



# **DigitSim S1**

# **DigitSim S2**



## **Návod k obsluze**

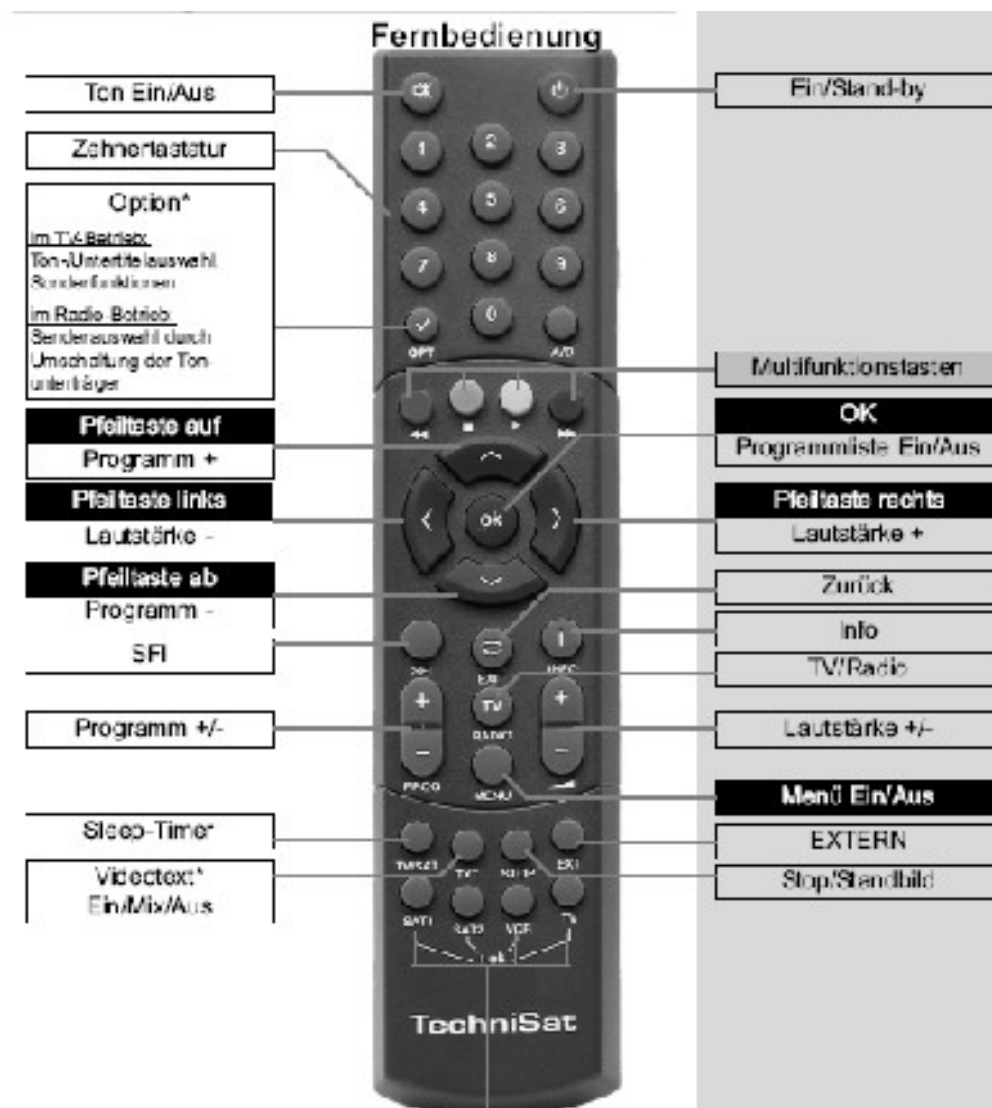
**S integrovanou čtečkou Sim-karet pro vložení Sim-karty CONAX (modely S1 a S2)  
popř. Sim-karty CRYPTOWORKS (pouze model S2).**

**Pro příjem volných a zakódovaných programů digitální satelitní TV a rozhlasu**

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



# 1. Vyobrazení

## 1.1 Dálkový ovladač



SAT1 / SAT2 / TV Po odpovídajícím nastavení ovladače mohou být ovladačem obsluhováni dva přijímače digitální TV, jeden televizor a další přístroj umístěné v dosahu dálkového ovladače a používající stejný systém kódování. Pro přepnutí ovladače současně stlačte odpovídající tlačítko (SAT1, SAT2, TV nebo VCR) a tlačítko OK. Pro obsluhu tohoto přístroje ovladačem musí souhlasit zde provedené nastavení s nastavením provedeným podle odstavce 5.2.3 – viz další text návodu.

Na ovladači jsou uživateli k dispozici následující tlačítka:

 (MUTE)	pro okamžité umlčení systému / obnovení původní hlasitosti.
1 – 9	pro vkládání číselných hodnot do nabídek, přímý výběr programů ze seznamů atd.
✓	tlačítko Volba pro výběr voleb. V režimu TV je tlačítko pro výběr audio / podtitulků, během příjmu rozhlasu je tlačítko určeno pro výběr vysílačů (přepínáním kmitočtu nosné)
◀ / ▶	při běžném používání přístroje pro nastavení hlasitosti (tlačítka VOL), po vyvolání nabídky pro pohyb v nabídce doleva / doprava.
▲ / ▼	při běžném používání přístroje pro postupný výběr programů ze seznamů (tlačítka PR), po vyvolání nabídky pro pohyb v nabídkách nahoru / dolů.
SFI	pro vyvolání EPG (elektronického průvodce TV pořady) s informacemi o aktuálně vysílaných TV pořadech / pořadech vysílaných po jejich ukončení.
PR +/-	pro postupný výběr programů ze seznamů.
SLEEP	pro naprogramování automatického vypnutí přístroje po uplynutí předem naprogramované doby.
TXT	pro přepnutí přístroje na příjem teletextu (pouze pokud je přijímaným programem vysílán) / příjem TV. Opakovaným stlačováním tlačítka přepnutí přístroje na příjem teletextu / zobrazení teletextu na pozadí obrazové informace přijímaného TV programu / přepnutí na příjem TV.
 (ON/STANDBY)	pro zapnutí přístroje / přepnutí přístroje do pohotovostního režimu.
Barevná tlačítka	funkce těchto tlačítek závisí na aktuálním režimu přístroje. Tlačítka jsou rovněž používána pro obsluhu funkcí používaného VCR.
OK	Při běžném používání přístroje pro vyvolání / zhasnutí seznamů programů na TV obrazovce, po vyvolání nabídky pro potvrzení provedeného výběru / nastavení.
EXIT	pro přepnutí na příjem TV programu sledovaného před přepnutím na aktuálně přijímaný TV program / opuštění nabídky.
INFO	pro zobrazení informačního okna na TV obrazovce.
TV/RADIO	pro přepnutí přístroje na příjem TV / příjem rozhlasu.
+/-	pro nastavení hlasitosti systému
STOP	pro zastavení obrazu na obrazovce / přepnutí na pohyblivý obraz.

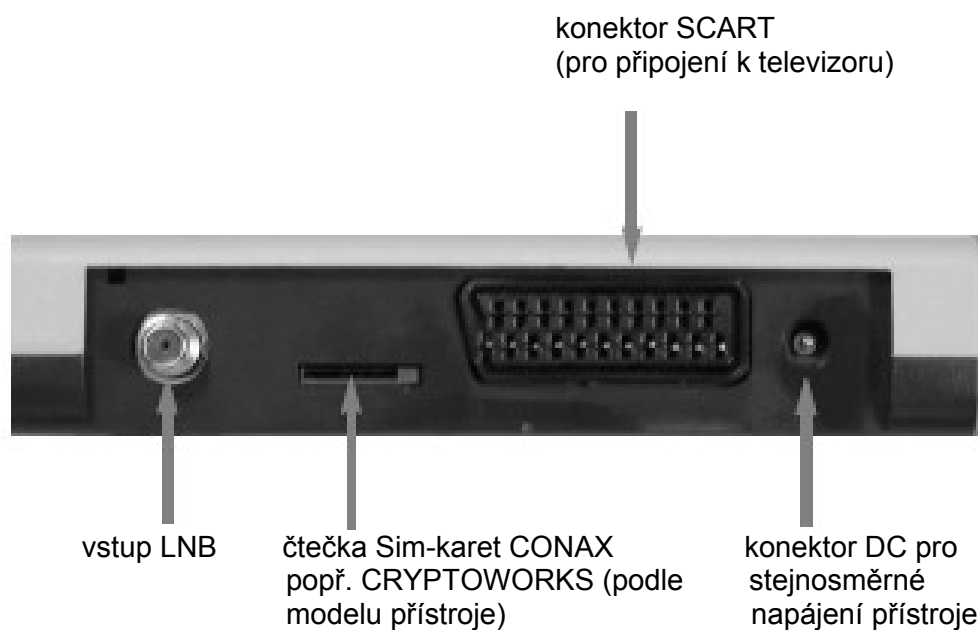
## 1.2 Přední panel



### LED

- Svítí zeleně: přístroj je zapnut
- Svítí červeně: přístroj je přepnut do pohotovostního režimu.

## 1.3 Zadní panel



### Vložení Sim-karty

- > Kartu zasuňte do čtečky na doraz (zlatý čip karty musí směřovat dolů, zkosený roh karty směrem k přednímu panelu přístroje).

### Vyjmutí Sim-karty

- > Zatlačením karty směrem do přístroje kartu uvolněte a potom kartu vytáhněte z přístroje.

DigitSim S1: Sim-karta CONAX

DigitSim S2: Sim-karta CONAX nebo Sim-karta CRYPTOWORKS.

Vážený zákazníku,

srdečně vám blahopřejeme k vašemu rozhodnutí k nákupu tohoto výrobku.

Předkládaný návod by měl vám být nápomocen v optimálním využití mnoha funkcí vašeho nového digitálního přijímače DVB-S.

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 (stažením odpovídajících souborů aktualizace software z internetové stránky [www.technisat.de](http://www.technisat.de)), jejichž využitím budete moci výrobek udržovat na současném stavu znalostí v oboru. Z uvedeného důvodu vám doporučujeme občasnou návštěvu našich webových stránek.

Přejeme vám hodně radosti z vašeho přijímače TechniSat DigitSim S1 popř. S2.

Váš

tým TechniSat

Přijímač je označen logem CE a splňuje všechny požadované evropské normy.  
Změny a tiskové chyby vyhrazeny. Stav: 12/06

DigitSim1, DigitSim2 a TechniSat jsou zapsanými obchodními známkami firmy

TechniSat GmbH  
D-54541 Daun  
[www.technisat.de](http://www.technisat.de)

Hotline  
(z ČR) 0049 1805005-910

## 2 Nejdříve si prosím přečtěte

- > Po vybalení přístroje z přepravního kartonu překontrolujte přístroj a dodávané příslušenství. Součástí dodávky jsou kromě digitálního přijímače rovněž i síťový adaptér (1), dálkový ovladač (1), baterie AAA pro ovladač (2), kabel s konektory SCART (1), Sim-karta CONAX (1) popř. Sim-karta CRYPTOWORKS (1) (podle modelu), 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.

### Důležité pokyny pro obsluhu přístroje

Obsluha funkcí přístroje je významně zjednodušena použitím nabídek a informací zobrazovaných na TV obrazovce (OSD) - jejich použitím bylo 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 tlačítku (je uvedena v příslušném barevném poli).

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.

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) úřadu.

Jednotlivé materiály použité při konstrukci přístroje (např. plasty) jsou označeny odpovídajícími symboly určenými pro informaci pracovníkům provádějícím recyklaci likvidovaného přístroje.

Věnujte prosím pozornost rovněž i tomu, že vyčerpané baterie nepatří do domovního odpadu. Baterie zlikvidujte jejich předáním k ekologické likvidaci (vhozením do k tomuto určené nádoby v prodejně při nákupu nových baterií popř. předáním na sběrné místo nebezpečného odpadu).



### Pro bezpečné používání přístroje

Při instalaci a v průběhu nastavování funkcí 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 vnikající 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 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.

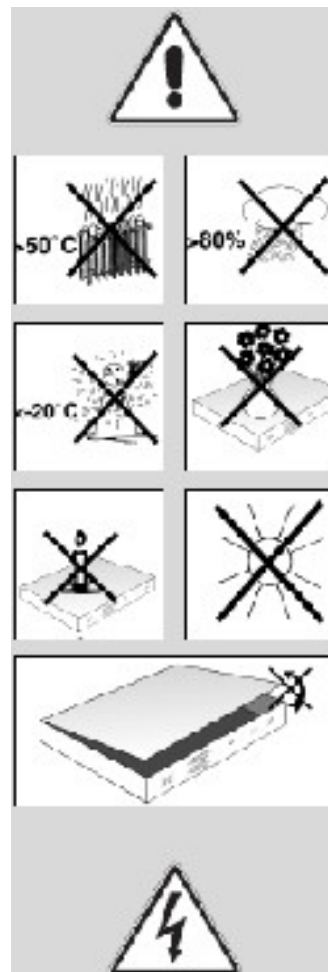
**Odpojení přístroje od elektrické sítě a vyhledání odborného servisu jsou nutné v následujících případech:**

- > 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**

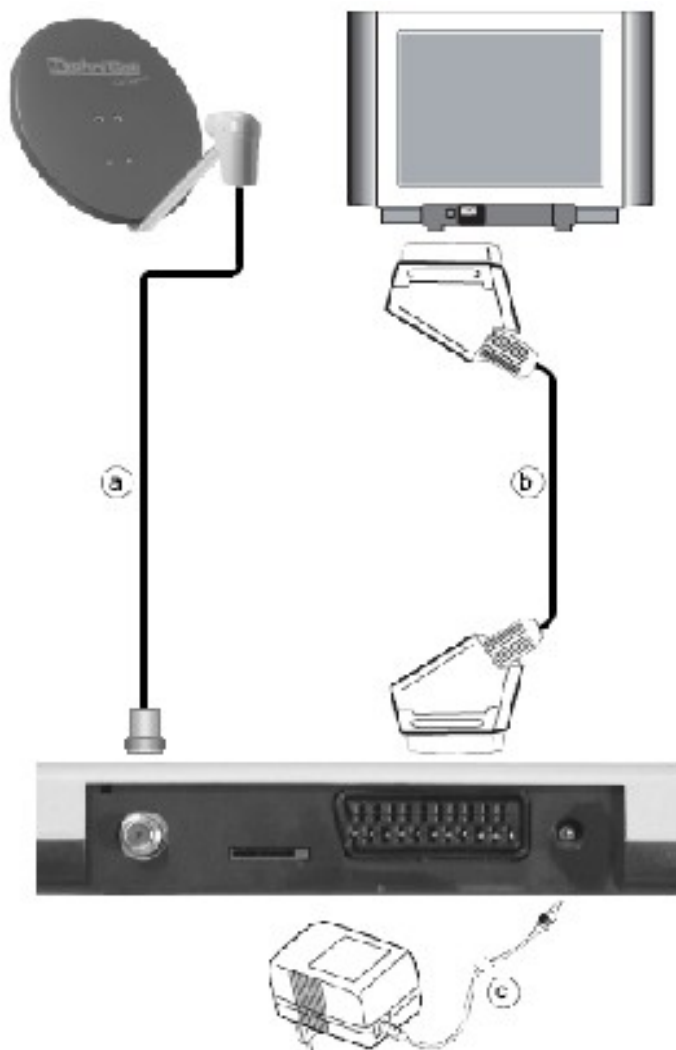
Pokud nebudete přístroj delší dobu používat popř. za bouřky odpojte přístroj od elektrické sítě a od přístroje odpojte satelitní anténu.

Před odpojením přístroje od elektrické sítě přepněte přístroj do pohotovostního režimu a vyčkejte na rozsvícení červené LED.



### 3 Připojení přístroje

- Připojení LNB (koaxiálním kabelem s konektory F). Věnujte prosím pozornost pokynům uvedeným v kapitole 6 Nastavení.
- Připojení televizoru (kabelem s konektory SCART). Po zapnutí přijímače bude televizor automaticky přepnut na příjem satelitní TV
- Připojení síťového adaptéru (230 V stříd., 50/60 Hz). Připojení přístroj k elektrické síti je posledním krokem jeho instalace.



#### 4. Výchozí instalace přístroje

Po připojení přístroje za dodržení pokynů uvedených v kapitole 3 zapněte přístroj podle pokynů uvedených v kapitole 6. Zapněte televizor a pokud se tak nestalo automaticky přepněte jej na zpracování signálu z přijímače - viz návod k obsluze televizoru.

Po prvním zapnutí přístroje bude na TV obrazovce zobrazena obrazovka průvodce instalací přijímače **AutoInstall** jejímž prostřednictvím je za vaší aktivní spolupráce možná realizace všech důležitých nastavení přijímače.

Pro instalaci použijte tlačítka na ovladači, zrušení instalace (možné kdykoliv) stlačením **červeného** tlačítka. Stlačením **zeleného** tlačítka je možné přepnutí do předcházejícího kroku instalace (např. pro opravu event. chybně vloženého údaje).

Pokud nebude výchozí instalace přijímače provedena popř. pokud bude v jejím průběhu zrušena bude přístroj uveden do provozu se standardním naprogramováním seznamu programů (z výroby nebo prodejcem).

**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.

**Jazyk obsluhy** (jazyk pro nabídky a hlášení na TV obrazovce)

Po zahájení výchozího nastavení přijímače bude jako první zobrazena obrazovka

**Jazyk obsluhy.**



**Tlačítka nahoru / dolů** vyberte požadovaný jazyk.

Výběr potvrďte stlačením tlačítka **OK**.

**Nastavení země** (specifikování země instalace přijímače)

- > Z následující obrazovky **Nastavení země** vyberte **tlačítka nahoru / dolů** zemi instalace přijímače.
- > Výběrem země instalace přijímače jsou ovlivněny výběr časové zóny a uspořádání programů v seznamu programů – programy budou v seznamu programů uspořádány v abecedním pořadí odpovídajícím národní abecedě vybrané země.
- > Výběr potvrďte stlačením tlačítka **OK** – přejdete tak k dalšímu kroku instalace přijímače, kterým je **Konfigurace antény**. V tomto kroku můžete přizpůsobit vlastnosti přijímače konfiguraci používané antény.

**Konfigurace antény**

- > Při požadavku na převzetí standardních nastavení antény vyberte **tlačítka nahoru / dolů** pole **Standard**, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Pokud přístroj používáte s LNB **Multyantenne** vyberte **tlačítka nahoru / dolů** pole **Multyanténa**, potvrďte tlačítkem **OK**. Tomto případě pokračujte krokem **Aktualizace software**.
- > Pokud používáte jiné, zde neuvedené nastavení antény vyberte **tlačítka nahoru / dolů** pole **Ručně**, potvrďte tlačítkem **OK**.

**Poloha A / Volba A (Position A / Option A)**

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

**Poloha B / Volba A**

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

**Poloha A / Volba B**

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

**Poloha B / Volba B**

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

V dalším kroku překontrolujte konfiguraci používané antény.

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

**Aktualizace software**

Po nastavení antény bude přijímačem překontrolováno, zda pro přijímač není k dispozici nové software pro jeho stažení ze satelitu. V kladném případě je potom prostřednictvím satelitu možná jeho aktualizace.

- > **Tlačítka doleva / doprava** 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 **nahoru / dolů** vyberte řádek **Aktualizace seznamu programů ISIPRO**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Ze satelitu bude stažen aktuální seznam programů ISIPRO.

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

- > Podle potřeby vyberte tlačítka **nahoru / dolů** volbu **Všechny programy** nebo (při požadavku na příjem pouze volných (nezakódovaných) programů) **Všechny volné programy**.
- > Po potvrzení výběru stlačením tlačítka **OK** bude zahájeno prohledávání všech v konfiguraci antény specifikovaných satelitů, naladěné programy budou postupně ukládány do seznamu programů. Vyhledávání programů vyžaduje podle okolností 15 i více 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 výchozímu nastavení přijímače. Pro ukončení výchozí instalace a přepnutí přijímače do normálního režimu stlačte tlačítko **OK**.

## 5 Nastavení přijímače

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

### 5.1 Jazyk obsluhy

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

- > Stlačením tlačítka **Menu** vyvolejte na TV obrazovku hlavní nabídku.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Jazyk obsluhy**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazena podnabídka **Jazyk obsluhy**.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte požadovaný jazyk.
- > Pro potvrzení výběru a jeho uložení do paměti stlačte tlačítko **OK**.
- > Pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačte tlačítko **Exit**.

### 5.2 Základní nastavení

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

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

### 5.2.1 Časový rozdíl GMT (v hodinách)

Přijímač je vybaven hodinami synchronizovanými světovým časem (GMT). Pokud nebude prostřednictvím funkce **Země** (viz odstavec 5.2.2) vybrána země pro nastavení odchylky místního času od světového času (výběrem nastavení **Žádná**) použijte pro její nastavení tlačítka **doleva / doprava**. Tato odchylka činí v ČR +1 hodinu, v době platnosti letního času +2 hodiny.

### 5.2.2 Země

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

- > Po výběru této funkce specifikujte (tlačítka **nahoru / dolů**) zemi instalace přístroje - na základě této specifikace budou přístrojem automaticky seřizeny hodiny na místní čas.

### 5.2.3 Kód dálkového ovládání

Dálkovým ovladačem z příslušenství přístroje je po výběru režimu dálkového ovládání možná obsluha dvou přijímačů digitální TV, televizoru a jiného přístroje – výrobků TechniSat instalovaných ve jediné místnosti a používajících stejný systém dálkového ovládání.

- > Pro přepnutí ovladače na obsluhu požadovaného přístroje současně stlačte tlačítka **SAT1**, **SAT2**, **TV** nebo **VCR** a tlačítko **OK**.
- > Předpokladem pro obsluhu přístroje ovladačem je naprogramování kódu dálkového ovládání přístroje shodného s kódem dálkového ovladače (např. pro obsluhu přijímače satelitní TV ovladačem přepnutým do režimu **SAT1** musí být u přijímače rovněž naprogramován kód dálkového ovládání **SAT1**).

### 5.2.4 Vyjití z nabídky základních nastavení přístroje

Stlačením tlačítka **Exit** přejděte do podnabídky **Nastavení** nebo pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačte tlačítko **Menu**. Provedená nastavení budou automaticky uložena do paměti.

## 5.3 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 **nahoru / dolů** vyberte řádek **Nastavení**.
- > Po potvrzení výběru stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena podnabídka **Nastavení**.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Nastavení audio / video (Audio)**.
- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena obrazovka **Nastavení audio / video**.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek s požadovanou funkcí a podle dále uvedených pokynů změňte / proveďte jejich nastavení. Věnujte prosím pozornost pokynům na obrazovce. K dispozici jsou následující funkce:

### 5.3.1 Formát obrazu

- > Tlačítka **doleva / doprava** vyberte formát obrazovky používaného televizoru (**16:9** nebo **4:3**) - výstupní formát obrazu z přijímače tak bude automaticky přizpůsobován používanému televizoru.

### 5.3.2 Jazyk (audio)

- > Tlačítka **doleva / doprava** vyberte upřednostňovaný jazyk audio - bude automaticky používán (pokud bude u přijímaného TV programu k dispozici).

### 5.3.3 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 6.14.

### 5.3.4 Režimy konektoru SCART

V tomto řádku můžete tlačítka **doleva** / **doprava** zvolit typ signálu video, přiváděného do televizoru prostřednictvím konektoru SCART TV. Možnými výběry jsou **FBAS** (složený signál video) nebo **RGB**. Pro standardní televizor vyberte **FBAS**.

### 5.3.5 Vyjití z nabídky Nastavení audio / video

Stlačením tlačítka **Exit** přejděte do podnabídky **Nastavení**, pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačte tlačítko **Menu**. Provedená nastavení budou automaticky uložena do paměti.

## 5.4 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 předčasně ukončena nebo pokud nebyla provedena jsou v paměti přijímače (z výroby) uložena nastavení pro příjem programů ze satelitů ASTRA (19,2° vých. a EUTELSAT 13,0° vých.).

Pokud budete chtít přijímat programy z jiných než z těchto satelitů nebo pokud budete chtít používat několik LNB jsou nutná dále uvedená nastavení přijímače.

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

#### 5.4.1 Multyanténa

Pojmem „Multyanténa“ je označováno spec. LNB sestávající z několika (obvykle 2 nebo 4) LNB určené pro příjem z několika satelitů.

Pokud používáte LNB Multytenne můžete v tomto bodu nabídky tlačítkem **OK** (přepnutím na **Zap.** ) automaticky přizpůsobit polohy používaného DiSEqC používanému LNB Multytenne.

#### 5.4.2 Zapnutí / vypnutí DiSEqC

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

- > Tlačítkem **OK** po výběru tohoto řádku zapnete popř. vypnete řízení komponenty DiSEqC.

Vzhledem k tomu, že při vypnutém řízení DiSEqC bude používáno pouze jedno LNB bude v tomto případě nabídka omezena pouze na konfigurování jednoho LNB.

### 5.4.3 Nastavení spínací matice

Nabídka je konfigurována pro ovládání až 4 připojených LNB ovládaných prostřednictvím DiSEqC. Z výroby je přístroj naprogramován tak, že satelity ASTRA 19,2° vých. a EUTELSAT 13° vých. jsou přijímány v polohách A/A resp. 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 **nahoru / dolů** vyberte (výběrem odpovídajícího řádku) polohu spínače DiSEqC, které chcete přiřadit satelit, např. **A/B 3 Žádný satelit**.
- > Stlačte tlačítko **OK**. Bude zobrazena tabulka pro výběr satelitů.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte požadovaný satelit, pro přepnutí na předcházející / následující stranu seznamu použijte tlačítka **doleva / doprava**. Pokud není požadovaný satelit uveden v seznamu vyberte pro jeho vložení řádek **Uživatel 1 - 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. U poloh přepínače DiSEqC, které nepožadujete specifikujte **Žádný satelit**.

### 5.4.4 Další nastavení / Vlastnosti LNB

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

- > Tlačítka **doleva / doprava** přejděte do sloupce **Konfigurace**.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** označte v řádku, jehož nastavení chcete přezkontrolovat nebo změnit pole **Další**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazena podnabídka, jejímž prostřednictvím je možná změna nastavení LNB popř. ve které je možno nastavit zkušební transpondér.

Jsou možná následující nastavení:

#### Typ LNB

- > V tomto řádku specifikujte tlačítka **doleva / doprava** typ používaného LNB - možnými výběry jsou **Jediné LNB; Quatro LNB; Multyantenne LNB; DisiCon 1 LNB, DisCon 2 LNB, DisiCon 4 LNB, C-Band LNB; Circular LNB a User LNB** (LNB uživatele).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

#### Testovací transpondér

Následující postup 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 **nahoru / dolů** požadovanou polarizaci (**Horizontální** nebo **Vertikální**).

### Symbolová rychlost

Tento parametr specifikuje objem dat přenášených za 1 sekundu (např. 27 500). Pro vložení požadované hodnoty použijte **číslicová tlačítka**.

### LNB uživatele

Pokud bylo vybráno **LNB 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 LNB 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.
- > Přejděte do řádku **LOF high band**.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte kmitočet místního oscilátoru pro příjem v pásmu high-band.

#### Přechod LOF low/high

**Číslicovými tlačítky** vložte kmitočet po jehož dosažení bude přepnuto z pásma low do pásma high.

#### Signál / kvalita (Signal / Qualität)

V tomto řádku budou (po vložení správných dat transpondéru) zobrazeny informace o síle a kvalitě signálu z transpondéru. Zobrazené hodnoty můžete využít pro jemné doladění paraboly na příjem z požadovaného satelitu (mechanickou změnou její polohy v horizontálním i vertikálním směru).

### **5.4.5 Otočná anténa**

Pokud je používána otočná anténa ovládaná pozicionérem DiSEqC 1.2 zapněte funkci **Ovládání DiSEqC** (viz odstavec 5.4.2).

Věnujte pozornost pokynům uvedeným v **kapitole 8**.

### **5.4.6 Vyjití z nabídky Nastavení antény**

Stlačením tlačítka **Exit** je možný návrat do podnabídky **Nastavení**, pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačte tlačítko **Menu**. Provedená nastavení budou automaticky uložena do paměti.

## **6. Obsluha přijímače**

### **6.1 Zapnutí / vypnutí přijímače**

- > Pro zapnutí přijímače stlačte tlačítko On/Standby na ovladači.
- > Dalším stlačením tlačítka bude přijímač přepnut do pohotovostního režimu.
- > Zapnutí / vypnutí přijímače jsou indikovány barvou LED svítící na předním panelu přijímače.

## 6.2 Výběr TV programu

### 6.2.1 Tlačítka Program nahoru / dolů

- > Pro výběr požadovaného TV programu použijte tlačítka **Program nahoru / dolů** na přístroji nebo na ovladači.

### 6.2.2 Číslicovými tlačítky

- > Pro vložení čísla TV programu ze seznamu programů použijte **číslcová tlačítka**.

Příklady:

Pro výběr programu č. **1** stlačte tlačítko **1**.

Postupným stlačením tlačítek **1** a **4** výběr programu č. **14**.

Postupným stlačením tlačítek **2**, **3** a **4** výběr programu č. **234**.

Při vkládání dvou- nebo trojmístných čísel nesmí být časová prodleva mezi stlačením jednotlivých tlačítek delší než cca 3 sekundy.

Při požadavku na vložení dvoj- popř. trojmístného čísla lze vyhledání programu ze seznamu urychlit delším přidržením posledního použitého tlačítka.

### 6.2.3 Použitím seznamu programů

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

#### 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 (**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 (seznam oblíbených programů, seznam programů podle jejich poskytovatelů nebo seznam všech programů) - aktuálně používaný seznam bude v okně zvýrazněn.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte požadovaný seznam (např. **Všechny programy** = (abecední seznam všech programů)).
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte ze seznamu program, který chcete sledovat.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

### 6.2.4 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 zobrazena výzva k vložení **PIN zařízení**.


- > Pro příjem zablokovaného programu vložte **číslcovými tlačítky** platné PIN - bude přepnuto na příjem zablokovaného TV programu.

nebo

- > Přepněte přístroj na příjem nezablokovaného TV programu.

Pokud bude postupem uvedeným v odstavci 7.3.3 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.

### 6.2.5 Informační okno

Po každém přepnutí na příjem jiného programu bude na TV obrazovce zobrazeno informační okno obsahující číslo programu v seznamu programů a jeho název. Doplnkově 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  (indikuje příjem zablokovaného TV programu).

Kromě toho budou (pouze pokud jsou vysílány) zobrazovány informace o žánrech a některé další informace.

## 6.3 Příjem zakódovaných programů

Přijímač je vybaven integrovaným systémem pro dekodování programů zakódovaných v systémech CONAX resp. CRYPTOWORKS a systémem společného rozhraní (CI), které umožňují příjem zakódovaných programů.

Pro příjem těchto programů je (u vypnutého přístroje) nutno do slotu na přístroji vložit odpovídající kartu nebo do (vypnutého) přístroje vložit modul CI a potom platnou kartu:

- > Do slotu integrované čtečky vložte kartu CONAX / CRYPTOWORKS na doraz tak aby zlatý čip karty směřoval dolů.
- > Po přepnutí na příjem zakódovaného programu budou přijímačem automaticky překontrolovány modul CI a vložená karta a pokud tyto budou vyhovovat kritériím pro dekodování naladěného programu bude přístroj přepnut na jeho příjem.

### 6.3.1 Speciální funkce

U některých TV programů jsou k dispozici různé funkce jako např. v průběhu přenosů zápasů fotbalové ligy je možný výběr sledovaného utkání nebo různého zvuku (doprovodný komentář nebo zvuk ze stadionu) popř. výběr různých úhlů pohledu na hřiště atd.

Pokud budou některé z výše uvedených funkcí u přijímaného programu k dispozici budete na toto upozorněni odpovídajícím údajem na obrazovce.

- > Pro výběr požadované volby stlačte tlačítko **Volba**.  
Bude zobrazeno přehledové okno s možnostmi výběru.
- > Tlačítka **nahoru** / **dolů** vyberte požadovanou volbu.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

### 6.3.2 Výběr času zahájení vysílání filmu

U některých TV programů je k dispozici možnost shlédnutí filmu s různými časy zahájení jeho vysílání. Pokud bude tato funkce u přijímaného programu k dispozici budete na toto upozorněni odpovídajícím údajem na obrazovce.

- > Pro výběr požadované volby stlačte tlačítko **Volba**.  
Bude zobrazeno přehledové okno s možnostmi výběru.
- > Tlačítka **nahoru** / **dolů** vyberte čas zahájení vysílání filmu.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Budete tak moci sledovat film, jehož vysílání bude zahájeno ve vybraném čase.



### 6.3.3 PIN CONAX / CRYPTOWORKS

Přijímač je vybaven funkcí pro zablokování příjmu TV programů vysílajících pořady nežádoucí pro děti (viz odstavec 7.3), kromě toho může být před zahájením vysílání TV pořadů nežádoucích pro děti a kódovaných systémy CONAX / CRYPTOWORKS zobrazena na TV obrazovce výzva vyžadující pro pokračování sledování TV programu vložení platného **PIN CONAX / CRYPTOWORKS**. Tento kód obdržíte současně s kartou **CONAX / CRYPTOWORKS**. Pozor na záměnu tohoto kódu s kódem zařízení umožňujícím přístup k nastavení některých funkcí přístroje - viz odstavec 7.3.

- > Pro pokračování ve sledování TV po zobrazení hlášení vyzývajícího k vložení kódu **CONAX / CRYPTOWORKS** vložte **číslicovými tlačítky** čtyřmístný kód **PIN CONAX / CRYPTOWORKS**.
- > Po vložení správného kódu budete moci pořad sledovat.  
Po vložení nesprávného kódu můžete vložení kódu opakovat nebo stlačením tlačítka **Exit** vyjděte z nabídky.

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

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

### 6.5 Přepnutí na příjem TV / rozhlasu

Vyhledáváním TV programů jsou v průběhu výchozí instalace přijímače kromě TV programů (ukládáných do seznamu TV programů) do paměti přístroje (seznam rozhlasových programů) ukládány rovněž i vyhledané 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.

### 6.6 Změna jazyka pro audio

Pokud je přijímaný TV pořad vysílán se zvukem **v několika jazycích** nebo **s více kanály audio** bude toto na TV obrazovce indikováno zobrazením odpovídající informace. V podobném případě je možný výběr jiného jazyka audio nebo jiného kanálu vysílaného zvuku:

- > Stlačte tlačítko **Volba** - na obrazovce bude zobrazeno okno se seznamem aktuálně vysílaných jazyků audio nebo formátů audio.
- > Tlačítky **nahoru / dolů** vyberte požadovaný jazyk nebo formát audio, výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

Poté budete moci poslouchat zvukový doprovod obrazového signálu ve vybraném jazyce. Přijímač rovněž umožňuje příjem monofonního zvuku:

- > Tlačítky **doleva / doprava** je možné přepnutí na levý monofonní kanál 1 (  ) popř. na pravý monofonní kanál 2 (  ) nebo na stereofonní příjem (  ).

## 6.7 Přepnutí na příjem předcházejícího programu

Stlačte tlačítko **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.

## 6.8 Zobrazení údaje hodin a informací o přijímaném programu

Použitím této funkce můžete na TV obrazovce zobrazit časovou informaci (údaj hodin) a některé informace o přijímaném programu.

- > Pro zobrazení uvedených informací 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 (závisí na poskytovateli TV programu).

## 6.9 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 **doleva / doprava**.
- > Dalším stlačením tlačítka **Info** je možné (pouze pokud jsou vysílány) zobrazit informace o TV pořadu vysílaném po ukončení vysílání aktuálně vysílaného pořadu.
- > Pokud nejsou doplňující informace vysílány zobrazené informace dalším stlačením tlačítka zhasnou.

## 6.10 Informace o transpondéru

- > Stlačením tlačítka **zeleného** tlačítka **Transpondér** budou na obrazovce zobrazeny informace o transpondéru.
- > Pro zobrazení dalších informací (jako jsou informace **audio / video**, o přijímaném programu, popř. rovněž i informace o event. používaném systému kódování (**CA**)) použijte **barevná tlačítka**.
- > Pro zhasnutí zobrazených informací stlačte tlačítko **Menu**.

## 6.11 Zastavení obrazu na obrazovce

- > Pro zastavení obrazu na obrazovce stlačte tlačítko **Stop**.
- > Přepnutí na pohyblivý obraz dalším stlačením tlačítka.

## 6.12 Automatické vypnutí přístroje (Sleep-Timer)

- > Opakovaným stlačováním tlačítka **Sleep** na ovladači naprogramujete 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.

## 6.13 Příjem teletextu

### 6.13.1 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) .

### 6.13.2 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu přijímače

Alternativně můžete pro příjem teletextu 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.
- > Stlačte tlačítko **Teletext** - na TV obrazovce bude zobrazena strana teletextu.
- > **Číslíkovými 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 stlačte **červené** popř. **zelené** tlačítko.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude zobrazena první obrazovka skupiny informací teletextu zobrazené ve žlutém poli ve spodní části obrazovky.
- > Pro vyvolání první obrazovky skupiny informací teletextu zobrazené ve spodní části obrazovky v modrém poli stlačte **modré** tlačítko.

#### Zobrazení strany teletextu na pozadí vysílaného obrazu

- > Dalším stlačením tlačítka **Teletext** bude strana teletextu zobrazena na pozadí obrazu přijímaného TV programu.
- > Pro přepnutí přijímače do normálního režimu znovu stlačte tlačítko **Teletext**.

#### 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 do normálního režimu stlačte tlačítko **Exit**.

## 6.14 Podtitulky

Pokud jsou vysílány podtitulky bude toto indikováno zobrazením hlášení **Vyberte podtitulky**. Pokud byla (postupem uvedeným v odstavci 5.3.3) aktivována 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 možné zobrazování podtitulků zapnout ručně:

- > Opakovaným stlačováním tlačítka **Volba** zobrazíte na TV obrazovce výběrové okno se seznamem vysílaných jazyků pro podtitulky popř. s číslem strany teletextu vysílající podtitulky k přijímanému TV pořadu.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte požadovaný jazyk / stranu teletextu.
- > Pro zobrazení podtitulků stlačte 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.

## 6.15 Elektronický průvodce TV pořady (SFI)

Přijímač je vybaven elektronickým ekvivalentem TV programových týdeníků (**EPG** - Electronic Program Guide - 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 několika následujících dní.

### Informace SFI umožňují:

- > shlédnutí 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).

### 6.15.1 Načtení dat SFI

Informace SFI uložené v paměti přístroje jsou aktualizovány v čase naprogramovaném podle pokynů uvedených v odstavci 7.2.3. Předpokladem pro aktualizaci dat SFI je, že v okamžiku plánované aktualizace dat SFI musí být přístroj v pohotovostním režimu. Načítání dat informací SFI je indikováno blikáním LED na předním panelu přístroje. Pokud bude přijímač v naprogramovaném čase aktualizace dat SFI používán nebude aktualizace provedena.

Pro ruční zahájení zavedení dat SFI stlačte bezprostředně po přepnutí přístroje do pohotovostního režimu (v době kdy na předním panelu blikají LED) tlačítko **SFI**.

Trvání načítání dat informací SFI závisí na objemu načítaných informací. Maximem je načtení dat SFI pro následujících 7 dní (v závislosti na objemu načítaných dat 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 7.2.1.

### 6.15.2 Přerušení načítání dat SFI

Pro přerušení načítání dat zapněte přijímač - k dispozici vám tak zůstanou data poslední aktualizace SFI.

### 6.15.3 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 - informace o TV pořadech specifikovaných TV programů.

Použitím funkce SFI můžete získat informace 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.

#### 6.15.4 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 zobrazena proběhlá doba aktuálně vysílaných TV pořadů

- > Pro výběr požadovaného TV programu použijte tlačítka **nahoru / dolů**, pro pohyb v tabulce (zobrazení následujících / předcházejících stran informací) použijte tlačítka **doleva / doprava**.
- > Budou vám tak k dispozici funkce SFI uvedené v odstavci 6.15.7.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude přepnuto na zobrazení tabulky se seznamem TV pořadů, vysílaných po ukončení aktuálně vysílaných pořadů (**Poté**) - viz odstavec 6.15.5.

nebo

- > Pro přepnutí přijímače do normálního režimu stlačte tlačítko **TV/Radio**.

#### 6.15.5 Další (tabulka s následujícími TV pořady)

- > Pro přepnutí do tabulky **Další** s pořady vysílanými po ukončení vysílání aktuálně vysílaných pořadů ze zobrazené tabulky **Nyní** stlačte **žluté** tlačítko.
- > Po zobrazení tabulky vám budou k dispozici funkce uvedené v odstavci 6.15.7.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka přepnutí do tabulky **Více** - viz odstavec 6.15.6.

nebo

- > Stlačením **zeleného** tlačítka nebo tlačítka **Exit** přejdete zpět do tabulky **Nyní**.

nebo

- > Pro přepnutí přijímače do normálního režimu stlačte tlačítko **TV/Radio**.


#### 6.15.6 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 bude zahájeno trvalé 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.
- > Pro přepnutí do tabulky **Poté** stlačte tlačítko **Exit**.

#### 6.15.7 Funkce SFI

Pro použití funkce **SFI** vyvolejte podle pokynů uvedených v odstavci 6.15.3 obrazovku **SFI**.

##### 6.15.7.1 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 **nahoru / dolů** nebo **barevnými tlačítky** požadovaný TV program.

- > Pro zobrazení informací stlačte tlačítko **SFI**. Pro zobrazení dlouhých textů použijte tlačítka **doleva / doprava**.
- > Pro přepnutí do předcházející tabulky stlačte tlačítko **Exit**.

### Programování timeru SFI

Průvodce TV pořady SFI umožňuje snadné naprogramování událostí timeru.

- > Tlačítka **nahoru / dolů** nebo **barevnými tlačítky** vyberte požadovaný TV pořad.
- > Pro otevření výběrového okna stlačte **červené** funkční tlačítko **Timer**.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte požadovaný **typ timeru** - viz odstavec 6.16.
- > Stlačte tlačítko **OK** - pro kontrolu bude zobrazena nabídka **Správa timeru**, ve které můžete v případě potřeby provést požadované změny programu - viz odstavec 6.16.3.
- > Pro přepnutí do předcházející tabulky stlačte tlačítko **Exit**. V okamžiku zahájení vysílání označeného pořadu bude přístroj přepnut na jeho příjem.  
Pokud bude přístroj zapnut timerem připojeného VCR bude toto indikováno blikáním LED na předním panelu. Současně bude vypnuta většina funkcí dálkového ovládání (pro zabránění náhodnému zrušení nebo ukončení záznamu).  
U přístroje v pohotovostním režimu bude aktivní timer indikován blikáním LED Na předním panelu

### 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 **nahoru / dolů** označte řádek **Vymazat timer**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Pro zrušení zahájeného záznamu přepněte přístroj tlačítkem **On/Standby** do pohotovostního režimu.
- > V případě potřeby můžete přístroj opět zapnout a použít jej podle vašich potřeb.

### 6.15.7.3 Přehled programů SFI

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

- > Stlačte tlačítko **SFI**.  
Na TV obrazovce bude zobrazena obrazovka **Nyní**.
- > Stlačením **modrého** funkčního tlačítka **Nabídka SFI** otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** 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 **nahoru / dolů** nebo **doleva / doprava**.  
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**.

### Zobrazení přehledu SFI o TV pořadech vysílaných jiným TV programem

- > Stlačte **zelené** funkční tlačítko **Program**.  
Bude zobrazen seznam TV programů, pro které jsou k dispozici informace o TV pořadech.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** nebo **doleva / doprava** vyberte požadovaný TV program.

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazen seznam TV pořadů vysílaných vybraným TV programem.

#### 6.15.7.4 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.

- > Stlačte tlačítko **SFI** - bude zobrazena tabulka **Nyní**.
- > Stlačením **modrého** funkčního tlačítka **Nabídka SFI** otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** označte řádek **Žánry**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > **Zeleným** funkčním tlačítkem **Žánry** otevřete okno se seznamem žánrů, které jsou k dispozici.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** nebo **doleva / doprava** vyberte požadovaný žánr, výběr potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazen denní seznam pořadů vybraného žánru.
- > Pro výběr požadovaného pořadu použijte tlačítka **nahoru / dolů**.
- > Pro zobrazení následující / předcházející obrazovky seznamu použijte tlačítka **doleva / doprava**.  
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**.

#### 6.5.8 Ukončení používání SFI

- > Stlačte tlačítko **Menu** nebo tlačítko **TV/Radio**.

### 6.6 Záznamy TV pořadů za vaší nepřítomnosti

Přijímač je vybaven dvěma timery - timerem pro přepnutí 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 6.15.7.2 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 budou na předním panelu přístroje blikat LED, současně budou (z důvodu zabránění event. zrušení nebo nežádoucího ukončení záznamu) zablokována tlačítka na ovladači. Aktivní program timeru VCR bude na displeji přijímače v pohotovostním režimu indikován 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.

### 6.16.1 Naprogramování timeru uživatelem

- > Stlačením tlačítka **Menu** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Správa timeru**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazena obrazovka **Správa timeru**.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte požadovaný typ timeru.
- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena obrazovka pro naprogramování timeru.

Pro naprogramování timeru postupujte podle následujících pokynů:

#### Zdroj

- > Tlačítka **nahoru / dolů** a / nebo **doleva / doprava** označte pole **Zdroj**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Z otevřeného výběrového okna vyberte tlačítka **nahoru / dolů** zdroj signálu pro záznam (**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 **nahoru / dolů**.
- > Pro pohyb mezi stranami seznamu použijte v případě potřeby tlačítka **doleva / doprava**.
- > 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 záznam požadovaného pořadu).

#### Opakování

- > Tlačítka se šipkami označte pole **Opakování**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.  
Bude zobrazeno výběrové okno ve kterém můžete specifikovat četnost záznamu:
  - 1x** pro jednorázové záznamy
  - D** pro záznamy pořadů vysílaných denně ve stejnou dobu
  - 1 T** pro záznamy pořadů vysílaných jednou týdně ve stejný den a ve stejnou dobu
  - 1-5** pro záznamy pořadů vysílaných denně od Po do Pá
  - 6-7** pro záznamy pořadů vysílaných pouze v So a v Ne
- > Tlačítka **nahoru / dolů** 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 7.3 zablokován je před uložením programu timeru do paměti nutno vložit platné PIN přístroje.
- > Stlačením tlačítka **TV/Radio** přepněte přístroj do výchozího režimu.

### 6.16.2 Přehled programů timeru

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

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

**Časové přesahy jednotlivých programů timeru budou v tabulce znázorněny červeně.**

### 6.16.3 Změna programu timeru

- > Tlačítka **nahoru / dolů** 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 6.16.1 proveďte požadované změny programu timeru.
- > Po provedení změn stlačte pro uložení změn do paměti **žluté** funkční tlačítko **Převzít**.

### 6.16.4 Výmaz programu timeru

- > Tlačítka **nahoru / dolů** 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 **doleva / doprava** údaj **Ano**.
- > Pro výmaz vybraného programu stlačte tlačítko **OK**.

### 6.16.5 Naprogramování nové události timeru

- > Pro naprogramování timeru vyberte z obrazovky **Přehled programů timeru** tlačítka **nahoru / dolů** volný řádek.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka **Nový** bude zobrazeno okno pro naprogramování nového programu timeru.  
Potom podle pokynů v odstavci 6.16.1 naprogramujte program timeru:
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte pole **Typ**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - bude otevřeno okno s typy programů, které jsou k dispozici.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** 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 – po správném nastavení hodin bude v informačním okně vyvolaném po přepnutí na příjem jiného programu zobrazen

aktuální čas. Pokud se tak nestane 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).

## 7. Změny výchozího nastavení přijímače

### 7.1 Konfigurace seznamu oblíbených programů

Součástí této kapitoly jsou informace o možnostech editování 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 vyhledané programy.

Kromě toho jsou součástí této kapitoly pokyny pro výmaz programů ze seznamů, pro zablokování příjmu programů nevhodných pro děti (sex, násilí atd.) a pro specifikování programů pro FSI.

Stlačením tlačítka **OK** pro vyvolání seznamu programů bude na obrazovku vyvolán seznam oblíbených programů **Oblíbené**.

#### 7.1.1 Vyvolání správy seznamů programů

Při požadavku na editování seznamu oblíbených programů postupujte následovně:

- > Stlačením tlačítka **Menu** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** 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 bude 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 roztříděné podle provozovatelů programů atd.).
- > Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte požadovaný seznam (např. seznam všech programů).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazeno další výběrové okno.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** 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 **Seznam všech programů** nebo **zelené** funkční tlačítko

**Seznam TV programů.** Aktivní seznam bude na obrazovce označen modrou barvou.

### 7.1.2 Vložení programu do seznamu oblíbených programů

Pro vložení programu ze seznamu všech programů do seznamu oblíbených programů vyvolejte podle pokynů v odstavci 7.1.1 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 **nahoru / dolů** vyberte **Vložit**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítka **nahoru / dolů** 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 **nahoru / dolů**.
- > Po označení programů vložte vybrané programy stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **Vložit** do seznamu oblíbených programů.

### 7.1.3 Výmaz programů ze seznamů

#### **1.1. 3.1 Výmaz programu ze seznamu oblíbených programů**

Pro výmaz programů ze seznamu zobrazte na obrazovce podle pokynů v odstavci 7.1.1 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 **nahoru / dolů** vyberte řádek **Odstranit**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte program, který chcete vymazat ze seznamu.

Stlačte **žluté** funkční tlačítko **Odstranit**.

Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Vymazat program(y) ze seznamu?**.

Tlačítka **doleva / doprava** vyberte **Ano** nebo **Ne**.

Potvrďte tlačítkem **OK**. 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 **Odstranit**.

Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Skutečně vymazat program(y) ze seznamu?**.

Tlačítka **doleva / doprava** 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.

#### 7.1.3.2 Výmaz programu ze seznamu všech programů

Postupujte podle pokynů uvedených v odstavci 7.1.3.1 - po vyvolání správy seznamů programů nejdříve vyberte **červeným** funkčním tlačítkem **Programy** seznam všech programů a potom vyberte funkci **Vymazat**.

#### 7.1.4 Změna pořadí programů v seznamu

Pro změnu pořadí programů v seznamu zobrazte na obrazovce podle pokynů v odstavci 7.1.1 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 **nahoru / dolů** vyberte řádek **Třídít**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítka **nahoru / dolů** 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 **nahoru / dolů** nebo **číslicovými tlačítky** vyberte v seznamu místo, do kterého chcete přemístit označený program.

Stlačením **žlutého** tlačítka bude vybraný program uložen na nové místo.

Pro současné přemístění několika programů v seznamu označte v seznamu programy, které chcete přemístit - viz odstavec 7.1.2.

Stlačte **žluté** funkční tlačítko **Třídít** - vedle vybraného bloku programů bude zobrazena dvojitá šipka.

Tlačítka **nahoru / dolů** nebo **číslicovými tlačítky** přemístěte vybraný blok programů na požadované místo v seznamu.

Stlačením **žlutého** tlačítka **Třídít** bude vybraný blok programů uložen na nové místo.

#### 7.1.5 Vyjití ze správy seznamů programů

Po provedených změnách stlačte pro vyjití z nabídky tlačítko **Menu** nebo stlačením tlačítka **Exit** přepněte do hlavní nabídky..

### 7.2 Programování SFI

Přijímač umožňuje prostřednictvím systému satelitů ASTRA (19° východně) příjem datového kanálu s doplňkovými informacemi SFI, jehož prostřednictvím je možno získat informace o TV pořadech vysílaných v průběhu následujících až 7 dní.

Stlačením tlačítka **Menu** vyvolejte hlavní nabídku.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Nastavení**.

Potvrďte stlačením tlačítka **OK**.

Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.

Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Programový časopis**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazena obrazovka **Programový časopis**.

Pro pohyb v nabídkách na obrazovce a provádění změn použijte tlačítka **nahoru / dolů**, věnujte rovněž pozornost údajům na obrazovce.

#### Výběr programů pro SFI

Pro získání větší přehlednosti můžete elektronický programový časopis naprogramovat tak, aby obsahoval pouze informace o vašich oblíbených programech.

**Věnujte prosím pozornost následujícímu**

Čím více TV programů do elektronického programového časopisu zahrnete tím delší dobu bude trvat zavádění jejich dat do přijímače a je možné, že zvětšením počtu TV programů nebude možno dosáhnout max. možné kapacity SFI (7 dní).

Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazen seznam oblíbených TV nebo rozhlasových programů se zvýrazněným aktuálně přijímaným programem.

Pro přepnutí mezi seznamem oblíbených rozhlasových nebo TV programů stlačte **zelené** tlačítko.

Stlačením **červeného** tlačítka bude zobrazeno výběrové okno, ze kterého je možný výběr požadovaného typu seznamu programů (např. seznamu oblíbených programů).

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte požadovaný typ seznamu.

Výběr potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen vybraný seznam.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte ze seznamu program, který chcete zahrnout do SFI.

Pro zahrnutí vybraného programu do SFI stlačte **žluté** funkční tlačítko **SFI**.

Pro současné vložení několika programů do **SFI** označte v seznamu programy, pro které požadujete informace SFI.

Potom stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **SFI** vložte vybrané programy do seznamu SFI.

Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko **Menu**.

### 7.2.2 Způsoby zobrazení informací SFI

Elektronický programový časopis disponuje různými možnostmi zobrazení informací SFI (kategoriemi).

#### Přehled

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

#### Programy

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 **doleva / doprava** vyberte způsob zobrazení informací SFI, jehož použití požadujete po vyvolávání informací SFI.

Pokud vyberete **Žánry** je tlačítka **nahoru / dolů** nebo **doleva / doprava** doplňkově nutný výběr požadovaného žánru (např. film, zprávy, show atd.).

### 7.2.3 Čas aktualizace

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

### 7.2.4 Aktualizace dat

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 vypnout:

Pro vypnutí funkce **Aktualizace** přepněte funkci na **Vyp..**

### 7.2.5 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. Za normální situace není změna parametrů požadována.

### 7.2.6 Ukončení programování SFI

> Pro přepnutí do nabídky Nastavení stlačte tlačítko **Exit**.

> Pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačte tlačítko **Menu**.

### 7.2.7 Ruční načtení informací o pořadech vybraných programů do paměti přijímače

Stlačením tlačítka **On/Standby** přepněte přijímač do pohotovostního režimu.

V době kdy na předním panelu přijímače blikají LED stlačte tlačítko **SFI** - bude zahájeno načítání informací o pořadech SFI.

Přerušeno načítání informací o pořadech zapnutím přístroje.

## 7.3 Dětská pojistka

Přístroj je vybaven dětskou pojistkou umožňující zablokování příjmu TV programů vysílajících pořady s obsahem nevhodným pro děti a mladistvé (sex, násilí ...). Prostřednictvím této funkce mohou být rovněž proti nežádoucímu zásahu zablokovány některé důležité funkce přijímače (jako např. vyvolání hlavní nabídky).

Přístup k zablokovaným TV programům je možný pouze po vložení správného PIN zařízení (čtyřmístné číslo).

Pro použití nabídek **Ochrana mládeže** postupujte podle následujících pokynů:

Stlačením tlačítka **Menu** vyvolejte hlavní nabídku.

Tlačítka **nahoru / dolů** označte řádek **Nastavení**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Ochrana mládeže**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazena obrazovka **Ochrana mládeže**.

Tlačítka **nahoru / dolů** je možný pohyb v nabídkách a podle dále uvedených pokynů je možná změna nastavení jednotlivých bodů nabídky - při jejich výběru věnujte pozornost údajům na obrazovce.

### 7.3.1 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 **nahoru / dolů** vyberte požadovaný seznam - např. seznam oblíbených programů.

Po potvrzení tlačítkem **OK** bude zobrazen vybraný seznam programů.

Tlačítka **doleva / doprava** nebo **nahoru / dolů** vyberte program, jehož příjem chcete zablokovat.

Pro zablokování příjmu vybraného programu stlačte **žluté** tlačítko - vybraný program bude označen ikonou .

Pro současné zablokování příjmu několika programů postupujte podle pokynů v odstavci 7.1.2, 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 zablokovaného programu ikona v řádku s programem zhasne a příjem programu bude odblokován.

### 7.3.2 Změna PIN zařízení

Z výroby je u přístroje nastaveno PIN zařízení **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 **Ochrana mládeže**.

#### Upozornění!

Pokud PIN zařízení zapomenete kontaktujte vašeho prodejce.

### 8.3.2 Zapnutí / vypnutí dětské pojistky

Přejděte do řádku **Režim** a potom tlačítka **doleva / doprava** vyberte **Zap** nebo **Vyp**.

## 7.4 Vyhledávání programů

Jak již bylo uvedeno je přijímač z výroby naprogramován pro příjem programů ze satelitů ASTRA 19,2° vých. a EUTELSAT 13,0° vých. Pro vložení nových programů do předvolby nebo pro příjem programů z jiných satelitů je jejich příjem 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 LNB** (odstavce 5.4 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 7.1 možné vložit rovněž i do seznamu oblíbených programů (**Oblíbené**).

Pro vyhledávání programů:

Stlačením tlačítka **Menu** vyvolejte hlavní nabídku.

Tlačítka **nahoru** / **dolů** vyberte řádek **Vyhledat programy**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazena obrazovka **Vyhledat programy**.

Tlačítka **nahoru** / **dolů** vyberte metodu vyhledávání programů, kterou chcete použít a potom stlačte tlačítko **OK**.

#### 7.4.1 Automatické vyhledávání

Při tomto způsobu vyhledávání budou automaticky prohledány všechny v nabídce **Nastavení LNB** specifikované satelity (viz odstavce 5.4 a 8.4). 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 rovněž i zakódované programy.

Potvrďte stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Zahájit vyhledávání**. Postup podle okolností vyžaduje čas delší než 15 minut, věnujte pozornost pokynům na TV obrazovce.

#### 7.4.2 Prohledání satelitu

Pro prohledání vybraného satelitu vyberte **Prohledání satelitu**. Rovněž i zde můžete rozhodnout, zda mají být vyhledány všechny (volné i zakódované) nebo pouze volné programy - viz výše.

Pro otevření tabulky pro výběr aktivního satelitu stlačte tlačítko **OK**.

Pro prohledání všech aktivních satelitů vyberte tlačítka **nahoru** / **dolů** řádek **Všechny satelity** nebo (pro prohledání pouze požadovaného satelitu) vyberte požadovaný satelit.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítka **nahoru** / **dolů** označte pole **Režim vyhledávání**.

Tlačítkem **OK** specifikujte vyhledávání pouze volných nebo rovněž i zakódovaných programů.

Potvrďte stlačením **červeného** tlačítka **Zahájit vyhledávání**.

Bude zahájeno vyhledávání programů. Věnujte pozornost pokynům na obrazovce. Pro zrušení vyhledávání stlačte **červené** tlačítko.

#### 7.4.3 Prohledání transpondéru

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

##### Satelit

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

Tlačítka **nahoru** / **dolů** označte řádek **Satelit**.

Tlačítkem **OK** vyvolejte tabulku s aktivními satelity.

Tlačítka **nahoru** / **dolů** označte požadovaný satelit.

Potvrďte tlačítkem **OK**. V řádku **Satelit** bude zobrazen vybraný satelit.

##### Kmitočet transpondéru

Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Kmitočet transpondéru**.

**Číslíkovými tlačítky** vložte požadovaný kmitočet.

##### Symbolová rychlost



Symbolovou rychlostí je specifikován objem přenášených dat za sekundu.

Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Symbolová rychlost**.

**Číslicovými tlačítky** vložte požadovanou symbolovou rychlost.

### **Polarizace**

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Polarizace**.

Tlačítkem **OK** vyberte používanou polarizaci (**H**orizontální nebo **V**ertikální).

### **Režim vyhledávání**

Tlačítka **nahoru / dolů** označte řádek **Režim vyhledávání**.

Tlačítkem **OK** specifikujte, zda chcete vyhledávat pouze **Volné** nebo **Všechny** (tj. volné + zakódované) programy.

Potvrďte stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Zahájit vyhledávání**. Bude zahájeno vyhledávání - věnujte pozornost pokynům na obrazovce.

Zrušení vyhledávání dalším stlačením **červeného** tlačítka.

## **7.4.4 Ruční vyhledávání**

Pokud nebyl požadovaný program vyhledán automatickým vyhledáváním nebo prohledáním transpondéru může být pro jeho vyhledání nutné vložení doplňkových údajů specifických tomuto programu (PID - identifikátorů paketu). Tyto údaje lze 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 používána.

Postupujte podle pokynů uvedených v odstavci **Prohledání transpondéru**.

Potom tlačítka **nahoru / dolů** postupně označte řádky **PCR-PID**, **Audio-PID** a **Video-PID** a potom **číslicovými tlačítky** vložte do těchto řádků odpovídající hodnoty.

## **7.4.5 Po ukončení vyhledávání programů**

Průběh vyhledávání můžete 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 zatříděny do seznamu oblíbených programů podle existujících kritérií třídění těchto seznamů. Pořadí programů v seznamu závisí na národní abecedě země specifikované v kroku 5.2.2.

### **Pokud vyberete Neroztříděny**

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

### **Pokud vyberete Ne**

Po tomto výběru nebudou nové programy přidány do seznamu oblíbených programů ale pouze do seznamu všech programů.

Pro zařazení programů do seznamů:

Tlačítka **doleva / doprava** vyberte **Roztříděny** nebo **Neroztříděny**.

Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

Věnujte pozornost pokynům na TV obrazovce.  
Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko **Menu**.

#### 7.4.6 Ukončení vyhledávání programů

Pro ukončení vyhledávání programů budete stlačením tlačítka **Exit** vráceni do nabídky **Vyhledávání programů**.

nebo

> Stlačením tlačítka **Menu** přepnete přístroj do normálního režimu.

### 7.5 Servisní nastavení

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

Stlačením tlačítka **Menu** vyvolejte na obrazovku hlavní nabídku.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Nastavení**.

Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.

Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Servisní nastavení**.

Po potvrzení tlačítkem **OK** bude zobrazena obrazovka servisních nastavení **Servisní nastavení**.

#### 7.5.1 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 výchozí instalace přijímače **AutoInstall**.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Aktivovat nastavení z výroby**.

Stlačte tlačítko **OK**.

Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Skutečně aktivovat nastavení z výroby?**.

Tlačítka **doleva / doprava** vyberte **Ano** nebo **Zrušit**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

#### 7.5.2 Výmaz všech programů

Použitím této funkce bude kompletně vymazán obsah seznamů programů.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Vymazat všechny programy**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Skutečně vymazat všechny programy?**.

Tlačítka **doleva / doprava** vyberte **Ano** nebo **Zrušit**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

#### 7.5.3 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 lze stáhnout do přijímače.

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

Tlačítka **nahoru / dolů** 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**.

Tlačítkem **OK** přepněte na **Zap..**

Pro ruční zahájení aktualizace seznamu stlačte **červené** funkční tlačítko **Otestovat** 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 **Odložit**, potvrďte tlačítkem **OK**. Hlášení bude znovu zobrazeno po dalším zapnutí přístroje.

Pokud nebudete stažení nového seznamu požadovat vyberte **Později** a potvrďte tlačítkem **OK**. Hlášení bude potom zobrazeno teprve poté, kdy bude existovat novější seznam programů.

Pro okamžité stažení seznamu potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zahájeno jeho stahování, jeho průběh můžete sledovat na obrazovce.

Po stažení seznamu bude provedena aktualizace seznamu v paměti přijímače, kterou 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 neexistujících programů) záleží na uživateli.

#### 7.5.3.1 Přizpůsobení seznamů programů změnám

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 **doleva / doprava** pole **Odložit**, potvrďte tlačítkem **OK**.

#### 7.5.3.2 Výmaz programů

Následujícím postupem je možný výmaz již neexistujících programů uvedených v seznamu oblíbených programů.

Při požadavku na výmaz neexistujících programů ze seznamu stlačte tlačítko **OK**.

Pokud chcete tyto programy ponechat v seznamu vyberte tlačítka **doleva / doprava** pole **Odložit**, potvrďte tlačítkem **OK**.

#### 7.5.3.3 Vložení nových rozhlasových nebo TV programů do seznamu

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

#### Vložení jednotlivých programů

Při požadavku na vložení zobrazeného programu do (přijímačem) navrženého místa v seznamu oblíbených programů stlačte tlačítko **OK**.

nebo

Pro vložení programu do jiného paměťového místa vyberte tlačítka **nahoru / dolů** jiné paměťové místo, můžete rovněž použít **číslicová tlačítka**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

#### Pro současné vložení všech programů do seznamu oblíbených programů

Tlačítka **doleva / doprava** 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 **doleva / doprava** vyberte pole **Odložit**, potvrďte tlačítkem **OK**. Bude  
zobrazen dotaz na vložení následujícího programu do seznamu oblíbených  
programů.

#### 7.5.4 Aktualizace software přijímače

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

Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena obrazovka **Aktualizovat software**.

Pro aktualizaci software vyberte řádek **Aktualizace**.

Tlačítkem **OK** přepněte na **Zap.**

**Číslicovými tlačítky** vložte do řádku **Čas aktualizace** čas, ke kterému požadujete  
aktualizaci software přijímače.

Pro zahájení aktualizace software přijímače 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 7.4.4). 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 blikáním LED na předním panelu  
přijímače. V průběhu aktualizace software nepoužívejte tlačítka na přijímači nebo  
na 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.

#### 7.6 Konfigurace systému

Použitím tohoto bodu nabídky můžete na obrazovce zobrazit některé informace o  
přístroji jako např. verzi software atd.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte z nabídky **Nastavení** řádek **Konfigurace systému**,  
potvrďte tlačítkem **OK**.

Pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačením tlačítka **Menu**.

### 8 Použití pozicionéru (DiSEqC 1.2)

Přijímač je vybaven pro použití pozicionéru, ovládaného prostřednictvím signálů  
přiváděných z přijímače do pozicionéru koaxiálním kabelem pro připojení LNB  
k přijímači.

Vyvolejte nabídku **Nastavení antény** (viz odstavec 5.4) a vyberte funkci **Řízení  
DiSEqC**,

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte pozici DiSEqC, kterou chcete přiřadit pozicionéru (např.  
A/A1).

Tlačítkem **OK** otevřete okno pro výběr satelitu nebo pozicionéru.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte řádek **Motorová anténa**, potvrďte tlačítkem **OK**.

Upozornění na nastavení západního a východního limitu otáčení antény potvrďte tlačítkem **OK**.

## 8.1 Východní a západní limity otáčení antény

Pro zabránění mechanickému poškození paraboly nebo LNB je nutno 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.

### 8.1.1 Výmaz existujících limitů otáčení antény

- > Tlačítka **doleva / doprava** označte sloupec **Konfigurace**.
- > Tlačítka **nahoru / dolů** označte v řádku **Motorová anténa** pole **Další**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - bude zobrazena nabídka pro nastavení motorové antény. Stlačením **žlutého** tlačítka **Akce** otevřete další okno. Tlačítka **nahoru / dolů** označte řádek **Vymazat limity**. Stlačte tlačítko **OK**. Pro výmaz existujících limitů stlačte **zelené** tlačítko **Vymazat limity**. Potvrďte tlačítkem **OK**.

### 8.1.2 Nastavení východního limitu

Tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** označte pole **Uložit**. Stlačením tlačítka **doprava** nastavte max. možnou popř. požadovanou východní polohu paraboly. Pro zobrazení funkcí, které jsou k dispozici stlačte **žluté** tlačítko **Akce**. Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte **Nastavení východního limitu**. Potvrďte tlačítkem **OK**. Stlačte **zelené** tlačítko, zobrazený pokyn potvrďte tlačítkem **OK**.

### 8.1.3 Nastavení západního limitu

Tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** označte pole **Uložit**. Stlačením tlačítka **doleva** 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, zobrazený pokyn potvrďte tlačítkem **OK**.

## 8.2 Zeměpisná poloha

Znalost zeměpisné polohy (zeměpisných souřadnic) místa instalace přijímače a vhodný pozicionér významně usnadňují vyhledání poloh satelitů.

**Funkci použijte pouze pokud je podporována používaným pozicionérem!**

Podle pokynů uvedených v předcházejícím textu vyvolejte obrazovku pro nastavení pozicionéru.

Tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** označte pole **Zeměpisná poloha**.

Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena nabídka pro vložení zeměpisných souřadnic místa instalace přijímače.

Stlačením tlačítka **OK** zapnete nebo vypnete funkci pro specifikování zeměpisných souřadnic.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte pole pro vložení zeměpisné délky a potom číslicovými tlačítky vložte zeměpisnou délku místa instalace přijímače.

Stlačte tlačítko **doleva** a potom tlačítkem **OK** specifikujte, zda se jedná o **Východní** nebo **Západní** délku.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte pole pro vložení zeměpisné šířky a potom číslicovými tlačítky vložte zeměpisnou šířku místa instalace přijímače.

Stlačte tlačítko **doleva** a potom tlačítkem **OK** specifikujte, zda se jedná o **Severní** nebo **Jižní** šířku.

Stlačením tlačítka **Exit** přejděte do nabídky pro nastavení LNB.

Údaje zeměpisné délky a šířky vložte jako dekadickou hodnotu s jedním místem za desetinnou tečkou. Vzhledem k tomu, že tyto hodnoty jsou většinou 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).

Příklad: Souřadnice města Daun (Německo) (sídlo firmy TechniSat):

**Zeměpisná délka (stupně) 50° 11' (45'') S**

**Zeměpisná šířka (stupně) 06° 50' (10'') V**

Převod zeměpisné délky na stupně:

**Zeměpisná délka = 50 + 11/60**

**Zeměpisná délka = 50 + 02 (zaokrouhleno)**

**Zeměpisná délka = 50,2**

Do pole pro vložení zeměpisné délky je tedy nutno vložit hodnotu zaokrouhlenou na jedno desetinné místo (**50,2**).

Dekadickou hodnotu zeměpisné šířky vypočtete shodným způsobem.

## 8.3 Specifikování poloh satelitů

Pro jednotlivé satelity proveďte postupně kroky uvedené v odstavcích 8.3.1 až 8.3.3. 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 **User 1** až **User 14**) pro příjem dalších satelitů.

### 8.3.1 Nastavení pro příjem satelitů

#### 8.3.1.1 Příjem naprogramovaných satelitů

Pro vložení polohy satelitu do seznamu satelitů označte tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** pole **Nový satelit**.

Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen seznam poloh satelitů, které jsou k dispozici.

Tlačítka **nahoru / dolů** označte polohu satelitu, kterou chcete převzít do seznamu.

Pro převzetí výběru stlačte tlačítko **OK**.

Pokud bude zapnuta funkce **Zeměpisná poloha** (viz odstavec 8.2) bude parabola automaticky nasměrována na vybraný satelit, průběh otáčení bude na obrazovce indikován blikajícím údajem **Otáčím se**.

Pokud bude uvedená funkce vypnuta je parabolu nutno do požadovaného směru nasměrovat ručně - viz odstavec 8.3.2.2.

### 8.3.1.2 Nastavení uživatelem definované polohy satelitu (User)

Pro vložení polohy satelitu do seznamu satelitů označte tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** pole **Nový satelit**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazen seznam poloh satelitů, které jsou k dispozici.

Tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** označte polohu satelitu specifikovanou uživatelem (**User 1** až **User 14**), kterou chcete převzít do seznamu.

Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena nabídka pro nastavení testovacího transpondéru. V nabídce specifikujte podle pokynů uvedených v odstavci 5.4.4 data transpondéru a používaného LNB.

Po nastavení transpondéru stlačte pro přepnutí do nabídky pro nastavení pozicionéru tlačítko **Exit** - v nabídce bude aktivní pole pro specifikování orbitální polohy satelitu.

**Číslcovými 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** (viz odstavec 8.2) můžete nyní parabolu (prostřednictvím funkce **Otáčení na satelit** (viz odstavec 8.4.1) nasměrovat na uživatelem definovaný satelit.

Pokud bude uvedená funkce vypnuta je parabolu nutno do požadovaného směru nasměrovat ručně - viz odstavec 8.3.2.2.

## 8.3.2 Doladění paraboly

Aby bylo možné přesné nasměrování paraboly na požadovaný satelit popř. pro zjištění možnosti jeho příjmu je pro každý ze satelitů specifikován testovací transpondér. Využitím zobrazení kvality a síly signálu z tohoto transpondéru je potom možné přesné nasměrování paraboly.

### 8.3.2.1 Testovací transpondér / Konfigurace LNB

Při požadavku na změnu dat požadovaného transpondéru postupujte následovně:

Tlačítka **doleva / doprava** a **nahoru / dolů** vyberte pole **Seznam aktuálních satelitů**.

Pro otevření seznamu satelitů stlačte tlačítko **OK**.

Tlačítka **nahoru / dolů** označte polohu satelitu, kterou chcete změnit, potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítka **nahoru / dolů** a **doprava / doleva** označte pole **Konfigurace LNB**, potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazena nabídka **Nastavení LNB**.

Do zobrazené nabídky vložte podle pokynů uvedených v odstavci 5.4.4 data testovacího transpondéru a používaného LNB.

Pro přepnutí do nabídky pro nastavení pozicionéru stlačte tlačítko **Exit**.

### 8.3.2.2 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 **nahoru / dolů** označte pole **Uložit**.

Trvalým stlačením tlačítka **doleva** (při označené poloze **V**) nebo **doprava** (při označené poloze **Z**) nasměrujte parabolu do požadované polohy.

### 8.3.2.3 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 **nahoru / dolů** označte řádek **Automatické doladění**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Automatické doladění paraboly bude zahájeno stlačením **zeleného** funkčního tlačítka **Automatické doladění**.

V průběhu automatického doladování antény bude zobrazeno hlášení **Automatické doladování - čekejte prosím**.

### 8.3.3 Uložení polohy antény do paměti

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

Tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** vyberte pole **Uložit**.

Potvrďte tlačítkem **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 **doleva / doprava** pole **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 **doleva / doprava** pole **Ano**, potvrďte tlačítkem **OK**.

## 8.4 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 **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** pole **Seznam aktuálních satelitů**.

Stlače tlačítko **OK**.

Tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** vyberte požadovanou polohu.

Stlače tlačítko **OK**.

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

### 8.4.1 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 stlače **žluté** tlačítko **Akce**.

Tlačítka **nahoru / dolů** označe řádek **Otáčení na satelit**.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Stlačením **zeleného** tlačítka **Otáčení na satelit** bude anténa nasměrována na požadovaný satelit.

## 8.5 Výmaz polohy satelitu

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

Tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** vyberte **Seznam aktuálních satelitů**.

Pro otevření seznamu stlače tlačítko **OK**.

Tlačítka **nahoru / dolů** vyberte satelit, jehož polohu chcete vymazat ze seznamu.

Potvrďte tlačítkem **OK**.

Tlačítka **nahoru / dolů** a **doleva / doprava** vyberte **Vymazat satelit**.

Stlače tlačítko **OK**. Zobrazený dotaz potvrďte dalším stlačením tlačítka **OK** - poloha vybraného satelitu bude vymazána ze seznamu.



## 8.6 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. Anténa bude automaticky nasměrována do referenční polohy.

## 9. Technické pojmy

### Aktualizace software

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

**AV:**viz **SCART**

### DiSEqC

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

### DVB

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

### Koaxiální kabel

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

### 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.

### Kmitočet

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

### Kmitočtový rozsah

Pro příjem satelitní TV jsou používána pásma kmitočtů 11 GHz (10,7 - 11,7 GHz) nebo 12 GHz (11,7 - 12,75 GHz).

U přijímačů satelitní TV se jedná o mezifrekvenční kmitočet (950 - 2 150 MHz).

### LNB (LNC)

Přijímací jednotka umístěná v ohnisku paraboly, převádí signál přijímaný ze satelitu na mezifrekvenční kmitočet přiváděný k dalšímu zpracování 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 odečtem kmitočtu oscilátoru od přijímaného kmitočtu ze satelitu).

## **Mezifrekvenční kmitočet**

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

## **Napájecí napětí**

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

## **Parabolická anténa**

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

## **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 LNB nebo univerzální LNB s přepínatelnou polarizací.

## **Přijímač satelitní TV**

Přístroj pro zpracování signálu ze satelitu přijímaného LNB, kterým je tento převáděn na mezifrekvenční kmitočet. Přivedený signál je přijímačem zpracován, produkt zpracování (signál audio a video) je přiváděn do televizoru kde je dále zpracováván.

## **Satelit**

Označení satelitu většinou názvem a poloze jeho oběžné dráhy.

ASTRA: 19,2° východně

EUTELSAT: 13° východně.

## **SCART**

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

## **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 LNB**

LNB 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

## **Vnější jednotka**

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

## 10. Technické údaje přijímače

### DBS tuner

Vstupní kmitočet	950 - 2 150 MHz
Úroveň vstupního signálu	-65 až -25 dBm
Vstupní konektor	typ F
Vstupní impedance	75 $\Omega$
Rozsah zachycení AFC	+/- 3MHz
Demodulace	tvarovaná QPSK
Symbolová rychlost	2 - 45 Mbaud/sek; SCPC/MCPC
FEC	Viterbi a Reed-Solomon
Množství Viterbi	1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8, automatické nastavení
Faktor Roll-off	35%

### Demultiplexování

podle ISO 13818-1

### Dekódování video

Komprimace video	kompatibilní s MPEG1 a MPEG2 max. MP@ML (hlavní profil / hlavní úroveň)
Standard video	PAL / 25 Hz
Aktivní plocha obrazu	720 pixelů / 576 řádků
Formát obrazu	4:3 / 16:9
Obraz ve formátu 16:9	automatické přizpůsobení pro televizory s obrazovkou 16:9 (prostřednictvím SCART), pro televizory s obrazovkou 4:3 filtrace Letterbox

### Dekódování audio

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

### Parametry výstupů audio

#### Analogové výstupy

Úroveň výstupu L/R	0,5 V efekt.
Impedance výstupu	600 $\Omega$
Celkové harmonické zkreslení	> 60 dB (1 kHz)
Poměr signálu k šumu	> 60 dB
Přeslechy	menší než 65 dB

### Parametry výstupů video

#### Výstupy:

Výstup složeného signálu video	1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 $\Omega$
Výstup Y	1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 $\Omega$

Výstup C	1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 Ω
Výstup R	0,7 V šp. - šp.; +/- 0,1 V šp. - šp. ; 75 Ω
Výstup G	0,7 V šp. - šp.; +/- 0,1 V šp. - šp. ; 75 Ω
Výstup B	0,7 V šp. - šp.; +/- 0,1 V šp. - šp. ; 75 Ω
Poměr signálu k šumu	> 60 dB
<b>Teletext</b>	
Filtrace teletextu	podle standardu ETS 300 472
Snímání dat teletextu	(složený signál video) - podle ITU-R; BT.623 - 2 řádky; 6-22 a 320-335
Paměť	1 000 stran
<b>Konektor SCART</b>	
Výstup SCART TV	složený signál video nebo RGB
<b>Napájení LNB</b>	
Proudový odběr	max. 400 mA; odolný proti zkratu
Napájení (vertikální polarizace)	< 14,0 V bez zátěže; > 11,5 V při odběru 400 mA
Napájení (horizontální polarizace)	< 20,0 V bez zátěže; > 17,2 V při odběru 400 mA
	V pohotovostním režimu je LNB vypnuto.
<b>Řídící signály</b>	
Signál 22 kHz	kmitočet 22 kHz; rozkmit 0,6 V +/- 0,2 V
DiSEqC	DiSEqC 1.0 a DiSEqC 1.2
<b>Kapacita seznamů programů / Polohy satelitů</b>	
Seznamy oblíbených programů	999 TV programů 999 rozhlasových programů
Seznam všech programů	max. celkem 4 000 programů
<b>Systém dálkového ovládání</b>	
Adresy subsystému	RC-5
Modulační kmitočet	8 (režim SAT1) nebo 10 (režim SAT2)
Délka vlny infračerveného záření	36 kHz 950 nm
<b>Data SFI</b>	max. 7 dní předem
<b>Timer</b>	max. 30 událostí; max. 1 rok předem
<b>Napájení (spínaný síťový zdroj)</b>	
Vstupní napětí 180 – 250 V stříd., 50/60 Hz	
3,0 W pohotovostní režim	
9,0 W provoz, LNB vypnuto	
16,0 W provoz, napájení LNB 400 mA	
<b>Rozměry</b> (š x hl. x v)	160 x 105 x 35 mm
<b>Hmotnost</b>	cca 205 g

Změny designu a technických údajů vyhrazeny bez předchozího oznámení.

## 11. Průvodce odstraňováním poruch

Problém	Možná příčina	Odstranění
V seznamu programů nejsou uvedeny všechny programy.	Byl vybrán nesprávný seznam programů.	Vyberte jiný seznam programů (viz odstavec 6.2.3.1).
Zvuk v pořádku, chybí obraz.	Přístroj byl přepnut na příjem rozhlasu.	Přepněte přístroj na příjem TV.
Rušený příjem některých TV programů.	Rušení bezdrátovými telefony.	Zvětšete vzdálenost mezi základnovou jednotkou telefonu a přijímačem.
Přístroj nelze zapnout popř. obsluhovat.	Přístroj je zablokován.	Na cca 5 sekund odpojte přístroj od elektrické sítě a potom přístroj opět připojte k elektrické síti.
Rozpad obrazu na čtverečky, zastavení obrazu na obrazovce, ztráta obrazu, černá TV obrazovka popř. hlášení „Chybí signál“.	Silný déšť nebo sněží.	Z paraboly odstraňte sníh.
	Nesprávné nasměrování paraboly.	Změňte nasměrování paraboly.
	Příliš malá parabola (vzhledem k přijímanému satelitu a místu instalace přijímače).	Vyzkoušejte parabolu o větším průměru.
Chybí obraz i zvuk, displej je zhasnut.	Chybí napájení.	Připojte přístroj k elektrické síti a zapněte jej.
Nelze přijímat dříve přijímané TV programy.	Porucha vnější jednotky.	Překontrolujte vnější jednotku.
	Program je vyslán jiným transpondérem.	Vyhledejte program (viz odstavec 8.4).
	Program ukončil vysílání.	V tomto případě vám bohužel neporadíme.
Parabolou nelze otáčet.	Používáte nekompatibilní DiSEqC 1.2.	Použijte kompatibilní DiSEqC 1.2.
Nefunkční dálkový ovladač.	Vyčerpané baterie v ovladači.	V ovladači vyměňte obě baterie.
	Překážky mezi parabolou a satelitem (např. stromy).	Změňte umístění paraboly.
	Závada kabelu.	Překontrolujte všechny kabely.
	Porucha LNB.	Vyměňte LNB.
	Nebyla vybrána správná vnější jednotka.	Vyberte správnou vnější jednotku.
	Nesprávně nasměrovaná parabola.	Změňte nasměrování paraboly.

## 12 Denní používání přístroje

### Zapnutí / vypnutí přijímače

Pro zapnutí přijímače stlačte tlačítko **On/Standby** na přijímači nebo na ovladači. Dalším stlačením tlačítka bude přijímač přepnut do pohotovostního režimu.

### Výběr TV programu

#### Tlačítka Program

Pro výběr požadovaného TV programu použijte tlačítka **Program nahoru** nebo **dolů** na přijímači nebo na ovladači.

### **Číslicovými tlačítky**

Pro výběr programů ze seznamů můžete použít **číslicová tlačítka**.

Příklady:

Pro výběr programu č. **1** stlačte tlačítko **1**.

Postupným stlačením tlačítek **1** a **4** výběr programu č. **14**.

Postupným stlačením tlačítek **2**, **3** a **4** výběr programu č. **234**.

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

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

### **Použitím seznamů programů**

Stlačte tlačítko **OK**.

Tlačítka **nahoru** nebo **dolů** vyberte ze zobrazeného seznamu požadovaný program.

Pro přepnutí na příjem vybraného programu znovu stlačte tlačítko **OK**.

Pro pohyb mezi stranami seznamu použijte tlačítka **doleva** nebo **doprava**.

### **Nastavení hlasitosti**

Pro nastavení hlasitosti použijte tlačítka **Hlasitost +** (pro zvýšení hlasitosti) nebo tlačítko **Hlasitost -** (pro snížení hlasitosti).

Pro okamžité umlčení zvuku / obnovení původní hlasitosti použijte tlačítko pro **umlčení zvuku**.

### **Přepnutí na příjem TV / rozhlasu**

Použijte tlačítko **TV/Radio**.

## 13 Obsah

1. Vyobrazení.....	2
1.1 Dálkový ovladač.....	2
1.2 Přední panel .....	4
1.3 Zadní panel.....	4
2 Nejdříve si prosím přečtete.....	6
Pro ochranu životního prostředí.....	6
Pro bezpečné používání přístroje.....	6
3 Připojení přístroje.....	7
4. Výchozí instalace přístroje.....	8
5 Nastavení přijímače.....	10
5.1 Jazyk obsluhy.....	10
5.2 Základní nastavení.....	10
5.2.1 Časový rozdíl GMT (v hodinách).....	11
5.2.2 Země.....	11
5.2.3 Kód dálkového ovládání .....	11
5.2.4 Vyjití z nabídky základních nastavení přístroje.....	11
5.3 Nastavení audio / video.....	11
5.3.1 Formát obrazu.....	11
5.3.2 Jazyk (audio).....	11
5.3.3 Jazyk (podtitulky).....	12
5.3.4 Režimy konektoru SCART.....	12
5.3.5 Vyjití z nabídky Nastavení audio / video.....	12
5.4 Nastavení antény.....	12
5.4.1 Multyanténa.....	12
5.4.2 Zapnutí / vypnutí DiSEqC.....	12
5.4.3 Nastavení spínací matice.....	13
5.4.4 Další nastavení / Vlastnosti LNB.....	13
5.4.5 Otočná anténa.....	14
5.4.6 Vyjití z nabídky Nastavení antény.....	14
6. Obsluha přijímače.....	14
6.1 Zapnutí / vypnutí přijímače.....	14
6.2 Výběr TV programu.....	15
6.2.1 Tlačítka Program nahoru / dolů.....	15
6.2.2 Číslíkovými tlačítky.....	15
6.2.3 Použitím seznamu programů.....	15
6.2.4 Příjem zablokovaných TV programů.....	15
6.2.5 Informační okno.....	16
6.3 Příjem zakódovaných programů.....	16
6.3.1 Speciální funkce.....	16
6.3.2 Výběr času zahájení vysílání filmu.....	16
6.3.3 PIN CONAX / CRYPTOWORKS.....	17
6.4 Nastavení hlasitosti.....	17
6.5 Přepnutí na příjem TV / rozhlasu.....	17
6.6 Změna jazyka pro audio.....	17
6.7 Přepnutí na příjem předcházejícího programu.....	18
6.8 Zobrazení údaje hodin a informací o přijímaném programu.....	18
6.9 Další informace o programu.....	18
6.10 Informace o transpondéru.....	18
6.11 Zastavení obrazu na obrazovce.....	18

6.12 Automatické vypnutí přístroje (Sleep-Timer).....	18
6.13 Příjem teletextu.....	19
6.13.1 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu televizoru.....	19
6.13.2 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu přijímače.....	19
6.14 Podtitulky.....	19
6.15 Elektronický průvodce TV pořady (SFI) .....	20
6.15.1 Načtení dat SFI.....	20
6.15.2 Přerušení načítání dat SFI.....	20
6.15.3 Vyvolání informací SFI na TV obrazovku.....	20
6.15.4 Nyní (tabulka s aktuálně vysílanými TV pořady).....	21
6.15.5 Další (tabulka s následujícími TV pořady).....	21
6.15.7 Funkce SFI.....	21
6.15.8 Ukončení používání SFI.....	23
6.6 Záznamy TV pořadů za vaší nepřítomnosti.....	23
6.16.1 Naprogramování timeru uživatelem.....	24
6.16.2 Přehled programů timeru.....	25
6.16.3 Změna programu timeru.....	25
6.16.4 Výmaz programu timeru.....	25
6.16.5 Naprogramování nové události timeru.....	25
7. Změny výchozího nastavení přijímače.....	26
7.1 Konfigurace seznamu oblíbených programů.....	26
7.1.1 Vyvolání správy seznamů programů.....	26
7.1.2 Vložení programu do seznamu oblíbených programů.....	27
7.1.3 Výmaz programů ze seznamů.....	27
7.1.4 Změna pořadí programů v seznamu.....	28
7.1.5 Vyjít ze správy seznamů programů.....	28
7.2 Programování SFI.....	28
Výběr programů pro SFI.....	28
7.2.2 Způsoby zobrazení informací SFI.....	29
7.2.3 Čas aktualizace.....	29
7.2.4 Aktualizace dat.....	29
7.2.5 Kanál SFI.....	30
7.3 Dětská pojistka.....	30
7.3.1 Výběr programu jehož příjem chcete zablokovat.....	30
7.3.2 Změna PIN zařízení.....	31
8.3.2 Zapnutí / vypnutí dětské pojistky.....	31
7.4 Vyhledávání programů.....	31
7.4.1 Automatické vyhledávání.....	32
7.4.2 Prohledání satelitu.....	32
7.4.3 Prohledání transpondéru.....	32
7.4.4 Ruční vyhledávání.....	33
7.4.5 Po ukončení vyhledávání programů.....	33
7.5 Servisní nastavení.....	34
7.5.1 Přepnutí všech nastavení přijímače na nastavení z výroby.....	34
7.5.2 Výmaz všech programů.....	34
7.5.3 Aktualizace seznamu programů (ISIPRO).....	34
7.5.4 Aktualizace software přijímače.....	36
7.6 Konfigurace systému.....	36
8 Použití pozicionéru (DiSEqC 1.2).....	36
8.1 Východní a západní limity otáčení antény.....	37
8.1.1 Výmaz existujících limitů otáčení antény.....	37
8.1.2 Nastavení východního limitu.....	37
8.1.3 Nastavení západního limitu.....	37
8.2 Zeměpisná poloha.....	37



8.3	Specifikování poloh satelitů.....	38
8.3.1	Nastavení pro příjem satelitů.....	38
8.3.2	Doladění paraboly.....	39
8.3.3	Uložení polohy antény do paměti.....	40
8.4	Seznam aktuálních satelitů.....	40
8.4.1	Nasměrování antény na požadovaný satelit.....	40
8.5	Výmaz polohy satelitu.....	40
8.6	Referenční poloha.....	41
9.	Technické pojmy.....	41
10.	Technické údaje přijímače.....	43
11.	Průvodce odstraňováním poruch .....	45
12	Denní používání přístroje.....	45
13	Obsah.....	47