

BETA VERZE

*Digitální přijímač pro příjem
satelitní & terestrické televize*

Azbox ST710

**Uživatelská příručka
(Návod k obsluze)**

OBSAH PŘÍRUČKY

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	4
1. ÚVODEM	5
1.1. O TOMTO MANUÁLU	5
1.2. VŠEOBECNÝ POPIS	5
1.3. HLAVNÍ VLASTNOSTI	5
1.4. OBSAH DODÁVKY	6
2. POPIS HARDWARE	7
2.1. USPOŘÁDÁNÍ PŘEDNÍHO PANELU	7
2.2. USPOŘÁDÁNÍ ZADNÍHO PANELU	8
2.3. DÁLKOVÝ OVLADAČ	10
3. SCHÉMA PŘIPOJENÍ	12
3.1. SCHÉMA PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE (bez satelitní paraboly)	12
3.1.1. Připojení přijímače k televizoru přes výstup RF modulátoru	
12	
3.1.2. Připojení napřed k VCR a pak k televizoru přes výstup RF	
12	
3.1.3. Přijímač k televizoru RCA Audio/Video kabely nebo SCART kabelem	
13	

3.2. SCHÉMA PŘIPOJENÍ (se satelitní parabolou)**13**3.2.1. Jedna parabola143.2.2. Dvě paraboly s přepínačem DiSEqC15**4. HLAVNÍ INFORMACE****16****4.1. NASTAVENÍ UŽIVATELE****16**4.1.1. Volba jazyka164.1.2. Formát obrazu174.1.3. Typ televizoru174.1.4. Nastavení času174.1.5. Nastavení časovačů184.1.6. RF Modulátor184.1.7. Nastavení OSD19**4.2. INSTALACE****20**

4.2.1. Nastavení antény

20

4.2.2. Název satelitu

20

4.2.3. Frekvence LNB

21

4.2.4. Přepínač DiSEqC

22

4.2.5. Napájení LNB

22

4.2.6. Frekvence TP

22

4.2.7. Nastavení pozicionéru (DiSEqC1.2)

22

4.2.8. Nastavení pozicionéru (USALS)

24

4.2.9. Režim vyhledávání

24

4.2.10. Skenování satelitu

25

4.2.11. Skenování TP

26

4.2.12. Rozšíření vyhledávání

26

4.2.13. Vyhledávání "Blindscan"

27

4.2.14. Editace TP/Satelitu

28

4.2.15. Informace o přístupové kartě 29

4.2.16. Terrestrial příjem TV a rozhlasových programů

30

4.2.16.1. Skenování terestriku / Automatické vyhledávání

31

4.2.16.2 Skenování terestriku / Manuální vyhledávání

31

4.3. EDITACE PROGRAMŮ

32

4.3.0 Předvolby programů TV 32

4.3.1. Jak třídit převolby programů

32

4.3.2. Jak přesunout předvolbu programu na jiné místo na seznamu

33

4.3.3. Jak vymazat předvolbu programu

33

4.3.4. Jak změnit název předvolby programu

34

4.3.5. Jak přidat předvolbu programu na seznam favoritních

34

4.3.6. Jak skrýt předvolbu programů

35

4.3.7. Jak uzamknout předvolby programů

35

4.3.8. Seznamy předvoleb favoritních programů

36

4.3.9. Přesun a výmaz předvoleb se seznamu favoritních

36

4.3.10. Skrytí a uzamčení předvoleb favoritních programů

36

4.3.11. Změna názvu seznamu předvoleb favoritních programů

37

4.4. NASTAVENÍ SYSTÉMU

37

4.4.1. Rodičovský zámek

37

4.4.2. Přenos software

38

4.4.2.1. Přenos dat - aktualizace software

38

4.4.2.2. Přenos software z přijímače do přijímače bez telev izoru 39

4.4.2.3. Přenos seznamu předvoleb programů

39

4.4.3. Resetování dat

40

4.4.4. Systémové informace

<u>41</u>	
4.5. HRY	41
<u>4.5.1. Piškvorky</u>	
<u>41</u>	
<u>4.5.2. Tetris</u>	
<u>41</u>	
4.6. VYBAVENÍ PŘÍMO DOSTUPNÉ TLAČÍTKY OVLADAČE	42
<u>4.6.1. Elektronický průvodce po programech (EPG)</u>	
<u>42</u>	
<u>4.6.1.1. Několikakanálový náhled</u>	
<u>42</u>	
<u>4.6.1.2. Týdenní náhled</u>	
<u>42</u>	
<u>4.6.1.3. Rezervace programů</u>	
<u>43</u>	
<u>4.6.2. Informace o právě vysílaném programu</u>	
<u>43</u>	
<u>4.6.2.1. Informace obsahu vysílání – informační banner</u>	
<u>43</u>	
<u>4.6.2.2. Technické údaje signálu</u>	
<u>44</u>	
<u>4.6.3. Přejít z jednoho programu na jiný</u>	

44

4.6.4. Ovládání hlasitosti

44

4.6.5. Seznam předvoleb programů TV/ rozhlasových / favoritních

45

4.6.6. Třídění předvoleb programů

45

4.6.7. Zoom/Multi-obraz

46

4.6.8. Teletext

46

5. ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

47

6. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

48

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Tento přijímač byl vyroben v souladu s mezinárodně platnými bezpečnostními předpisy, včetně ustanovení FCC a členských zkušeben. Než započnete práci s přijímačem, přečtěte si prosím pečlivě následující bezpečnostní opatření.

ZADANÉ NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	Modely pro Sever. Ameriku –použijte jen síť 100 -120V AC 60Hz. Modely pro Evropu / Střední Východ –použijte jen síť 90 - 240V AC 50 / 60Hz
KABELY	Abyste předešli selhání přijímače, používejte k jeho připojení výlučně jen standardní kabely.
UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJE	Přijímač umístěte ve vnitřních prostorách. Umístěte jej z dosahu potenciálních rizik, takových jako např. nadměrné vlhkosti. Nevystavujte přijímač rovněž přímému slunečnímu záření, nadměrnému teplu nebo blízko silových energetických zdrojů.
ČISTĚNÍ CLEANING	1. Před čištěním zásadně odpojte přijímač od elektrovodné sítě vytážením přírodního kabelu ze zásuvky. 2. K čištění vnějšku přijímače používejte lehce namočený kus látky. (Nepoužívejte žádná rozpouštědla).
PŘETÍŽENÍ	Nepřetěžujte nástěnné zásuvky elektrovodné sítě nadměrným počtem přípojek či adaptérů. Mohl by tak být způsoben i požár nebo úraz elektrickým proudem.
VĚTRÁNÍ	1. NIKDY neblokujte žádnými předměty ventilační otvory. 2. NIKDY nestavte přijímač na měkký nábytek nebo koberec. 3. Zajistěte, aby kolem přijímače bylo zajištěno volné proudění vzduchu. 4. Nepoužívejte popř. neskladujte přijímač v místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo blízko topidel. 5. Na skříň přijímače NIKDY nekladte další elektronické zařízení.
KAPALINY	Kapaliny vždy přechovávejte mimo dosah přijímače.
MALÉ PŘED- MĚTY	Mince nebo jiné malé předměty musí být mimo dosah přijímače. Jinak by mohly propadnout ventilačními odvody a způsobit vážnou škodu.
PŘÍPOJKY	Nikdy nepoužívejte přípojky či přístavby, jenž nejsou doporučeny. Mohli byste tak vyvolat nebezpečí či přístroj i poškodit.
ELEKTRICKÉ VÝBOJE	Přijímač musí zůstat stále připojen k elektrovodné síti. Za bouřky se však řiďte bezpečnostními předpisy výrobců dalších k přijímači připojených zařízení, jako televizorů atd.
SERVIS	1. Nepokoušejte se tento výrobek opravit vlastními silami. . 2. Veškeré opravy a seřízení svěřte kvalifikovaným pracovníkům servisu.

1. ÚVODEM

1.1. O TOMTO MANUÁLU

Tento manuál popisuje jak nastavit Váš digitální satelitní/terrestrický přijímač a jak s ním pracovat. Některé problémy mimo tento manual však třeba se obrátí na příslušný k tomu vyškolený odborný servisní personál.

1.2. VŠEOBECNÝ POPIS

Získali jste vysoce účinný digitální přijímač, plně kompatibilní se standardem MPEG-2, založený na standardech DVB pro domácí příjem digitálních satelitních i terrestrických televizních i rozhlasových programů

1.3. HLAVNÍ VLASTNOSTI

Váš přijímač obsahuje následující vybavení:

- POWER Scan (vyhledávání "blindscan") s dokonalým zadáváním parametrů
- Pravé **Dolby Digital 5.1** audio pass-through
- Paměť na 150 satelitních pozic 6,000 předvoleb programů TV a radiových
- Časovač: Autom. vypínání/buzení/nahrávání VCR/upomínky z úrovně EPG.
- Plná kompatibilita se standardem MPEG 2 / DVB,
- Vybavení pro příjem pásem C/KU i transpondérů/kanálů MCPC/SCPC
- 1 vstup LNB s prosmýčkováním výstupem pro druhý přijímač SAT
- Rozsah zpracovatelných symbolových rychlostí 2 ~ 45Mps
- Rozšířené vyhledávání (s ručním zadáváním PID a skenováním TP)
- Podpora DiSEqC 1.2 a USALS (funkční i MiniDiSEqC a DiSEqC 1.0)
- Zabudovaný systém podmíněného přístupu signálu s čtečkou přístupových karet, umožňující dekódovat přístupové karty systémů CONAX.
- Funkce "Picture-In-Graphics" – živý obraz v obrazovkové grafice (OSD)
- Funkce "Multi-Picture", přehledové zobrazení 4, 6 n. 16 programů současně
- ZOOM In/Out –Lupa s možností výběru partie obrazu určené k zvětšení
- Elektronický průvodce po programech (EPG)
- Teletext podporovaný z úrovně i OSD i VBI včetně skrytých titulků
- Mnohojazyčné menu (verze dodávané do ČR vybaveny českojazyčným)
- 7 seznamů favoritních předvoleb a rodičovská pojistka
- Podpora přenosu f/w a dat PC-přijímač nebo přijímač-přijímač
- Napájení LNB přepínatelné 13V/18V, tón 22KHz přepínatelný (ZAP/VYP)

- 4 RCA "cinch" (1 Video, 2 Audio L/R, S/PDIF)
- COMBO přijímač pro satelitní & terestrický příjem (DVB-S + DVB-T)
- Rozměry: 300 x 220 x 65mm

1.4. OBSAH DODÁVKY

Ze zakoupeného přijímače sejměte obal a zkontrolujte, zda jsou v dodávce obsaženy všechny její následující části:

- 1 infračervený dálkový ovladač
- 2 baterie typu AAA (malé tužkové)
- 1 návod k obsluze (manuál)
- 1 digitální přijímač pro příjem satelitních a terestrických signálů

Vážení kupující,

Děkujeme Vám, že jste se rozhodli zakoupit digitální přijímač pro příjem satelitních i terestrických televizních a rozhlasových programů AzBox ST710 Combo.

Tento návod k obsluze je určen k tomu, abychom Vás seznámili s jednotlivými funkcemi přijímače tak , abyste jej využili co nejlepším způsobem. Proto jsme věnovali zpracování jednotlivých oddílů a kapitol návodu hodně úsilí, abychom tento návod učinili natolik srozumitelným, nakolik to je jen možné.

Funkce a možnosti přijímače probíhají neustálým zdokonalováním, a pomocí aktualizace software bývají i také rozšiřovány. To někdy může způsobit, že některé z nových možností využití přijímače v tomto návodu nebudou ještě obsaženy. Anebo některé funkce se mění.

O takových věcech naleznete informace ve specializovaném obchodě, kde jste přijímač zakoupili, anebo samozřejmě i na internetových stránkách naší firmy OPENSAT – v jejich českojazyčné verzi. Potřebné aktualizací soubory nebo nové návody lze v budoucnu rovněž stáhnout z internetu.

Přejeme Vám s přijímačem Azbox 710ST příjemnou zábavu

V úctě Team AzBox firmy Opensat, Portugalsko.

2. POPIS HARDWARE

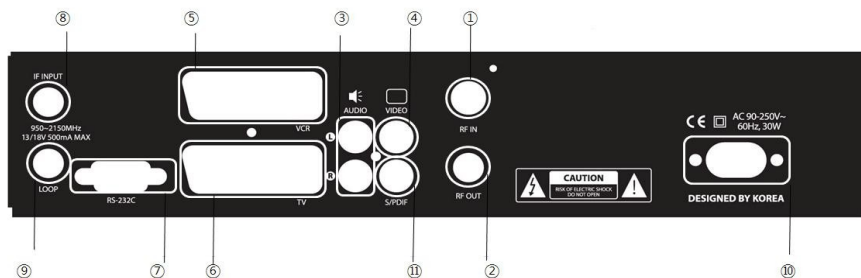
2.1. USPOŘÁDÁNÍ PŘEDNÍHO PANELU



1. **POWER:** Tímto tlačítkem se přijímač zapíná ze stavu pohotovosti do provozního nebo vypíná z provozního do stavu pohotovosti zpět.
2. **KANÁL+ / KANÁL- :** Tato dvojice tlačítek se používá ke změně kanálu - přechod o jeden kanál výše / níže. Anebo také pro pohyb kursoru po nabídkách obrazovkového menu nahoru/dolů.
3. **HLASITOST ◀ ▶ :** Tato dvojice tlačítek slouží k nastavení úrovně hlasitosti +/- nebo také k navigaci po menu. .
4. **MENU:** Toto tlačítko se používá ke vstupu do hlavního menu.
5. **OK:** Tímto tlačítkem se na obrazovku vyvolává seznam předvoleb TV/ Radio, anebo se jím potvrzuje volba dané nabídky obrazovkového menu..

6. **LED DISPLEJ** : Tento LED displej zobrazuje aktuální číslo předvolby programu. Pokud je přijímač vypnut do stavu pohotovosti, přechází na funkci hodin zobrazujících aktuální čas . .
7. **SENZOR DÁLKOVÉHO OVLADAČE**: Tento senzor přijímá infračervený signal z dálkového ovladače a zprostředkovává ovládání přijímače. Proto jej nezakrývejte, abyste neblokovali přímý výhled k dálkovému ovladači.
8. **SLOT ČTEČKY PRO PŘÍSTUPOVÉ KARTY (pouze u modelů se zabudovaným CAS)** : Abyste mohli sledovat kódované programy, musíte vsunout do slotu přístupovou kartu operátora, který ji vydal, a kterému platíte před-platné. Tím se pro Vás zpřístupňují služby v rozsahu pouze těch programů, na které je na této kartě zapsáno oprávnění. Karta obsahuje informace k dešifrování parametrů, které jsou k odkodování daného programu zapotřebí.

2.2. USPOŘÁDÁNÍ ZADNÍHO PANELU



1. **RF IN**: Vstupní konektor pro připojení antény pro příjem terestrického digitálního signálu (DVB-T). V přijímači lze nastavit napájení anténního zesilovače nebo malé bytové elektronické antény pro příjem DVB-T, které se pak tímto konektorem uskutečňuje.

2. **RF OUT:** Výstupní konektor RF modulátoru, dodávající kompletní analogový televizní signál z přijímače převedný na některý z běžných kanálů "konvenční" TV, a to na anténní vstup televizoru. Toto řešení je vhodné zvláště pro ty televizory, které nejsou vybaveny zásuvkami SCART pro vstup kompletního video/audio signálu.
3. **Audio R/L:** Tyto dva RCA Cinch ("telefonní jacky") dodávají signál pro stereoesilovač Audio (analogový) případně pro Audio vstup televizoru (tento způsob vývodu audiosignálu do televizoru však je používán spíše mimo Evropu, ale k připojení audio-souprav používá se běžně).
4. **Video:** Tento RCA Cinch ("telefonní jack") dodává videosignál (analogový), vedený na odpovídající vstup televizoru nebo monitoru. (používá se však běžněji mimo Evropu).
5. **VCR SCART:** Tato zásuvka SCART dodává kompletní audio i video signál na SCART VCR.
6. **TV SCART:** Tato zásuvka SCART dodává kompletní audio i video signál na SCART televizoru nebo monitoru.
7. **Sériové rozhraní RS 232C:** Tento port umožňuje připojení tohoto přijímače k PC za účelem aktualizace dat resp. výměny firmware. Používá jej k tomu odborně školený personál servisu. Zapojení jednotlivých vývodů viz:

Sériové rozhraní RS 232C - uspořádání vývodů			
Vývod č.	Satelitní přijímač	PC	Vývod č.
2	Rx →	→ Tx	3
3	Tx →	→ Rx	2
5	Zem →	→ Zem	5

8. IF Vstupní : Vstupní konektor pro signály z konvertoru LNB na anténě pro satelitní příjem. Napájení konvertoru LNB 13/18 V se uskutečňuje po kabelu, tudíž rovněž tímto konektorem (tzv. F-konektor)

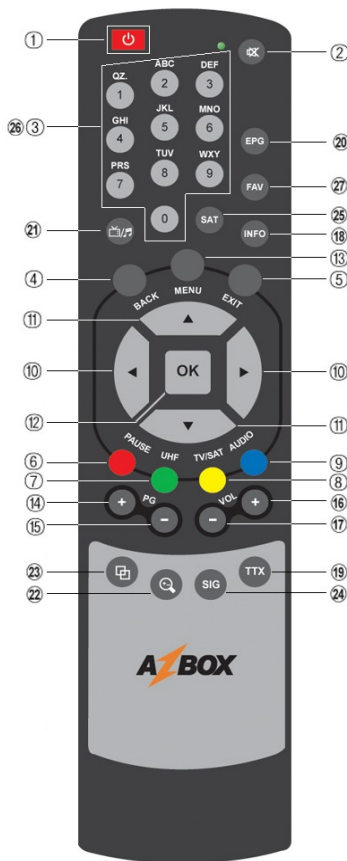
9. Loop Through Out : Prosmyčovaný výstup pro signály z konvertoru LNB vedení na další satelitní přijímač. Tento další přijímač však potom bude přijímat kanály jen té polarizace, která je na tomto přijímači aktuálně nastavena.

10. Přívodní kabel elektrovodné sítě: 100-250VAC, 50/60Hz Max, 25W.





11. Výstup S/PDIF : Digitální výstup Audio (Dolby Digital 5.1 pass-through).



2.3. DÁLKOVÝ OVLADAČ



1. **YYPÍNAČ**: Zapíná a vypíná ze stavu pohotovosti do provozního a naopak.
2. **YYPÍNAČ ZVUKU**: Vypíná nebo znovu zapíná zvuk na výstupu audio.
3. **NUMERICKÁ TLAČÍTKA (0-9)**: Alfnumerická tlačítková klávesnice, slouží k přímé volbě předvolených kanálů a případně i k zadávání parametrů a konfigurace systému
4. **BACK**: Toto tlačítko vrací předchozí menu či předchozí sledovaný program. .

5. **EXIT:** Tímto tlačítkem vracíte předchozí menu nebo přejdete na obrazovku.
6. **PAUSE (Červené):** Tímto lze zastavit obraz, zvuk přitom zůstane aktivní.
7. **UHF (Zelené):** Tímto se vyvolá na displej přijímače číslo kanálu RF modulatoru a pomocí tlačítek   lze tento kanál změnit. Továrně nastaven k 38.
8. **TV/SAT (Žluté):** Vypíná/zapíná výstupní signál Vašeho digitálního satelitního/terrestrického přijímače tak, aby byl umožněn rovněž provoz televizoru z kabelové televize nebo vlastní antény televizoru.
9. **AUDIO (Modré):** Tímto lze volit **režim výstupu audio (stereo, mono)** a rovněž **alternativní stopu audio** s další jazykovou verzí, pokud je vysílána.
POZNÁMKA: Tlačítka červené, zelené, žluté a modré: Mají vícenásobné po užití, používají se pro další funkce v některých dílčích obrazovkových menu anebo v aplikaci videoher. .
10. **KANÁL NAHORU / KANÁL DOLŮ (▲ ▼):** Changes channels in Non-menu state. Moves the cursor position up/down while in the Menu state.
11. **HLASITOST+ / HLASITOST- (◀▶):** Nastavení hlasitosti, pokud nejsou aktivní obrazovková menu, pokud jsou, navigace po nich ve vodorovném směru.
12. **OK:** Toto tlačítko vyvolává při sledování TV nebo rádia na obrazovku seznam předvoleb programů, používá se k potvrzení zvoleného programu (kanálu), a dále při nastavování parametrů přijímače k potvrzení aktivace kurzorem označené funkce nebo parametrů v hlavním menu nebo dílčích menu.
13. **MENU:** Vyvolává na obrazovku hlavní menu přijímače
14. **PG+ (P ▲):** Používá se k pohybu stránek seznamu předvoleb programů směrem nahoru a k nastavení minut v menu nastavení časovačů a času.
15. **PG- (P ▼):** Používá se k pohybu stránek seznamu předvoleb programů směrem dolů a k nastavení minut v menu nastavení časovačů a času.
16. **VOL+ (V ▲):** Hlasitost+. Řízení hlas. při manipulaci s menu na obrazovce.
17. **VOL- (V ▼):** Hlasitost-. Řízení hlas. při manipulaci s menu na obrazovce
18. **INFO:** Vyvolává na obrazovku informační banner právě aktivní předvolby.
19. **TTX:** Vyvolává teletext a rovněž skryté titulky, pokud jsou vysílány.
20. **EPG:** Vyvolává elektronický průvodce programy, pokud je vysílán.
21. **TV/RADIO:** Přepíná z provozu TV na radiový provoz a zpět. .
22.  **zoom:** Funkce ZOOM: Lupa - zvětšení obrazu..
23.  **MULTI CH:** Vyvolá "šachovnici" s 4, 9 nebo 16 "sousedními" programy .
24. **SIGNAL:** Vyvolává tabulku s technickými informacemi o vysílaném kanálu
25. **SAT:** Výběr satelitu – seznam předvoleb jím lze omezit jen na zvolený SAT.

- 26. A~Z:** Při aktivním seznamu předvoleb k vyhledání programu dle abecedy.
- 27. FAV:** Slouží k výběru seznamů favoritních předvoleb. Použit jej lze jak při sledování televise nebo rozhlasu tak při třídění seznamů předvoleb.



3. SCHÉMA PŘIPOJENÍ

3.1. SCHÉMA PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE (bez satelitní paraboly)

3.1.1. Připojení přijímače k televizoru přes výstup RF modulátoru

TV anténu (pro terestrický příjem) připojte na zásuvku anténního konektoru (ANT IN) přijímače. .

Výstup RF modulátoru (RF OUT) přijímače připojte koaxiálním kabelem s příslušnými anténními koncovkami do zásuvky anténního konektoru televizoru (označené obvykle ANT IN nebo RF / Cable VSTUPNÍ)

Nastavte na televizoru příjem na kanál 38 UHF. Na ten je výstup Vašeho přijímače továrně nastaven.

Pokud ve Vašem místě příjmu je kanál 38 obsazen silným signálem (TV vysílá če nebo převaděče), musíte výstup RF modulátoru i televizor nastavit na kanál UHF, jenž ve Vaší lokalitě není rušen.



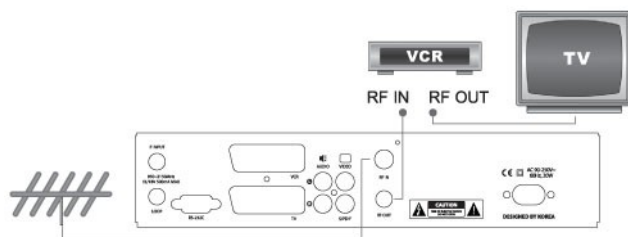
3.1.2. Připojení napřed k VCR a pak k televizoru přes výstup RF.

TV anténu připojte k přijímači na zásuvku konektoru ANT IN.

Výstup RF OUT přijímače připojte na vstup VCR (ANT IN n. RF / Cable IN) .

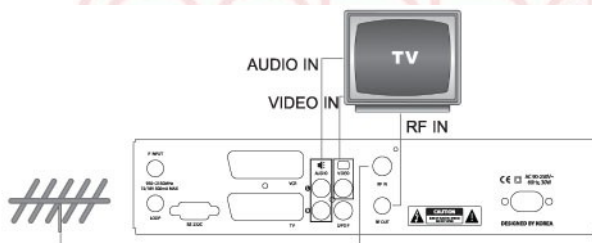
Výstup RF OUT VCR připojte na vstup (ANT IN n. RF / Cable IN) televizoru. .

Výstup RF přijímače a výstup RF VCR nemohou být na téže kanále!



3.1.3. Přijímač k televizoru RCA Audio/Video kabely nebo SCART kabelem

Anténu TV (digitální) zapojte do zásuvky konektoru přijímače "ANT IN". Výstupy RCA Audio L/R a Video přijímače připojte kabely RCA (s koncovkami "cinch") na příslušné vstupy audio/video televizoru. (Ovšem toto připojení televizoru je používáno více mimo Evropu). Na výstupy RCA Audio lze ovšem místo televizoru připojit rovněž Hi-Fi audio soupravu, zejména pokud budete přijímač používat přednostně pro příjem digitálních rádií. Tyto výstupy audio jsou analogové. Ještě lepšího efektu lze u audio dosáhnout připojením Hi-Fi audio přes digitální audio výstup S/PDIF s Dolby 5.1 pokud tento je na daném kanále vyslán, pokud zařízením na zpracování Dolby 5.1 disponujete. Výstup SCART přijímače označený "TV" připojte na vstup SCART televizoru pomocí standardního kabelu se zástrčkami SCART (ve Střední Evropě nejběžnější a doporučené připojení). Pozor! SCART TV je u přijímačů Azbox ten dolní z obou, horní je určen pro připojení VCR dalším SCART kabelem).

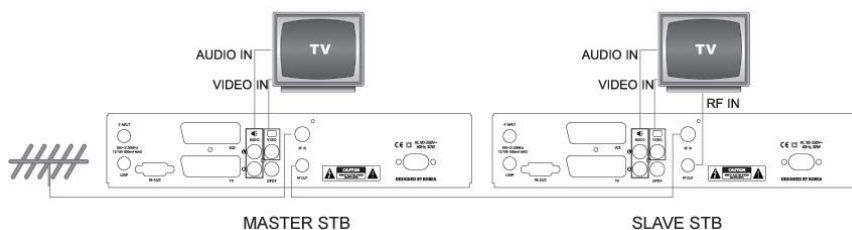


3.1.4. Připojení dalšího přijímače přes výstup RF

Anténu TV (digitální) zapojte do zásuvky konektoru přijímače "ANT IN".

Výstup RF OUT přijímače připojte na vstup ANT IN dalšího přijímače.

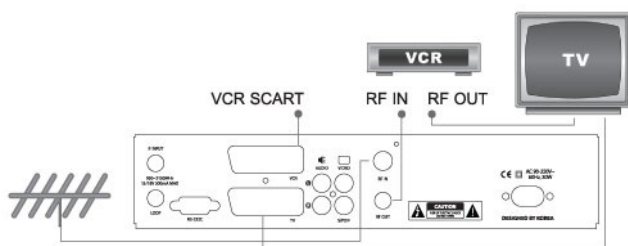
Přijímač označený na obrázku "Slave" bude přenášet signal jen tehdy, pokud přijímač označený "MASTER" bude přinejmenším v pohotovostním stavu.



Instalace přijímače s použitím SCART kabelů

SCART Vašeho přijímače označený TV (je to ten dolní) připojte stan dardním kabelem s koncovkami SCART do zásuvky SCART televizoru. V případě kombinace s VCR je nejideálnější, pokud jsou i VCR i televizor vybaven dvěma zásuvkami SCART, neboť pak dalším kabelem s koncovkami SCART lze propojit zásuvku SCART přijímače označeno "VCR" se zásuvkou SCART VCR a druhou zásuvku SCART VCR do televizoru.

Jinak zbývá kombinace připojení zásuvku SCART TV přijímače kabelem SCART do zásuvky SCART televizoru, a VCR pak připojit na výstup modulatoru RR VCR k zásuvce anténního konektoru televizoru.



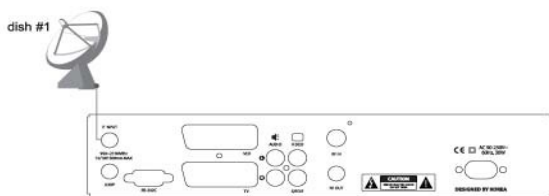
3.2. SCHÉMA PŘIPOJENÍ (se satelitní parabolou)

3.2.1. Jedna parabola

Koaxiálním kabelem s F-konektory připojte výstup konvertoru LNB v parabole na vstup IF VSTUPNÍ přijímače, určeného pro satelitní signál.

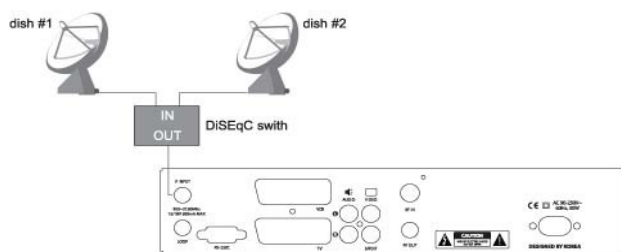
Přijímač pak připojte k televizoru nejlépe ze zásuvky SCART označené "TV" (dolní z obou) standardním kabelem s koncovkami SCART do zásuvky SCART

televizoru. Tak získáte nejlepší kvalitu Audio i Video. Není-li možnost tohoto typu připojení, pak připojte přijímač koaxiálním kabelem z RF-modulátoru na anténní konektor televizoru.



3.2.2. Dvě paraboly s přepínačem DiSEqC

Přejete-li si přijímat programy z více než jednoho satelitu, pak toto lze realizovat s použitím dvou pevně namontovaných parabol nasměrovaných na dané satelity, případně – pokud polohy satelitů jsou si blízké, pomocí multifokální paraboly, na které lze ustavit dva i více konvertorů LNB, přepínaných přepínačem DiSEqC ovládaným z přijímače (po přírodním anténním koaxiálním kabelu). Pro dva satelity DiSEqC 1/2 neboli "MiniDiSEqC – pro české a slovenské programy je typickou aplikací příjem satelitů Astra 1 na 19,2° a Astra 3 na 23,5° východní délky, u nichž lze použít jednu parabolu a v ní na danou úhlovou rozteč mezi těmito satelity v jednom pouzdře s přepínačem MiniDiSEqC integrované 2 konvertory LNB tzv. "monoblok", pro náročnější se nabízí aplikace multifokální paraboly se čtyřmi LNB na pozici Astra 3A, Astra 1A, Hotbird 13° východní délky a Intelsat 10-2 s Thorem 2/3 na pozici 1°-0,8° západní délky, z níž vysílá operátor DigiTV s DiSEqC přepínačem 1/4. Konvertory LNB připojte koaxiálním kabelem s F-konektory na vstupy DiSEqC přepínače, umístěného v blízkosti antény (u konstrukce DiSEqC je proto pamatováno na ochranu před atmosférickými vlivy), a výstupní port DiSEqC přepínače připojte koaxiálním kabelem s F-konektorem na vstup IF VSTUPNÍ přijímače. Instalaci složitějších kombinací satelitů a přijímačů však prokonzultujte nebo svězte profesionálním instalatérům satelitních antén.



4. HLAVNÍ INFORMACE

Hlavní menu obsahuje následující nabídky:

Nastavení uživatele	Umožňuje: Nastavení jazyka obrazovkové grafiky (OSD), formátu TV obrazovky a zobrazení, formátu výstupu Audio/Video, nastavení času, nastavení časovačů, nastavení výstupního kanálu RF modulátoru, a nastavení OSD (parametrů zobrazení a obsluhy)
Instalace	Umožňuje: Nastavení konfigurace antény, automatické i manuální skanování satelitu nebo transpondéru, rozšířené vyhledávání kanálů s manuálním nastavením PID, vyhledávání "Blindscan" s možností výběru jeho parametrů, editaci transpondéru nebo satelitu, nastavení pozicionéru antény
Editace předvoleb	Umožňuje: Editaci programů TV/Radio (Třídění / Přejmenování / Přesun / Výmaz / Zamčení / Skrytí/ Favoritní předvolby).
Nastavení systému	Umožňuje: Nastavit rodičovskou pojistku, přenos software a dat v rámci jejich aktu alizace, resetování dat, shlédnout systémové informace.
CLEANING	
Hry	Hry tetris a piškvorky .

4.1. NASTAVENÍ UŽIVATELE



Z pozice tohoto dílčího menu máte přístup k nabídkám **volby jazyka, formátu obrazu.**

Typu televizoru, nastavení času, nastavení časovačů a nastavení OSD.

4.1.1. Volba jazyka



Žadáný jazyk nastavíte v jednotlivých řádcích jednoduše pomocí tlačítek ◀▶ ovladače. Volbu potvrdíte stiskem tlačítka **OK**

ovladače. Tím se současně vrátíte do dílčího menu "**Nastavení uživatele**".

- **Tlačítko BACK:** Tím Vaši již uskutečněnou volbu jazyka odvoláte a vrátíte se do menu "Nastavení uživatele".
- **Tlačítko EXIT :** Stiskem tohoto tlačítka se vrátíte ke sledování TV obrazu.
- **Tlačítka ◀▶ :** Zde slouží ke změně nastavení zvolené položky.

4.1.2. Formát obrazu



Zde volíte **poměr stran obrazu** buď

4:3 anebo 16:9. Výběrem **formátu**

zobrazení můžete změnit

zobrazení u vysílání, která nejsou

formátu Vašeho TV přizpůsobena.

Formát "**Plná obrazovka**" způsobí, že obraz zaplní celou obrazovku, ale bude poněkud zúžen. Formát "**Letter Box**" Vám naproti tomu podá normální obraz, avšak po stranách (horní & dolní nebo le-vé & pravé, v závislosti na formátu obrazovky) zůstanou černé plochy. Jako kompletní bude reprodukován jen obraz formátu Vašeho TV přizpůsobený.

4.1.3. Typ televizoru



Výstup Audio: Zde lze zvolit zvuk **stereo**

nebo **mono (pravý)** či **mono (levý)** kanál.

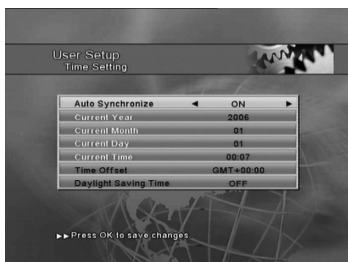
Výstup Video: Pro výstup na

televizor volte **RGB**, pro VCR volte

CVBS.

Formát Video: Zvolit lze **PAL**, **NTSC** nebo **Auto**. Ve střední Evropě se používá PAL, v Sev. Americe NTSC. Pro TV, jehož formátem Video si nejste jisti, volte **Auto**.

4.1.4. Nastavení času



Pokud **Automatická Synchronizace** ve stavu **ZAPNUTO**: Stávající časový údaj je založen na údaji TDT (Time Description Table) vysílaném spolu se

satelitním sig-nálem daného programu. K nastavení potřebujete zadat **časové pásmo** Vašeho místa příjmu vyjádřené rozdílem od Greenwichského času (GMT), pro Českou a Slovenskou republiku to je **GMT+01.00**. Toto nastavení času bude používáno jako standard pro elektronický průvodce programy, pro zapínání přijímače na předem nastavený čas buzení a vypínání přijímače.

U některých satelitů či transpondérů (ale spíše mimoevropských) se stává, že služba TDT na nich není instalována. Pak Vám zbývá ustavit i další časové údaje **manuálně**. Nabídku **Autom. synchronizace** pak nastavte na **VYPNUTO**, pomocí tlačítek ◀▶ zvolíte v dalších nabídkách správný **rok, měsíc a den**, a v nabídce **čas** tlačítky ◀▶ v 30minutových krocích nastavíte čas nejbližší aktuálnímu, a minuty „doladíte“ tlačítky stránka nahoru/stránka dolů. **Letní čas:** Pokud stát, ve kterém se nacházíte, má uzákoněno používání letního času, nastavte volbu **letní čas** na **ZAPNUTO**. Při automatické synchronizaci se hodiny na přepínání na letní čas pro dané období nastaví samočinně.

4.1.5. Nastavení časovačů



Časovač číslo: Pomocí osmi časovačů lze nastavit najednou předem 8 eventů.

Stav časovačee: Každý z časovačů lze **zapnout** nebo **vypnout** – volba tlačítky ◀▶.

Spínací cyklus: U každého z časovačů lze nastavit tlačítky ◀▶ periodicitu spínání – **jednou, denně, týdně**. . .

Funkce: Zde jsou k dispozici volby eventů: **Buzení, vypnutí, nahrávání VCR**. Volba tlačítky ◀▶. Automaticky se zde z pozice z EPG rovněž rezervace vybraných programů.

Čas buzení: Tlačítky ◀▶ (po 30 minutách) a **PG+/PG-**(strana nahoru/strana dolů) jednotlivé minuty nastavte požadovaný čas zapnutí přijímače ze stavu pohotovosti do provozního.

Program: Zde se tlačítky ◀▶ volí program přiřazený funkci „buzení“.

Čas vypnutí: Tlačítky ◀▶ a **PG+/PG-**(strana nahoru/strana dolů) nastavte požadovaný čas vypnutí přijímače do ze stavu provozního do pohotovostního.

4.1.6. RF Modulátor

Zde lze nastavit **výstupní kanál** RF modulátoru pro případ, že nemáte možnost jiného druhu připojení k televizoru. Pokud Vaší situaci nevyhovuje továrně na-stavený kanál **38**, pomocí tlačítek ◀▶ lze zvolit libovolný z kanálů UHF 21÷ 69. Potom však nezapomeňte nastavit na příjem téhož



kanálu rovněž Váš televizor.

Jiný kanál než 38 musíte volit

v případě, že je ve Vaší lokalitě

obsazen sil-ným signálem

vysílače nebo převáděče anebo na něm dokonce přijímáte terestrické digitální vysílání signálu určeného pro Váš region či přesahující případně z jiného regionu, anebo na něm máte instalován VCR či příjem kabelové televize. . .

Norma audio: Zde tlačítky ◀▶ nastavíte normu frekvenčního odstupu zvukového signálu od videosignálu – volby: **D,K 6.5 MHz; B,G 5.5 MHz;** nebo **I 6.0 MHz**. V České a Slovenské republice se používá **D,K 6.5 MHz. B,G 5.5 MHz** se používá téměř v celé západní Evropě a býv. Jugoslávii. **I 6.0 MHz** je italská norma. Řada televizorů prodávaných na českém i slovenském trhu

však bývá vybavena možností zpracovat i normu **D,K** i normu **B,G**. V případě, že Váš televizor má instalovanu normu např. **B,G**, „nepůjde“ Vám při nastavení na jinou zvuk. .

4.1.7. Nastavení OSD



Zde zvolíte nastavení obrazovkové grafiky (OSD), jaké vyhovuje Vašemu vkusu. .

Průhlednost: Tlačítky ◀▶ zde

nastavíte procenta. Při 0 na pozadí menu nebude vidět obraz, při 90 bude menu značně průhledné a obraz vidět na pozadí.

Obraz provozu radio: Tlačítka ◀▶ lze nastavit **ZAP** nebo **VYP**. Ve stavu **ZAP** bude při rozhlasovém provozu zobrazován nepohyblivý obraz, ve stavu **VYP** při tomto provozu zůstane černá obrazovka.

Doba zobrazení INFO: Kdykoliv přepínáte na jiný kanál, uvidíte po určitý počet vteřin v dolní části obrazovky banner s informací o předvolbě programu, kterou jste právě aktivovali. Obsahuje její číslo, název, údaj zda je signál kódován a v jakém systému, zda obsahuje teletext popř. elektronický průvodce programů a dále indikátor síly a jakosti signálu i informace o obsahu právě vysílaného programu. Tlačítka ◀▶ lze v této nabídce zvolit počet vteřin, po který tento banner bude zobrazen, v rozmezí od **1** do **30**. .

Efekt změny programu: Při změně předvolby programu na jinou jsou podporovány tři druhy efektu: Přechod **prostý**, **překrývaný**, **postupný**. Při překrývaném původně naladěný obraz předvolby při přepnutí na jinou při přechodu až do naskočení obrazu nové předvolby „zamrzne“, při postupném pomalu mizí a nový se postupně rozetmívá. Volba se provádí tlačítky ◀▶.

Hlasitost ozvučení DO: Zde lze tlačítky ◀▶ nastavit od **10** do **100** hlasitost pípnutí, jaké se ozve při stisknutí kteréhokoliv tlačítka dálkového ovladače. Nepřejete-li si ozvučení ovladače, nastavíte zde pozici **VYP**.

4.2. INSTALACE

Při prvním použití přijímače budete potřebovat nastavit správné parametry jeho systémové konfigurace. K nastavení všech parametrů vybavení, která budete používat, to znamená preferované satelity, anténní paraboly, LNB, přepínač(e) DiSEqC nebo motor pro otáčení anténní parabolou, budete potřebovat menu **"Instalace"**. V této kapitole se rovněž seznámíte jak používat různé volitelné režimy skenování, jak editovat informace o transpondéru (TP) a satelitu (SAT).

4.2.1. Nastavení antény

Všechny parametry pro Vaší instalaci se řídí z dílčího menu **"Nastavení antény"**. Než začnete, ujistěte se, zda je Váš satelitní přijímač k Vašemu televizoru i k anténě připojen opravdu správně. Abyste získali odpovídající signál, třeba satelitní anténu nasměrovat velmi stabilně způsobem, dovolujícím příjem signálů, které na ní dopadají. Pozornost třeba věnovat přesnému nastavení polohy anténní paraboly tak, aby signál na ní byl co možná nejsilnější. Nasměrováním paraboly na vybraný satelit třeba docílit, aby páskový indikátor signálu umístěný vpravo nad menu **"Nastavení antény"**, ukázal co největší výchylku (co nejsilnější signál). Nejvhodnější je použít měřicí přístroj, zvaný „satfinder“, případně svěřit montáž paraboly specializovanému montérovi.

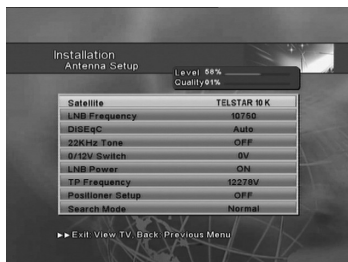
[Poznámka]: Při nastavování anténní paraboly potřebujete zachytit zejména signál transpondéru, který je ve Vašem regionu nejsilnější, tzv. „klíčový“, či „zkušební“. Tomu obvykle vyhovuje ten, u něhož lze předpokládat, že jeho signál bude směřován na území místa příjmu. Údaje všech TP, kanálů a SAT naleznete na internetových stránkách www.lyngsat.com nebo www.satcodx.com.

4.2.2. Název satelitu

•

je-

▲ ▼



Zvolte satelit, který si přejete akti-vovat.

Stiskem **OK** na této nabíd-ce vyvoláte

jich seznam, na něm pomocí tlačítek

(nebo **PG+ / PG-**) “najedte” na zvolený a

dalším stiskem **OK** výběr potvrďte. .

- Potvrzením této volby se tento satelit objeví v tomto dílčím menu jako standardní nastavení. .
- Z dílčího menu s tímto satelitem lze nastavit: **Frekvenci LNB** (typ LNB), **DiSE-qC**, přepínání **tónu 22 kHz**, **napájení LNB**, **frekvenci TP**, **nastavení pozicionéru**, a **režim vyhledávání**. Tyto zobrazované informace lze zvolit pro každý ze zvolených satelitů. Přejete-li si satelit změnit, “najedte” kurzorem na nabídku “satelit” tohoto dílčího menu, a tlačítkem **OK** vyvolejte znovu seznam satelitů. Pokud je několik kanálů jednotlivých satelitů do přijímače již staženo, objeví se za jejich názvem označení. Stiskem tlačítka **BACK** se kdykoliv lze vrátit do předchozí nabídky či menu.

4.2.3. Frekvence LNB

- Aby Váš přístroj při skenování všechny kanály nalezl a správně určil a uložil, třeba na něm nastavit správný konvertor LNB, jaký skutečně máte na Vaší parabole nainstalován. Jako tovární (default) je nastaven LNB **Univerzální**. Ten se používá v Evropě nejčastěji. Lze však nastavit i jiný typ LNB. V Americe je nejběžnější LNB s lokálním oscilátorem 5150 MHz, určený pro příjem v C-pásmu, na tom je tam vedeno velké procento vysílání SAT, pro kruhovou polarizaci je 11250 MHz a 10750 MHz pro standardní. Konvertory LNB, používané případně s Vášším předchozím analogovým přijímačem SAT, v drtivém procentu nevyhovují (většina jich má lokál. oscilátory o frekv. 9750 MHz, příp. 10000 MHz, v důsledku čehož – i kdybyste využili možnost individuálního zadání LNB, obsáhnete v lepším případě příjem jen dolní části pásma 10700-12700 MHz, takže v nelze s těmito LNB přijímat

programy českého CSLinku, slovenského SkyLinku ani značnou část UPC, natož DigiTV).

- Správný typ LNB zvolíte pomocí tlačítek ◀▶ v souladu s LNB, kterou máte na Vaší anténě skutečně nainstalovánu. Níže jsou uvedeny volby metry všech LNB, jaké mám menu Vašeho přijímače k dispozici:
 - **Univerzální** = Ku-pásmo (frekvence lokálního oscu 9750/10600 MHz)
 - **5150** = Standard C-pásmo (frekvence lokálního oscu 5150MHz)
 - **10750** = Standard Ku-pásmo (frekvence lokálního oscu 10750MHz)
 - **11250** = Standard Ku-pásmo (frekvence lokálního oscu 11250MHz)
 - **0** = Volba pro manuální zadání hodnoty, zde pomocí numerických tlačítek ovladače lze zadat hodnotu jiného lokálního oscilátoru.

Tón 0/22kHz : Přepíná horní a dolní pásmo konvertoru LNB. Nabídka obsahuje volbu "**ZAP/VYP**". U LNB "**Univerzální**" však probíhá toto přepínání pásem automaticky a je pro tento typ LNB továrně nastaveno jako "**Auto**".

4.2.4. Přepínač DiSEqC

- Používáte-li přepínač DiSEqC, tlačítky ◀▶ zvolte číslo portu, ke kterému máte LNB pro zvolený SAT namontovánu. Máte-li DiSEqC 1/4, volíte **LNB1/LNB2/LNB3/LNB4**, Máte-li DiSEqC 1/2 čili "MiniDiSEqC" (integrováný v LNB typu "Monoblok" pro dvojici blízkých SAT, např. ASTRA1+ASTRA 3 anebo ASTRA 1 + HOTBIRD), nastavíte **Mini A** a **Mini B** – zde se nastavuje DiSEqC i automaticky (volba "**Auto**"). Při motorizované anténě pak **VYP**.

4.2.5. Napájení LNB

- **Napájení LNB** nastavte tlačítky ◀▶. Z nabídky **ZAP/VYP** zvolte **ZAP**.

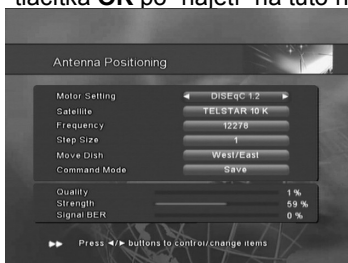
4.2.6. Frekvence TP

- Klíčový (zkušební) transponder vyberte tlačítky ◀▶. Stiskem tlačítka **OK** na

této nabídky lze také vyvolat rozvinutý seznam TP a na něm pomocí tlačítek **◀▶** "najat" na žádaný TP a dalším stiskem **OK** jeho výběr potvrdit. Při správně ustavené anténní parabole, je-li vybraný TP aktivní, bude ukazatel signálu napravo nad horní částí menu i v parametru "Jakost" ukazovat zelený pruh s hodnotou znatelně nad 50%.

4.2.7. Nastavení pozicionéru (DiSEqC1.2)

Tento režim Vám dovolí nastavit polohu antény pro každý ze satelitů. Abyste mohli k tomu použít anténní pozicionér, musí řízení jeho motoru být kompatibilní s povelý protokolu **DiSEqC 1.2** –tento údaj pomocí tlačítek **◀▶** nastavíte na nabídce "**Nastavení motoru**" v dílčím menu "**Nastavení pozic antény**", do kterého se vstupuje z nabídky "**Nastavení pozicionéru**" stiskem tlačítka **OK** po "najeť" na tuto nabídku v dílčím menu "**Nastavení antény**" kursor.



Další operace z dílčího menu

"Nastavení pozic antény":

Abyste mohli anténu natáčet, zvolte

ještě žádaný výchozí **satelit**, z něhož si přejete získat signál. V České a Slovenské republice jím bývá obvykle **ASTRA 1**, dale **frekvenci** transponderu, a **velikost kroku** otáčení antény, vše na řádcích těchto nabídek pomocí tlačítek **◀▶**.

Potom zvolte **Pohyb paraboly** a stiskáním tlačítek **◀** nebo **▶** pohybujte anténou směrem **východ** nebo **západ**. Pokud jste v nabídce "**Velikost kroku**" zvolili "**Spojité chod**", bude se anténa spojitě otáčet dokud nestisknete jiné tlačítko.

Jesliže je anténa správně nastavena (měřič jakosti signálu ukazuje maximální úroveň), pak v řádku "**Příkazový režim**" z přiřazených možností zvolte "**uložit**", a uložení tlačítkem **OK** potvrďte. Pak bude vedle názvu satelitu zobrazeno číslo pozice. Pokud si přejete anténu otočit na již uloženou po zici SAT, zvolte tento satelit, a na řádku "**Příkazový režim**" zvolte možnost "**Jdi na pozici**" a stiskněte **OK**. Přejete-li si již uloženou satelitní pozici z povelů DiSEqC vyřadit, zvolte příslušný satelit, nejprve na řádku "**Příkazový režim**" zvolte

mezi jeho možnosti "**Resetování**" a stiskněte **OK**:

Nastavování a povolování **západního** a **východního limitu**, kterými je rozsah otáčení paraboly omezen, se pro NASTAVENÍ LIMITU provede **modrým** tlačítkem

Nastavení východního limitu: :

Parabolou natočte do nejvýchodnější polohy, pro její uložení stiskněte OK..

Nastavení západního limitu: :

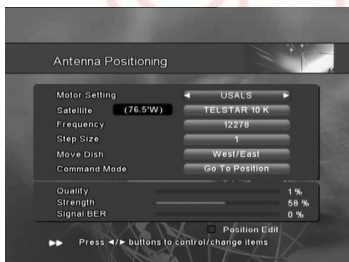
Parabolou natočte do nejzápadnější polohy, pro její uložení stiskněte OK.

Východní i západní limity jsou aktivní jen pokud je povolíte. (V řádku "**příkazový režim**" možnost "**Povolit limity**")

Pokud je zakážete, aktivnímu nebudou (v řádku "**příkazový režim**" možnost "**Zakázat limity**")

[Poznámka: Pokud nejsou překážky či bariéry bránící otáčení Vaší paraboly v plném rozsahu motoru, pak žádné limity nepotřebujete]

4.2.8. Nastavení pozicionéru (USALS)



Tento režim Vám dovolí používat

motor DiSEqC 1.3/2.3 řízený

systémem USALS

(Universal Satellite Automatic

Location System). Rovněž nastavení

USALS se provádí v dílčím menu "**Nastavení pozic antény**", do kterého vstoupíte z nabídky "**Nastavení pozicionéru**" stiskem tlačítka **OK** po "najetí" na tuto nabídku v dílčím menu "**Nastavení antény**" kursor, a z možností nabídky "**Nastavení motoru**": nastavíte pomocí tlačítek **◀▶**.

Zvolíte-li na přijímači systém USALS, první, o čem Vás požádá, bude zadání zeměpisných souřadnic Vašeho místa příjmu (zeměpisnou délku a šířku). Tuto informaci lze stiskem **modrého** tlačítka "**Editace polohy**" vyvolat kdykoliv. Z dílčího menu "**Editace polohy**" lze editovat rovněž pozici satelitu. Toho Vám bude zapotřebí, jestliže přidáte nový satelit jelikož ta bude továrním nas-

tavením nula.

Abyste parabolu natočili na příslušnou satelitní pozici, zvolte v řádku **"Příkazový režim"** možnost **"Jdi na pozici"** a při kurzoru na téže řádce stiskněte **OK**.. Povelů řádků **"Velikost kroku"** a **"Pohyb paraboly"** nejsou v menu US-ALS aktivovány.

Abyste uvedli parabolu do nulové pozice, která – pokud je motor nainstalován správně – nasměruje Vaši parabolu přesně na jih, zvolte v řádku **"Příkazový režim"** možnost **"Jdi na 0"** a volbu stiskem **OK** potvrďte .

[Poznámka:., jakmile v dílčím menu **"Nastavení antény"** rozvinete **"Seznam satelitů"** a pokud "najedete" kurzorem na satelit, jenž je uložen v paměti US-ALSu nebo DiSEqC 1.2 (za předpokladu, že je s Vaší parabolou spojen motor DiSEqC nebo USALS), uvede se parabola do pohybu. Tomu se lze vyhnout, pokud nabídku **"Nastavení pozicionéru"** uvedete do stavu **VYP**]

4.2.9. Režim vyhledávání


- **Skenování satelitu** (automatické vyhledávání) se spouští stisknutím **OK** po "najetí" kurzorem na nabídku **"Režim vyhledávání"** v dílčím menu **"Nastavení antény"**
- Než spustíte vlastní vyhledávání, lze tlačítky **◀▶** z možností zvolit **"Normální"** nebo **"NIT"**. NIT je systém automatického zapisování dat sítě operátora – nachází se na jednom z jeho transponérů. Přijímač identifikuje jejich aktualizace a automaticky je zapisuje do své paměti, obvykle nový kanál. Vyhledávání (skenování) s **NIT** trvá proto déle než „**Normální**“.
- Než z nabídky **"Režim vyhledávání"** nastartuje stiskem **OK** vlastní vyhledávání, vyvolá se tabulka **"Rozsah vyhledávání"** s volbou kritérií, tj.- kanály **TV**, **Radio**, **Nekódované (FTA)**, a **Kódované**. Kurzorem „najíždějte“ na jednotlivá a tlačítkem **OK** jedno nebo více z nich „zaškrtněte“. Opětovným stiskem **OK** při kurzoru na daném kritériu se jeho volba odvolá. V továrním nastavení se vyhledávají všechny kanály – FTA i skoro všechny kódované.

4.2.10. Skenování satelitu

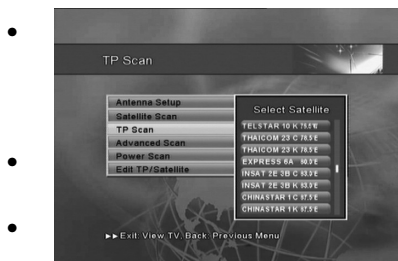


- Skenování Satelitu lze spustit přímo z

nabídky **“Skenování satelitu”** v menu **“Instalace”**. Aktivaci této nabídky potvrďte stiskem **OK** při poloze kursoru na její řádce.

- Rozvine se seznam satelitů, na něm "najedte" kurem (ovládaným tlačítky ) na příslušný satelit a stiskem **OK** volbu potvrďte. Nebo také červeným tlačítkem (na obrazovce jako **“Volba SAT”**) **“zaškrtněte”** na seznamu i další satelity, jež si přejete prohledat. Opakovaným stiskem **červeného** tlačítka **“zaškrtnutí”** (výběr satelitu k prohledání) odvoláte (znak **“zaškrtnutí”** zmizí).
- Použitím červeného tlačítka (na obrazovce jako **“Volba SAT”**) lze **“zaškrtnout”** i několik satelitů najednou. Jakmile označíte všechny žádané, spustíte stiskem tlačítka **OK** automatické vyhledávání. Přijímač prohledá momentálně zobrazený SAT a následně jeden po druhém také všechny další zvolené satelity SAT.
- Používáte-li DiSEqC a nemáte-li přiřazeny jednotlivé porty, disponuje tento přijímač nástrojem jejich automatické detekce i automatického nastavení.
- Používáte-li motorizovanou anténu, nastavte v dílčím menu **“Nastavení antény”** na nabídce **DiSEqC** nastavte možnost **“VYP”** a na nabídce **“Nastavení pozicionéru”** správné **“Nastavení motoru”**, neboť před každým spuštěním automatického vyhledávání nejprve motor natočí parabolu postupně na polohu každého z prohledávaných satelitů

4.2.11. Skenování TP



Z nabídky **“Skenování TP”** lze prohledat jednotlivé transpondéry (TP).

Na **“Skenování TP”** stiskněte **OK**.

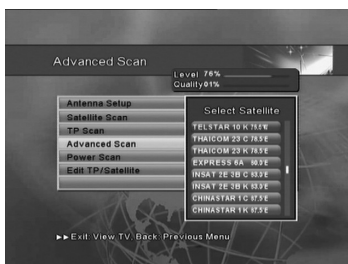
Na rozvinutém seznamu SAT stiskem **OK** potvrďte ten, jehož TP si přejete prohledat.

- Na následně rozvinutém seznamu **“Označte výběr”** stiskem **OK** **“zaškrtněte”**

TP určený k prohledání

- S použitím červeného tlačítka **“Výběr TP”** (viz obrazovku) lze prohledání zadat několik TP najednou, postup je shodný jak při skenování satelitu v odst. 4.2.10.

4.2.12. Rozšířené vyhledávání



- Proces skenování (vyhledávání) lze provést dvěma různými způsoby. Pokud jsou transpondéry definovány předem, lze provést Automatické vyhledávání

(Skenování) nebo Manuální vyhledávání. Pokud transpondéry nejsou definovány předem, lze provést Manuální nebo Rozšířené vyhledávání.

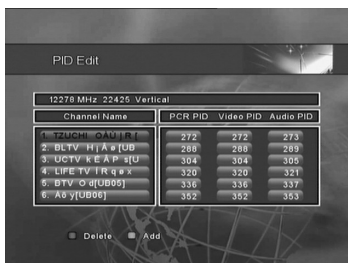
Rozšířené

vyhledávání:

Z nabídky **„Rozšířené vyhledávání“** stiskem **OK** rozvinete seznam satelitů, dalším stiskem **OK** potvrdíte výběr požadovaného, a vyvoláte dílčí menu **“Rozšířené vyhledávání”**. Na něm v nabídce **“Frekvence”** lze buď zvolit frekvenci již definovaného TP anebo zadáte numerickými tlačítky novou, a stiskem **OK** potvrdíte. Stejný postup i pro parametr **„Symbolová rychlost”**. U **“Polarizace”** a **“FEC”** tlačítky **◀▶** nastavíte odpovídající skutečnost – u **FEC** lze i ponechat **„Auto”**. Stiskem **OK** na nabídce **“Prohledání TP”** proceduru dokončíte tak jak popsáno v odst. 4.2.11., anebo budete aktivovat nabídku **“Editace PID”**.

- **Pomocník při instalaci:** Ozvučení dálkového ovladače (viz odst. 4.1.7. **Nastavení OSD**) lze využít jako vydatnou pomoc při instalaci a ustavování anténní paraboly. Při vyvolaném dílčím menu **“Rozšířené vyhledávání”**: Jakmile se na anténu do-stane požadovaný signál určité úrovně, začne přijímač doplňovat optický ukazatel síly signálu dílčího menu **“Rozšířené vyhledávání”** akustickým signálem. .

Editace PID



Používá se v zvláštních případech TP,

jenž neodpovídá plně standardu DVB a který lze nalézt jen pokud jsou zadáno jeho příslušné nastavení. Z této nabídky lze z určitých TP i přidat nebo vymazat kanály.

Video PID: Zadejte PID videosignálu.

Audio PID: Zadejte PID audiosignálu

PCR PID: Zadejte PID ("Packet Identifier") pro PCR ("Program clock Reference"-reference reálného času).

4.2.13. Vyhledávání "BlindScan"

- Vyhledávání "Blindscan".je nejvýkonnější nástroj vyhledávání VŠECH dosažitelných kanálů na satelitech v "zorném poli" Vaší anténní paraboly (ta může však výsledky měnit). "Blind-scan" je velmi populární mezi fandý, zabývající se lovením nových kanálů a "feedů", obsahujících dočasné programy...
- Tento výkonný nástroj vyhledávání uvedete do chodu stiskem **OK** při kurzoru na nabídce "**Vyhledávání "Blindscan"**".
- Na následně vyvolaném seznamu satelitů zvolte relevantní.
- Poté, co se BlindScan provede (jinými slovy - žádná změna vyhledávacích parametrů ještě nenastala), začne přijímač nejprve prohledávat všechny na satelitu dostupné transpondéry. Pak teprve na dolní konec seznamu vyhledaných a do přijímače ukládaných transpondérů přidá i nově nalezené. Jakmile je vyhledávání "Blindscan" dokončeno úplně, začne přijímač stahovat jednotlivé kanály. Zde se může stát, že některé vyhledávací parametry budou BlindsCanem případně i změněny.
 - **Typ kanálu:** Tlačítka ◀▶ zde z možností **FTA** (Nekódované), **Kódované**, **Všechny**, zvolte relevantní
 - **Polarizace:** Tlačítka ◀▶ zde z možností **Horizontální+Vertikální**, **jen Horizontální**, **jen Vertikální**, zvolte relevantní.

- **Počáteční frekvence/Koncová frekvence:** Tato nabídka umožňuje navolit si uvnitř pásma zpracovávaného instalov-ným LNB libovolný rozsah frekvencí, který má být prohle- dán. Obě tyto frekvence zadáte numerickými tlačítky a stiskem **OK** potvrdíte. U univerzální LNB jsou to libovolné meze v rozsahu 10700–12750, pro C-pásmo 3400–4200, a pro LNB na kruhovou polarizaci s lokálním oscilátorem 11250 to je 12200–12750. Pro všechny další LNB to je 11700–12200, a to jsou továrně nastavené meze.
- **Frekvenční krok:** Tato nabídka umožňuje navolit velikost kroku při skenování. Tlačítky ◀▶ zde z možností **4-6-8-10-12** zvolte relevantní. Při kratším kroku bude „Blindscan“ trvat déle než při delším, vyhledávání bude preciznější, zejména při vyhledávání transpondérů nízkých symbolových rychlostí. Vyhledávání s krokem 6 nebo více MHz je rychlejší a vhodné k vyhledání TP větších symbolových rychlostí. .
- **Dolní práh S/R:** Je spodní hranice rozsahu symbolových rychlostí. Tlačítky ◀▶ zde z možností **2812-3750-5625-7500-11250-15000-22500-VYP** zvolte relevantní.
- Po navolení výše uvedených parametrů na nabídce **Start vyhledávání** stiskem **OK** uvedete BlindScan do chodu. .

4.2.14. Editace TP / Satelitu



Časem vyvstane potřeba přidat nebo upravit údaje satelitu nebo TP.

Změna názvu SAT:

Stiskem **OK** aktivujte **"Změnit název**

SAT". Na vyvolaném seznamu SAT zvolte

žádaný a stiskněte opět OK. Na rozvinuté obrazovkové klávesnici za-pište

nový název – pohyb po klávesnici tlačítky ◀▶ a □□. Stiskem **OK** na „OK“ klávesnice nový název uložte.

• **Přidat** **nový** **SAT:**

Přejete-li si **„Přidat nový SAT“**, stiskem **OK** aktivujte tuto nabídku a na obrazovku vyvoláte klávesnici. Na té zapište nový název – pohyb po klávesnici tlačítky ◀▶ a □□. Nový satelit Stiskem **OK** na „OK“ nový název uložte, objeví se na spodku Vašeho seznamu satelitů. .

• **Vymazat** **SAT:**

Přejete-li si vymazat některý satelit ze seznamu, stiskem **OK** aktivujte tuto nabídku a na obrazovku vyvoláte seznam satelitů. Stiskněte opět **OK** a kurzorem „najedte“ na satelit určený k výmazu. Stiskněte znovu **OK** a tentokrát budete otázaní, zda si daný satelit přejete opravdu vymazat. Dalším stiskem **OK** potvrdíte výmaz definitivně.

• **Upravit údaje SAT:**

Údaje transpondéru lze rovněž měnit. Stiskem **OK** aktivujte tuto nabídku a na obrazovku vyvoláte seznam satelitů. Stiskněte opět **OK** a kurzorem „najedte“ na satelit, u jehož transpondéru si přejete změnit údaje. Dalším stiskem **OK** rozvinete seznam **„Volba TP“** a po jeho levé straně dílčí menu s nabídkami **„Přidat nový TP“**, **„Vymaz TP“** a **„Upravit údaje TP“**.

- V nabídce **„Přidat TP“**, vyvoláte dílčí menu, v jehož jednotlivých položkách zadáváte následující informace:

Frekvence: Numerickými tlačítky zapište údaj v MHz a stiskem **OK** potvrďte.

Symbolová rychlost: Numerickými tlačítky zapište, stiskem **OK** potvrďte.

Polarizace: Tlačítky ◀▶ vyberte odpovídající: **Horizontální** nebo **Vertikální**.

FEC (Forward Error correction = dopředná korekce chyb):

Tlačítky ◀▶ vyberte odpovídající **FEC**, případně ponechte **„Auto“**.

Opuštění této tabulky s uložením výše nastavebých hodnot tlačítkem **BACK!**

- V nabídce **„Vymaz TP“**, stiskem **OK** vejde do seznam **„Volba TP“**. Opětovným stiskem **OK** na řádce kurzorem označeného TP znovu stiskněte **OK**.

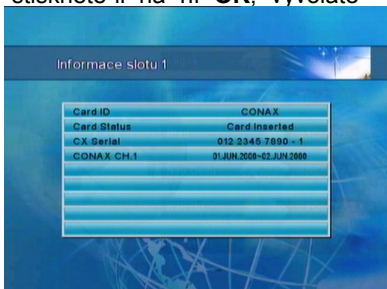
Tlačítka ◀▶ lze nalistovat seznamy „Volba TP” ještě dalších satelitů.

- V nabídce „Upravit údaje TP” stiskem **OK** vejde do seznamu „Volba TP”. Dalším stiskem **OK** na řádce kurzorem označeného vyvoláte dílčí menu shodné s menu k nabídce „Přidat TP”, rovněž postup zadání parametrů TP je shodný. Tlačítka ◀▶ lze nalistovat seznamy „Volba TP” ještě dalších satelitů.

4.2.15. Informace o přístupové kartě

Tento přijímač je vybaven s vbudovaným systémem podmíněného přístupu signálu, umožňující dekodovat přístupové karty kódovacího systému CONAX:

“Najedete”-li kurzorem na nabídku “Údaje přístupové karty” v menu „Instalace”, a stisknete-li na ní **OK**, vyvoláte tak dílčí menu s třemi nabídkami: “Slot 1” (uvažována je verze s dvěma sloty),



“Údaje karty”. Kurzorem “najedte” na řádek

“Slot 1” a volbu potvrďte stiskem **OK**:

Vyvoláte tabulku, ze které lze vyčíst údaje přístupové karty , tj. **Identifikační číslo**

karty, stav karty – udává připravenost karty

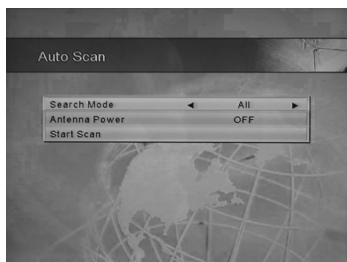
k použití, **výpis karty**, to jsou údaje informující o termínu vypršení platnosti, oprávnění, identitě operátora, třídě předplatného, tematech a úrovni předplatného..

Karty Conax jsou vybaveny systémy přístupu na heslo (PIN) zamykajícími přístup dětem před nevhodnými pořady, každé kartě je u těchto systémů přidělen individuální PIN. Tyto nástroje jsou obsaženy v dílčím menu “**Rodičovský zámek**” menu “**Nastavení systému**” – “**Zamknutí dat karty**”. “**Údaje přístupové karty**” jsou určeny výlučně pro testovací účely servisních služeb.

4.2.16. Příjem TV a rozhlasových programů terestrického vysílání (DVB-T)

Přijímač obsahuje část určenou pro příjem digitálního terestrického TV a rozhlasového vysílání. Ta se aktivuje z dílčího menu „**Terestrický příjem**“ menu „**Instalace**“. Kursor „najedte“ na řádek „**Terestrický příjem**“ a stiskem **OK** vyvoláte na obrazovku další dílčí menu s nabídkami „**Skenování auto**“, „**Skenování kanálů**“ a také „**Údaje přístupové karty**“ – neb v budoucnu se uvažuje i příjem programů s podmíněným přístupem rovněž i v terestriku. Pohyb kursoru po tomto dílčím menu pomocí tlačítek **◀▶**.

4.2.16.1. Skenování terestriku / Automatické vyhledávání



• Automatické vyhledávání

Dány jsou 3 možnosti automatického vyhledávání. Na nabídce „**Režim vyhledávání**“ tlačítky **◀▶** vyberte

odpovídající z možností televizních

pásém, která hodláte prohledat: **UHF, VHF, Všechny**:

Vysílače v České a Slovenské republice jsou budovány zatím jen v pásmu UHF. Detailní in-formace o kanálech a frekvencích digitální ter-restrické televize (DVB-T) v České a Slovenské republice, nacházejících se nej-blíže Vašeho místa příjmu, naleznete na internetových stránkách např.:

www.radiokomunikace.cz , www.ctu.cz, www.vysielace.sk

• Napájení antény

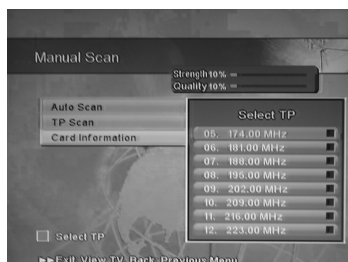
Pokud jste připojili aktivní alektronickou anténu výslovně vyžadující napájení po anténním svodu anebo anténu s anténním zesilovačem, zvolte z možností této nabídky **ZAP** (pomocí tlačítek **◀▶**, stiskem **OK** potvrdit), pokud jste však připojili anténu bez zesilovače anebo jen „drát“, pak zvolte nabídku **VYP**.

Napájecí napětí je **5V** s maximálním odběrem **35mA**.

• **Start vyhledávání**

Stiskem **OK** vyvoláte tabulku **Rozsah vyhledávání** s volbou: kanály **TV**, **Radio**, **Nekódované (FTA)**, a **Kódované**. Dalším stiskem **OK** na **“Start sken.”** začne automatické vyhledávání v předvolených TV pásmech. Skenování kanálů FTA a kódovaných společně je u terestriku neměnné, je to tovární nastavení.

4.2.16.2. Skenování terestriku / Manuální vyhledávání



- Vybrané kanály mohou být z nabídky **“Prohledání TP”** skenovány také jednotlivě.

Stiskem **OK** vyvoláte tabulku **„Volby TP“**.

- Na následně rozvinutém seznamu **“Výběr TP”** stiskem **OK** **“zaškrtnete”** TP (zde ka-nál) určený k prohledání.
- Použitím červeného tlačítka **“Výběr TP”** (viz obrazovku) lze k prohledání zadat i několik TP (kanálů) najednou. Další postup je ve všech krocích zcela shodný s postupem **„prohledání TP”** při skenování satelitu v odst. 4.2.11.

4.3. EDITACE PROGRAMŮ



V tomto menu lze editovat: Předvolby TV programů, převolby rozhlasových progra- mů nebo seznamy favoritních předvoleb programů

V editaci seznamu předvoleb programů je možno doplnit nebo vymazat kanál, nebo je skrýt (přeskakovat). Jednotlivé předvolby lze uzamknout a upravit.

Můžete rovněž vytvořit 7 seznamů předvoleb favoritních programů. Při vytváření Vašich vlastních seznamů předvoleb favoritních programů lze tyto uspořádat tak jak vám to lépe vyhovuje. Každý ze seznamů předvoleb favoritních programů, jaké jste vytvořili, můžete vyvolat jednotlivě, každý nezávisle na druhých.

4.3.0. Předvolby programů TV

4.3.1. Jak třídit předvolby programů



- Volbu způsobu **třídění** předvoleb programů potvrďte tlačítkem **OK**
- Objeví se následující nabídka možností:
 - **Všechny satelity**

- **Abecední třídění**
- **Dle satelitu**
- **Nekódované (FTA) programy**
- Ze 4 způsobů si zvolte ten, podle které-ho si přejete programy třídit, a volbu potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
- Zpět do hlavního menu "**Editace předvoleb** programů" se vrátíte stisknutím tlačítka "**BACK**" nebo stiskem tlačítka "**EXIT**" se vrátíte přímo ke sledování programu, který jste sledovali předtím.

4.3.2. Jak přesunout předvolbu programu na jiné místo seznamu



Volbu nabídky **Přesun** předvolby programu potvrďte tlačítkem **OK**.

S použitím tlačítek **▲▼** vyberte předvolbu, kterou si přejete přesunout na jiné místo na seznamu předvoleb .

- Tlačítkem **►** (pravým!) označte vybranou předvolbu. Po pravé straně za názvem předvolby (kanálu) se objeví znak “zaškrtnuto”. Opětovným stiskem tlačítka **►** lze tento výběr vrátit zpět. Označit “zaškrtnutím” lze více (15 až 20) předvoleb najednou.
- Jedním z tlačítek **▲▼** (dle žádaného směru) přesuňte kurzor na to místo na seznamu, na kterém si přejete předvolbu nebo skupinu předvoleb trvale uložit.
- Jakmile je předvolba na žádaném novém místě, stiskem **OK** přesun potvrďte. Přesunuté předvolby zůstanou v tom samém pořadí, v jakém jste je označili.
- V této nabídce “Přesun” lze libovolnou předvolbu zařadit do Vašich seznamů favoritních předvoleb programů, a to stiskáním čísel 1 až 7 – podle čísla příslušného seznamu favoritních předvoleb FAV1 až FAV 7.

4.3.3. Jak vymazat předvolbu programu



Volbu nabídky **Vymaz** předvolby programu potvrďte tlačítkem **OK**.

S použitím tlačítek **▲▼** vyberte předvolbu, kterou si přejete vymazat.

Tlačítkem **►** (pravým!) označte vybranou

předvolbu. Po pravé straně za názvem předvolby (kanálu) se objeví znak “zaškrtnuto”. Opětovným stiskem tlačítka ► lze tento výběr vrátit zpět. Označit “zaškrtnutím” lze více předvoleb najednou, i větší počet.

- Stiskem tlačítka OK vymaz vybraných předvoleb potvrďte. Pokud si přejete celou tuto operaci odvolat, lze tak učinit stiskem tlačítek **BACK** nebo **EXIT**.
- Rovněž v této nabídce “**Výmaz**” lze libovolnou předvolbu zařadit do Vašich seznamů favoritních předvoleb programů, a to stiskáním čísel 1 až 7 – podle čísla příslušného seznamu favoritních předvoleb FAV1 až FAV 7.

4.3.4. Jak změnit název předvolby programu



Volbu nabídky **Změna názvu** předvolby programu potvrďte tlačítkem **OK**.

S použitím tlačítek ▲ ▼ vyberte předvolbu, jejíž název si přejete změnit

Na vyvolané obrazovkové klávesnici, po které se budete pohybovat pomocí tlačítek alfanumerických tlačítek ▲ ▼ a ◀ ▶ nejdříve odstraňte nevyhovující název (stiskem **OK** na “DEL” na klávesnici) a stiskáním **OK** (ovladače) nad každým ze znaků (A~Z, 0~9) klávesnice, tvořících nový název, jej znak po znaku запиšte. Konečný zápis stiskem **OK** nad políčkem **OK** obrazovkové klávesnice potvrďte.

- Pro návrat do hlavního menu “**Editace předvoleb**” stiskněte **BACK**, pro návrat ke sledování televizeho programu stiskněte **EXIT**.
- Rovněž v této nabídce “**Změna názvu**” lze libovolnou předvolbu zařadit do Vašich seznamů favoritních předvoleb programů, a to stiskáním čísel 1 až 7 – podle čísla příslušného seznamu favoritních předvoleb FAV1 až FAV

4.3.5. Jak přidat předvolbu programu na seznam favoritních



Volbu nabídky **Přidat k FAV** předvolbu programu potvrďte tlačítkem **OK**

Tím vyvoláte seznam seznamů **FAV 1** až **FAV 7**. Stiskem **OK** na tom z nich, jenž si

právě přejete sestavit, potvrďte jeho aktivaci. Jeho znak se zobrazí rovněž v dolní části (např. **FAV 1**)

Na seznamu předvoleb výběr (pomocí **▲▼**) těch, jež jsou pro zařazení na zvolený seznam favoritních relevantní, jednu po druhé stiskem **OK** potvrďte.

Každá do seznamu favoritních přidaná předvolba se označí symbolem **F**.

Krom toho lze každou předvolbu k favoritním **FAV 1** až **FAV 7** přidat stiskem některého z numerických tlačítek 1 až 7.

Pro návrat do hlavního menu "**Editace předvoleb**" stiskněte **BACK**, pro návrat ke sledování televizního programu stiskněte **EXIT**.

Informace o editaci předvoleb kteréhokoliv seznamu favoritních viz rovněž oddíl 4.3.8 až 4.3.11 tohoto manuálu.

4.3.6. Jak skryt předvolby programů



Volbu nabídky **Skrytí** předvolby programu potvrďte tlačítkem **OK**.

S použitím tlačítek **▲▼** vyberte předvolbu, kterou si přejete skryt.

Výběr skrytí dané předvolby potvrďte stiskem **OK**. Předvolba bude označena symbolem **H**.

- Odvolání výběru a odznačení předvol-by opětovným stiskem **OK**.
- Jakkoliv příslušná předvolba nebude na seznamech předvoleb zobrazována, není vymazána, a při aktivaci z úrovně menu "Editace předvoleb" bude zobrazována nadále.
- Pro návrat do hlavního menu "Editace předvoleb" stiskněte **BACK**, pro návrat ke sledování televizního programu stiskněte **EXIT**.
- Rovněž v tomto menu "**Skrytí**" předvolby lze stiskem některého z numerických tlačítek 1 až 7 každou předvolbu přidat na některý ze seznamu favoritním **FAV 1** až **FAV 7**

4.3.7. Jak zamknout předvolby programů



- **Zamčení** předvolby programu potvrďte tlačítkem **OK**

- S použitím tlačítek **▲▼** vyberte předvolbu, kterou si přejete zamknout. Její

výběr potvrďte stiskem **OK**.



- Tato předvolba je tak zamčena a bude označena symbolem zámku (P), u dávajícího, že jde o zamčený kanál.
- Odvolání volby opětovným stiskem **OK**..
- Pro návrat do hlavního menu "Editace předvoleb" stiskněte **BACK**, pro návrat ke sledování televizního programu stiskněte **EXIT**.
- Jakmile je zvolena tato předvolba k sledování TV, bude žádáno přístupové heslo rodičovské pojistky.
- Obraz i zvuk naskočí teprve po správném zadání hesla (numerickými tlačítky)

Předvolby rozhlasových programů se editují zcela shodným způsobem jako televizních, avšak z menu **Editace předvoleb RADIO.**

4.3.8. Seznamy předvoleb favoritních programů



- V rozsahu tohoto menu mohou být předvolby programů ve Vašem seznamu favoritních přesunuty, vymazány, skryty, nebo zamčeny rodičovskou pojistkou.
- Změnit lze také název seznamu favoritních tak, aby lépe vyhověl Vaším potřebám, např. "Filmy", "Zprávy", "Dětské" atd. S použitím menu **Editace programů (TV)** lze přidat na favoritní seznam, přidat kanály, a v odděleném dílčím menu **Editace předvoleb (Radio)** přidat kanály na tentýž seznam anebo i na zcela jiný.
- Připomínáme, že do **seznamu předvoleb** a **seznamů favoritních** předvoleb lze vejít rovněž stiskem tlačítka **FAV** přímo i při sledování TV pořadu.
- Předvolby na seznamu favoritních se editují podobným způsobem jak z menu **Editace předvoleb**. Jsou zde však některé difference, které jsou vysvětleny v oddíle **4.2.9**.

4.3.9. Přesun a výmaz předvoleb ze seznamu favoritních




- Z možností nabídek menu **Editace programů** zvolte **Favoritní**.
- **FAV 1** se vyvolává jako továrně nastavená, avšak vovolat lze rovněž jinou **FAV**, stačí "najat" pomocí tlačítek   na dílčím menu po levé straně zobrazeného seznamu favoritních předvoleb na nabídku **Favoritní** a stisknout **OK**, tím se rozvine malý seznam **FAV 1** až **FAV 7**, ze kterého stejným způsobem označte a zvolte žádaný z favoritních seznamů, anebo můžete z nabídky **Favoritní** v dílčím menu číselnými tlačítky (**1-7**) vyvolat ze sedmi seznamů žádaný seznam bezprostředně.
- Funkce **PŘESUN** a **VÝMAZ** předvolby pracují zcela shodným způsobem jak je již vysvětleno v oddíle **"Editace programů"** tohoto manuálu. Každý z Vámi vytvořených seznamů favoritních předvoleb lze uspořádat v libovolném

pořadí. Výmaz předvoleb ze seznamu favoritních není výmaz z hlavního seznamu předvoleb, takže tyto mohou být do favoritního kdykoliv přidány zpět.

4.3.10. Skrytí a uzamčení předvoleb favoritních programů

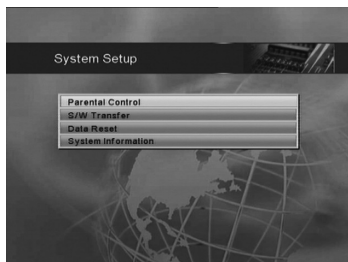
- Z možností nabídek menu **Editace předvoleb** zvolte **Favoritní**.
- FAV 1 se vyvolává jako továrně nastavená, avšak vyvolat lze rovněž jinou FAV, stačí “najat” pomocí tlačítek  na dílčím menu po levé straně zobrazeného seznamu favoritních předvoleb na nabídku **Favoritní** stisknout **OK**, tím se rozvine malý seznam FAV1 až FAV 7, ze kterého stejným způsobem označte a zvolte žádaný z favoriních seznamů, anebo můžete z nabídky **Favoritní** v dílčím menu číselnými tlačítky (1-7) vyvolat ze sedmi žádaný seznam bezprostředně.
- Funkce **SKRYTÍ** a **UZAMČENÍ** předvolby fungují zcela shodným způsobem jak je již vysvětleno v oddíle “**Editace programů**”. Pomocí tlačítek  “najeďte” na dílčím menu po levé straně zobrazeného seznamu favoritních předvoleb na nabídku **SKRYTÍ** nebo **UZAMČENÍ** a následně na žádanou převolbu seznamu favoritních a stiskněte **OK**.
- Pokud je předvolba na seznamu favoritních **SKRYTA** resp. **UZAMČENA**, zůstane rovněž v hlavním seznamu předvoleb **SKRYTA** resp. **UZAMČENA**
- Odvolání skrytí resp. uzamčení dané předvolby je možné provést z dílčího menu **Seznam favoritních** (na předvolbě v příslušném seznamu fav. Označené **H** nebo **P** stačí stisk **OK**), nebo z hlavního menu **Editace předvoleb**

4.3.11. Změna názvu seznamu předvoleb favoritních programů

- Z možností nabídek menu **Editace předvoleb** zvolte **Změna názvu**. Ta umožňuje změnu názvu seznamu favoritních předvoleb.
- Stiskněte **OK** a na obrazovku vyvoláte klávesnici. Na té vymažte starý název daného seznamu a zapiště nový – pohyb po klávesnici tlačítky  a  a  stejným způsobem jak při změně názvu předvolby. Stiskem **OK** na „OK“

nový název uložit.

4.4. NASTAVENÍ SYSTÉMU



Z tohoto menu máte přístup k dílčímu menu

Rodičovská pojistka, Přenos f/w a dat,

Resetování dat, Systémové informace.



4.4.1. Rodičovský zámek



V dílčím menu "Rodičovský zámek" lze

nastavit kritický zámek podle věkové

hranice nebo změnit jeho přístupové

heslo. Jeho tovární nastavení je 0000.

Další nastave-ní mohou vykazovat od

tohoto menu i některé odchylky.



- **Blokace menu:** Pokud je blokace menu povolena

(tlačítka ◀▶ výběr z možností “**Povolit / Zakázat**”), budete před vstupem do hlavního menu i do dílčích menu požádáni o zadání Vašeho přístupového hesla. To uživateli pomáhá zabránit v přístupu k manipulaci s přijímačem nepovolaným osobám.

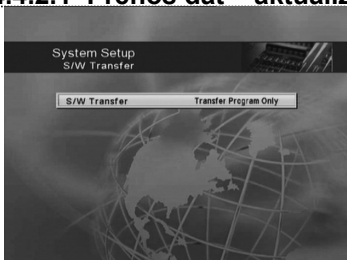
- **Změna hesla:** Továrně nastavené heslo je 0000, lze jej však změnit. K tomu

následujte pokyny, které vyvolá stiskem OK nabídku “Blokace menu” aktivujete. **VAŠE HESLO NESMÍTE ZAPOMENOUT!** Bez něho nemáte více přístup k jakékoliv funkci či menu, kde je zadání přístupového hesla vyžadováno.

- **Klasifikace kritického zámku:** Souhlasíte-li, aby přístup ke všem programům měl kdokoli, nastavte v této nabídce tlačítka ◀▶ **VYP**. Přejete-li si uzamknout přístup k pořadům nevhodným pro děti, tlačítka nastavte ◀▶ **ZAP**.
- **Věková hranice:** Pokud je nabídka klasifikace kritického zámku aktivována, tlačítka ◀▶ lze nastavit věkovou hranici 4-18 let.

4.4.2. Přenos software

4.4.2.1 Přenos dat – aktualizace software



Nikdy neprovádějte přenos firmware nebo dat z přijímače jiného modelu!.

Pokud k přenosu firmware do přijímače (download) používáte váš

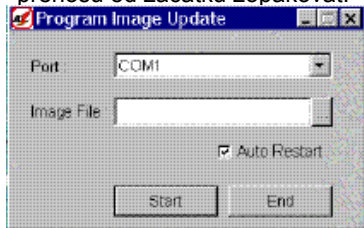
PC, musíte si být jisti, že používáte správný soubor.

S použitím této funkce lze přenášet firmware z tohoto přijímače, fungujícího zde jako “master”, do jiného přijímače, fungujícího jako “slave”.

- Sériovým datovým kabelem “null modem” propojte sériové porty RS 232 Vašeho PC a přijímače. Během připojování zásadně odpojte oba přijímače od elektrovedné sítě!

- Na přijímači určeném jako “master” na nabídce „**přenos s/w.**“ tlačítka ◀▶ nastavte z výběru možností „**Jen přenos programu**“.
- Zapněte přijímač určený jako “slave” - uveďte jej do chodu.

Jakmile je přenos uskutečněn, objeví se hláška informující Vás, že přenos proběhl úspěšně (“download successful”). Pokud se vyskytne chyba, musíte celý proces přenosu od začátku zopakovat.



Samozřejmě, že lze přenášet software do Vašeho přijímače z Vašeho PC, ten v tomto případě funguje jako „master“ a přijímač jako „slave“. Děje se tak s pomocí jednoduchého

obslužného programu „Azloader“. Na něm nastavíte volný port Vašeho PC...pomocí „Azloaderu“ pak aktivujete příslušný aktuali-zační soubor, jenž máte uložen a připraven ve Vašem PC.

Pomocí „Azloaderu“ nastavte na Vašem PC volný port, který skutečně používáte (COM1, COM2 lub COM3...) - a otevřete aktualizací soubor, který máte za tím-to účelem připraven v některém adresáři PC (např. stažený z internetu). V dalším kroku vypojte přijímač z elektrovodné sítě, a v program „Azloader“ klikněte na „Start“, a přijímač znovu připojte k elektrovodné síti... a vyčkejte hlášky „download successful“ apod. – „úspěšně ukončeno“. Je to však operace, jejíž provedení je určeno hlavně servisním službám a specialistům.

4.4.2.2 Přenos software z přijímače do přijímače bez televizoru

1. Sériovým datovým kabelem RS232 spojte porty RS232 přijímačů MASTER a SLAVE, a nejprve uveďte do chodu MASTER.
2. Uveďte do chodu přijímač SLAVE. Proces stahování (download) se zobrazí na displeji přijímače MASTER. Jakmile je stahování programu ukončeno, začne přijímač SLAVE re-bootovat a na displeji přijímače “MASTER” se rozsvítí “END”.
3. Přejete-li si stáhnout f/w z téhož přijímače MASTER do dalšího přijímače SLAVE, potřebujete MASTER odpojit od sítě a nechat re-bootovat.

4.4.2.3. Přenos seznamu předvoleb programů

Přijímač je na český a slovenský trh dodáván s uloženým seznamem programů, -ve kterém na prvních místech figurují programy v českém a slovenském jazyce. Čas od času všach dochází ke změnám –některé programy zanikají, jiné nové na orbitě s trendem rozvoje satelitního vysílání vznikají. Procedurám spojeným s aktualizací seznamů převoleb programů byl proto věnován podrobně oddíl 4. 3. tohoto návodu. Krom toho lze však seznamy programů do přijímače stáhnout z PC, na tom je lze i zpracovat, a to pomocí servisního software „editor kanálů“ („Channel Editor“) a opětovně jej přenést z PC do přijímače. Provedení těchto úkonů je určené servisním službám nebo specialistům.

4.4.3. Resetování dat



Stiskem **OK** po „najetí“ kurzorem na řádek

„**Resetování dat**“ v menu „**Nastavení sys-**

tému“ aktivujete dílčí menu téhož názvu,

obsahující nabídky: „**Tovární nastavení**“,

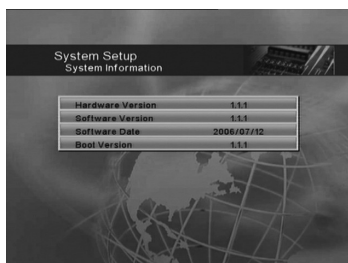
„**Výmaz všech předvoleb**“, a „**Výmaz satelitních kanálů**“.

• **Tovární nastavení:**

Všechny seznamy satelitů a transpondérů budou smazány a obnoveno jejich tovární nastavení. Rovněž uživatelské nastavení bude smazáno a vráceno bude tovární nastavení. Jste-li připraveni potvrdit uvedení přijímače do továrního nastavení, stiskněte **OK**. Než tento proces začne, zobrazí se výstražné okno, požadující současně zadání hesla (pokud jste žádné nikdy nezadávali, zadejte 0000), a varování o následném účinku této funkce. K jejímu provedení dojde až po opětovném stitnutí **OK**. S tiskem tlačítka **EXIT** bude tato funkce zrušena a navraceno bude menu **Nastavení systému**.

- **Výmaz všech kanálů:** Zde budou vymazány všechny kanály všech satelitů, zde bez předchozího varování.
- **Výmaz kanálů SAT:** Zde budou smazány všechny kanály jen zvoleného satelitu, zde bez předchozího varování.

4.4.4. Systémové informace

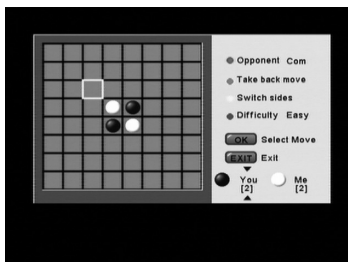


službu.

Zde se zobrazují informace o verzích hardware a o verzi software, s kterým právě přijímač provozujete. Význam mají především pro servisní opravárenskou

4.5. HRY

4.5.1. Piškvorky



V přijímači je pro Vaši zábavu zabudována hra “Piškvorky”. Ke změně možností po-užijte barevná tlačítka a k pohybu po zobrazené herní ploše jak tlačítka ◀▶ tak tlačítka □□. Po skončení hry stiskněte **EXIT**. Tím se vrátíte ke sledování TV po-gramu na naposled zvolené předvolbě. .

4.5.2. Tetris



V přijímači je pro Vaši zábavu zabudována hra “Tetris”. Ke změně možností použijte barevná tlačítka a k pohybu po zobrazené herní ploše jak tlačítka ◀▶

tak tlačítka □□. Po skončení hry stiskněte **EXIT**. Tím se vrátíte ke sledování TV programu na naposled zvolené převolbě



4.6. VYBAVENÍ PŘÍMO DOSTUPNÉ TLAČÍTKY OVLADAČE

4.6.1. Elektronický průvodce po programech (EPG)

To je elektronická podoba týdenního televizního magazínu s údaji o připravovaných televizních programech.

4.6.1.1. Několikakanálový náhled

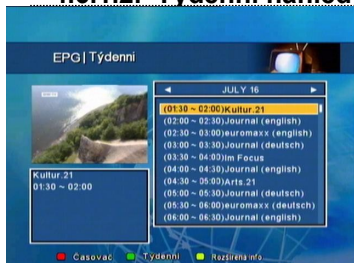


V tomto režimu jsou zobrazovány všechny pořady (eventy) na sledovaném programu a čtyřech „sousedních“ během následujících 7 dní

- pokud takové informace jsou na daných kanálech vysílány, a pokud ano, potom na celé toto období.

Pomocí tlačítek **▲▼** „najedte“ kurzorem na žádaný program, volbu potvrďte stiskem **OK**. Tím kurzor „přeskočí“ na pravou stranu obrazu doplněnou jednotlivými časovými úseky vysílání - mezi nimi pomocí tlačítek **◀▶** lze vyhledat názvy jednotlivých pořadů. Stiskem žlutého tlačítka „Rozšířená info“ lze vyvolat okno s podrobným popisem toho pořadu, jenž je označen kurzorem. Stiskem tlačítka **BACK** se lze z tohoto náhledu vrátit. Totéž okno s informacemi je zobrazováno rovněž s informačním bannerem při přechodu na tuto předvolbu z jiné předvolby. POZOR: Rozvinutí celé týdenní linie pořadů chvíli trvá!

4.6.1.2. Týdenní náhled



V tomto režimu se zobrazují stránky všech pořadů (eventů) dne pro každý den následujícího týdne, pokud je

elektronický průvodce po programech na daném kanálu vysílán, a pokud ano, pak pokud v celém týdenním rozsahu.

Přejít k týdennímu náhledu po dnech lze z několikakanálového přejít stiskem zeleného tlačítka „Týdenní/denní“. Vyválíte tak pře-hled pořadů předvolby, označené kurzorem v několikakanálovém náhledu. Po tomto seznamu lze pohybovat kurzorem pomocí tlačítek ▲▼, zatímco tlačítky ◀▶ lze posunovat stránkami jednotlivých dní týdne. POZOR: Rozvinutí všech stránek pořadů na celý týden chvíli trvá!

4.6.1.3. Rezervace pořadu

Jednotlivé pořady (eventy) zobrazené v EPG je možné automaticky rezervovat. Stisknete **červené** tlačítko „Časovač“ (nebo u některých verzích software označené také jako „Rezervace“), pořad (event), který jste předtím označili kurzorem, je automaticky rezervován. Na obrazovce se ihned ukáže časovač se všemi předem automaticky nastavenými časovými údaji. Stačí Vám pouze tyto údaje zkontrolovat a stisknout **OK**.

4.6.2. Informace o právě vysílaném programu

4.6.2.1. Informace o obsahu vysílání – informační banner



Pokaždé, když přepínáte na jiný program, objeví se nad dolním okrajem obrazovky na několik sekund **informační banner**. Délku doby zobraze-

ní lze nastavit z dílčího menu „**Nastavení OSD**“ pod menu „**Uživatelské nastavení**“,

Informace může obsahovat:

- Aktuální čas a druh vysílání (TV, Radio)
- Číslo a název aktuální předvolby programu
- Symboly o tom, zda je vysílán teletext (T), a zda pořad je/ není kódován

(FTA / \$).

- Symboly rodičovského zámku a informací o věkové hranici
- Čas začátku a konce aktuálně vysílaného pořadu i bezprostředně následujícího (pokud tato informace je vysílána).

Informační banner se zobrazí pokaždé při přechodu z jedné předvolby na druhou nebo jej lze vyvolat stiskem tlačítka **INFO** ovladače. Stejně tak zůstane zobrazen, pokud "listujete" jednotlivými předvolbami, dokud nestisknete OK – a sledujete tedy dosavadní program. Pokud nestisknete OK, info-banner zmizí a zůstáváte při sledování dosavadního programu. Někteří operátoři vysílají ještě rozšířenou informaci o vysílaném pořadu (je tomu hlavně u středoevropských) – info-banner pak je zobrazován v rozšířené podobě. .

4.6.2.2. Technické údaje signálu



Stiskem tlačítka **SIG** vyvoláte na obrazovku okno obsahující kompletní ukazatel pro-měnných parametrů signálu s tabulkou jeho konstantních

parametrů, popsanych v předchozích kapitolách věnovaných skenování satelitu a transpondérů. Tato funkce je určena hlavně jako pomocný nástroj při ustavování antény a pro servisní služby. Z pro-měnných parametrů je zde zobrazován rovněž ukazatel "B", což je "Bit Error Rate", součinitel popisující množství chyb v signálu. 40% je hranice minima zaručujícího příjem. .

4.6.3. Přechod z jednoho programu na jiný

Přejít z programu na jiný program lze jednoduše stiskem numerických tlačítek **0-9** ovladače. Alternativně lze také použít tlačítka **▲▼** ovladače a/nebo na čelním panelu přijímače

Další možností je stisk tlačítek **PG+/ PG-**, i několikrát, dokud se neobjeví stránka s požadovaným programem . nebo info-banner s požadovaným programem. Pak stačí jen stisk **OK** ovladače.

4.6.4. Ovládání hlasitosti



K ovládání hlasitosti se používají tlačítka

◀▶ dálkového ovladače. Na obrazovce

se přitom zobrazuje indikátor hlasitosti.

Ukáže se na několik sekund, než potom

automaticky zmizí.

Pozor! Pokud jsou vyvolána menu nebo seznam předvoleb, používají se tlačítka **VOL+ / VOL-**!



4.6.5. Seznam předvoleb pro-

gramů TV / rozhlasových / favorit-
ních

- Seznam předvoleb vyvoláte na obrazov-

ku stiskem tlačítka OK. Živý obraz právě aktivního kanálu "běží": i v obra.zov-kové grafice (PIG – Pic-ture-in-guide). Po seznamu se pohy-bujete pomocí tlačítek ▲, ▼, a při kur-zoru na zvoleném programu stisknete tlačítko OK. Stisknete-li jej (na daném programu) znovu, opustíte seznam – a výběr programu je plně dokončen.

- S použitím tlačítka TV/Radio lze volit seznam předvoleb TV nebo rozhlasových.
- Tlačítkem FAV lze místo seznamu všech předvoleb vyvolat některý z favoritních, kde máte uloženy programy Vašeho přednostního zájmu,

Vyhledávání Vašeho programu se tak stane rychlejší. Postupně tímto tlačítkem můžete vyvolat všech 7 seznamů Vašich favoritních předvoleb.

4.6.6. Třídění předvoleb programů



- Pro rychlejší vyhledání žádaného programu lze jejich předvolby na seznamech třídit po transpondérech, dle a-becedy nebo dle typu (nekódované

(FTA)/kódované, nebo podle satelitu.

- Máte-li ve Vašem přijímači instalováno více satelitů, lze programy třídit rovněž po jednotlivých satelitech
- Třídění předvoleb podle transpondérů je realizováno numerickým pořadím podle frekvence TP od nejnižší po nejvyšší.
- Abecední třídění zobrazuje seznam s pořadím dle abecedy.
- Třídění dle typu kanálu, nekódované (FTA)/kódované, napřed zobrazí pohromadě všechny nekódované, a za nimi všechny kódované
[Poznámka: Třídění předvoleb na jejich seznamu neukládá do paměti jejich pořadí. Tato metoda třídění se používá jen ku pomoci při vyhledávání žádané. K trvalému utřídění nebo reorganizaci pořadí předvoleb musíte použít menu Editace předvoleb.]

4.6.7. Zoom / Multi-obraz



K použití se nabízí ZOOM-lupa anebo v režimu TV "Multobrazovka".

- ZOOM aktivujte k tomu určených tlačítkem ovladače. Zeleným/červeným tlačítkem lze v obraze zvětšovat/zmenšovat jeho vybranou část. Tlačítka ▲, ▼, ◀, ▶ posunete toto pole po obrazu na tu část, jež si přejete vidět zvětšenu.
- “Multi-obrazovku” vyvoláte stiskem k tomu určeného tlačítka ovladače. Někdy se zobrazí malé menu, na kterém zvolit náhled 4, 9 nebo 16 předvoleb. Všechny budou zobrazeny najednou, živý obraz však bude jen na právě aktivní. Použitím tlačítek ▲, ▼, ◀, ▶ lze po řadě aktivovat každý ze zobrazených.

4.6.8 Teletext



Zobrazení teletextu se zakládá na vysílaných datech používajících specifikace EBU (European Broadcasting Union) a DVB bitmapu a

lze jej sledovat na televizoru, jenž teletext podporuje. Teletext (pokud je daným pro-

gramem vysílán) uvedete do chodu stiskem tlačítka **TTX** ovladače. S vlastním teletextem se zobrazí ještě malé menu, udávající případně přítomnost jiných jazykových verzí nebo přítomnost skrytých titulků. – jsou-li s teletextem vysílány. Přítomnost teletextu je rovněž zobrazována na info-banneru na spodku obrazovky symbolem **T**.

5. ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

Problém	Možné příčiny	Co udělat
Displej na předním panelu se nerozsvěcuje .	Napájecí kabel není připojen k elektrovodné síti. .	Zkontrolujte, zda přívodní „šňůra“ je skutečně naplno zasunuta v zásuvce elektro-vodné sítě.
Není ani zvuk ani obraz	Vadné připojení výstupu video/audio ke vstupu televizoru	Zkontrolujte připojení SCART kabelu nebo RCA cinch kabelů nebo koaxiální kabel z výstupu RF modulátoru.
	Vadné připojení koaxiálního kabelu od satelitní antény .	Připojte správně koaxiální kabel.
	Špatné nasměrování satelitní paraboly.	Opravte nasměrování antény.
Černobílá obrazovka nebo je obraz rozostřen	Není signal nebo je slabý .	Check the cable connections LNB and other equipment connected between the LNB and the receiver or adjusts the antenna.
	Vadné zadání informace o ukládaných kanálech v menu Instalace.	Zadejte korektně hodnoty parametry nastavení.
	Váš televizor má nainstalován jiný formát zpracování obraz než příslušné satelitní vysílání	Použijte televizor té že normy případně k televizoru připojde transkodér NTSC/PAL
Dálkový ovladač nepracuje	Vybitá baterie	Vyměňte baterie
	S dálkovým ovladačem interferuje fluorescentní světlo. .	Zhasněte světlo .
	Neprávně zaměřený ovladač	Ovladač zaměřte správně na televizor. .

6. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Satelitní tuner	
1. Vstupní frekvence tuneru	950 MHz to 2150 MHz
2. Úroveň vstupních signálů	-25 to -65dBm
3. Vstupní impedance	75 ohm jmenovitá
4. Vstupní konektor	F-type, IEC 109-24, Female
5. FEC Decoder	Dopředná korekce chyb 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 a 7/8 with omezovací délka K=7
6. Demodulace	QPSK

7. Symbolové rychlosti	2-45 Ms/s
8. II. mezifrekvence / Šířka pásma	480MHz / 30MHz Type
9. Napájení LNB & Polarizace	V13 / H18, 600mA MAX. proudová ochrana proti přetížení
10. Ovládání DiSEqC I	Kompatibilita DiSEqC 1.0 / 1.2

Terrestrický tuner

1. Vstupní konektor	IEC 169-2 female
2. Výstupní konektor	IEC 169-2 male
3. Rozsah přijímaných frekvencí	VHF-horní pásmo: 174 ~ 230MHz UHF pásmo: 470 ~ 862MHz
4. Vstupní impedance	75Ω
5. Úroveň vstupních signálů	78dBm ~ -20dBm
6. Modulace	64QAM
7. Ochranný interval	1/32
8. Podpora aktivní antény	DC 5 V/ 35 mA (pro aktivní anténu)

Dekódování Audio / Video

1. Dekodér Video	MPEG-2 MP@ML (ISO/IEC 13818-2)
2. Vstupní datový tok	60Mbit/s Max
3. Rozlišovací schopnost Video	720 x 576(PAL)
4. Poměr stran obrazu	4:3, 16:9
5. Dekodér Audio	MPEG-1 (ISO/IEC 11172-3)
6. Režimy Audio	Mono L/R, Joint Stereo, Stereo
7. Vzorkovací frekvence Audio	32, 44.1, 48 KHz

Výstupy Audio / Video

1. RCA Jacky ("cinch")	Video, Audio Levý/Pravý CVBS
2. SCART	2 zásuvky: TV & VCR
3. S/PDIF	Digitální výstup Audio DOLBY DIGITAL 5.1 Pass-through

Procesor a paměti

1. Procesor	NEC EMMA2 166MHZ, 32 bit
2. Flash ROM	2 Mbyte
3. DDR-SDRAM	16 Mbyte

Seriové datové rozhraní

1. Connector Type	9 Pin D-Sub (male)
2. Signal	RS-232C, Max. 115200Bps

Napájení z elektrovedné sítě

1. Napájecí napětí	90VAC- 240VAC 50 Hz
2. Příkon	Max. 40W

Všeobecné údaje

1. Váha	Přibližně 3Kg
2. Rozměry	300(Š) x 220(H) x 65(V) mm

