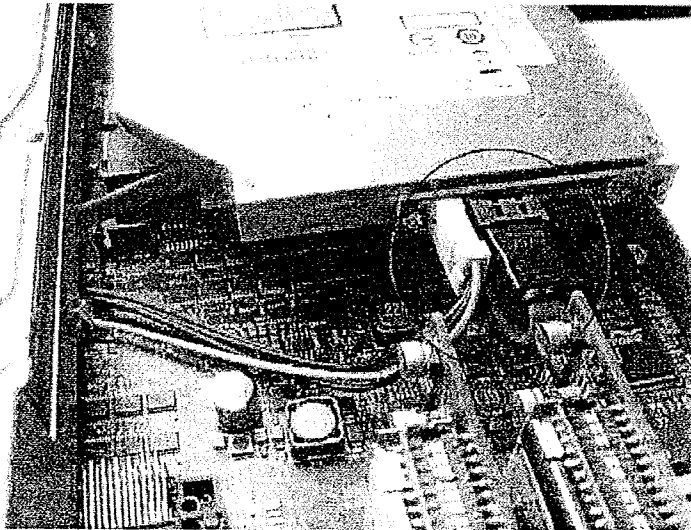
4. Použite 4 menšie skrutky na zaistenie DVD mechaniky v montážnej konštrukcii.



5. Vložte konštrukciu so zabudovanou DVD mechanikou naspäť do vášho Dreambox-u a priskrutkujte 3 skrutky, ktoré ste demontovali v kroku 1.



6. Pripojte červený SATA kábel a biely napájaci konektor k DVD adaptéru na zadnej časti DVD mechaniky.



7. Zmontujte naspäť váš Dreambox – viď. časť 15.1.
8. Znovu zapojte všetky potrebné káble do vášho prijímača. Napájací vodič pripojte ako posledný.

16. Riešenie problémov

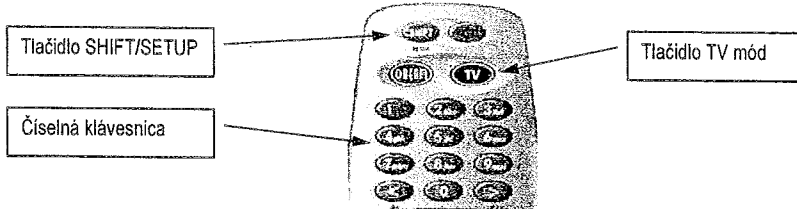
Problém	Možná príčina	Riešenie
Nie je obraz a zvuk. OLED displej svieti:	Nesprávne zapojená alebo poškodená kabeláž.	Skontrolujte zapojenie a kabeláž.
	Chybný LNB konvertor.	Vymeňte LNB konvertor.
	Nesprávne nastavenie tunera.	Skontrolujte nastavenie tunera (viď. časť 1f.1).
	Nesprávne zameraná anténa.	Upravte smerovanie vašej antény.
Čiastočný alebo úplný výpadok obrazu, prípadne nekvalitný obraz.	Silný dážď alebo sneženie.	Odstráňte sneh z antény.
	Nesprávne zameraná anténa.	Upravte smerovanie vašej antény.
	Použitá anténa je príliš malá.	Pripojte väčšiu anténu.
	Medzi anténou a satelitom je prekážka (napr. strom, budova a pod.).	Umiestnite anténu na také miesto, ktoré nebráni priamemu „výhľadu“ na satelit.
Nefunguje príjem programu, ktorý predtým fungoval.	Nesprávne zameraná alebo poškodená anténa.	Skontrolujte a upravte smerovanie vašej antény.
	Program začal byť vysielaný iným „slotom“.	Spustíte nové vyhľadávanie programov (viď. časť 12).
	Program bol zrušený a viac už nie je vysielaný.	—
Nie je viac možné nahrávať.	Na pevnom disku už nie je voľné miesto.	Vymažte z pevného disku nepotrebné nahrávky.
Diaľkový ovládač nepracuje.	Nie sú vložené batérie alebo sú vložené nesprávne.	Vložte batérie, dávajte pozor na správnu polaritu.
	Batérie sú vybité.	Vymeňte batérie za nové.
	Diaľkový ovládač pracuje v nesprávnom móde.	Pomocou tlačidiel „Dream“ alebo „TV“ prepnete DO do správneho módu.
	Softvér prijímača nereaguje.	Reštartujte váš Dreambox.
Dreambox nereaguje.	Softvér prijímača nereaguje.	Reštartujte váš Dreambox.

17. Nastavenie TV módu

Pre nastavenie diaľkového ovládača pre ovládanie vášho TV musíte zadať do diaľkového ovládača štvorciferný kód, zodpovedajúci vášmu TV

Kódy pre najčastejšie používané zariadenia je možné nájsť na našej webovej stránke:

www.dream-multimedia-tv.de



17.1 Programovanie diaľkového ovládača

- Stlačte jeden krát tlačidlo TV-Mode.
- Stlačte a podržte tlačidlo SHIFT/Setup asi na 3 sekundy, tlačidlo TV-Mode dva krát zablikne
- Pomocou číselnej klávesnice zadajte štvorciferný kód, zodpovedajúci vášmu TV.
- Tlačidlo TV-Mode po každom zadaní čísla jeden krát blikne. Po zadaní všetkých štyroch čísel zabliká toto tlačidlo dva krát.
- Diaľkový ovládač ukončí mód svojho programovania automaticky.
- Ak počas desiatich sekúnd nebude zadany žiadny kód, diaľkový ovládač ukončí mód svojho programovania automaticky.

18. Technické údaje

- 400 MHz MIPS Procesor
- Operačný systém Linux
- 4x DVB CI (Common-Interface) Slot
- 2 x Čítačka Smart kariet (Dreamcrypt)
- DVI výstup
- YPbPr komponentný výstup
- Kompozitný výstup
- S-Video výstup
- 2 x Scart konektor (TV, VCR)
- S/P-DIF optický a koaxiálny výstup AC-3
- integrovaná čítačka Compact Flash kariet (Slot na prednom paneli)
- integrovaná čítačka SD kariet (Slot na prednom paneli)
- MPEG2 / H.264 hardvérové dekódovanie (DVB kompatibilné)
- Twin DVB-S2 Tuner
- 2 x Plug&Play Tuner sloty pre vloženie voliteľných tunerov DVB-C, DVB-T, DVB-S. (aj kombinácia)
- 10/100 Mbit kompatibilné Ethernet rozhranie
- 3 x USB 2.0 Port (1x vpredu, 2x vzadu)
- sérový V.24/RS232 port
- brilantný OLED displej
- 256 MByte DDR RAM pamäť
- 128 MByte Flash pamäť
- 2x SATA
- mini PCI slot
- funkcia Obraz v obraze - Picture-in-Picture (PiP)
- príprava pre WiFi (slot a anténa)
- EPG (elektronický programový sprievodca)
- zabudovaný Teletext
- podpora pre DiSEqC™ 1.0/1.1/1.2 a USALS
- viacjazyčné OSD menu

Ďalšie informácie:

DVB/S2-Tuner:

Podpora pre DVB-S2
Frekvenčný rozsah: 950 - 2150 MHz
DBS-Tuner vstupný konektor typ F - samica
Vstupná impedancia: 75 Ohm
Prenosová rýchlosť: 1 - 45 MS/s (DVB-S QPSK)
Prenosová rýchlosť: 20 - 30 MS/s (DVB-S2 QPSK)
QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10

Common-Interface:

Spotreba CI (Common-Interface): max. 0,4A/5V

Video dekódovanie:

MPEG-2 a MPEG-4 AVC/H.264 video kompresia
Obrazový formát 4:3, 16:9, Pan & Scan, Letterbox
Video formát: až do 1080i
Automatické prispôsobenie 16:9 TV zariadeniam (cez Scart)

Audio dekóder:

MPEG-1 & MPEG-2 Layer I a II audio kompresia
Audio módy: Stereo, Dolby Digital
Vzorkovacia frekvencia: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz

Digitálne audio:

S/P-DIF optický a koaxiálny výstup (AC3)

DVI:

HD-Video

TV-Scart:

Výstup: FBAS, RGB, S-Video (nastavenie cez OSD menu)

VCR-Scart:

Vstup: FBAS
Výstup: FBAS

Serial Interface RS 232:

Typ RS232 bidirectional
SUB-D-9 connector

Ethernet:

10/100 Mbit kompatibilný sieťový port

USB:

USB 2.0 Host konektor

SATA rozhranie:

- Konektor pre interný 3,5" HDD
- Konektor pre internú slimline DVD mechaniku

Čítačka Compact Flash kariet

Čítačka SD Card kariet

LNB napájanie a polarizácia cez tuner:

LNB: odoberaný prúd max. 500mA max. ; ochrana pred skratom

LNB: Napätie – vertikálna polarizácia < 14V bez záťaže, > 11,5V pri 400mA LNB

Napätie – horizontálna polarizácia < 20V bez záťaže, > 17,3V pri 400mA LNB

Vypínanie v režime Standby

Podpora pre pozicionéry:

DiSeqC™ 1.0/1.1/1.2 a USALS

OLED displej:

OLED displej stráca svoj jas až po približne 40.000 hodinách prevádzky.

Pri strate jasú je možné OLED displej vymeniť za nový.

Napájacie napätie:

110/230V / 50/60 Hz +/- 15%

Spotreba:

cca. 70 W (v prevádzke pri odber LNB 400mA)

cca. 6 W (v režime tzv. Hlbokého vypnutia - Deep-Standby mód)

Všeobecné vlastnosti:

Prevádzková teplota: +15°C...+35°C, Vlhkosť < 80%

Rozmery (Š x H x V): 430mm x 275mm x 85mm

19. Charakteristika prijímača

- EPG (Elektronický Programový Sprievodca): programová štruktúra zoradená podľa času alebo abecedne
- Automatické vyhľadávanie dodatočných informácií o vysielaní a jednoduché nahrávanie pomocou časovača
- Multi-EPG: grafické a textové
- Až 8 paralelných nahrávaní (4 na každom transpondéry)
- Funkcia Timeshift
- Zoznam nahrávok: možnosť zoradenia podľa času alebo abecedne, množstvo druhov náhľadu
- Programovanie časovačov manuálne alebo cez EPG
- Možnosť osobného nastavenia časovačov, napr. jednorázový alebo opakujúci sa časovač
- Plug & Play Twin Tunery, možnosť použitia rôznych typov tunerov naraz:
DVB-S + DVB-S DVB-C + DVB-C
DVB-T + DVB-T DVB-S + DVB-C
DVB-S + DVB-T DVB-T + DVB-C
- Automatický manažment tunerov
- Funkcia Obraz v obraze - Picture-in-Picture (PiP)
- DiSeqC™ 1.0/1.1/1.2 a USALS
- Prepnutie programu za menej ako jednu sekundu
- Sprievodca počiatočnou inštaláciou
- Predinštalovaný zoznam programov pre DVB-S
- Neobmedzená kapacita zoznamu programov pre TV a Rádio
- Zoznamy obľúbených programov
- Pine-automatické ladenie programov
- DVB/Teletext titulký
- Integrovaný Teletext – podpora pre úroveň 2.5
- Radiotext / Rass (Info na www.rass.tv)
- Rodičovská ochrana
- Časovač vypnutia
- Jednoduchá možnosť rozšírenia základných funkcií pomocou tzv. Plugin-ov
- Možnosť diaľkového ovládania cez webové rozhranie a možnosť sťahovania TV/Rádio programov do PC pripojeného k prijímaču Dreambox cez sieť
- Prenhrávanie MP3
- Viacjazyčné OSD menu s meniteľným vzhľadom

20. Kontakt & podpora

Ústredie & Distribúcia:

Dream-Multimedia GmbH
Pierbusch 24-26
44536 Lünen
Deutschland

Obchodná linka:

(Len pre predajcov)

Tel.: +49 (0)180 - 368 43 98 - 000 (0,09€/min.)

Fax: +49 (0)180 - 368 43 98 - 001 (0,09€/min.)

Obchodná linka je dostupná:

Pondelok – Piatok: 09:00 - 12:00 a 13:00 - 15:00 hod

Technická linka:

Tel.: +49 (0)180 - 368 43 99 - 777 (0,09€/min.)

Fax: +49 (0)180 - 368 43 99 - 778 (0,09€/min.)

Technická linka je dostupná:

Pondelok – Piatok: 09:00 - 12:00 a 13:00 - 15:00 hod

Obchodné & Cenové oddelenie:

E-Mail: info@dream-multimedia-tv.de

Technická podpora:

E-Mail: support@dream-multimedia-tv.de

Webová stránka:

Weblink: <http://www.dream-multimedia-tv.de>

Fórum - podpora:

Weblink: <http://www.dream-multimedia-tv.de/board>

Softvérová podpora (aktuálne verzie softvéru (image)):

Weblink DIM 8000: <http://www.dm8000.de>

21. Autorské práva

© Dream-Multimedia 2009. Všetky práva vyhradené.

Tento dokument je chránený zákonom o autorských právach. Akékoľvek neoprávnené použitie tohto dokumentu alebo jeho časti ako je napríklad kopírovanie, fotokopírovanie, reprodukcia, preklad, spracovanie do písomnej alebo elektronickej formy bez písomného súhlasu Dream-Multimedia GmbH je zakázané. Porušenie autorských práv alebo ich častí môže byť stíhané podľa občianskeho a trestného práva.

Ak je tento dokument poskytnutý spoločnosťou Dream-Multimedia, potom Dream-Multimedia povoľuje tlačenie a kopírovanie tohto dokumentu alebo jeho častí pre osobné použitie. Je zakázané distribuovať tento dokument akýmkoľvek spôsobom alebo ho používať na obchodné účely.

Spoločnosť Dream-Multimedia nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené dokumentom, ktorý bol zmenený alebo upravovaný bez písomného povolenia spoločnosťou Dream-Multimedia.

V tomto dokumente sú uvedené aj časti, podliehajúce iným autorským právam, hlavne Open Source License a GNU General Public License. Podrobnejšie informácie môžete nájsť na internete, napríklad na stránke:

<http://www.dream-multimedia-tv.de/deutsch/downloads.php>

Záruka

SPOLOČNOSŤ DREAM-MULTIMEDIA GMBH NERUČÍ ZA AKÉKOĽVEK ÚMYSELNÉ ALEBO NEÚMYSELNÉ ŠKODY SPÔSOBENÉ NESPRÁVNYM POCHOPENÍM ALEBO POUŽITÍM TOHTO DOKUMENTU ALEBO SOFTVÉRU SPOMENUTÉHO V TOMTO DOKUMENTE.

21.3 Všeobecná verejná licencia GNU

Verzia 2, jún 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Kopírovanie a distribúcia doslovných kópií tohoto licenčného dokumentu sú dovolené komukoľvek, jeho zmeny sú však zakázané

Preambula

Väčšina licencií pre softvér je navrhnutých tak, aby vám obmedzovali slobodu jeho zdieľania a upravovania. Naopak „Všeobecná verejná licencia GNU“ vám zaručuje slobodu zdieľania a upravovania „slobodného softvéru“ - zaisťuje že softvér je slobodný pre všetkých jeho užívateľov. Táto „Všeobecná verejná licencia“ sa vzťahuje na väčšinu softvéru nadácie Free Software Foundation a na akýkoľvek iný program, ktorého autor ju prijme (iný softvér Free Software Foundation je namiesto toho pokrytý „Knižnou všeobecnou verejnou licenciou GNU“). Aj vy ju môžete použiť pre svoje programy.

Ak hovoríme o „slobodnom softvéri“, máme na mysli slobodu používania, nie cenu. Naše „všeobecné verejnú licenciú“ sú navrhnuté na zaistenie toho, že môžete slobodne šíriť kópie „slobodného softvéru“ (a účtovať si za túto službu, ak chcete), že obdržíte zdrojový kód, alebo ho môžete získať, ak chcete, že môžete tento softvér meniť, alebo jeho časti používať v nových programoch, a že viete, že tieto veci môžete urobiť.

Aby sme mohli chrániť vaše práva, musíme vytvoriť obmedzenia, ktoré zakážu komukoľvek vám tieto práva upierať, alebo žiadať, aby ste sa z týchto práv zneklí. Tieto obmedzenia sa premietajú do istých povinností, ktoré musíte dodržať, ak šírite alebo modifikujete takýto softvér.

Napríklad, ak šírite kópie takéhoto programu, či už zadarmo alebo za poplatok, musíte poskytnúť príjemcovi všetky práva, ktoré máte sami. Musíte zaručiť, že príjemcovia tiež dostanú, alebo môžu získať, zdrojový kód. A musíte im ukázať tieto podmienky, aby aj oni poznali svoje práva.

Vaše práva chránime v dvoch krokoch:

(1) zabezpečením autorských práv k softvéru a

(2) ponúknutím tejto licencie, ktorá vám dáva právoplatné povolenie ku kopírovaniu, šíreniu a modifikovaniu takéhoto softvéru. Kvôli ochrane každého autora, vrátane nás samotných, chceme zaručiť, aby každý chápal skutočnosť, že na tento slobodný softvér neexistuje žiadna záruka. Ak je softvér niekým iným modifikovaný a poslaný ďalej, chceme, aby príjemcovia vedeli, že to, čo majú, nie je originál. Preto sa akékoľvek problémy vnesené inými neodrazia na reputácii pôvodných autorov. Každý slobodný program je neustále ohrozený softvérovými patentmi. Práve si zamedzujú nebezpečenstvo, že distribútori slobodného programu obdržia samostatné patentové osvedčenia a tým učinia takýto program väzným. Aby sme tomu zamedzili, deklarovali sme, že každý patent vzťahujúci sa na slobodný program, musí umožňovať slobodné používanie, alebo nesmie byť vydaný vôbec.

Presné ustanovenia a podmienky pre kopírovanie, šírenie a modifikovanie sú uvedené ďalej.

USTANOVENIA A PODMIENKY PRE KOPÍROVANIE, ŠÍRENIE A MODIFIKÁCIU

0. Táto licencia (ďalej len Licencia) sa vzťahuje na počítačový program alebo iné dielo, ktoré obsahuje zmienku umiestnenú v ňom autorom o tom, že môže byť šírené podľa ustanovení „Všeobecnej verejnej licencie GNU“. Ďalej je takýto počítačový program alebo dielo označovaný pojmom „Program“ a „dielo založené na Programe“ znamená buď Program samotný, alebo každé iné dielo z neho odvodené. Čo znamená dielo obsahujúce Program alebo jeho časti doslovne alebo s modifikáciami prípadne v preklade do iného jazyka. (ďalej je preklad zahrňovaný pod pojem „modifikácia“) Každý užívateľ Licencie je označovaný ako „Vy“.

1. Iné činnosti ako kopírovanie, šírenie a modifikácia Programu nie sú Licenciou pokryté, siahajú mimo jej rámec. Akt spustenia Programu nie je obmedzený a výstup z Programu je pokrytý Licenciou iba vtedy, ak obsah výstupu vytvorí dielo založené na Programe (nezavislé od činnosti Programu). Posúdenie platnosti predchádzajúcej vety závisí na tom, čo Program vykonáva. Môžete kopírovať a šíriť doslovné kópie zdrojového kódu Programu tak, ako ste ho obdržali, na ľubovoľnom mieste za predpokladu, že na každej kópii viditeľne uvediete zmienku o autorovi a absencii záruky. Nechajte nedotknuté všetky zmienky odkazujúce na Licenciu a zmienky o absencii záruky, a dajte každému príjemcovi spolu s Programom kópiu Licencie. Za fyzický akt prenesenia kópie môžete žiadať poplatok a podľa vlastného uváženia môžete ponúknuť za poplatok záručnú ochranu.

2. Môžete modifikovať vašu kópiu alebo kópie Programu alebo ktorékoľvek jeho časti, a tak vytvoriť dielo založené na Programe, a kopírovať a šíriť takéto modifikácie či dielo podľa platných podmienok odseku 1, uvedeného vyššie, za predpokladu, že splníte aj všetky tu vymenované podmienky.

a) Modifikované súbory musíte doplniť zreteľnou zmienkou uvádzajúcou, že ste súbory zmenili a dátum každej zmeny.
b) Musíte umožniť, aby akékoľvek vaše zverejnené alebo rozširované dielo, ktoré ako celok alebo v častiach obsahuje Program alebo jeho časti, alebo je z Programu alebo jeho častí odvodené, mohlo byť ako celok bezplatne poskytnuté každej tretej osobe v súlade s ustanoveniami Licencie.

c) Ak modifikovaný Program interaktívne číta povelý po spustení, musíte zaistiť, že pri bežnom spôsobe jeho spustenia vytlačí alebo zobrazí hlásenie obsahujúce zmienku o autorovi a zmienku o absencii záruky (alebo zmienku o tom, že záruku poskytnete vy), a že užívateľi môžu Program ďalej šíriť za podmienok Licencie, a užívateľ musí byť oboznámený akým spôsobom môže nahliadnuť do kópie Licencie. (Vnímavka, v prípade, že Program je interaktívny, ale žiadne také hlásenie nevypisuje, nepožaduje sa, aby dielo založené na Programe takéto hlásenie vypisovalo.)

Tieto požiadavky sa vzťahujú k modifikovanému dielu ako celku. Pokiaľ je možné identifikovať časti takéhoto diela, ktoré zrejme nie sú odvodené z Programu a môžu byť samé o sebe považované za nezávislé a samostatné diela, potom sa táto licencia a jej ustanovenia nevzťahujú na tieto časti, ak sú šírené ako nezávislé diela. Ak však tieto časti rozširujete ako časti celku, ktorým je dielo založené na Programe, musí byť rozširovanie tohoto celku podriadené ustanoveniam Licencie tak, že sa povolenia poskytnuté ďalším užívateľom Licencie rozširujú na celé dielo, teda na všetky jeho časti bez ohľadu na to, kto ktorú časť napísal. Zmyslom tohto odseku teda nie je získanie práv na dielo celkom napísané vami ani pomieranie vašich práv voči nemu, skutočným zmyslom je výkon práva na „načítanie“ šírenia odvodených alebo kolektívnych diel založených na Programe iba pri spojení iného diela, ktoré nie je založené na Programe, s Programom alebo dielom založeným na Programe; na pamäťovom alebo distribučnom médiu nespadá takéto iné dielo do pôsobnosti Licencie.

3. Môžete kopírovať a rozširovať Program (alebo dielo založené na Programe podľa ustanovení odseku 2) prostredníctvom strojového kódu podľa ustanovení odsekov 1 a 2 uvedených vyššie, ak splníte aspoň jednu z tu vymenovaných podmienok:

- a) Doplníte strojový kód úplným strojovo čitateľným zdrojovým kódom, ktorý musí byť šírený podľa ustanovení odsekov 1 a 2 uvedených vyššie, a to na médiu bežne používanom pre šírenie softvéru;
- b) Doplníte strojový kód písomnou ponukou, platnou najmenej tri roky, podľa ktorej poskytnete akejkoľvek tretej strane kópiu úplného strojovo čitateľného zdrojového kódu, ktorá musí byť šírená podľa ustanovení odsekov 1 a 2 uvedených vyššie na médiu bežne používanom pre šírenie softvéru; za poplatok neprevyšujúci náklady vynaložené na fyzickú výrobu takejto kópie;
- c) Doplníte ho informáciou, ktorú ste dostali ohľadom ponuky na poskytnutie úplného zdrojového kódu. (Táto alternatíva je povolená len pre nekomerčné šírenie a to iba vtedy, ak ste obdržali Program v strojovom kóde spolu s takouto ponukou odpovedajúcou podmienke b) vyššie.)

Zdrojový kód je najvhodnejšou formou diela pre jeho prípadné modifikácie. Pre Program šírený prostredníctvom strojového kódu, znamená úplný zdrojový kód všetok zdrojový kód pre všetky moduly, ktoré obsahuje vrátane akýchkoľvek ďalších súborov pre definíciu rozhrania a dávkových súborov potrebných pre kompiláciu, inštaláciu a spustenie Programu vo forme strojového kódu. Zvláštnou výnimkou sú časti, ktoré sú inak šírené (prostredníctvom strojového alebo zdrojového kódu); s hlavnými súčasťami (napr. kompilátor, jadro) operačného systému na ktorom je Program spustiteľný, pokiaľ tieto časti nie sú priamo súčasťou Programu.

Ak je šírenie strojového kódu konané poskytnutím prístupu na miesto, odkiaľ je ho možné kopírovať, potom sa za šírenie zdrojového kódu považuje aj poskytnutie rovnakého prístupu na miesto, odkiaľ je možné kopírovať zdrojový kód, aj keď prítom nie sú tretie strany nútené ku kopírovaniu zdrojového kódu spolu so strojovým.

4. Nesmiete kopírovať, modifikovať, poskytovať sublicencie, alebo šíriť Program iným spôsobom, ako vyslovene uvedeným v Licencii. Akýkoľvek iný pokus o kopírovanie, modifikovanie, poskytnutie sublicencie, alebo šírenie Programu je neplatný a automaticky ukončí vaše práva dané Licenciou. Strany, ktoré od vás obdržali kópie alebo práva v súlade s Licenciou, nemajú ukončené svoje práva dané Licenciou, pokiaľ sa jej píše podriaďujú.

5. Keďže ste Licenciu nepodpisali, nie je vašou povinnosťou ju prijať. Nič iné vám však nedáva právo kopírovať alebo šíriť Program alebo diela na ňom založené. V prípade, že Licenciu neprijmete, sú tieto činnosti zakázané zákonom. Modifikáciu alebo šírením Programu (alebo každého diela založeného na Programe) teda vyjadrujete súhlas s Licenciou a prijímate všetky jej ustanovenia a podmienky pre kopírovanie, modifikovanie alebo šírenie Programu alebo diel na ňom založených.

6. Vždy, keď ďalej šírite Program (alebo dielo založené na Programe), získava príjemca od autora, právo kopírovať, modifikovať alebo šíriť Program v súlade s ustanoveniami Licencie. Nesmiete kladť žiadne prekážky výkonu tu zaradených prav príjemcu. Nie ste zodpovední za dodržiavanie tejto licencie tretími stranami.

7. Ak sú vám rozhodnutím súdu, alebo obvinením z porušenia patentu, alebo z akéhokoľvek iného dôvodu (nielen v súvislosti s patentmi), uložené také podmienky (či už príkazom súdu, zmluvou, alebo inak), ktoré sa vylučujú s podmienkami Licencie, nie ste tým oslobodený od podmienok Licencie. Ak nemôžete šíriť Program tak, aby ste vyhoviei zároveň svojim záväzkom vyplývajúcim z Licencie a iným platným záväzkom, nesmiete ho v dôsledku toho šíriť vôbec.

Ak by napríklad patentové osvedčenie nepovoľovalo bezplatné šírenie Programu každému, ku vašim pričineniam získava priamo alebo nepriamo jeho kópie, potom by jediný možný spôsob, ako vyhoviei patentovému osvedčeniu a zároveň aj tejto licencii, spočíval v ukončení šírenia Programu.

Pokiaľ by sa javila za istých okolností niekto časť tohoto odseku ako neplatná alebo nevynúiteľná, ostáva okrem tejto časti v platnosti celý zvyšok tohoto odseku, a za všetkých iných ako týchto okolností ostáva platný odsek ako celok.

Zmyslom tohoto odseku nie je navádzať k porušovaniu patentov či iných vlastníckych práv, ani tieto práva alebo patenty spochybňovať. Jediným jeho zmyslom je ochrana integrity systému šírenia (voľne šíriteľného softvéru), ktorý je podložený predpismi Licencie. Mnohí ľudia prispeli k veľkému množstvu softvéru, šíreného týmto systémom, spoliehajúc sa na jeho dôsledné uplatňovanie. Záleží na autorovi/darcovi, aby sa rozhodol, či si praje šíriť softvér pomocou nejakého iného systému a žiaden užívateľ Licencie nemôže taketo rozhodnutie spochybňovať.

Tento odsek má vyjasniť to, čo je považované za dôsledok plynúci zo zvyšku tejto licencie.

8. Ak je šírenie či použitie Programu v niektorých krajinách obmedzené, buď patentmi, alebo autorským zákonom, môže autor, ktorý zveruje Program do pôsobnosti Licencie, pridať výslovné geografické obmedzenie vylučujúce takéto krajiny, takže šírenie je povolené len v tých krajinách, ktoré nie sú týmto spôsobom vylúčené. Potom Licencia zahŕňa taketo geografické obmedzenia ako svoju súčasť.

9 Free Software Foundation môže občas vydat upravené alebo nové verzie Licencie. Takéto nové verzie sa budú svojou myšlienkou podobat súčasnej verzii, ale riešením nových problémov či zaujmov sa môžu líšiť v niektorých detailoch. Každý verzii je pridelené jednoznačné číslo verzie. Ak Program špecifikuje číslo verzie, vzťahuje sa naňho táto verzia alebo všetky „neskôr vydané verzie“ a môžete sa podľa uvaženia riadiť ustanoveniami a podmienkami tejto konkrétnej verzie alebo ktorejkoľvek neskoršej verzie vydané Free Software Foundation. Ak Program nespecifikuje číslo verzie, môžete si vybrať ľubovoľnú verziu, akú kedy Free Software Foundation vydala.

10 Ak si prajete zahrnúť časť Programu do iných voľne šíriteľných programov, ktorých podmienky pre šírenie sú odlišné, zašlite autorovi žiadosť o povolenie. V prípade programov, ku ktorým vlastní autorské práva Free Software Foundation, napíšte Free Software Foundation. Rozhodnutie Free Software Foundation bude vedené dvomi cieľmi. Zachovaním voľného šírenia všetkých odvođenín našich voľne šíriteľných programov a všeobecnou podporou zdieľania a opätovného využitia programov.

ZÁRUKA SA NEPOSKYTUJE

11 PRETOŽE PROGRAM JE POSKYTOVANÝ TOUTO LICENCIOU BEZPLATNE, NEVZTAHUJE SA NA PROGRAM ŽIADNA ZÁRUKA. V MIERE POVOLENEJ ZÁKONOM, POKIAĽ NIE JE PÍSMENNE UVEDENÉ INAK, POSKYTUJÚ DRŽITELIA AUTORSKÝCH PRÁV ALEBO INÉ STRANY PROGRAM, TAK AKO JE, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOLVEK DRUHU, ČI UŽ VYSLOVNEJ ALEBO VYPLYVAJUCEJ, VRÁTANE, ALE NIE LEN, ZO ZÁRUK O PREDAJNOSTI A VHDNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL, POKIAĽ IDE O KVALITU A VYKONNOSŤ PROGRAMU, LEŽI VŠETKO RIZIKO NA VÁS, AK BY SA V PROGRAME PREJAVILY CHYBY, SPADAJÚ NÁKLADY ZA VŠETKU POTREBNÚ UDRŽBU, OPRÁVY ČI NAPRAVU NA VÁS, VRUČ.

12 V ŽIADNOM PRÍPADE, S VÝNIMKOU TOHO, KEĎ TO VYŽADUJE PLATNÝ ZÁKON, ALEBO KEĎ TO BOLO PÍSMENNE ODSÚHLASENÉ, VÁM NEBUDE ŽIADNY Z DRŽITEĽOV AUTORSKÝCH PRÁV ANI ŽIADNA INÁ STRANA, KTORÁ SMIE MODIFIKOVAŤ ČI ŠÍRIŤ PROGRAM, V SÚLADE S PREDCHADZAJÚCIMI USTANOVENIAMÍ, ZODPOVEDAŤ ZA ŠKODY, VRÁTANE VŠETKÝCH VŠEOBECNÝCH, ŠPECIÁLNYCH, NÁHODNÝCH, ALEBO NÁSLEDNÝCH ŠKOD VYPLYVAJÚCICH Z POUŽÍVANIA, ALEBO NESCHOPNOSTI POUŽÍVAŤ PROGRAM (VRÁTANE - ALE NIE IBA - STRATY ALEBO SKRSELENIA, DÁT, ALEBO TRVALÝCH ŠKOD SPÔSOBENÝCH VAM ALEBO TRETÍM STRANÁM, ALEBO ZLYHANÍM FUNKCIE PROGRAMU V SÚČINNOSTI S INÝMI PROGRAMAMI), A TO AJ V PRÍPADE, ŽE TAKÝTO DRŽITEĽ AUTORSKÝCH PRÁV ALEBO INÁ STRANA, BOLI UPOZORNENÉ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKOD.

22. Štruktúra OSD menu prijímača

