

Techni'Sat[®]

DIGITAL

DAS ORIGINAL

DIGIT MF4-S

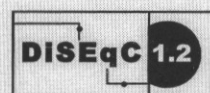
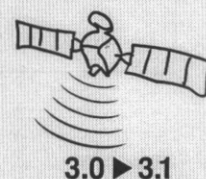


Návod k obsluze

**S integrovaným systémem dekódování CONAX
a s rozhraním PCMCIA pro vložení modulu CA.**

**Pro příjem volných a zakódovaných programů
satelitní TV a rozhlasu TV (např. v systémech
CONAX, VIACCESS, IRDETO, SECA atd.).**

**S ovládáním pozicionéru a s aktualizací
software ze satelitu.**



1. Obsah

1. Obsah	2
2. Obrázky	5
3. Důležité pokyny	7
Pro ochranu životního prostředí	8
Pro bezpečné používání přístroje	8
4. Připojení přístroje	9
4.1 Vnější jednotka (a)	9
4.2 Připojení televizoru (b)	10
4.3 Připojení VCR (c)	10
4.4 Připojení přijímače k HiFi systému	10
4.4.1 Analogové připojení (d)	10
4.4.2 Digitální připojení (d)	10
4.5 Konektor sériového rozhraní RS 232	10
4.6 Připojení přístroje k elektrické síti (e)	10
5. Výchozí nastavení přijímače	10
6. Nastavení přijímače	12
6.1 Jazyk obsluhy	12
6.2 Základní nastavení	13
6.2.1 Časový rozdíl GMT (v hodinách)	13
6.2.2 Země	13
6.2.3 Kód dálkového ovládání	13
6.2.4 Hodiny STANDBY	13
6.3 Nastavení audio / video	13
6.3.1 Formát obrazu	14
6.3.2 Jazyk (audio)	14
6.3.3 Jazyk (podtitulky)	14
6.3.4 Režimy konektoru SCART TV	14
6.3.5 Režimy konektoru SCART VCR	14
6.3.6 Dolby Digital (AC3)	14
6.4 Nastavení antény	15
6.4.1 Zapnutí / vypnutí DiSEqC	15
6.4.2 Nastavení spínací matice	15
6.4.3 Další nastavení / Vlastnosti LNC	15
6.4.4 Otočná anténa	17
7. Obsluha přijímače	17
7.1 Zapnutí / vypnutí přijímače	17
7.2 Výběr TV programu	17
7.2.1 Tlačítka Program ▲ / ▼	17
7.2.2 Číslíkovými tlačítky	17
7.2.3 Použitím seznamu programů	17
7.2.4 Příjem zablokovaných TV programů	18
7.2.5 Informační okno	18
7.3 Příjem zakódovaných programů	18
7.3.1 Speciální funkce	19
7.3.2 PIN pro dekodér CONAX	19

7.4	Nastavení hlasitosti	19
7.5	Přepnutí na příjem TV / rozhlasu	20
7.6	Výběr jazyka pro audio	20
7.6.1	Zvuk ve formátu Dolby Digital	20
7.7	Přepnutí na příjem předchozího přijímaného programu	20
7.8	Zobrazení údaje hodin a informací o přijímaném programu	21
7.9	Další informace o programu	21
7.10	Informace o transpondéru	21
7.11	Zastavení obrazu na obrazovce	21
7.12	Automatické vypnutí přístroje (Sleep-Timer)	21
7.13	Přijem teletextu	21
7.13.1	Přijem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu televizoru	21
7.13.2	Přijem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu přijímače	22
7.14	Podtitulky	22
7.15	Elektronický průvodce TV pořady (SFI)	23
7.15.1	Načtení dat SFI	23
7.15.2	Přerušení načítání dat SFI	23
7.15.3	Vyvolání informací SFI na TV obrazovku	23
7.15.4	Nyní (tabulka s aktuálně vysílanými TV pořady)	23
7.15.5	POTÉ (tabulka s následujícími TV pořady)	24
7.15.6	VÍCE (tabulka s dalšími informacemi)	24
7.15.7	Funkce SFI	24
7.15.8	Ukončení používání SFI	26
7.16	Záznamy TV pořadů za vaší nepřítomnosti	26
7.16.1	26
7.16.2	Obrazovka Přehled programů timeru	27
7.16.3	Změna programu timeru	28
7.16.4	Výmaz programu timeru	28
7.16.5	Naprogramování timeru prostřednictvím obrazovky Přehled programů timeru	28
8.	Změny výchozího nastavení přijímače	28
8.1	Konfigurace seznamu oblíbených programů	28
8.1.1	Vyvolání správy seznamů programů	29
8.1.2	Vložení programu do seznamu oblíbených programů	29
8.1.3	Výmaz programů ze seznamů	30
8.1.4	Změna pořadí programů v seznamu	30
8.2	Programování SFI	31
8.2.1	Výběr programů pro SFI	31
8.2.2	Způsoby zobrazení informací SFI	32
8.2.3	Čas aktualizace dat SFI	32
8.2.4	Aktualizace dat SFI	32
8.2.5	Kanál SFI	32
8.3	Rodičovská kontrola	32
8.3.1	Změna PIN	33
8.3.2	Zapnutí / vypnutí funkce	33
8.3.3	Výběr programu jehož příjem chcete zablokovat	33
8.4	Vyhledávání programů	34
8.4.1	Automatické vyhledávání	34
8.4.2	Prohledání satelitu	34
8.4.3	Prohledání transpondéru	35
8.4.4	Ruční vyhledávání	35
8.4.5	Po ukončení vyhledávání programů	36
8.5	Servisní nastavení	36

8.5.1	Přepnutí všech nastavení přijímače na nastavení z výroby	36
8.5.2	Výmaz všech programů	37
8.5.3	Aktualizace seznamu programů (ISIPRO)	37
8.5.4	Aktualizace software přijímače	38
8.5.5	Překopírování nastavení přijímače	39
8.6	Konfigurace systému	39
8.7	Systém kódování / dekódování	39
9.	Použití pozicionéru (DiSEqC 1.2)	39
9.1	Východní a západní limity otáčení antény	39
9.1.1	Výmaz existujících limitů otáčení antény	40
9.1.2	Nastavení východního limitu	40
9.1.3	Nastavení západního limitu	40
9.2	Zeměpisná poloha	40
9.3	Specifikování poloh satelitů	41
9.3.1	Nastavení pro příjem satelitů	41
9.3.2	Doladění paraboly	42
9.3.3	Uložení polohy antény do paměti	42
9.4	Seznam aktuálních satelitů	43
9.4.1	Nasměrování antény na požadovaný satelit	43
9.5	Výmaz polohy satelitu	43
9.6	Referenční poloha	43
10.	Technické pojmy	43
11.	Technické údaje přijímače	45
Pro denní používání přijímače		49
	Zapnutí / vypnutí přístroje	49
	Výběr TV nebo rozhlasového programu	49
	Použití seznamu TV nebo rozhlasových programů	49
	Nastavení hlasitosti	49

Vážený zákazníku,

srdečně vám blahopřejeme k vašemu rozhodnutí k nákupu tohoto výrobku.

Před jeho instalací, zapnutím a nastavováním se prosím podrobně seznámte s obsahem tohoto návodu a to i když jste již obeznámeni s používáním přístrojů podobného druhu. Návod uschovejte pro případ jeho další potřeby.

Návod jsme se snažili sestavit tak, aby byl co možná nejsrozumitelnější a současně co nejstručnější. Součástí návodu jsou všechny informace, nutné pro správnou obsluhu a využití všech vlastností přijímače, kromě toho návod obsahuje informace nutné pro aktualizaci software výrobku, jejichž využitím budete moci výrobek udržovat na současném stavu znalostí v oboru. Z uvedeného důvodu a pro aktualizaci návodu vám doporučujeme občasnou návštěvu našich webových stránek www.technisat.de.

Přejeme vám hodně radosti z vašeho přijímače TechniSat DIGIT MF4-S

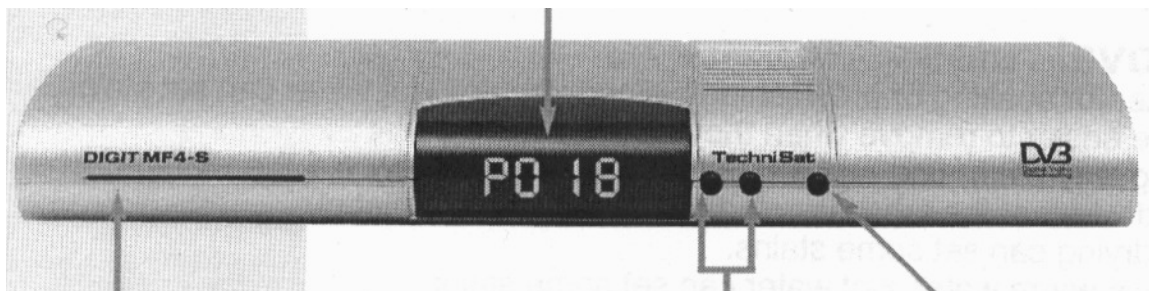
Váš

technický tým

2. Obrázky

Pohled na přístroj zepředu

LED displej



čtečka paměťových karet
CONAX

tlačítka PROGRAM
pro postupný výběr
paměťových míst
předvolby s TV nebo
rozhlasovými
programy

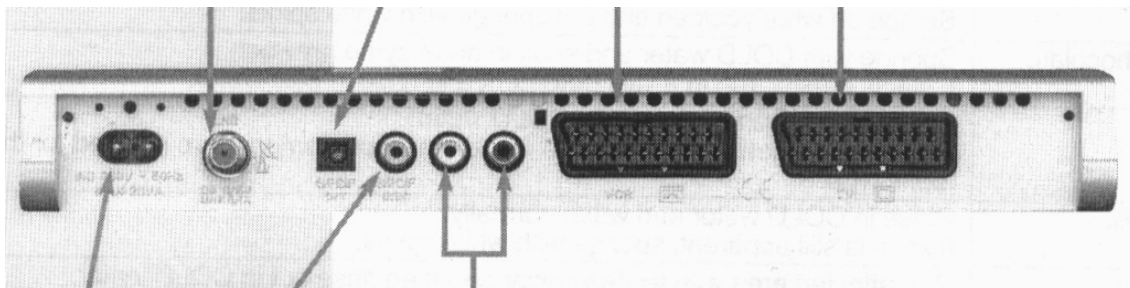
tlačítko STANDBY
pro zapnutí přístroje /
přepnutí přístroje do
pohotovostního
režimu

Doplňující informace

- V pohotovostním režimu není přístroj odpojen od elektrické sítě - pro odpojení přístroje od elektrické sítě (např. před vaší delší nepřítomností nebo za bouřky) přepněte přístroj do pohotovostního režimu a potom vyjměte vidlici síťového kabelu přístroje ze síťové zásuvky.
- Paměťovou kartu CONAX vložte do přístroje na doraz zlaceným čipem dolů. Vyjmutí karty zatlačením karty směrem do přístroje - po uvolnění bude karta částečně vysunuta ze slotu. Vysunutou kartu vyjměte z přístroje.

Pohled na přístroj zezadu

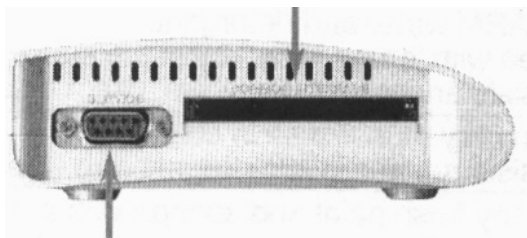
vstup z LNC digitální optický konektor SCART konektor SCART
výstupní konektor VCR TV



síťový digitální koaxiální analogové výstupní
konektor výstupní konektor konektory audio (cinch)
audio

Pohled na přístroj ze strany

Vložení modulu CA do přístroje
> Dodržte pokyny výrobce modulu a používané karty.
> Je nutné použití karty odpovídající danému modulu.
> Kartu zasuněte do slotu modulu.



konektor sériového rozhraní
RS 232 (pro připojení přístroje
k PC)

Dálkový ovladač

Možnosti dálkového ovladače

Použitím dálkového ovladače je možná (za použití stejného kódu dálkového ovládání) obsluha dvou přijímačů, jednoho televizoru a VCR.

Pro přepnutí ovladače na obsluhu požadovaného přístroje současně stlačte tlačítka **SAT1**, **SAT2**, **VCR** nebo **TV** (jsou umístěna ve spodní řadě tlačítek na panelu ovladače) a tlačítko **OK**.

Věnujte prosím pozornost tomu, že při požadavku na obsluhu tohoto přijímače dálkovým ovladačem z jeho příslušenství musí být ovladač přepnut do režimu **SAT1** a u přijímače a dálkového ovladače musí být nastaveny shodné kódy dálkového ovládání - viz odstavec **6.2.3**.



Na dálkovém ovladači jsou uživateli k dispozici následující tlačítka:

- > MUTE (✕) pro okamžité umlčení přístroje / obnovení původní hlasitosti.
- > Číselková tlačítka pro přímý výběr paměťových míst předvolby / vkládání číselných hodnot do nabídek.
- > OPTION (✓) - v režimu „TV“ pro výběr zvuku / podtitulků, v režimu „Radio“ pro ladění (změnou kmitočtu subnosné zvuku).
- > ▲ pro postupný výběr paměťových míst předvolby s TV nebo rozhlasovými programy / pohyb v nabídkách nahoru.
- > ◀ pro pohyb v nabídkách doleva / snížení hlasitosti (VOL -).
- > ▼ pro postupný výběr paměťových míst s TV nebo rozhlasovými programy / pohyb v nabídkách dolů.
- > SFI pro použití elektronického průvodce TV pořady.
- > PROG +/- pro postupný výběr paměťových míst předvolby s rozhlasovými nebo TV programy.
- > TV/SAT - tlačítko má u tohoto přístroje funkci tlačítka SLEEP (pro naprogramování automatického vypnutí přístroje po uplynutí předem naprogramované doby naprogramované opakovaným stlačováním tohoto tlačítka).
- > TXT pro přepnutí na příjem teletextu - opakovaným stlačováním tlačítka zobrazení strany teletextu / zobrazení strany teletextu na pozadí obrazové informace vysílané přijímaným TV programem / přepnutí přístroje na příjem TV (pouze pokud je přijímaným TV programem vysílán teletext).
- > ON/STANDBY (⏻) pro zapnutí přístroje / přepnutí přístroje do pohotovostního režimu.
- > Barevná tlačítka s různými funkcemi (v závislosti na aktuálním režimu přístroje).
- > OK pro potvrzení výběru z nabídky / přepnutí režimu ovladače / zobrazení nebo zhasnutí seznamu programů vložených do předvolby.
- > ▶ pro pohyb v nabídkách doprava / zvýšení hlasitosti (VOL +).
- > (EXIT) pro přepnutí na příjem TV nebo rozhlasového programu sledovaného před přepnutím přístroje na příjem aktuálně přijímaného programu / vyjití z nabídky.
- > INFO pro zobrazení informací o přijímaném programu.
- > TV/RADIO pro přepnutí přístroje na příjem TV / rozhlasu.
- > VOLUME +/- pro nastavení hlasitosti.
- > MENU pro zobrazení / zhasnutí nabídky,
- > EXT pro přepnutí přijímače do režimu AV / normálního režimu.
- > STOP pro zastavení obrazu na obrazovce / přepnutí na pohyblivý obraz.

Podrobný popis funkce jednotlivých tlačítek naleznete v dalším textu návodu v popisech obsluhy jednotlivých funkcí přístroje.

3. Důležité pokyny

- > Po vybalení přístroje z přepravního kartonu překontrolujte přístroj a dodávané příslušenství. Součástí dodávky jsou kromě samotného digitálního přijímače rovněž i síťový kabel (1), dálkový ovladač (1), baterie pro ovladač (2), kabel s konektory SCART (1), návod k obsluze (1) a záruční list (1).

- > Do prostoru baterie na spodní straně dálkového ovladače vložte obě baterie z příslušenství přístroje - pozor na jejich správnou polaritu. Potom dokonale uzavřete kryt prostoru pro baterie.
- > Před instalací přijímače se prosím seznámte s pokyny pro bezpečné zacházení s přijímačem uvedenými v **kapitole 3**.
- > V **kapitolách 4, 5 a 6** je popsáno připojení antény k přijímači, připojení přijímače k televizoru, připojení VCR atd. Tato nastavení jsou jednorázová a jejich změna je nutná pouze v případě pozdější změny konfigurace vašeho systému
- > V **kapitole 7** jsou popsány všechny funkce, nutné pro denní používání přístroje, jako je např. výběr požadovaného TV programu.
- > V **kapitole 8** jsou popsány postupy související s vložením nového programu do předvolby nebo změna uspořádání programů v předvolbě.
- > V **kapitole 9** naleznete informace související s použitím DiSEqC 1.2 pro motorové otáčení paraboly.
- > Technické pojmy uváděné v návodu jsou vysvětleny v **kapitole 10**.
- > Technické údaje přijímače naleznete v **kapitole 11**.
- > Pokyny pro odstranění možných problémů při instalaci a používání přístroje jsou uvedeny v **kapitole 12**.

Důležité pokyny pro obsluhu přístroje

Obsluha funkcí přístroje je významně zjednodušena použitím nabídek a informací zobrazovaných na TV obrazovce (OSD) - bylo tak dosaženo významného snížení počtu tlačítek na dálkovém ovladači. Všechny funkce přístroje jsou zobrazovány na TV obrazovce a mohou být obsluhovány několika tlačítky. Související funkce jsou shrnuty do nabídek, funkce vybraná z nabídky je na TV obrazovce barevně zvýrazněna. Ve spodním řádku obrazovky jsou zobrazována barevná pole (v barvách shodných s barvami barevných tlačítek na ovladači) - stlačením odpovídajícího barevného tlačítka na ovladači získáte přímý přístup k nastavení funkce aktuálně přiřazené barevnému tlačítku. Tlačítka a údaje zobrazované v nabídkách jsou v návodu uváděny **tučným** písmem.

Nápověda

V případě potřeby je stlačením **modrého** tlačítka možný přístup k nápovědě (pokud pro danou funkci existuje) nebo její zhasnutí.

Pro ochranu životního prostředí

Použitý balicí materiál je plně recyklovatelný - při jeho pozdější likvidaci postupujte podle místně platných předpisů. Vyčerpané baterie zlikvidujte jejich předáním na sběrné místo nebezpečného odpadu. Při pozdější likvidaci přístroje (z jakýchkoliv důvodů) nevhazujte přístroj do domovního odpadu. Přístroj učiňte nepoužitelným (např. jeho mechanickým znehodnocením) a předejte jej k ekologické likvidaci na sběrný dvůr nebezpečného odpadu - podrobné informace získáte u pracovníka ochrany životního prostředí místního (obvodního nebo městského) úřadu.

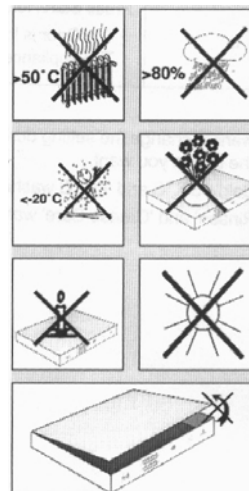


Pro bezpečné používání přístroje

Před instalací, zapnutím a nastavováním přístroje věnujte prosím pozornost následujícím pokynům a dodržujte je. Výrobce přístroje v žádném případě neodpovídá za škody, vzniklé nedodržením bezpečnostních předpisů (obecně platných i dále uvedených)

- > Přístroj umístěte na rovnou, pevnou plochu. Na přístroj nepokládejte žádné předměty - byly by tak zakryty větrací otvory skříňky přístroje, kterými je odváděno teplo vznikající během jeho provozu.
- > Na přístroj neumísťujte hořící nebo hořlavé předměty (např. svíčky).

- > Chraňte přístroj před postřikáním nebo politím jakoukoliv kapalinou, nepoužívejte přístroj mimo místnosti.
- > Přístroj je konstruován pro použití v mírném klimatickém pásmu, nepoužívejte přístroj v prostředí s extrémními teplotami a vlhkostí vzduchu.
- > Nevytahujte přístroj ze skříňky - riziko úrazu elektrickým proudem. Uvnitř skříňky přístroje nejsou díly, které by mohl opravit nebo seřídit jeho uživatel bez odpovídajícího vybavení a kvalifikace. Bude-li přístroj vyžadovat seřízení nebo opravu kontaktujte autorizovaný servis. Zásahem do přístroje v době platnosti záruky se vystavujete riziku ztráty event. záručních plnění.
Před event. vyjmutím přístroje ze skříňky (výslovně nedoporučeno) odpojte přístroj od elektrické sítě.



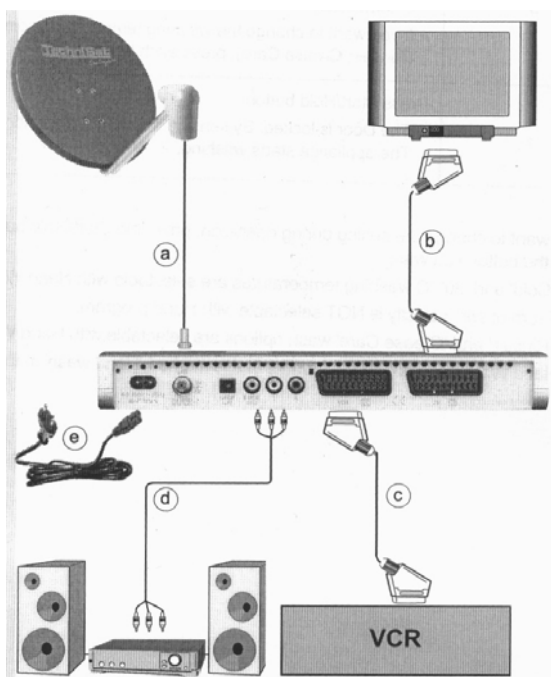
Odpojení přístroje od elektrické sítě a vyhledání odborného servisu jsou nutné v následujících případech:

- > poškození síťového kabelu nebo vidlice kabelu
- > postřikání nebo polití přístroje jakoukoliv kapalinou, zmoknutí přístroje nebo vniknutí jakékoliv kapaliny do skříňky přístroje
- > pokud přístroj obsluhovaný podle pokynů v návodu nepracuje tak, jak je od něj očekáváno nebo došlo-li k výraznému zhoršení jeho vlastností nebo k poruchám jeho funkcí
- > došlo-li k poškození jeho skříňky.

Pokud nebudete přístroj delší dobu používat

Pokud nebudete přístroj delší dobu používat popř. za bouřky odpojte přístroj od elektrické sítě a od přístroje odpojte anténu.

Připojení přístroje



- Připojení vnější jednotky (LNC) ke vstupu pro připojení LNC (LNC IN) přístroje.
- Připojení přístroje k televizoru kabelem s konektory SCART.
- Připojení VCR k přístroji kabelem s konektory SCART.
- Připojení analogového výstupu audio přístroje k HiFi systému.
- Připojení přístroje k elektrické síti.

4. Připojení přístroje

Odkazy a, b, c ... atd. se vztahují k obrázku.

4.1 Vnější jednotka (a)

Koaxiálním kabelem s konektory F propojte vnější jednotku s konektorem LNC IN na zadním panelu přijímače. Věnujte pozornost pokynům uvedeným v kapitole 6 (Nastavení).

4.2 Připojení televizoru (b)

Kabelem s konektory SCART připojte přístroj k televizoru. Pokud je používaný televizor vybaven odpovídající funkcí bude zapnutím přijímače televizor automaticky přepnut na zpracování signálu z připojeného přijímače.

4.3 Připojení VCR (c)

Pro připojení přijímače k VCR použijte podle obrázku kabel s konektory SCART. Po zahájení přehrávání VCR bude VCR generován spínací signál, který je prostřednictvím přijímače přiváděn do televizoru - tímto signálem bude televizor automaticky přepnut na zpracování signálu z VCR. Pokud není tento signál VCR generován přepněte přijímač stlačením tlačítka **EXT** na použití externího vstupu **AV**. Přepnutí přijímače do normálního režimu dalším stlačením tlačítka.

4.4 Připojení přijímače k HiFi systému

4.4.1 Analogové připojení (d)

Pro oddělené zpracování zvuku z přijímače propojte stereofonním kabelem audio analogový výstup audio (konektory cinch **Audio L** a **Audio R**) se vstupními konektory CD, AUX nebo LINE IN HiFi systému (věže, zesilovače). Pro připojení nepoužívejte konektory PHONO zesilovače (věže) - jsou určeny pro signál z analogového gramofonu s odlišnou výstupní úrovní a charakteristikou.

4.4.2 Digitální připojení (d)

Pokud jsou používaný zesilovač (věž) vybaveny digitálním (optickým nebo koaxiálním) vstupem použijte pro jejich připojení digitální optický nebo koaxiální výstup audio přijímače.

Na výstupu přijímače je (v závislosti na přijímaném TV programu) digitální výstup audio používající vzorkovací kmitočty 32; 44,1 nebo 48 kHz. Kromě toho může být na těchto výstupech k dispozici datový proud digitálního signálu audio ve formátu Dolby Digital (AC 3).

4.5 Konektor sériového rozhraní RS 232

Konektor je určen pro aktualizaci software přijímače popř. pro naprogramování přijímače prostřednictvím PC nebo jiného přijímače (stejněho výrobce a modelu).

4.6 Připojení přístroje k elektrické síti (e)

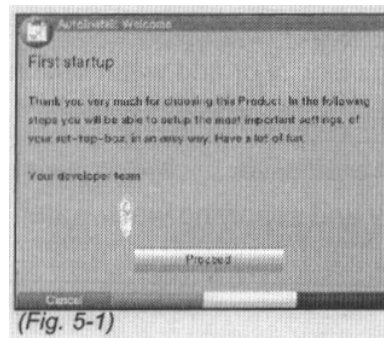
Připojení přístroje k elektrické síti je posledním krokem jeho instalace.
Pro napájení přístroje je specifikováno napětí 230 V ~/ 50 - 60 Hz.

5. Výchozí nastavení přijímače

Po připojení přístroje za dodržení pokynů uvedených v předcházející kapitole zapněte přístroj podle pokynů uvedených v kapitole 6.

Po prvním zapnutí přístroje bude na TV obrazovce zobrazena obrazovka průvodce instalací přijímače **AutoInstall** (obrázek 5.1) jejímž prostřednictvím je možná realizace důležitých nastavení přijímače.

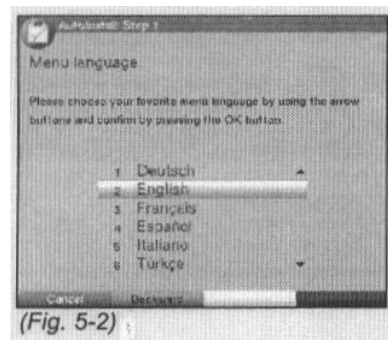
Pro nastavení použijte tlačítka na ovladači, zrušení instalace (možné kdykoliv) stlačením **červeného** tlačítka. Stlačením **zeleného** tlačítka je možné přepnutí do



předcházejícího kroku instalace (pro opravu event. chybně vloženého údaje). Pokud nebude výchozí instalace přijímače provedena popř. pokud bude v jejím průběhu zrušena budou používána nastavení přijímače naprogramovaná z jeho výroby. Dále popisovaná nastavení jsou pouze příkladem - přesný průběh instalace závisí na vámi provedených výběrech a nastaveních. Z uvedeného důvodu dodržujte pokyny uváděné na TV obrazovce - mají přednost před pokyny uvedenými v návodu.

Jazyk obsluhy (pro nabídky a hlášení na TV obrazovce)

- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena obrazovka **Jazyk** - viz obrázek 5-2.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný jazyk - je rovněž možný výběr češtiny.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.



Jazyk audio

- > Z obrazovky **Jazyk** vyberte tlačítka **▲/▼** preferovaný jazyk pro audio. Pokud bude u přijímaných TV programů k dispozici bude používán. Po ukončení výchozí instalace bude vybraný jazyk používán rovněž i pro specifikaci pořadí TV a rozhlasových programů v seznamech oblíbených programů.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

Země (specifikování země instalace přijímače)

- > Z následující obrazovky **Země** vyberte tlačítka **▲/▼** zemi odpovídající časovému pásmu místa instalace přijímače (nutné pro automatické nastavování hodin).
- > Pro uložení výběru do paměti stlačte tlačítko **OK** - přejdete tak do další části instalace související s konfigurací antény přijímače.

Konfigurace antény

V tomto kroku instalace můžete nastavení přijímače přizpůsobit konfiguraci používané antény.

- > Při požadavku na převzetí standardních nastavení antény vyberte tlačítka **▲/▼** pole **Standard** a potom stlačte tlačítko **OK**. Pokračujte bodem **Aktualizace software**.
- > Pokud používaná konfigurace antény neodpovídá standardním nastavením označte pole **Ručně** a stlačte tlačítko **OK**.

DiSEqC

- > Pokud používáte komponenty DiSEqC označte pole **Aktivovat** a potom stlačte tlačítko **OK**. Další informace k DiSEqC naleznete v kapitole 10 „Technické pojmy“.

Poloha A / Volba A

- > Tlačítka **▲/▼** označte satelit přijímaný prostřednictvím nastavení DiSEqC **Poloha A / Volba A**, potvrďte tlačítkem **OK**.

Poloha B / Volba B

- > Tlačítka **▲/▼** označte satelit přijímaný prostřednictvím nastavení DiSEqC **Poloha B / Volba B**, potvrďte tlačítkem **OK**.

Poloha A / Volba B

- > Tlačítka **▲/▼** označte satelit přijímaný prostřednictvím nastavení DiSEqC **Poloha A / Volba B**, potvrďte tlačítkem **OK**.

Poloha B / Volba B

- > Tlačítka ▲/▼ označte satelit přijímaný prostřednictvím nastavení DiSEqC **Poloha B / Volba B**, potvrďte tlačítkem **OK**.

V dalším kroku ještě jednou překontrolujte konfiguraci používané antény.

- > Při požadavku na použití provedených nastavení vyberte tlačítka ▲/▼ pole **Ano**, potvrďte tlačítkem **OK**.

Aktualizace software

Po nastavení antény bude přijímačem překontrolováno, zda pro přijímač neexistuje ke stažení prostřednictvím satelitu nové software. V kladném případě je potom prostřednictvím satelitu možná aktualizace software.

- > Tlačítka ◀/▶ vyberte pole **Aktualizovat**, potvrďte tlačítkem **OK**. Ze satelitu bude do přijímače staženo nové software (vyžaduje podle okolností několik minut).

Vyhledávání programů / ISIPRO

Po kontrole, zda pro přijímač neexistuje nové software bude rovněž překontrolováno, zda není k dispozici nový **Seznam programů ISIPRO** - v případě jeho existence je možná jeho instalace prostřednictvím funkce **ISIPRO**.

- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Aktualizace seznamu programů ISIPRO**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Ze satelitu bude stažen aktuální seznam programů ISIPRO. Věnujte prosím pozornost informacím na obrazovce a pokynům uvedeným v odstavci 8.5.3.

Pokud nebude nový seznam ISIPRO k dispozici popř. pokud nebudete požadovat jeho stažení pokračujte vyhledáváním programů.

- > Podle vašich požadavků vyberte tlačítka ▲/▼ volbu **Všechny programy** nebo **Všechny volné programy**.
- > Po stlačení tlačítka **OK** bude zahájeno prohledávání všech v konfiguraci antény specifikovaných satelitů, naladěné programy budou postupně ukládány do předvolby přijímače. Vyhledávání programů vyžaduje podle okolností několik minut. Věnujte prosím pozornost pokynům na TV obrazovce.

Ukončení průvodce výchozí instalací přijímače

- > Po ukončení výchozího nastavení přijímače bude zobrazena obrazovka s blahopřáním k úspěšnému provedení výchozí instalace přijímače. Pro ukončení výchozí instalace a přepnutí přijímače do normálního režimu stlačte tlačítko **OK**.

6. Nastavení přijímače

Po ukončení výchozího nastavení přijímače a jeho uvedení do provozu je v případě potřeby možné nastavení některých jeho funkcí podle vašich požadavků.

6.1 Jazyk obsluhy

Prostřednictvím této funkce je možná změna jazyka pro nabídky a hlášení na TV obrazovce.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Jazyk obsluhy**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazena podnabídka **Jazyk obsluhy**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk.
- > Pro potvrzení výběru a jeho uložení do paměti stlačte tlačítko **OK**.
- > Pro přepnutí do hlavní nabídky stlačte tlačítko **EXIT**.

6.2 Základní nastavení

Pro optimální využití přijímače jsou nutná některá jeho další nastavení a to prostřednictvím podnabídky **Nastavení**.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka $\blacktriangle/\blacktriangledown$ přejděte do řádku **Nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - bude zobrazena podnabídka **Nastavení**.
- > Tlačítka $\blacktriangle/\blacktriangledown$ přejděte do řádku **Základní nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka **Základní nastavení**.
- > Ze zobrazené obrazovky vyberte tlačítka $\blacktriangle/\blacktriangledown$ požadovanou funkci a nastavte ji podle vašich potřeb. Věnujte prosím pozornost event. zobrazeným pokynům na obrazovce. Jsou možná dále popsána nastavení.

6.2.1 Časový rozdíl GMT (v hodinách)

Přijímač je vybaven hodinami synchronizovanými světovým časem (GMT). Pokud prostřednictvím funkce **Země** (viz odstavec 6.2.2) nebude vybrána země pro nastavení odchylky místního času vzhledem ke světovému času (výběrem nastavení **Žádná**) použijte pro nastavení odchylky místního času od světového času tlačítka $\blacktriangle/\blacktriangleright$. Tato odchylka činí v ČR +1 hodinu, v době platnosti letního času +2 hodiny.

6.2.2 Země

Funkce je rovněž používána pro automatické přepnutí na letní / zimní čas a naopak.

- > Po výběru této funkce specifikujte (tlačítka $\blacktriangle/\blacktriangledown$) zemi instalace přístroje - na základě této specifikace budou přístrojem automaticky seřizeny hodiny na místní čas.

6.2.3 Kód dálkového ovládání

Přijímač je kromě ovladače dodávaného v jeho příslušenství (kód dálkového ovládání **SAT2**) možno rovněž obsluhovat volitelným dálkovým ovladačem používajícím režim dálkového ovládání **SAT1**. Bude tak umožněna současná obsluha dvou přijímačů umístěných v jediné místnosti bez jejich vzájemného ovlivňování - jeden přijímač bude obsluhován dálkovým ovladačem používajícím režim dálkového ovládání **SAT1**, druhý z přijímačů ovladačem používajícím režim **SAT2**.

- > Pro výběr režimu dálkového ovládání současně stlačte tlačítko **SAT1** nebo **SAT2** a tlačítko **OK**.
Stlačením tlačítka **EXIT** je potom možný návrat do podnabídky **Nastavení**, pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačte tlačítko **MENU**. Provedené nastavení bude automaticky uloženo do paměti.

6.2.4 Hodiny STANDBY

Nastavením v tomto řádku můžete specifikovat, zda má být na displeji přístroje v pohotovostním režimu zobrazen údaj hodin či nikoliv.

- > Tlačítka $\blacktriangle/\blacktriangleright$ zapněte (**Zap**) nebo vypněte (**Vyp**) zobrazení údaje hodin na displeji přístroje v pohotovostním režimu.
- > Stlačením tlačítka **EXIT** je možný návrat do podnabídky **Nastavení**, pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačte tlačítko **MENU**. Provedené nastavení bude automaticky uloženo do paměti.

6.3 Nastavení audio / video

Tato podnabídka je používána pro optimalizaci nastavení výstupů signálů audio a video pro používaný televizor.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka $\blacktriangle/\blacktriangledown$ vyberte řádek **Nastavení**.

- > Po potvrzení výběru stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena podnabídka **Nastavení**.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek **Nastavení audio / video**.
- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena obrazovka **Nastavení audio / video**.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek s požadovanou funkcí a podle dále uvedených pokynů změňte / proveďte jejich nastavení.

K dispozici jsou následující funkce:

6.3.1 Formát obrazu

- > Tlačítky **◀/▶** vyberte formát obrazovky používaného televizoru (**16:9** nebo **4:3**). Prostřednictvím tohoto nastavení bude formát obrazu automaticky přizpůsobován formátu obrazovky používaného televizoru.

6.3.2 Jazyk (audio)

- > Tlačítky **◀/▶** vyberte upřednostňovaný jazyk audio - bude automaticky používán (pokud bude u přijímaného TV programu k dispozici).

6.3.3 Jazyk (podtitulky)

Přijímačem je podporováno zobrazování podtitulků - pokud bude zapnuta funkce pro zobrazování podtitulků a pokud budou ve vybraném jazyce vysílány podtitulky budou zobrazovány.

Pokud nebyla funkce zobrazování podtitulků aktivována je možné jejich ruční zapnutí. O vysílání podtitulků přijímaným TV programem budete v informačním okně (zobrazovaném po přepnutí na příjem jiného TV programu) informováni zobrazením odpovídající ikony. Věnujte prosím rovněž pozornost pokynům uvedeným v odstavci 7.13.

6.3.4 Režimy konektoru SCART TV


V tomto řádku můžete tlačítky **◀/▶** zvolit typ signálu video, přiváděného do televizoru prostřednictvím konektoru SCART TV. Možnými výběry jsou **FBAS** (složený signál video - vyberte pro standardní televizor), **RGB** nebo **S-video**.

6.3.5 Režimy konektoru SCART VCR

V tomto řádku můžete tlačítky **◀/▶** zvolit typ signálu video, přiváděného do VCR prostřednictvím konektoru SCART VCR. Možnými výběry jsou **FBAS** (složený signál video) nebo **S-video**. Podrobné informace o možnostech používaného VCR naleznete v návodu k jeho obsluze.

6.3.6 Dolby Digital (AC3)

Některé filmy jsou vysílány se zvukem ve formátu Dolby Digital.

Existence tohoto formátu audio v přijímaném signále je identifikována zobrazením ikony  v informačním okně zobrazovaném po přepnutí na příjem TV programu.

Pokud používáte vícekanálový zesilovač s digitálním koaxiálním vstupem připojeným (digitálním kabelem audio) k digitálnímu výstupnímu konektoru přijímače (optickému nebo koaxiálnímu) můžete (po odpovídajícím nastavení tohoto zesilovače - viz návod k jeho obsluze) v domácím prostředí poslouchat 5.1-kanálový prostorový zvuk.

Předpokladem pro automatické přehrávání audio ve formátu Dolby Digital je nastavení funkce **Dolby Digital (AC3)** na **Zap** - pokud nebudete tuto funkci požadovat vyberte **Vyp**.

Pokud nebude funkce zapnuta lze přehrávání digitálního vícekanálového zvuku zapnout ručně. K tomuto věnujte prosím pozornost pokynům v odstavci 7.5.1.

6.4 Nastavení antény

Po nastavení přijímače podle vašich požadavků je v případě potřeby nutné přizpůsobení přijímače používané anténě. Satelity specifikované výchozím nastavením přijímače jsou uvedeny v nabídce **Nastavení antény**, pokud byla výchozí instalace přijímače předčasně ukončena nebo pokud nebyla provedena jsou v paměti přijímače (z výroby) uložena nastavení pro příjem programů ze satelitů ASTRA a EUTELSAT. Pokud budete chtít přijímat programy z jiných než z těchto satelitů nebo pokud budete chtít používat rovněž i jiné LNC jsou nutná dále uvedená nastavení přijímače.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazena nabídka **Nastavení**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Nastavení antény**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena nabídka **Nastavení antény**.
Prostřednictvím této nabídky jsou možná následující nastavení:

6.4.1 Zapnutí / vypnutí DiSEqC

DiSEqC je digitální řídicí signál pro řízení komponent DiSEqC prostřednictvím kabelu pro připojení LNC k přijímači. Pokud jsou součástí vnější jednotky komponenty DiSEqC je nutné zapnutí řízení DiSEqC:

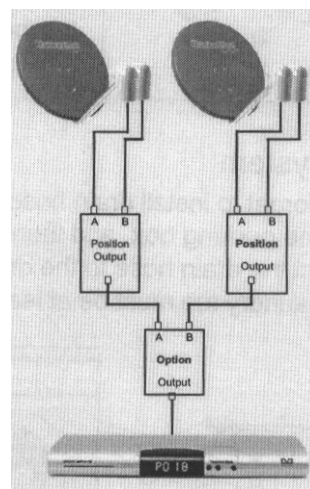
- > Po výběru tohoto řádku tlačítkem **OK** zapnete popř. vypnete řízení komponenty DiSEqC.
Vzhledem k tomu, že při vypnutém řízení DiSEqC bude používáno pouze jedno LNC bude v tomto případě nabídka omezena pouze na konfigurování jediného LNC.

6.4.2 Nastavení spínací matice

Nabídka je konfigurována pro ovládání 4 připojených LNC ovládaných prostřednictvím DiSEqC. Z výroby je přístroj naprogramován tak, že satelity ASTRA a EUTELSAT jsou přijímány v polohách A/A a B/A spínačů. Při požadavku na jinou konfiguraci spínání nebo při požadavku na jiné využití spínací matice je možné přizpůsobení spínací matice podle následujících pokynů:

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte (výběrem odpovídajícího řádku) polohu spínače DiSEqC, které chcete přiřadit satelit, např. **A/B 3 Žádný satelit**.
- > Stlače tlačítko **OK**.
Bude zobrazena tabulka pro výběr satelitů.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný satelit, pro přepnutí na předcházející / následující stranu seznamu použijte tlačítka **◀/▶**. Pokud není v seznamu veden požadovaný satelit vyberte pro jeho vložení řádek **Uživatel 1** až **Uživatel 14**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - označený satelit bude vložen do pozice označené v nabídce **Nastavení antény**.

Uvedeným postupem zpracujte všechny údaje v nabídce tak, aby odpovídaly skutečnosti. Pro polohy spínací matice jejichž použití nepožadujete specifikujte **Žádný satelit**.



6.4.3 Další nastavení / Vlastnosti LNC

Po nastavení spínací matice antény je nutná kontrola popř. nastavení dalších funkcí.

- > Tlačítka **◀/▶** přejděte do sloupce **Konfigurace**.

- > Tlačítka ▲/▼ označte v řádku, jehož nastavení chcete překontrolovat nebo změnit pole **Další**.
 - > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- Bude zobrazena podnabídka, jejímž prostřednictvím je možná změna nastavení LNC popř. ve které je možno nastavit zkušební transpondér.
Jsou možná následující nastavení:

Typ LNC

- > V tomto řádku specifikujte tlačítka ◀ / ▶ typ používaného LNC - možnými výběry jsou **Jediné LNC; Quatro LNC; DisiCon 1 LNC, DisiCon 2 LNC, DisiCon 4 LNC, C-Band LNC a LNC uživatele**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Testovací transpondér

Následující body použijte pouze pokud budete požadovat kontrolu kvality a síly signálu některého satelitu.

Kmitočet transpondéru

Do tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet programu vysílaného požadovaným transpondérem.

Polarizace

V tomto řádku specifikujte tlačítka ▲/▼ požadovanou polarizaci (**Horizontální** nebo **Vertikální**).

Symbolová rychlost

Tímto parametrem je specifikován objem dat přenášených za 1 sekundu (např. 27 500).
Pro vložení požadované hodnoty použijte **číslicová tlačítka**.

LNC uživatele

Pokud bylo vybráno **LNC uživatele** jsou možná následující nastavení:

LOF low band (kmitočet místního oscilátoru)

Jedná se o kmitočet místního oscilátoru, jehož prostřednictvím je přijímaný signál ze satelitu převáděn na tzv. první mezifrekvenční kmitočet, který je zpracováván přijímačem. Tzv. univerzální LNC pracují se dvěma kmitočty místního oscilátoru umožňujícími zpracování celého pásma přijímaných kmitočtů (low-band 10,7 - 11,8 GHz a high-band 11,7 - 12,75 GHz).

- > Do tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet místního oscilátoru pro příjem v pásmu low-band.

Potom přejděte do řádku **LOF high band**.

- > **Číslicovými tlačítky** vložte kmitočet místního oscilátoru pro příjem v pásmu high-band.

Přechod LOF low/high

- > Do tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet, na kterém je místní oscilátor LNC přepínán z pásma low do pásma high.

Signál / kvalita

V tomto řádku budou (po vložení správných dat transpondéru) zobrazeny informace o síle a kvalitě signálu z transpondéru.

6.4.4 Otočná anténa

Pokud bude používána otočná anténa ovládaná pozicionérem DiSEqC 1.2 zapněte funkci **Ovládání DiSEqC**. Věnujte pozornost pokynům uvedeným v **kapitole 9**.

7. Obsluha přijímače

7.1 Zapnutí / vypnutí přijímače

- > Pro zapnutí přijímače stlačte po jeho připojení k elektrické síti tlačítko ON/STANDBY na přijímači nebo na ovladači.
- > Dalším stlačením tlačítka bude přijímač přepnut do pohotovostního režimu.
- > Na displeji přijímače v pohotovostním režimu je zobrazen údaj hodin - pouze pokud byla tato funkce aktivována (viz odstavec 6.2.4).
Pokud nebudou hodiny zobrazeny je přijímačem nutné načtení časové informace (zapnutím přijímače a jeho přepnutím (na dobu cca 30 sekund) na příjem některého z TV programů, kterým je tato informace vysílána jako např. na příjem německého TV programu ZDF).

7.2 Výběr TV programu

7.2.1 Tlačítka Program ▲/▼

- > Pro výběr požadovaného TV programu použijte tlačítka ▲/▼ na přístroji nebo tlačítka ▲/▼ na ovladači.

7.2.2 Číslicovými tlačítky

- > Pro vložení čísla paměťového místa s požadovaným programem použijte **číslicová tlačítka**.

Příklady:

Pro výběr paměťového místa č. 1 stlačte tlačítko 1.

Postupným stlačením tlačítek 1 a 4 výběr paměťového místa č. 14.

Postupným stlačením tlačítek 2, 3 a 4 výběr paměťového místa č. 234.

Při vkládání vícemístných čísel paměťových míst označených nesmí být časová prodleva mezi stlačeními jednotlivých tlačítek delší než cca 3 sekundy.

Při požadavku na vložení dvoj- popř. trojmístného čísla je vyhledání paměťového místa možno urychlit delším přidržením posledního použitého tlačítka.

7.2.3 Použitím seznamu programů

- > Během příjmu TV stlačte tlačítko **OK** - na obrazovce bude zobrazen seznam TV programů vložených do předvolby (během příjmu rozhlasu bude stlačením tlačítka zobrazen seznam rozhlasových programů). V seznamu bude zvýrazněn aktuálně přijímaný program.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte požadovaný program.
- > Pro přepnutí na příjem vybraného programu znovu stlačte tlačítko **OK**.
- > Pro pohyb v seznamu použijte tlačítka ▲/▼.
- > Pro pohyb mezi stranami seznamu programů použijte tlačítka ◀ / ▶.

6.2.3.1 Výběr seznamu programů

Pro usnadnění vyhledávání programů je přijímač vybaven seznamy programů seřazených podle různých kritérií. K dispozici jsou seznam oblíbených programů (**Oblíbené programy**), seznam uspořádaný podle poskytovatelů (**Poskytovatelé**) a seznam všech

programů seřazených v abecedním pořadí (**Všechny programy**). Pro použití těchto seznamů postupujte podle následujících pokynů:

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazen aktivní seznam programů.
- > Stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Kategorie** otevřete okno s typy seznamů seznamu oblíbených programů, seznam programů podle jejich poskytovatelů nebo seznam všech programů - aktuálně používaný seznam bude v okně zvýrazněn.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný seznam, např. **Všechny programy**.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte ze seznamu program, který chcete sledovat.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

7.2.4 Příjem zablokovaných TV programů

Při pokusu o příjem zablokovaného TV programu (prostřednictvím funkce pro zablokování příjmu TV programů vysílajících pořady nežádoucí pro děti) bude na TV obrazovce zobrazeno okno **PIN**.

- > Pro příjem zablokovaného programu vložte **číslicovými tlačítky** platné PIN - po vložení správného PIN bude přepnuto na příjem zablokovaného programu.

nebo

- > Přepněte přístroj na příjem nezablokovaného TV programu.

Pokud bude postupem uvedeným v odstavci 8.3.2 nastaveno **Zap** budete k vložení PIN vyzýváni při každém požadavku na příjem zablokovaného TV programu. Pro zvýšení komfortu obsluhy přístroje je vložení PIN vyžadováno během používání přístroje (v době mezi jeho zapnutím / přepnutím do pohotovostního režimu) pouze jedenkrát.

Pokud používáte kartu CONAX věnujte prosím pozornost pokynům uvedeným v odstavci 7.3.2.

7.2.5 Informační okno

Po přepnutí na příjem jiného programu bude na TV obrazovce zobrazeno informační okno obsahující číslo paměťového místa předvolby s přijímaným programem a jeho název. Doplňkově budou v okně zobrazovány ikony označující některé vlastnosti přijímaného programu jako jsou např. ikona **TXT** indikující vysílání teletextu, ikona **16:9** indikující vysílání obrazu ve formátu 16:9 nebo ikona klíče (indikuje příjem zablokovaného TV programu).

Kromě toho budou (pouze pokud jsou vysílány) zobrazovány informace elektronického průvodce TV pořady (SFI) o žánrech a některé další informace (v závislosti na TV společnosti).

7.3 Příjem zakódovaných programů

Přijímač je vybaven systémem dekodovaný zakódovaných TV programů CONAX a společným rozhraním (CI) umožňujícími příjem zakódovaných TV programů.

Předpokladem pro využití těchto dekodérů je vložení odpovídající karty CONAX do odpovídajícího slotu na předním panelu přístroje popř. instalace modulu společného rozhraní (CA) a vložení odpovídající karty do tohoto modulu - podrobné informace získáte u vašeho dodavatele popř. v odborných prodejnách.

- > Do slotu CONAX na předním panelu přístroje vložte paměťovou kartu CONAX.
- nebo
- > do slotu modulu společného rozhraní vložte paměťovou kartu. Věnujte pozornost správnému vložení karty (paměťový čip musí být na horní straně karty).
 - > Před vkládáním / vyjímáním karty do / ze slotu CONAX resp. CI musí být přístroj vypnut a odpojen od elektrické sítě.

- > Po přepnutí přístroje na příjem zakódovaného programu bude v případě, kdy je v přístroji vložena odpovídající karta zakódovaný program dekódován a bude možný jeho příjem.

7.3.1 Speciální funkce

U některých TV programů jsou k dispozici speciální funkce jako jsou např. možnost výběru požadovaného zvuku (u sportovních pořadů je např. možný výběr komentáře nebo zvuku snímaného na stadionu), výběr požadovaného utkání národní ligy hraného ve stejném čase na různých místech nebo výběr kamery snímající hrací plochu z požadovaného úhlu pohledu atd.

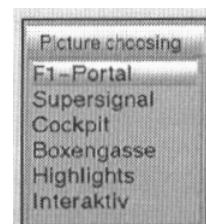
Programy některých poskytovatelů rovněž umožňují sledování filmů počínaje uživatelem specifikovaným časem.

7.3.1.1 Možnosti voleb

Na existenci možnosti výběru budete upozorněni zobrazením hlášení **Výběr obrazu** (Picture Choosing) na TV obrazovce.

U programů umožňujících výše uvedený výběr:

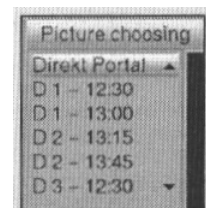
- > Pro zobrazení možností výběru - viz obrázek stlačte tlačítko **OPTION**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovanou volbu.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.



7.3.1.2 Výběr požadovaného času pro zahájení sledování filmu

Některé TV společnosti umožňují specifikovat čas pro zahájení sledování filmu, na existenci možnosti výběru budete upozorněni zobrazením hlášení **Výběr obrazu** (Picture choosing) na TV obrazovce.

- > Pro zobrazení možností výběru stlačte tlačítko **OPTION**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovanou volbu.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.



7.3.2 PIN pro dekodér CONAX

U programů pro jejichž dekódování je používán dekodér CONAX je možno specifikovat zablokování jejich příjmu (např. pro programy s vysílající pořady s obsahem nevhodným pro děti) - viz odstavec 8.3.

Pro příjem programu pro který bylo specifikováno jeho zablokování je nutné vložení platného PIN CONAX:

- > Po přepnutí na příjem TV programu dekódovaného dekodérem CONAX jehož příjem je zablokován bude na obrazovce zobrazen okno upozorňující na vložení PIN CONAX.
- > Číselnými tlačítky vložte platné PIN CONAX - po vložení správného PIN bude možný příjem vybraného programu.
- > Po vložení nesprávného PIN je vložení PIN CONAX možno opakovat popř. stlačením tlačítka vyjděte z nabídky.

7.4 Nastavení hlasitosti

U přijímače je k dispozici možnost regulace hlasitosti - dálkovým ovladačem přijímače je potom možná obsluha všech důležitých funkcí systému a není nutno používat dálkový ovladač televizoru.

Nastavení hlasitosti ovladačem přijímače je omezeno nastavením hlasitosti používaného televizoru popř. zesilovače.

Po zapnutí přijímače bude automaticky nastavena hlasitost používaná před jeho vypnutím.

- > Pro zvýšení hlasitosti použijte tlačítko **+**, pro snížení hlasitosti tlačítko **-**.
- > Pro okamžité umlčení zvuku / obnovení původní hlasitosti použijte tlačítko **MUTE**.

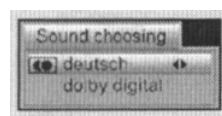
7.5 Přepnutí na příjem TV / rozhlasu

Naprogramováním předvolby přijímače jsou kromě TV programů do předvolby ukládány rovněž i programy digitálního rozhlasu.

- > Pro přepnutí na příjem digitálního rozhlasu stlačte tlačítko **TV/RADIO** - přístroj tak bude přepnut na příjem posledního přijímaného rozhlasového programu.
- > Dalším stlačením tlačítka **TV/RADIO** bude přístroj přepnut na příjem posledního přijímaného TV programu.

7.6 Výběr jazyka pro audio

Pokud je přijímaný TV pořad vysílán se zvukem v několika jazycích nebo s více kanály audio nebo pokud je u rozhlasového programu možný výběr (např. regionálních pořadů nebo pořadů s celostátní působností) bude toto na obrazovce indikováno zobrazením výběrového okna. V podobném případě je možný výběr jiného jazyka audio / formátu audio / typu vysílaného pořadu atd. - v závislosti na možnostech.



- > Stlačte tlačítko **OPTION** - na obrazovce bude zobrazeno okno se seznamem aktuálně vysílaných jazyků, formátů audio atd.
- > Tlačítka **▲/▼** proveďte požadovaný výběr, potvrďte tlačítkem **OK**.

Poté budete moci poslouchat zvukový doprovod obrazového signálu ve vybraném jazyce / formátu.

Přijímač rovněž umožňuje příjem monofonního zvuku.

- > Tlačítka **◀/▶** je možné přepnutí na levý monofonní kanál 1 popř. na pravý monofonní kanál 2 nebo na stereofonní příjem.

7.6.1 Zvuk ve formátu Dolby Digital

Pokud bude přijímaný pořad vysílán se zvukem ve formátu Dolby Digital budete na toho upozorněni zobrazením ikony Dolby v informačním okně zobrazeném po přepnutí na příjem TV programu. Pokud byla prostřednictvím funkce **Dolby Digital** nabídky podle pokynů v odstavci 6.3.6 tato funkce zapnuta bude přehrávání audio automaticky zahájeno v tomto formátu.

Pokud nebyla funkce **Dolby Digital** zapnuta je funkci možno zapnout ručně:

- > Stlačte tlačítko **OPTION** - na TV obrazovce bude zobrazeno výběrové okno se seznamem vysílaných jazyků obsahující rovněž informaci o vysílání zvuku ve formátu **Dolby Digital (AC3)**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Dolby Digital (AC3)**.
- > Výběr potvrďte stlačením tlačítka **OK**.

Poté budete moci poslouchat vysílaný zvuk ve formátu **Dolby Digital**. Při požadavku na automatické přepnutí přístroje na zpracování audio v tomto formátu postupujte podle pokynů uvedených v odstavci 6.3.6.

7.7 Přepnutí na příjem předchozího přijímaného programu

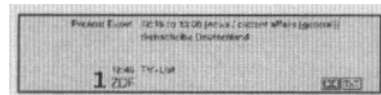
- > Stlačte tlačítko **BACK (EXIT)** na ovladači - přístroj tak bude přepnut na příjem programu přijímaného před přepnutím na příjem aktuálně přijímaného programu.
- > Opakovaným stlačováním tlačítka je možné postupné přepínání mezi oběma programy.

7.8 Zobrazení údaje hodin a informací o přijímaném programu

Použitím této funkce je na TV obrazovce možno zobrazit informace o přijímaném programu.

> Pro zobrazení informací o přijímaném programu stlačte tlačítko **INFO**.

Ve spodní části TV obrazovky bude zobrazeno okno obsahující údaj hodin, název přijímaného programu, název přijímaného pořadu s časy jeho zahájení / ukončení jakož i další informace (jejich obsah závisí na TV společnosti).



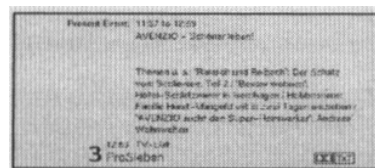
7.9 Další informace o programu

Pokud jsou přijímaným programem vysílány další informace je na obrazovce možno zobrazit doplňující informace o přijímaném programu.

> Dalším stlačením tlačítka **INFO** bude otevřeno druhé informační okno. Součástí okna jsou rozšiřující informace o přijímaném programu.

> Pro zobrazení dlouhých textů použijte tlačítka ◀ / ▶ .

> Dalším stlačením tlačítka **INFO** je možné (pouze pokud jsou vysílány) zobrazit informace o TV pořadu vysílaném po ukončení vysílání aktuálně vysílaného pořadu. Pokud nejsou tyto informace vysílány zobrazené informace dalším stlačením tlačítka údaje na obrazovce zhasnou.



7.10 Informace o transpondéru

> Stlačením tlačítka **OK** zobrazte obrazovku se seznamem TV programů.

> Tlačítka ▲ / ▼ vyberte program, jehož informace chcete zobrazit.

> Stlačte tlačítko **OPTION** - na obrazovce budou zobrazeny informace o odpovídajícím transpondéru.

> Pro zobrazení dalších informací (jako jsou informace **audio** / **video**, informace o přijímaném **programu**, popř. informace o event. používaném systému kódování (**CA**)) použijte **barevná tlačítka**.

> Pro zhasnutí zobrazených informací stlačte tlačítko **MENU**.

7.11 Zastavení obrazu na obrazovce

> Pro zastavení obrazu na obrazovce stlačte tlačítko **STOP**.

> Přepnutí na pohyblivý obraz dalším stlačením tlačítka.

7.12 Automatické vypnutí přístroje (Sleep-Timer)

> Opakovaným stlačováním tlačítka **SLEEP TIMER (TV/SAT)** naprogramujte na obrazovce čas, po jehož uplynutí požadujete automatické vypnutí přístroje. Rozsah nastavení od 15 minut do 2 hodin (v krocích po 15 minutách).

Po uplynutí naprogramovaného času bude přístroj přepnut do pohotovostního režimu.

7.13 Příjem teletextu

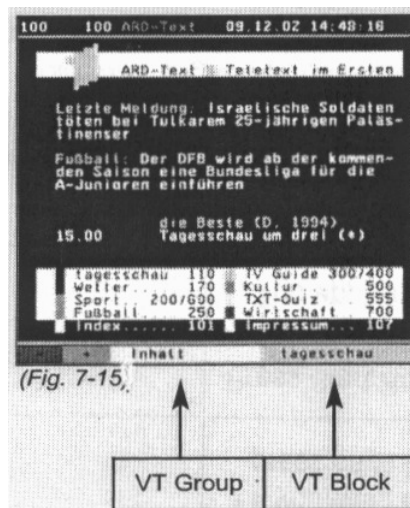
7.13.1 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu televizoru

Pro obsluhu funkcí televizoru souvisejících s příjmem teletextu použijte tlačítka na ovladači televizoru - viz návod k jeho obsluze. Při výskytu problémů (jako např. překrývání informací teletextu TV obrazem) přepněte výstup signálu video z přijímače do televizoru (zásuvka SCART TV) na výstup složeného signálu video (FBAS) - viz odstavec 6.3.4.

7.13.2 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu přijímače

Alternativně je pro příjem teletextu možno použít dekodér teletextu (součást obvodů přijímače) - jedná se o dekodér TOP-textu. Informace teletextu jsou u TOP-textu uspořádány podle jejich tématiky do skupin a bloků - je tak dosahováno zvýšení jejich přehlednosti.

- > Přepněte na příjem TV programu jehož teletext chcete sledovat.
- > Stlače tlačítko **TXT** - na TV obrazovce bude zobrazena strana teletextu.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte ve formátu trojčíslí číslo požadované strany teletextu - bude zobrazeno v levém horním rohu obrazovky.
Po vložení posledního čísla bude zahájeno vyhledávání požadované strany - její zobrazení vyžaduje podle okolností několik sekund.
Pro zobrazení strany teletextu se seznamem vysílaných informací vyhledejte stranu č. 100 (platí pro všechny TV programy).
- > Pro přepnutí na předcházející / následující stranu teletextu stlače **červené** popř. **zelené** tlačítko.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude zobrazena první obrazovka skupiny informací teletextu (VT Group - v příkladu Inhalt = obsah) zobrazené ve žlutém poli ve spodní části obrazovky.
- > Pro vyvolání první obrazovky bloku informací teletextu zobrazeného ve spodní části obrazovky v modrém poli (VT Block - v příkladu Tageschau = zprávy) stlače **modré** tlačítko.



Zobrazení strany teletextu na pozadí vysílaného obrazu

- > Dalším stlačením tlačítka **TXT** bude strana teletextu zobrazena na pozadí obrazu přijímaného TV programu.
- > Pro přepnutí přijímače na příjem TV znovu stlače tlačítko **TXT**.

Zastavení postupné změny podstran teletextu

- > Po stlačení tlačítka **STOP** bude v levém horním rohu obrazovky zobrazen údaj **Stop** a současně bude zastavena automatická postupná změna obrazovek podstran rozsáhlých informací teletextu (rotace podstran). Obnovení rotace podstran teletextu dalším stlačením tlačítka **STOP**.
- > Pro přepnutí na příjem TV stlače tlačítko **BACK (EXIT)**.

7.14 Podtitulky

Pokud jsou přijímaným TV programem vysílány podtitulky bude toto indikováno zobrazením hlášení **Select Sub-Title** (vybrat podtitulky). Pokud byla (postupem uvedeným v odstavci 6.3) nastavena funkce pro zobrazování podtitulků a pokud jsou podtitulky ve vybraném jazyce vysílány budou zobrazovány.

Pokud jsou podtitulky vysílány pouze v jiném než vybraném jazyce popř. pokud jsou podtitulky vysílány prostřednictvím teletextu je tyto možné zapnout ručně:

- > Opakovaným stlačováním tlačítka **OPTION** zobrazte na TV obrazovce výběrové okno se seznamem vysílaných jazyků pro podtitulky popř. s číslem strany teletextu vysílající podtitulky k přijímanému TV pořadu.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte požadovaný jazyk / stranu teletextu.
- > Pro zobrazení podtitulků stlače tlačítko **OK**.

Věnujte prosím pozornost tomu, že funkce je k dispozici pouze pokud jsou skutečně vysílány podtitulky a že provedené nastavení je aktivní pouze pro přijímaný TV pořad.

7.15 Elektronický průvodce TV pořady (SFI)

Přijímač je vybaven elektronickým ekvivalentem TV programových týdeníků (EPG - Electronic Program Guide (elektronický průvodce pořady - označení SFI je německou zkratkou označení této funkce), jehož prostřednictvím můžete na TV obrazovce zobrazit (v závislosti na rozsahu informací vysílaných jednotlivými TV programy) přehled informací o pořadech vysílaných v průběhu dnešního nebo i následujících dní.

Informace SFI umožňují:

- > zobrazení informací o vysílaných pořadech na TV obrazovce
- > rezervaci jednotlivých pořadů - v okamžiku zahájení vysílání rezervovaného pořadu bude přístroj přepnut na jeho příjem
- > naprogramování timerů
- > vyhledávání a příjem TV pořadů podle jejich typů (žánrů).

7.15.1 Načtení dat SFI

Informace SFI uložené v paměti přístroje jsou aktualizovány v čase naprogramovaném podle pokynů uvedených v odstavci 8.2. Předpokladem pro aktualizaci dat SFI je, že v okamžiku plánované aktualizace dat SFI musí být přístroj v pohotovostním režimu.

Načítání dat informací SFI je na displeji přístroje indikováno zobrazením údaje **Zavádím SFI**. Pokud bude přijímač v naprogramovaném čase aktualizace dat SFI používán nebude aktualizace SFI provedena.

Pro ruční zahájení zavedení dat SFI stlačte bezprostředně po přepnutí přístroje do pohotovostního režimu (v době kdy je na displeji zobrazen údaj **Standby**) tlačítko **SFI**. V průběhu zavádění informací SFI bude údaj **Zavádím SFI** na displeji doplněn procentuálním údajem indikujícím objem již stažených dat SFI.

Délka načítání dat informací SFI indikovaného na displeji závisí na objemu načítaných informací. Maximem je načtení dat SFI pro následujících 7 dní (v závislosti na objemu načítaných dat popř. počet TV programů pro které jsou data SFI stahována je však možné načtení informací pro menší než uvedený počet dní).

Pro specifikování TV programů, jejichž data (informace o vysílaných pořadech) mají být načtena postupujte podle pokynů v odstavci 8.1.5.

7.15.2 Přerušování načítání dat SFI

Pro přerušování načítání dat zapněte přijímač - k dispozici vám zůstanou data stažená v průběhu poslední aktualizace SFI.

7.15.3 Vyvolání informací SFI na TV obrazovku

- > Zapněte přijímač a televizor, přepněte televizor na zpracování signálu z přijímače.
- > Stlačte tlačítko **SFI** na ovladači - na obrazovce budou zobrazena data SFI. Budou zobrazeny informace o TV pořadech vámi specifikovaných TV programů (viz odstavec 8.2). Použitím funkce SFI se budete moci informovat o podrobnostech jednotlivých TV pořadů - k dispozici jsou funkce pro přepnutí na příjem požadovaného pořadu, naprogramování jeho příjmu prostřednictvím timeru atd. - viz další text návodu.

7.15.4 Nyní (tabulka s aktuálně vysílanými TV pořady)

Na TV obrazovce bude nejdříve zobrazena tabulka s aktuálně vysílanými TV pořady (**NYNÍ**). Ve žlutém sloupci vpravo vedle názvů TV programů je zobrazována proběhlá doba aktuálně vysílaných TV pořadů

- > Pro výběr požadovaného TV programu použijte tlačítka **▲/▼**, pro pohyb v tabulce (zobrazení následujících / předcházejících stran informací) použijte tlačítka **◀ / ▶**.
- > Budou vám tak k dispozici funkce SFI - viz odstavec 7.14.3.

- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude přepnuto na zobrazení tabulky se seznamem TV pořadů, vysílaných po ukončení aktuálně vysílaných pořadů (**POTÉ**) - viz odstavec 7.15.5.
- > Pro přepnutí do obrazovky se seznamem vysílaných pořadů stlačte tlačítko **BACK (EXIT)** nebo **zelené** tlačítko.
nebo
- > Pro přepnutí přijímače do normálního režimu stlačte tlačítko **TV/RADIO**.

7.15.5 POTÉ (tabulka s následujícími TV pořady)

- > Pro přepnutí do tabulky **POTÉ** (s pořady vysílanými po ukončení vysílání aktuálně vysílaných pořadů) ze zobrazené tabulky **NYNÍ** stlačte **žluté** tlačítko - viz obrázek 6-13.
- > Po zobrazení tabulky vám budou k dispozici funkce uvedené v odstavci 6.14.3.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude přepnuto do tabulky **VÍCE** (viz odstavec 6.14.6).
nebo
- > Stlačením **zeleného** tlačítka nebo tlačítka **EXIT** přejděte zpět do tabulky **NYNÍ**.
nebo
- > Pro přepnutí přijímače do normálního režimu stlačte tlačítko **TV/RADIO**.


7.15.6 VÍCE (tabulka s dalšími informacemi)

- > Pro zobrazení tabulky **VÍCE** ze zobrazené tabulky **POTÉ** stlačte **žluté** tlačítko.
V horním řádku tabulky bude zobrazeno doplňkové okno s údajem času otevření tabulky.
- > Dalším stlačením **žlutého** tlačítka přejdete k časovým údajům zobrazeným ve žlutém poli tabulky.
- > Přidržením stlačeného **žlutého** tlačítka pokračování ve vyhledávání. Pro zlepšení přehlednosti budou zobrazovány časové informace.
Pro pohyb v tabulce vzad použijte stejným způsobem **zelené** tlačítko.
Ve spodním okraji obrazovky jsou zobrazovány dny v týdnu. Pokud jsou k jednotlivým dnům v týdnu k dispozici informace o TV pořadech budou tato pole označena.
- > Pro zobrazení informací o TV pořadech vysílaných v požadovaný den stlačte **číslicové tlačítko** odpovídající požadovanému dni v týdnu.
nebo
- > Pro přepnutí do tabulky **POTÉ** stlačte tlačítko **BACK (EXIT)**.

7.15.7 Funkce SFI

Pro použití funkce **SFI** vyvolejte podle pokynů uvedených v odstavci 7.15.3 obrazovku **SFI**.

7.15.7.1 Zobrazení informací SFI

Je možné získání informací o označeném TV programu popř. o označeném TV pořadu. Existence informací o vysílaných pořadech je v tabulce označena ikonou  umístěnou vedle údaje označujícího TV program.

- > Pro vyvolání požadovaných informací vyberte tlačítka **▲/▼** nebo **barevnými tlačítky** požadovaný TV program.
- > Pro zobrazení informací stlačte tlačítko **SFI**. Pro zobrazení dlouhých textů použijte tlačítka **◀/▶**.
- > Pro přepnutí do předcházející tabulky stlačte tlačítko **BACK (EXIT)**.

7.15.7.2 Rezervace TV pořadu

- > Tlačítka **▲/▼** nebo **barevnými tlačítky** vyberte požadovaný TV pořad.
- > Pro otevření výběrového okna stlačte **červené** funkční tlačítko **Timer**.

- > Tlačítka ▲/▼ vyberte požadovaný typ timeru - viz odstavec 7.16.1.2.
- > Stlaďte tlačítko **OK** - pro kontrolu bude zobrazena nabídka **Správa timeru** ve které můžete v případě potřeby provést požadované změny programu - viz odstavec 7.16.
- > Pro přepnutí do předcházející tabulky stlaďte tlačítko **BACK (EXIT)**. V okamžiku zahájení vysílání označeného pořadu bude přístroj přepnut na jeho příjem. Pokud bude přístroj zapnut timerem připojeného VCR bude toto na displeji indikováno zobrazením údaje **rEc**. Současně bude vypnuta většina funkcí dálkového ovládání (pro zabránění náhodnému zrušení nebo ukončení záznamu).
U přístroje v pohotovostním režimu bude aktivní timer indikován blikáním dvojtečky v údajích hodin popř. LED.

Výmaz události SFI

- > Při požadavku na stornování události timeru SFI označte opakováním výše uvedeného postupu pořad, který chcete vymazat.
- > Stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Timer** otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Vymazat timer**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Pro zrušení zahájeného záznamu přepněte přístroj do pohotovostního režimu.
- > V případě potřeby je přístroj možno opět zapnout a použít jej podle vašich potřeb.

7.15.7.3 Přehled programů SFI

Pro sestavení tabulky s přehledem pořadů vysílaných v průběhu požadovaného dne v týdnu vybraným TV programem postupujte následovně:

- > Stlaďte tlačítko **SFI**.
- > Na TV obrazovce bude zobrazena obrazovka **NYNÍ**.
- > Stlačením **modrého** funkčního tlačítka **Nabídka SFI** otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Program**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen denní přehled TV pořadů vysílaných vybraným TV programem.
- > Pro pohyb v tabulce (označení požadovaného pořadu nebo času) použijte tlačítka ▲/▼ nebo ◀/▶.
Ve spodní části obrazovky budou zobrazeny údaje označující jednotlivé dny v týdnu. Pokud jsou pro jednotlivé dny v týdnu k dispozici informace o TV pořadech budou odpovídající pole označena.
- > Pro zobrazení informací o TV pořadech vysílaných v určitý (označený) den stlaďte odpovídající **číslicové tlačítko**.

Zobrazení přehledu SFI o TV pořadech vysílaných jiným TV programem

- > Stlaďte **zelené** funkční tlačítko **Program**.
Bude zobrazen seznam TV programů, pro které jsou k dispozici informace SFI o TV pořadech.
- > Tlačítka ▲/▼ nebo ◀/▶ vyberte požadovaný TV program.
- > Stlaďte tlačítko **OK** - bude zobrazen seznam TV pořadů vysílaných vybraným TV programem.

7.15.7.4 Přehled pořadů podle jejich žánrů

Pokud se zajímáte o TV pořady určitého žánru (např. filmy, sport, zprávy atd.) je možné vytvoření seznamů pořadů podle jejich žánrů.

- > Stlaďte tlačítko **SFI** - bude zobrazena tabulka **NYNÍ**.
- > Stlačením **modrého** funkčního tlačítka **Nabídka SFI** otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Žánry**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

- > **Zeleným** funkčním tlačítkem **Žánry** otevřete okno se seznamem žánrů, které jsou k dispozici.
- > Tlačítky **▲/▼** nebo **◀/▶** vyberte požadovaný žánr, výběr potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen denní seznam pořadů vybraného žánru.
- > Pro výběr požadovaného pořadu použijte tlačítka **▲/▼**.
- > Pro zobrazení následující / předcházející obrazovky seznamu použijte tlačítka **◀/▶**. Ve spodní části obrazovky budou zobrazeny údaje označující jednotlivé dny v týdnu. Pokud jsou pro jednotlivé dny v týdnu k dispozici informace o TV pořadech budou odpovídající pole označena.
- > Pro zobrazení informací o TV pořadech vysílaných v určitý (označený) den stlačte odpovídající **číslicové tlačítko**.

7.15.8 Ukončení používání SFI

Stlačte tlačítko **MENU** nebo tlačítko **TV/RADIO**.

7.16 Záznamy TV pořadů za vaší nepřítomnosti

Přijímač je vybaven dvěma timery - timerem pro přepnutí přístroje na příjem naprogramovaného TV pořadu vysílaného specifikovaným TV programem a timerem pro řízení záznamů připojeným VCR. Postupy programování timerů se liší pouze zadáním odpovídajícího typu timeru.

K dispozici jsou dvě varianty programování timerů a sice využitím informací SFI - viz odstavec 7.15.2 nebo vložení jednotlivých parametrů programu timeru, o kterém bude pojednáno v této kapitole.

1. Timer VCR

Timer je používán pro automatické zapnutí / vypnutí (přepnutí přístroje do pohotovostního režimu) pro záznam TV pořadu připojeným přístrojem pro záznam (především VCR). Věnujte pozornost tomu, že kromě naprogramování přijímače je rovněž nutné odpovídající naprogramování přístroje použitého pro záznam - viz návod k jeho obsluze.

Po zapnutí přístroje tímto timerem bude na displeji přístroje zobrazen údaj **rEc**, současně budou (z důvodu zabránění event. zrušení nebo nežádoucímu ukončení záznamu) zablokována většina tlačítek na ovladači. Aktivní timer VCR bude na displeji přijímače v pohotovostním režimu indikován blikáním dvojtečky mezi údajem hodiny a minut popř. blikáním LED.

2. Timer pro přepnutí na příjem požadovaného TV programu

Pokud je přijímač zapnut bude po dosažení naprogramovaného času automaticky přepnut na příjem požadovaného TV programu. Na rozdíl od timeru VCR zůstávají po aktivování timeru tlačítka na ovladači plně funkční, přístroj je možno obsluhovat bez jakýchkoliv omezení a po ukončení pořadu nebude přístroj přepnut do pohotovostního režimu.

7.16.1 Naprogramování timeru uživatelem

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek **Správa timeru**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka **Správa timeru**.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte požadovaný typ timeru.
- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena obrazovka pro naprogramování timeru.

Pro naprogramování timeru postupujte podle následujících pokynů:

Zdroj

- > Tlačítka ▲/▼ a / nebo ◀ / ▶ označte pole **Zdroj**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.
- > Z otevřeného výběrového okna vyberte tlačítka ▲/▼ zdroj signálu (**TV** nebo **Radio**).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazen seznam TV nebo rozhlasových programů.
- > Ze seznamu vyberte požadovaný program.
- > Pro pohyb v seznamu nahoru / dolů použijte tlačítka ▲/▼.
- > Pro pohyb mezi stranami seznamu použijte v případě potřeby tlačítka ◀ / ▶.
- > Pro převzetí výběru do programu stlačte tlačítko **OK**.

Datum

- > **Tlačítka se šipkami** vyberte pole **Datum**.
- > **Číslcovými tlačítky** vložte (ve formátu čtyřčíslí) datum zahájení vysílání požadovaného pořadu.

Start

- > **Tlačítka se šipkami** vyberte pole **Start**.
- > Číslcovými tlačítky vložte čas zahájení vysílání pořadu.

Stop

- > Opakováním postupu vložení času zahájení záznamu vložte do pole **Stop** čas ukončení záznamu (pouze pro přepnutí přístroje na příjem požadovaného pořadu).

Opakování

- > Tlačítka se šipkami označte pole **Opakování**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.
Bude zobrazeno výběrové okno ve kterém můžete specifikovat četnost záznamu:
 - 1x** pro jednorázově vysílané pořady
 - T** pro pořady vysílané denně ve stejnou dobu
 - 1 W** pro pořady vysílané jednou týdně ve stejný den a ve stejnou dobu
 - 1-5** pro pořady vysílané denně od Po do Pá
 - 6-7** pro pořady vysílané pouze v So a v Ne
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte požadovanou četnost příjmu / záznamu.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Převzetí dat do paměti

- > Po ukončení programování stlačte pro uložení programu do paměti **žluté** funkční tlačítko **Převzít**. Pokud byl naprogramován pořad vysílaný TV programem jehož příjem je provedením pokynů uvedených v odstavci 8.3 zablokován je před uložení programu timeru do paměti nutno vložit platné PIN.
- > Stlačením tlačítka **TV/RADIO** přepněte přístroj do výchozího režimu.

17.16.2 Obrazovka Přehled programů timeru

Prostřednictvím této obrazovky je uživateli k dispozici přehled všech dosud naprogramovaných programů timerů.

- > Pro zobrazení obrazovky **Přehled programů timeru** vyvolejte výše uvedeným postupem obrazovku **Správa timeru**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Přehled programů timeru**.
- > Potvrďte stlačením tlačítka **OK**.

Časové přesahy jednotlivých programů timeru budou v tabulce znázorněny červeně.

7.16.3 Změna programu timeru

- > Tlačítky **▲/▼** vyberte ze seznamu programů timeru program, který chcete změnit.
- > Stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **Změnit** získáte přístup k nastavením vybraného programu a potom podle pokynů uvedených v odstavci 7.16.1.2 proveďte požadované změny programu timeru.
- > Po provedení změn stlačte pro uložení změn do paměti **žluté** funkční tlačítko **Převzít**.

7.16.4 Výmaz programu timeru

- > Tlačítky **▲/▼** vyberte ze seznamu programů timeru, který chcete vymazat.
- > Stlačte **zelené** funkční tlačítko **Vymazat**.
Bude zobrazen dotaz **Skutečně vymazat tento program?**.
- > Při požadavku na výmaz programu timeru vyberte tlačítka **◀ / ▶** **Ano**.
- > Pro výmaz vybraného programu stlačte tlačítko **OK**.

7.16.5 Naprogramování timeru prostřednictvím obrazovky Přehled programů timeru

- > Pro naprogramování timeru vyberte z obrazovky **Přehled programů timeru** tlačítka **▲/▼** volný řádek.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka **Nový** bude zobrazeno okno pro naprogramování nového programu timeru.
Podle pokynů v odstavci 7.16.1.2 naprogramujte program timeru.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte pole **Typ**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - bude otevřeno okno s typy programů, které jsou k dispozici.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný typ timeru.
- > Pro převzetí vybraného typu programu stlačte tlačítko **OK**.
- > Po ukončení programování stlačte pro uložení programu do paměti **žluté** funkční tlačítko **Převzít**.

Upozornění!

Věnujte pozornost nastavení hodin - pokud bude aktivována odpovídající funkce (viz odstavce 6.2.4) bude na displeji přístroje v pohotovostním režimu zobrazen aktuální čas. Pokud tomu tak nebude je nutné načtení časové informace (zapnutím přijímače a jeho přepnutím (na dobu cca 30 sekund) na příjem některého z TV programů, kterým je tato informace vysílána - např. německého TV programu ZDF). Po nastavení hodin bude (pokud je tato funkce naprogramována) na displeji přístroje v pohotovostním režimu zobrazen aktuální čas.

8. Změny výchozího nastavení přijímače

8.1 Konfigurace seznamu oblíbených programů

Součástí této kapitoly jsou informace o možnostech editování předvolby přijímače a seznamu oblíbených programů podle požadavků uživatele - tyto funkce jsou rovněž vhodné pro uspořádání nově vyhledaných programů v předvolbě v požadovaném pořadí. Přijímač je vybaven dvěma typy seznamů programů - seznamem oblíbených programů (**Oblíbené**) a seznamem všech programů (**Všechny**). Seznam oblíbených programů obsahuje programy, které byly do seznamu vloženy podle pokynů, uvedených

v následujícím textu návodu, v seznamu všech programů jsou obsaženy všechny programy.

Kromě toho jsou součástí této kapitoly pokyny pro výmaz programů z předvolby, pro zablokování příjmu programů nevhodných pro děti (sex, násilí atd.) a pro specifikování programů pro SFI.

Stlačením tlačítka **OK** je na obrazovku vyvoláván seznam oblíbených programů **Oblíbené**.

8.1.1 Vyvolání správy seznamů programů

Při požadavku na editování seznamu oblíbených programů postupujte následovně:

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte na obrazovku hlavní nabídku.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Správa TV programů** nebo **Správa rozhlasových programů**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazena obrazovka správy TV nebo rozhlasových programů.
V pravé polovině obrazovky bude zobrazen seznam oblíbených programů - aktivování seznamu je indikováno označením aktuálně přijímaného programu. V levé části obrazovky je v abecedním pořadí uveden seznam všech programů.
- > Pro přepnutí do seznamu všech programů stlačte **červené** tlačítko.
- > Opakovaným stlačováním tohoto tlačítka bude zobrazeno výběrové okno, jehož prostřednictvím můžete uspořádat programy podle požadovaných kritérií (jako např. všechny programy, všechny volné programy, všechny nové programy, všechny vyhledané programy, všechny programy používající pro audio angličtinu nebo programy rozříděné podle provozovatelů programů atd.).
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný seznam (např. seznam všech programů).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazeno další výběrové okno.
Tlačítka **▲/▼** vyberte požadované kritérium pro uspořádání programů ve vybraném seznamu. Můžete např. vybrat **Všechny programy** (pro zobrazení všech programů v seznamu) nebo **Všechny nové programy** (pro zobrazení všech nově vyhledaných programů) nebo **Všechny anglické** (pro zobrazení všech programů používajících pro audio angličtinu).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazen seznam programů uspořádaný podle zadaného kritéria. Programy, které jsou rovněž součástí seznamu oblíbených programů budou v seznamu označeny zaškrtnutím (✓).
- > Pro přepínání mezi seznamem všech a seznamem oblíbených programů použijte **červené** funkční tlačítko **Program** nebo **zelené** funkční tlačítko **Seznam TV programů**. Aktivní seznam bude označen modrou barvou.

8.1.2 Vložení programu do seznamu oblíbených programů

Pro vložení programu ze seznamu všech programů do seznamu oblíbených programů vyvolejte podle pokynů v odstavci 8.1.1 obrazovku pro správu TV nebo rozhlasových programů, přepněte do seznamu všech programů a pokračujte podle následujících pokynů:

- > Stlačte **modré** funkční tlačítko **Funkce**.
Bude zobrazeno výběrové okno se seznamem všech použitelných funkcí pro editování seznamů.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte **Vložit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte program, který chcete vložit do seznamu oblíbených programů.

- > Pro vložení vybraného programu do seznamu oblíbených programů stlačte **žluté** funkční tlačítko **Vložit**.

Pro současné vložení několika programů do seznamu:

Pro současné vložení několika programů do seznamu:

- > Pro přepnutí do režimu výběru stlačte tlačítko **OK**.
Vybraný program bude na levé straně seznamu označen křížkem.
- > Pro označení následujících popř. předcházejících programů v seznamu použijte tlačítka **▲/▼**.
- > Po označení programů vložte vybrané programy stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **Vložit** do seznamu oblíbených programů.

8.1.3 Výmaz programů ze seznamů

8.1.3.1 Výmaz programu ze seznamu oblíbených programů

Pro výmaz programů ze seznamu zobrazte na obrazovce podle pokynů v odstavci 8.1.1 obrazovku správy programů - bude zobrazen seznam oblíbených programů.

- > Stlačte **modré** funkční tlačítko **Funkce**.
Bude zobrazeno výběrové okno se seznamem všech použitelných funkcí pro editování seznamů.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Vymazat**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte program, který chcete vymazat ze seznamu.
- > Stlačte **žluté** funkční tlačítko **Vymazat**.
Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Vymazat program(y) ze seznamu?**.
- > Tlačítka **◀/▶** vyberte **Ano** nebo **Ne**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Pokud vyberete **Ano** bude program bude vymazán ze seznamu.
- > Pro současný výmaz několika programů ze seznamu označte v seznamu programy, které chcete vymazat - viz předcházející text návodu.
- > Po označení programů, které chcete vymazat stlačte **žluté** funkční tlačítko **Vymazat**.
Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Skutečně vymazat program(y) ze seznamu?**.
- > Tlačítka **◀/▶** vyberte **Ano** nebo **Ne**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Programy vymazané ze seznamu oblíbených programů zůstanou v seznamu všech programů a lze kdykoliv vložit do seznamu oblíbených programů.

8.1.3.2 Výmaz programu ze seznamu všech programů

Postupujte podle pokynů uvedených v odstavci 8.1.3.1 - po vyvolání správy seznamů programů nejdříve vyberte **červeným** funkčním tlačítkem **Program** seznam všech programů a potom vyberte funkci **Vymazat**.

8.1.4 Změna pořadí programů v seznamu

Pro změnu pořadí programů v seznamu zobrazte na obrazovce podle pokynů v odstavci 8.1.1 obrazovku správy programů - bude zobrazen seznam oblíbených programů.

- > Stlačte **modré** funkční tlačítko **Funkce**. Bude zobrazeno výběrové okno se seznamem všech použitelných funkcí editování seznamů.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Třídít**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte program, který chcete přemístit na jiné místo v seznamu.
- > Stlačte **žluté** funkční tlačítko **Třídít**. Vedle vybraného programu bude v seznamu zobrazena dvojitá šipka.

- > Tlačítka ▲/▼ nebo **číslicovými tlačítky** vyberte v seznamu místo, do kterého chcete přemístit označený program.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka **Třídít** bude vybraný program uložen na nové místo.
- > Pro současné přemístění několika programů v seznamu označte v seznamu programy, které chcete přemístit - viz odstavec 8.1.2.
- > Stlaďte **žluté** funkční tlačítko **Třídít** - vedle vybraného bloku programů bude zobrazena dvojitá šipka.
- > Tlačítka ▲/▼ nebo **číslicovými tlačítky** přemístěte vybraný blok programů na požadované místo v seznamu.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka **Třídít** bude vybraný blok programů uložen na nové místo.
- > Po provedených změnách stlaďte pro vyjití z nabídky tlačítko **MENU**.

8.2 Programování SFI

Přijímač umožňuje prostřednictvím satelitů ASTRA (19° východně) příjem datového kanálu s doplňkovými informacemi SFI, jehož prostřednictvím je možno získat informace o TV pořadech až na dobu jednoho týdne.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Nastavení**.
- > Potvrďte stlačením tlačítka **OK**.
Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Průvodce pořady**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazena obrazovka **Průvodce pořady**.
- > Pro pohyb v nabídkách na obrazovce a provádění změn použijte tlačítka ▲/▼, věnujte rovněž pozornost údajům na obrazovce.

1.1.1 Výběr programů pro SFI

Pro získání větší přehlednosti můžete Průvodce pořady naprogramovat tak, aby obsahoval pouze informace o vašich oblíbených programech.

Věnujte prosím pozornost tomu, že čím více TV programů do elektronického průvodce pořady zahrnete tím delší čas bude vyžadovat zavedení dat SFI do přijímače a je možné, že zvětšením počtu TV programů nebude možno dosáhnout max. možné kapacity SFI.

- > Stlaďte tlačítko **OK** - bude zobrazen seznam oblíbených TV nebo rozhlasových programů se zvýrazněným aktuálním programem.
- > Pro přepnutí mezi seznamem oblíbených rozhlasových nebo TV programů stlaďte **zelené** tlačítko.
- > Stlačením **červeného** tlačítka bude zobrazeno výběrové okno, ze kterého je možný výběr požadovaného typu seznamu programů (např. seznamu oblíbených programů).
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte požadovaný typ seznamu.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen vybraný seznam.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte ze seznamu TV program, který chcete zahrnout do SFI.
- > Pro zahrnutí vybraného programu do SFI stlaďte **žluté** funkční tlačítko **SFI**.
- > Pro současné vložení několika programů do **SFI** označte v seznamu programy, které chcete přemístit - viz odstavec 8.1.2.
- > Potom stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **SFI** vložte vybrané programy do seznamu SFI.
- > Pro vyjití z nabídky stlaďte tlačítko **MENU**.

Načtení informací o pořadech vybraných programů do paměti přijímače

- > Stlačením tlačítka **ON/STANDBY** přepněte přijímač do pohotovostního režimu.

- > V době kdy je na displeji přijímače zobrazen údaj **Standby** stlačte tlačítko **SFI** - bude zahájeno načítání informací o pořadech indikované zobrazením údaje **SFLd** na displeji, o průběhu načítání dat budete informováni zobrazeným procentuálním údajem (%).
- > Přerušení načítání informací o pořadech zapnutím přístroje.

8.2.2 Způsoby zobrazení informací SFI

Elektronický průvodce pořady disponuje různými možnostmi zobrazení informací SFI (kategoriemi).

Přehled

Tento způsob zobrazení umožňuje získat rychlý přehled o pořadech všech programů zahrnutých do SFI.

Program

Tento způsob zobrazení poskytuje denní přehled o TV pořadech vysílaných vybraným TV programem.

Žánry

Pokud se zajímáte o určité druhy pořadů (např. filmy, zprávy atd.) je možné zobrazení přehledu pořadů určitého žánru.

Poslední použitý způsob zobrazení

Po výběru tohoto způsobu zobrazení bude po vyvolání SFI vždy použit poslední použitý způsob zobrazení informací SFI.

- > Tlačítka ◀/▶ vyberte způsob zobrazení informací SFI, jehož použití požadujete po vyvolávání informací SFI.
- > Pokud vyberete **Žánry** je tlačítka ▲/▼ nebo ◀/▶ doplňkově nutný výběr požadovaného žánru (např. film, zprávy, show atd.).

8.2.3 Čas aktualizace dat SFI

- > Do pole **Čas aktualizace** vložte **číslicovými tlačítky** čas, po jehož dosažení má být zahájena automatická aktualizace dat SFI.

8.2.4 Aktualizace dat SFI

- > Pro příjem datového kanálu vyberte řádek **Aktualizace**.
- > Stlačením tlačítka **OK** přepněte na **Zap**.

Pokud nebudete aktualizaci dat SFI z jakéhokoliv důvodu požadovat je příjem dat možno (výběrem **Vyp**) vypnout.

8.2.5 Kanál SFI

- > Pro zobrazení podnabídky **Kanál SFI** stlačte tlačítko **OK**.
 - > Pro ruční zahájení aktualizace dat SFI stlačte **červené** funkční tlačítko **Odstartovat**.
- Při požadavku na změny parametrů datového kanálu pro stažení dat SFI do přijímače je v této obrazovce možné provedení změn. Informace o aktuálních datech používaného transpondéru získáte u vašeho prodejce nebo na internetu. Za normální situace není nutná změna parametrů transpondérů.

8.3 Rodičovská kontrola

Přístroj je vybaven funkcí „Rodičovská kontrola“ umožňující zablokování příjmu TV programů vysílajících pořady s obsahem nevhodným pro děti a mladistvé (sex, násilí ...).

Prostřednictvím této funkce mohou být proti nežádoucímu zásahu rovněž zablokovány některé důležité funkce přístroje (jako je např. vyvolání hlavní nabídky). Přístup k zablokovaným TV programům možný po vložení správného PIN (čtyřmístné číslo, z výroby **0000** - je doporučena jeho změna na libovolné uživatelem zvolené čtyřmístné číslo).

Pro použití funkce „**Rodičovská kontrola**“ postupujte podle následujících pokynů:

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka **▲/▼** označte řádek **Nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Rodičovská kontrola**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazena obrazovka **Rodičovská kontrola**.
- > Pro pohyb v nabídce použijte tlačítka **▲/▼**, při výběru bodů nabídky věnujte podle okolností pozornost údajům na obrazovce.

8.3.1 Změna PIN

Z výroby je u přístroje nastaveno PIN 0000 - doporučujeme jeho změnu.

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena obrazovka pro změnu PIN.
- > **Číslcovými tlačítky** vložte do horního řádku platné PIN (u nového přístroje PIN **0000**).
- > Do prostředního řádku vložte **číslcovými tlačítky** nové PIN (vámi zvolené čtyřmístné číslo - je nutno si zapamatovat).
- > Do spodního řádku opakujte vložení nového PIN.
- > Po vložení potvrzení nového PIN budete automaticky vráceni do obrazovky **Rodičovská kontrola**.


Upozornění!

Pokud PIN zapomenete kontaktujte vašeho prodejce.

8.3.2 Zapnutí / vypnutí funkce

- > Přejděte do řádku **Režim** a potom tlačítka **◀/▶** vyberte **Zap** nebo **Vyp**.

8.3.3 Výběr programu jehož příjem chcete zablokovat

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazen seznam oblíbených rozhlasových nebo TV programů s označeným aktuálně přijímaným programem.
- > Pro přepnutí mezi seznamem rozhlasových a TV programů použijte **zelené** tlačítko.
- > Stlačte **červené** tlačítko - bude zobrazeno výběrové okno umožňující výběr požadovaného seznamu programů (např. seznamu oblíbených programů).
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný seznam - např. seznam oblíbených programů.
- > Po potvrzení tlačítkem **OK** bude zobrazen vybraný seznam programů.
- > Tlačítka **▲/▼** nebo **◀/▶** vyberte program, jehož příjem chcete zablokovat.
- > Pro zablokování příjmu vybraného programu stlačte **žluté** tlačítko - vybraný program bude označen ikonou .
- > Pro současný výběr několika programů postupujte podle pokynů v odstavci 8.1.2, pro zablokování příjmu vybraných programů stlačte **žluté** tlačítko.
- > Po ukončení programování stlačte pro vyjití z nabídky tlačítko **MENU**.
- > Při požadavku na odblokování programu postupujte podle výše uvedených pokynů - stlačením **žlutého** tlačítka po výběru zablokováného programu ikona v řádku s programem zhasne a příjem programu bude odblokován.

8.4 Vyhledávání programů

Jak již bylo uvedeno je přijímač z výroby naprogramován pro příjem programů ze satelitů ASTRA a EUTELSAT. Pro vložení nových programů do předvolby nebo pro příjem jiných satelitů je přijímač nutno naprogramovat.

Pro vložení nových programů do předvolby existuje několik variant jejich vyhledání.

1. Automatické vyhledávání

Tento postup použijte při požadavku na prohledání všech satelitů specifikovaných v nabídce **Nastavení LNC** (odstavce 6.4 a 8.4).

2. Prohledání satelitu

Tento postup je vhodný pro vyhledávání programů ze specifikovaného satelitu.

3. Prohledání transpondéru

Postup je určeno pro cílené vyhledávání programů ze specifikovaného transpondéru.

4. Ruční vyhledávání

Tento způsob vyhledávání je určen pro cílené vyhledání určitého programu se specifikovanými hodnotami PID (identifikátorů paketu).

Po ukončení vyhledávání bude na TV obrazovce zobrazeno hlášení, kterým budete informováni o tom, kolik programů bylo vyhledáno, u kolika z nich se jedná o nové programy a kolik nově vyhledaných programů je zakódováno. Nové programy budou uloženy do seznamu všech programů (**Všechny**) a v případě potřeby je bude potom podle pokynů uvedených v odstavci 8.1 možno vložit rovněž i do seznamu oblíbených programů (**Oblíbené**).

Pro vyhledávání programů:

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Vyhledat**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Bude zobrazena obrazovka **Vyhledávání**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte metodu vyhledávání programů, kterou chcete použít a potom stlačte tlačítko **OK**.

8.4.1 Automatické vyhledávání

Při tomto způsobu vyhledávání budou automaticky prohledány všechny v nabídce **Nastavení LNC** specifikované satelity (viz odstavce 6.4 a 9.4). Pro vyhledávání můžete rozhodnout, zda mají být vyhledány všechny (volné i zakódované) nebo pouze volné programy.

- > Stlačením tlačítka **OK** specifikujte, zda mají být vyhledány pouze volné nebo zakódované programy.
- > Potvrďte stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Zahájit vyhledávání**.
Postup podle okolností vyžaduje čas delší než 15 minut.
Věnujte pozornost pokynům na TV obrazovce.

8.4.2 Prohledání satelitu

Pro prohledání vybraného satelitu vyberte **Prohledání satelitu**. Můžete rozhodnout, zda mají být vyhledány všechny (volné i zakódované) nebo pouze volné programy.

- > Pro otevření tabulky pro výběr aktivního satelitu stlačte tlačítko **OK**.
- > Pro prohledání všech aktivních satelitů vyberte tlačítka **▲/▼** řádek **Všechny satelity** nebo (pro prohledání pouze požadovaného satelitu) vyberte požadovaný satelit.

- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítky **▲/▼** označte pole **Režim vyhledávání**.
- > Tlačítkem **OK** specifikujte vyhledávání pouze volných nebo rovněž i zakódovaných programů (**Všechny**).
- > Potvrďte stlačením **červeného** tlačítka **Zahájit vyhledávání**.
Bude zahájeno vyhledávání programů. Věnujte pozornost pokynům na obrazovce.
- > Pro zrušení vyhledávání stlačte **červené** tlačítko.

8.4.3 Prohledání transpondéru

Pro vyhledání programů je rovněž možné cílené prohledání specifikovaného transpondéru - pro toto je nutné vložení dat prohledávaného transpondéru.

Satelit

V tomto řádku specifikujte satelit na kterém se nachází požadovaný transpondér.

- > Tlačítky **▲/▼** označte řádek **Satelit**.
- > Tlačítkem **OK** vyvolejte tabulku s aktivními satelity.
- > Tlačítky **▲/▼** označte požadovaný satelit.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Kmitočet transpondéru

- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek **Kmitočet transpondéru**.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte požadovaný kmitočet.

Symbolová rychlost

Symbolovou rychlostí je specifikován objem přenášených dat za sekundu.

- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek **Symbolová rychlost**.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte požadovanou symbolovou rychlost.

Polarizace

- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek **Polarizace**.
- > Tlačítkem **OK** vyberte používanou polarizaci (**Horizontální** nebo **Vertikální**).

Režim vyhledávání

- > Tlačítky **▲/▼** označte řádek **Režim vyhledávání**.
- > Tlačítkem **OK** specifikujte, zda chcete vyhledávat pouze **Volné** nebo **Všechny** (volné + zakódované) programy.
- > Potvrďte stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Zahájit vyhledávání**. Bude zahájeno vyhledávání - věnujte pozornost pokynům na obrazovce.
- > Zrušení vyhledávání dalším stlačením **červeného** tlačítka.

8.4.4 Ruční vyhledávání

Pokud nebyl požadovaný program vyhledán automatickým vyhledáváním nebo prohledáním transpondéru může být pro jeho vyhledání nutné vložení doplňkových údajů specifických programu (PID - identifikátorů paketu). Tyto údaje je možno získat na internetu nebo přímo od provozovatele programu

Nabídka pro tento způsob vyhledávání programů se od nabídky **Prohledání transpondéru** liší pouze funkcemi **PCR-PID**, **Audio-PID** a **Video-PID**. Informace o specifikování režimu vyhledávání není v tomto případě používána.

- > Postupujte podle pokynů uvedených v odstavci **Prohledání transpondéru**.
- > Potom tlačítky **▲/▼** postupně označte řádky **PCR-PID**, **Audio-PID** a **Video-PID** a **číslicovými tlačítky** vložte do řádků odpovídající hodnoty.

8.4.5 Po ukončení vyhledávání programů

Průběh vyhledávání je možno sledovat na TV obrazovce. Po ukončení vyhledávání bude na TV obrazovce zobrazeno hlášení, ve kterém bude uveden počet vyhledaných programů, počet vyhledaných nových programů, počet vyhledaných volných programů a dotaz, zda mají být vyhledané programy automaticky vloženy do seznamů TV nebo rozhlasových programů. Pokud budete chtít programy převzít do seznamů automaticky můžete rozhodnout, zda mají být nové programy do seznamů vloženy **Roztříděny** nebo **Neroztříděny**.

Pokud vyberete Roztříděny

Vyhledané programy budou zaříděny do seznamu oblíbených programů podle existujících kritérií třídění těchto seznamů. Pořadí programů v seznamu závisí na jazyce audio specifikovaném v kroku 6.3.2 nebo na zemi specifikované v kroku 6.2.3.

Pokud vyberete Neroztříděny

Vyhledané programy budou přidány bez jejich roztřídění na konec seznamu oblíbených programů.

Pokud vyberete Ne

Po výběru **Ne** nebudou nové programy přidány do seznamů oblíbených programů a zůstanou uloženy v seznamu všech programů.

Pro zařazení programů do seznamů:

- > Tlačítka ◀ / ▶ vyberte **Roztříděny** nebo **Neroztříděny**.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.
Věnujte prosím pozornost pokynům na TV obrazovce.
- > Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko **MENU**.
- > Nezávisle na tom, zda budou nové programy automaticky vloženy do seznamu oblíbených programů mohou být programy do seznamu oblíbených programů převzaty ručně - viz odstavec 8.1.

8.5 Servisní nastavení

Všechna nastavení přijímače lze kdykoliv přepnout na jejich výchozí nastavení z výroby, kromě toho je možné předvolbu přijímače vymazat a nově naprogramovat (především pokud se v důsledku různých změn jako např. např. provozovatelů programů atd. stane obsah předvolby přijímače neaktuálním). Věnujte prosím pozornost tomu, že po výmazu obsahu předvolby je nejdříve nutno vyhledat programy a teprve potom je programy možno překopírovat ze seznamu všech programů do seznamu oblíbených programů.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte na obrazovku hlavní nabídku.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte řádek **Nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte řádek **Servisní nastavení**.
- > Po potvrzení tlačítkem **OK** bude zobrazena obrazovka **Servisní nastavení**.

8.5.1 Přepnutí všech nastavení přijímače na nastavení z výroby

Po vyvolání této funkce bude většina funkcí přijímače přepnuta na jejich výchozí nastavení z výroby, některá nastavení budou vymazána a současně bude aktivován průvodce instalace přijímače **AutoInstall**.

- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte řádek **Aktivovat nastavení z výroby**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.
Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Skutečně aktivovat nastavení z výroby?**.
- > Tlačítka ◀ / ▶ vyberte **Ano** nebo **Zrušit**.

- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

8.5.2 Výmaz všech programů

Použitím této funkce bude kompletně vymazán obsah předvolby.

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Vymazat všechny programy**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Skutečně vymazat všechny programy?**.
- > Tlačítka **◀/▶** vyberte **Ano** nebo **Zrušit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

8.5.3 Aktualizace seznamu programů (ISIPRO)

Aktualizací seznamu programů bude seznam programů přijímače trvale udržován v aktuálním stavu. Pro podporu této funkce je v pravidelných intervalech satelitem ASTRA (19° východně) vysílán seznam programů, který je možno stáhnout do přijímače.

V případě změn parametrů datového kanálu pro stažení dat lze parametry prostřednictvím této nabídky korigovat - podrobné informace získáte u vašeho prodejce (za normálních okolností nejsou nutné změny).

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Aktualizovat seznam programů**.
- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena podnabídka **Aktualizovat seznam programů**.
- > Pro automatickou kontrolu, zda v seznamu není uveden nový program vyberte pole **Aktualizace** a potom tlačítkem **OK** přepněte na **Zap** nebo **Vyp**.
- > Pro ruční zahájení aktualizace seznamu stlačte **červené** funkční tlačítko **Testovat** a zobrazené hlášení potvrďte výběrem **Ano**.
Přijímačem bude provedena kontrola seznamu, v případě existence nového programu bude zobrazeno upozorňující hlášení.
- > Při požadavku na pozdější stažení seznamu programů vyberte pole **Později**, potvrďte tlačítkem **OK**. Hlášení bude znovu zobrazeno po dalším zapnutí přístroje.
- > Pokud nebudete stažení nového seznamu požadovat vyberte **Odložit**, potvrďte tlačítkem **OK**. Hlášení bude potom zobrazeno teprve poté, kdy bude přenášen novější seznam programů.
- > Pro okamžité stažení seznamu potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zahájeno jeho stahování, jeho průběh je možno sledovat na obrazovce.

Po stažení seznamu bude provedena aktualizace seznamu v paměti přijímače, v jejím průběhu budou porovnány oba seznamy oblíbených programů (nový a existující). Pokud nebudou zjištěny rozdíly bude existující seznam programů nahrazen nově staženým seznamem, po zjištění rozdílu bude (v několika krocích) provedena aktualizace seznamu, v jejím průběhu budou postupně zobrazovány změny v seznamech. Rozhodnutí o tom, zda tyto změny realizovat (naladěním nových nebo výmazem již nevysílaných programů ze seznamu) záleží na uživateli.

8.5.3.1 Přizpůsobení předvolby přijímače změnám v seznamu

V tomto kroku budou zobrazeny nové popř. neexistující programy zjištěné porovnáním seznamů. Pro nastavení seznamu tak, aby odpovídal aktuálnímu stavu pokračujte podle následujících pokynů:

- > Stlačením tlačítka **OK** budou aktualizována data označených programů.
- > Pokud nebudete aktualizaci dat programů požadovat vyberte tlačítka **◀/▶** pole **Odložit** a potvrďte tlačítkem **OK**.

8.5.3.2 Výmaz programů

Následujícím postupem je ze seznamu oblíbených programů možný výmaz neexistujících programů.

- > Při požadavku na výmaz neexistujících programů ze seznamu stlačte tlačítko **OK**.
- > Pokud chcete tyto programy ponechat v seznamu vyberte tlačítka ◀ / ▶ pole **Odložit** a potvrďte tlačítkem **OK**.

8.5.3.3 Vložení nových rozhlasových nebo TV programů do seznamu

Následujícím postupem budou zobrazeny nové programy, které je možno vložit do seznamu oblíbených programů.

Vložení jednotlivých programů

- > Při požadavku na vložení zobrazeného programu do (přijímačem) navrženého paměťového místa v seznamu oblíbených programů stlačte tlačítko **OK**.
nebo
- > Pro vložení programu do jiného paměťového místa vyberte tlačítka ▲ / ▼ jiné paměťové místo, pro jeho výběr můžete rovněž použít **číslicová tlačítka**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Pro současné vložení všech programů do seznamu oblíbených programů

- > Tlačítka ◀ / ▶ vyberte **Všechny**, potvrďte tlačítkem **OK**. Programy budou podle určených kritérií vloženy do seznamu oblíbených programů.

Pokud nebudete vložení programu do seznamu oblíbených programů požadovat

- > Tlačítka ◀ / ▶ vyberte pole **Odložit**, potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen dotaz na vložení následujícího programu do seznamu oblíbených programů.

8.5.4 Aktualizace software přijímače

Tento postup použijte pro aktualizaci (Update) provozního software přijímače prostřednictvím satelitu ASTRA (19° východně).

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena obrazovka **Aktualizace software**.
Pro aktualizaci software vyberte řádek **Aktualizace software**.
- > Tlačítkem **OK** přepněte na **Zap**.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte do řádku **Čas aktualizace** čas, ke kterému požadujete aktualizaci software přijímače.
- > Pro zahájení aktualizace software přijímače ručně stlačte **červené** funkční tlačítko **Testovat**.
- > Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko **MENU**.

Pokud došlo ke změně parametrů datového kanálu pro stažení software je požadované změny možno realizovat v této obrazovce (postupem uvedeným v odstavci 8.3.4). Při požadavku na získání aktuálních informací souvisejících se stažením aktualizace software přijímače se prosím obraťte na vašeho prodejce.

Za normální situace nejsou v této nabídce nutné žádné změny.

Upozornění

Pro stažení dat aktualizace software musí být přijímač v pohotovostním režimu. Průběh aktualizace software je indikován na displeji přijímače a to údajem SATL popř. údaji SAT0 až SAT9. V průběhu aktualizace software nepoužívejte žádná tlačítka na přijímači nebo jeho ovladači.

Nezávisle na tom, zda byla či nebyla provedena aktualizace software přijímače je při každém zapnutí / vypnutí přijímače přijímačem automaticky kontrolováno, zda pro přijímač není k dispozici novější verze software. Existence novějšího (než používaného) software bude na TV obrazovce indikována hlášením - pro zahájení aktualizace software přijímače postupujte podle pokynů na obrazovce.

8.5.5 Překopírování nastavení přijímače

Veškerá nastavení (seznamy programů, nastavení antény atd.) tohoto přijímače (vysílač) je možno překopírovat do paměti přijímače stejného modelu, používajícího stejnou verzi software (přijímač).

- > Oba přístroje propojte sériovým kabelem.
- > Zapněte přístroj používaný jako přijímač.
- > Pro překopírování nastavení přístroje (vysílače) do přístroje používaného jako přijímače stlačte tlačítko ▲ nebo ▼ přístroje používaného jako přijímač.
Nastavení přístroje (vysílač) budou překopírována do paměti přístroje použitého jako přijímač. Věnujte pozornost pokynům na TV obrazovce.
Pro přerušení kopírování dat stlačte **červené** tlačítko..

8.6 Konfigurace systému

Pro zobrazení systémových informací přijímače (jako např. aktuální verze software):

- > V obrazovce **Nastavení** označte tlačítka ▲/▼ řádek **Konfiguraci systému**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko **MENU**.

8.7 Systém kódování / dekodování

Prostřednictvím tohoto bodu nabídky získáte přístup k podnabídkám souvisejícím s použitím karty CONAX a modulu společného rozhraní (CI).

Po odpovídajícím výběru (tlačítka se šipkami) a tlačítkem **OK** budou na obrazovce zobrazeny informace související s používanými dekodéry.

Inicializace modulu CI

- > Stlačte červené funkční tlačítko **Vynulování CI**.

9. Použití pozicionéru (DiSEqC 1.2)

Přijímač je připraven pro provoz s motorovou jednotkou (pozicionérem) pro otáčení paraboly (DiSEqC 1.2) ovládanou přijímačem prostřednictvím koaxiálního kabelu použitého pro připojení LNC k přijímači.

- > Postupem uvedeným v odstavci 6.4 vyvolejte nabídku **Nastavení antény** a potom podle pokynů uvedených v odstavci 6.4.1 zapněte funkci **Řízení DiSEqC**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte pozici DiSEqC (např. A/B 3), které chcete přiřadit pozicionér.
- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazeno okno pro výběr satelitu nebo pozicionéru.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Motorová anténa**, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Upozornění na nastavení východního a západního limitu otáčení antény potvrďte tlačítkem **OK**.

9.1 Východní a západní limity otáčení antény

Pro zabránění poškození paraboly nebo LNC je nutné specifikovat limity (dorazy) otáčení antény a to v obou směrech (východ / západ). Pokud se ve směru otáčení antény nacházejí jakékoliv překážky (stěna, komín atd.) je tyto v průběhu nastavování limitů otáčení paraboly ve směru východ / západ bezpodmínečně nutno pozorovat.

Pokud se ve směru otáčení paraboly nenacházejí překážky je limity nutno nastavit tak, aby se anténa pohybovala poněkud před první resp. poněkud za poslední z přijímaných satelitů.

9.1.1 Výmaz existujících limitů otáčení antény

Před nastavením nových limitů je z paměti nejdříve nutno vymazat event. existující limity otáčení antény.

- > Tlačítky ◀ / ▶ označte sloupec **Test LNC**.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte v řádku **Motorová anténa** pole **Další**, potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka pro nastavení pozicionéru.
- > Stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **Akce** otevřete další okno.
- > Tlačítka ▲ / ▼ označte řádek **Vymazat limity**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.
- > Pro výmaz existujících limitů stlačte **zelené** tlačítko **Vymazat limity**.
- > Zobrazené hlášení potvrďte tlačítkem **OK**.

9.1.2 Nastavení východního limitu

- > Tlačítka ▲ / ▼ a ◀ / ▶ označte pole **Uložit**.
- > Stlačením tlačítka ▶ nastavte max. možnou popř. požadovanou východní polohu paraboly.
- > Pro zobrazení funkcí, které jsou k dispozici stlačte **žluté** tlačítko **Akce**.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte **Nastavení východního limitu**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Stlačte **zelené** tlačítko, zobrazené upozornění potvrďte tlačítkem **OK**.

9.1.3 Nastavení západního limitu

- > Tlačítka ▲ / ▼ a ◀ / ▶ označte pole **Uložit**.
- > Stlačením tlačítka ◀ nastavte max. možnou popř. požadovanou západní polohu paraboly.
- > Pro zobrazení funkcí, které jsou k dispozici stlačte **žluté** tlačítko **Akce**.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte **Nastavení západního limitu**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Stlačte **zelené** tlačítko, zobrazené upozornění potvrďte tlačítkem **OK**.

9.2 Zeměpisná poloha

Instalaci pozicionéru významně usnadňuje znalost zeměpisné polohy (souřadnic) místa instalace přijímače.

Funkci **Zeměpisná poloha** použijte pouze pokud je tato podporována používaným pozicionérem!

- > Podle pokynů uvedených v předcházejícím textu vyvolejte obrazovku pro nastavení pozicionéru.
- > Tlačítka ▲ / ▼ označte pole **Zeměpisná poloha**.
- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena nabídka pro vložení zeměpisných souřadnic místa instalace přijímače.
- > Stlačením tlačítka **OK** zapněte nebo vypněte funkci pro specifikování zeměpisných souřadnic.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte pole pro vložení zeměpisné délky a potom číslicovými tlačítky vložte zeměpisnou délku místa instalace přijímače.
- > Stlačte tlačítko ◀ a potom tlačítkem **OK** specifikujte, zda se jedná o **Východní** nebo **Západní** délku.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte pole pro vložení zeměpisné šířky a potom číslicovými tlačítky vložte zeměpisnou šířku místa instalace přijímače.
- > Stlačte tlačítko ◀ a potom tlačítkem **OK** specifikujte, zda se jedná o **Severní** nebo **Jižní** šířku.

- > Stlačením tlačítka **BACK (EXIT)** přejděte do nabídky pro nastavení LNC.

Údaje zeměpisné délky a šířky vložte jako dekadickou hodnotu s jedním místem za desetinnou tečkou. Vzhledem k tomu, že tyto hodnoty jsou často uváděny ve stupních, v minutách a v sekundách je nutný jejich přepočet na dekadickou hodnotu (zvládne každá lepší elektronická kalkulačka).

Počet stupňů nebude výpočtem ovlivněn, minuty budou vyděleny číslem 60 a výsledek bude zaokrouhlen na jedno desetinné místo, výsledek dělení bude připočítán k počtu stupňů. K sekundám nebude přihlíženo (nemají praktický vliv na první místo za desetinnou tečkou).

9.3 Specifikování poloh satelitů

Pro jednotlivé satelity proveďte postupně kroky uvedené v odstavcích 9.3.1 až 9.3.3. Programování doporučujeme zahájit počínaje nejvýchodnějším satelitem, pokračujte dalšími satelity směrem na západ a to až do dosažení nejzápadnějšího satelitu.

Z výroby je přijímač naprogramován na příjem nejčastěji přijímaných satelitů, doplňkově je možno konfigurovat (využitím poloh satelitů označených údaji **Uživatel 1** až **Uživatel 14**) nasměrování paraboly na příjem dalších satelitů.

9.3.1 Nastavení pro příjem satelitů

9.3.1.1 Příjem naprogramovaných satelitů

- > Pro vložení polohy satelitu do seznamu satelitů označte tlačítka **▲/▼** a **◀/▶** pole **Nový satelit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen seznam poloh satelitů, které jsou k dispozici.
- > Tlačítka **▲/▼** označte polohu satelitu, kterou chcete převzít do seznamu.
- > Pro převzetí výběru stlačte tlačítko **OK**.

Pokud bude zapnuta funkce **Zeměpisná poloha** bude parabola automaticky nasměrována na vybraný satelit, průběh otáčení bude na obrazovce indikován blikajícím údajem **Otáčím se**.

Pokud bude funkce **Zeměpisná poloha** vypnuta je parabolu nutno do požadovaného směru nasměrovat ručně - viz odstavec 9.3.2.2.

9.3.1.2 Nastavení uživatelem definované polohy satelitu (User)

- > Pro vložení polohy satelitu do seznamu satelitů označte tlačítka **▲/▼** a **◀/▶** pole **Nový satelit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen seznam poloh satelitů, které jsou k dispozici.
- > Tlačítka **▲/▼** označte polohu satelitu specifikovanou uživatelem (1 až 14), kterou chcete převzít do seznamu.
- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena nabídka pro nastavení testovacího transpondéru. V nabídce specifikujte podle pokynů uvedených v odstavci 6.4.3 data transpondéru a používaného LNC.
- > Po nastavení transpondéru stlačte pro přepnutí do nabídky pro nastavení pozicionéru tlačítko **BACK (EXIT)** - v nabídce bude aktivováno pole pro specifikování orbitální polohy satelitu.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte orbitální polohu uživatelem definovaného satelitu a potom stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítkem **OK** specifikujte, zda se jedná o **Západní** nebo o **Východní** délku.

Pokud bude zapnuta funkce **Zeměpisná poloha** (odstavec 9.4) můžete nyní parabolu (prostřednictvím funkce **Otáčení na satelit** (viz odstavec 9.4.1) nasměrovat na uživatelem definovaný satelit.

Pokud bude uvedená funkce vypnuta je parabolu nutno do požadovaného směru nasměrovat ručně - viz odstavec 9.3.2.2.

9.3.2 Doladění paraboly

Aby bylo možno parabolu možno přesně nasměrovat na požadovaný satelit popř. pro zjištění možnosti jeho příjmu je pro každý ze satelitů specifikován testovací transpondér. Zobrazením kvality a síly signálu přijímaného z tohoto transpondéru je potom možné přesné nasměrování paraboly.

9.3.2.1 Testovací transpondér / Konfigurace LNC

Při požadavku na změnu dat požadovaného transpondéru postupujte následovně:

- > Tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ vyberte pole **Seznam aktuálních satelitů**.
- > Pro otevření seznamu stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ označte polohu satelitu, kterou chcete změnit.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ označte pole **Konfigurace LNC** a stlačte tlačítko **OK**. Bude zobrazena nabídka **Nastavení LNC**.
- > Do zobrazené nabídky vložte podle pokynů uvedených v odstavci 6.4.3 data testovacího transpondéru a používaného LNC.
- > Pro přepnutí do nabídky pro nastavení pozicionéru stlačte tlačítko **BACK (EXIT)**.

9.3.2.2 Ruční doladění antény

Doladění optimální polohy antény je možné prostřednictvím indikace síly a kvality signálu. Parabolu nasměrujte tak, aby obě stupnice vykazovaly max. možné hodnoty.

- > Tlačítka ▲/▼ označte pole **Uložit**.
- > Trvalým stlačením tlačítka ◀ nebo ▶ nasměrujte parabolu do požadované polohy.

9.3.2.3 Automatické jemné doladění antény

Před uložením polohy satelitu do paměti je vhodné automatické doladění polohy paraboly. Doladěním bude parabola automaticky nastavena na optimální příjem.

- > Pro zobrazení okna s dostupnými funkcemi stlačte **žluté** funkční tlačítko **Akce**.
- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Automatické doladění**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Automatické doladění paraboly bude zahájeno stlačením **zeleného** funkčního tlačítka **Automatické doladění**.

V průběhu automatického doladění antény bude zobrazeno hlášení **Automatické doladění**.

9.3.3 Uložení polohy antény do paměti

Po automatickém doladění antény je nutno uložit její polohu do paměti.

- > Tlačítka ▲/▼ vyberte pole **Uložit**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.
- > Poté bude (použitím zkušebního transpondéru) překontrolováno, zda je z této polohy antény možný příjem požadovaného satelitu. Současně bude určeno, zda se u ukládané polohy antény jedná o polohu naprogramovanou z výroby nebo specifikovanou uživatelem. Pokud bude použito nastavení naprogramované z výroby bude zobrazeno hlášení **Zjištěna orbitální poloha xx . Uložit satelit?**.
- > Pro uložení polohy satelitu do paměti vyberte tlačítka ◀/▶ údaj **Ano**, potvrďte tlačítkem **OK**.

Pokud bude použitím testovacího transpondéru zjištěno, že se nejedná o polohu nastavenou z výroby popř. pokud bude jeho signál příliš slabý bude zobrazeno odpovídající upozornění.

- > Pro uložení polohy satelitu do paměti vyberte tlačítka ◀/▶ údaj **Ano**, potvrďte tlačítkem **OK**.

9.4 Seznam aktuálních satelitů

Polohy satelitů uložené do paměti jsou uvedeny v seznamu, nepoužité polohy jsou v seznamu označeny symbolem „*“.

- > Pro nasměrování paraboly do polohy uvedené v seznamu vyberte tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ pole **Seznam aktuálních satelitů**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ vyberte požadovanou polohu.
- > Stlačte tlačítko **OK**.

Parabola bude nasměrována do vybrané polohy, v průběhu jejího otáčení bude zobrazeno blikající hlášení **Otáčím se**.

9.4.1 Nasměrování antény na požadovaný satelit

Pro nasměrování antény do polohy odpovídající satelitu uvedenému v seznamu je přijímač vybaven funkcí **Otáčení na satelit**.

- > Pro zobrazení okna s dostupnými funkcemi stlačte **žluté** tlačítko **Akce**.
- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Otáčení na satelit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. ◀ ▶
- > **Stlačením zeleného** tlačítka **Otáčení na satelit** bude anténa nasměrována na požadovaný satelit.

9.5 Výmaz polohy satelitu

Pro výmaz polohy satelitu ze seznamu satelitů postupujte podle následujících pokynů:

- > Tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ vyberte **Seznam aktuálních satelitů**.
- > Pro otevření seznamu stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte satelit, jehož polohu chcete vymazat ze seznamu.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ vyberte **Vymazat satelit**.
- > Stlačte tlačítko **OK**. Zobrazený dotaz potvrďte dalším stlačením tlačítka **OK** - poloha vybraného satelitu bude vymazána ze seznamu.

9.6 Referenční poloha

Při instalaci antény musí být pozicionér v referenční poloze (**0°**). Z uvedeného důvodu je možné systém kdykoliv použitím funkce **Přejít do referenční polohy** nasměrovat do referenční polohy.

- > Pro nastavení pozicionéru do referenční polohy stlačte **červené** funkční tlačítko **Přejít do referenční polohy**.

10. Technické pojmy

Vnější jednotka

Označení systému instalovaného mimo budovu a sestávajícího ze satelitní antény (paraboly) a z jednoho nebo z několika LNC - slouží pro příjem jednoho nebo několika satelitů.

Komprimace DAT / MPEG1 / MPEG2

Pro přenos v současné době používaného TV standardu (625 řádků a opakovacího kmitočtu 50 Hz) je nutno přenášet poměrně velký objem dat 216 MB/sekundu. Je tak požadována poměrně velká šířka pásma přenášených kmitočtů, pro její zmenšení je

používána komprimace dat. V Evropě je pro komprimaci přenášených dat používán standard MPEG2, který je rozšířením dříve používaného standardu MPEG1.

DiSEqC

Zkratka anglického pojmu **D**igital **S**atellite **E**quipment **C**ontrol - digitální řídicí signál pro řízení komponent (přepínačů nebo pozicionérů) napájených prostřednictvím koaxiálního kabelu používaného pro připojení LNC k přijímači.

DVB

Zkratka anglického pojmu **D**igital **V**ideo **B**roadcasting - univerzální technika používaná pro přenosy obrazu, grafiky, zvuku a textu (tj. dat v libovolné formě a s přiměřenou kvalitou).

Kmitočet

Fyzikální veličina uvádějící počet kmitů za jednotku času. Jednotkou je 1 Hz, v praxi jsou většinou používány její násobky.

Kmitočtový rozsah

- a) Pro příjem satelitní TV jsou používána pásma kmitočtů 11 GHz (10,7 - 11,7 GHz) nebo 12 GHz (11,7 - 12,75 GHz).
- b) U přijímačů satelitní TV je rovněž specifikován mezifrekvenční kmitočet (950 - 2 150 MHz).

Koaxiální kabel

Kabel používaný pro propojení LNC s přijímačem a to jak pro přenos signálu přijímaného anténou a upraveného elektronickými obvody LNC tak i pro napájení elektroniky LNC popř. používaného DiSEqC.

LNC

Přijímací jednotka umístěná v ohnisku paraboly, převádí signál přijímaný ze satelitu na mezifrekvenční kmitočet přiváděný do přijímače.

LOF

Místní oscilátor kmitající na kmitočtu uváděném v MHz nebo v GHz (hodnota kmitočtu oscilátoru závisí na přijímaném kmitočtu a na rozsahu vstupních kmitočtů používaného přijímače). Do přijímače je přiváděn produkt směšování (kmitočet získaný odečtením kmitočtu oscilátoru od kmitočtu přijímaného ze satelitu).

Kmitočet 22 kHz

Kromě přepínání mezi dvěma nebo několika LNC prostřednictvím DiSEqC řídicím signálem 12 V = je rovněž používáno přepínání LNC řídicím signálem o kmitočtu 22 kHz.

Parabolická anténa

Kovová popř. pokovená plastová anténa ve tvaru paraboly soustřeďující přijímaný signál ze satelitu do ohniska s instalovaným jedním popř. s několika LNC.

Polarizace

Pro dokonalé využití přiděleného rozsahu kmitočtů jsou programy vysílány s horizontální nebo vertikální popř. s levotočivou nebo pravotočivou polarizací. Pro příjem v obou rovinách polarizace jsou třeba 2 LNC nebo univerzální LNC s přepínatelnou polarizací.

Satelit

Satelity jsou většinou označovány názvem a polohou jeho oběžné dráhy.

ASTRA: 19° východně

EUTELSAT: 13° východně.

Přijímač satelitní TV

Přístroj pro zpracování signálu ze satelitu přijímaného LNC, kterým je tento převáděn na mezifrekvenční kmitočet. Přivedený signál je přijímačem zpracován, produkt zpracování (signál audio a video) je přiváděn do zobrazovací jednotky (většinou televizoru) a do přístroje pro zpracování signálu audio (zesilovač, může jím však být rovněž i televizor).

SCART

21-vývodový konektor určený pro připojení signálu audio / video z různých zdrojů (přijímač satelitní TV, VCR, přehrávač DVD atd.) k televizoru.

Aktualizace software

Funkce přijímače digitální TV jsou řízeny mikroprocesorem vyžadujícím software. Vzhledem k trvalému vývoji v jehož důsledku vznikají nové popř. jsou rozšiřovány stávající funkce mikroprocesorem řízených komponent dochází k vývoji nového software. Aby bylo tyto nové popř. rozšířené funkce používat je nutná aktualizace software (tj. náhrada stávajícího novým, zlepšeným software).

Transpondér

Část satelitu zpracovávající jeden nebo několik signálů TV programů (tj. jejich příjem z pozemní stanice, zesílení a opětné vyzáření směrem k zemi pro individuální příjem přijímači satelitní TV nebo rozhlasu).

Univerzální LNC

LNC zkonstruované tak, že umožňuje příjem několika pásem kmitočtů ze satelitů.

V praxi používaná LNC umožňují příjem v následujících pásmech:

Low: 10,700 - 11,800 GHz ; LOF 9 750 MHz

High: 11,70 - 12,75; LOF 10 600 MHz

Napájecí napětí

LNC je napájen prostřednictvím koaxiálního kabelu, pro napájení LNC je z přijímače do LNC přiváděno napětí 14 nebo 18 V =.

Mezifrekvenční kmitočet

Signál ze satelitu nelze rozvádět (běžnými) kabely a je z tohoto důvodu LNC převáděn na nižší kmitočet v rozsahu 950 - 2 150 MHz, který je možno zpracovat přijímačem.

11. Technické údaje přijímače

DBS tuner

Vstupní kmitočet	950 - 2 150 MHz
Úroveň vstupního signálu	-65 až -25 dBm
Vstupní konektor	typ F
Vstupní / výstupní impedance	75 Ω
Rozsah AVC	+/- 3 MHz
Demodulace	tvarovaná QPSK
Symbolová rychlost	1 - 45 Mbaud/sek; SCPC / MCPC
FEC (dopředná korekce chyb)	Viterbi a Reed-Solomon
Množství Viterbi	1/2; 12/3; 3/4; 5/6; 7/8
Faktor Roll-off	35%

Čtečka karet

Typ	slot čtečky karet pro integrovaný systém CA
-----	---

Společné rozhraní

Typ slot společného rozhraní pro modul CI
Požadavky na napájení 5 V / 0,3 A

Demultiplexování

podle ISO 13818-1

Dekódování video

Komprimace video

kompatibilní s MPEG1 a MPEG2
max. MP@ML (hlavní profil / hlavní úroveň)
PAL / 25 Hz
720 x 576 pixelů
4:3 / 16:9
automatické přizpůsobení pro televizory
s obrazovkou 16:9 (prostřednictvím
SCART), pro televizory s obrazovkou 4:3
filtrace Letterbox

Standard video

Aktivní plocha obrazu

Formát obrazu

Obraz ve formátu 16:9

Dekódování audio

Komprimace audio

Režimy audio

Vzorkovací kmitočty

MPEG1 & MPEG2 vrstva I a II
2 jazyky (hlavní / vedlejší); stereo
32; 44,1 nebo 48 kHz

Parametry audio

Analogové výstupy

Úroveň výstupu L/R

Impedance výstupu

Celkové harmonické zkreslení

Poměr signálu k šumu

Přeslechy

0,5 V efekt.
600 Ω
> 60 dB (1 kHz)
> 60 dB
menší než 65 dB

Analogový vstup

Vstupní úroveň L/R

Vstupní impedance

Hlasitost po zapnutí

0,5 V efekt.
> 40 k Ω
je nastavována hlasitost nastavená
v okamžiku vypnutí

Digitální výstupy audio

Výstup SP/DIF

optický (TOSLINK)
koaxiální - konektor cinch
Dolby Digital AC3

Parametry video

Výstupy:

Výstup složeného signálu video

Výstup Y

Výstup C

Výstup R

Výstup G

Výstup B

Poměr signálu k šumu

1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 Ω
1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 Ω
1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 Ω
0,7 V šp. - šp.; +/- 0,1 V šp. - šp. ; 75 Ω
0,7 V šp. - šp.; +/- 0,1 V šp. - šp. ; 75 Ω
0,7 V šp. - šp.; +/- 0,1 V šp. - šp. ; 75 Ω
> 60 dB

Teletext

Filtrace teletextu

podle standardu ETS 300 472

Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S
Návod k obsluze www.omko.cz

Snímání dat teletextu	(složený signál video) - podle ITU-R; BT.623 - 2 řádky; 6-22 a 320-335
Paměť	800 stran
Konektory SCART	
Výstup SCART TV	složený signál video; S-video nebo RGB
Výstup SCART VCR	složený signál video; S-video
Displej	4-místný LED, 7 segmentů
Sériové rozhraní RS 232	
Typ	RS 232; obousměrné
Rychlost toku dat	max. 115,2 kB / sek.
Provedení konektoru	D-Sub, 9 vývodů
Funkce	aktualizace software popř. naprogramování přijímače
Napájení LNC	
Proudový odběr	max. 400 mA; s dvojitou izolací
Napájení (horizontální polarizace)	< 20,0 V bez zátěže; > 17,2 V při odběru 400 mA
Napájení (vertikální polarizace)	< 14,0 V bez zátěže; > 11,5 V při odběru 400 mA
	V pohotovostním režimu je LNC vypnuto.
Signál 22 kHz	kmitočet 22 kHz; rozkmit 0,6 V +/- 0,2 V
Počet paměťových míst	
Seznamy oblíbených programů	999 TV programů 999 rozhlasových programů
Seznam všech programů	max. celkem 5 000 programů
DiSEqC	možnost použití DiSEqC 1 a DiSEqC 1.2
Data SFI	max. 7 dní předem
Timer	max. 30 událostí; max. 1 rok předem
Systém dálkového ovládání	
Adresy subsystému	RC-5
Modulační kmitočet	8 (režim SAT1) nebo 10 (režim SAT2)
Délka vlny infračerveného záření	36 kHz 950 nm
Napájení	
Příkon	3,0 W pohotovostní režim (hodiny vypnuty) 3,4 W pohotovostní režim (hodiny zapnuty) 10,5 W provoz (LNC vypnut) 18,0 W provoz (LNC zapnut, horizontální polarizace, odběr LNC 400 mA)
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~; 50 / 60 Hz
Rozsah vstupního napětí	180 - 250 V / 50 Hz

Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S
Návod k obsluze www.omko.cz

Rozměry 285 x 133 x 40 ... 43 mm (š x hl. x v)

Hmotnost cca 370 g

Pro firmu Omko spol. s r. o. Brno přeložil J. Tušíl © 2005

Přijímač je označen logem CE a vyhovuje všem v okamžiku jeho výroby platným evropským normám a .
Změny designu a technických údajů vyhrazeny bez předchozího oznámení, omyly a chyby v návodu vyhrazeny. Stav k 10/04.
TechniSat a DIGIT MF4-S jsou zapsanými obchodními známkami firmy
TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
D-54541, Německo
www.technisat.de

Horká linka pro dotazy technického charakteru
(049) 0180 / 5005-910

Pro denní používání přijímače

Zapnutí / vypnutí přístroje

Použijte tlačítko ON/STANDBY na přístroji nebo na ovladači.

Výběr TV nebo rozhlasového programu

- > Pro přepnutí přístroje na příjem satelitní TV / rozhlasu použijte tlačítko TV/RADIO.
- > Pro výběr paměťového místa s požadovaným TV nebo rozhlasovým programem použijte tlačítka PROG ▲/▼ na přístroji nebo tlačítka ▲/▼ na ovladači.
- > Při použití číslíkových tlačítek (ovladač) postupně během 3 sekund stlačte odpovídající tlačítka. Přepnutí na příjem požadovaného programu označeného dvoj- nebo trojčíslím lze urychlit přidržením posledního použitého tlačítka.

Použití seznamu TV nebo rozhlasových programů

- > Pro vyvolání seznamu programů na obrazovku stlačte tlačítko OK.
- > Pro výběr požadovaného programu ze seznamu použijte tlačítka ▲/▼, potvrďte tlačítkem OK.
- > Pro pohyb mezi stranami (obrazovkami) seznamu použijte tlačítka ◀ / ▶.

Nastavení hlasitosti

- > Pro nastavení hlasitosti použijte tlačítka VOL + nebo - popř. tlačítka ◀ / ▶ na ovladači.
- > Nastavení hlasitosti je omezeno nastavením hlasitosti televizoru nebo zesilovače.
- > Pro okamžité umlčení přístroje stlačte tlačítko MUTE, obnovení původní hlasitosti dalším stlačením tlačítka.