

# TechniSat®

Přijímač volných programů digitální satelitní  
TV a rozhlasu

## DigitMod S1



### Návod k obsluze

(překlad návodu firmy TechniSat)

Vážený zákazníku,

srdečně vám blahopřejeme k vašemu rozhodnutí k nákupu tohoto výrobku.

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

Návod jsme se snažili sestavit tak, aby byl co možná nejsrozumitelnější a současně co nejstručnější.

Vzhledem k trvalému technickému vývoji našich výrobků (aktualizaci software přijímače) dochází rovněž i ke změnám obsahu návodu nutným pro doplnění popisu obsluhy jeho nových popř. zlepšených funkcí. Z uvedeného důvodu vám doporučujeme občasnou návštěvu našich webových stránek ([www.technisat.de](http://www.technisat.de)) a to nejen pro aktualizaci software vašeho přijímače ale i pro doplnění návodu k jeho obsluze.

Přejeme vám hodně radosti z vašeho přijímače.

Váš technický tým



## 1. Popis přístroje

### Přední panel



LED:  
zelená: přístroj je zapnut  
červená: přístroj v pohotovostním režimu

### Zadní panel

zásuvka SCART TV pro  
připojení přístroje k televizoru



vstup (LNB IN)

zásuvka DC

## 2. Nejdříve si prosím přečtěte

- > Po vybalení přijímače z přepravního kartonu přezkontrolujte přijímač a dodávané příslušenství. Součástí dodávky jsou kromě digitálního přijímače rovněž i síťový adaptér (1), dálkový ovladač (1), baterie pro ovladač (2), kabel s konektory SCART (1), návod k obsluze (1) a záruční list (1).
- > Do prostoru baterie na spodní straně dálkového ovladače vložte obě baterie z příslušenství přijímače - pozor na jejich správnou polaritu. Potom dokonale uzavřete kryt prostoru pro baterie.
- > Před instalací přijímače se prosím seznáme s pokyny pro bezpečné zacházení s přijímačem uvedenými v kapitole 2.
- > V **kapitolách 3, 4 a 5** návodu jsou popsána připojení vnější jednotky (parabola s LNB) k přijímači a připojení přijímače k televizoru. Tato nastavení jsou jednorázová a jejich změna je nutná pouze v případě pozdější změny konfigurace vašeho systému

- > Součástí **kapitoly 6** je popis všech funkcí, nutných pro denní používání přijímače, jako je např. výběr požadovaného TV programu nebo nastavení hlasitosti.
- > **Kapitola 7** obsahuje informace nutné pro vložení nového programu do předvolby nebo změnu uspořádání programů v předvolbě, v **kapitole 8** jsou popsána nastavení související s použitím pozicionéru. Technické pojmy uváděné v návodu jsou vysvětleny v **kapitole 9**, technické údaje přijímače naleznete v **kapitole 10**.

### **Důležité poznámky k používání přijímače**

Obsluha funkcí přijímače je významně zjednodušena použitím nabídek a informací zobrazovaných na TV obrazovce (OSD) - bylo tak dosaženo významného snížení počtu tlačítek na dálkovém ovladači. Nastavení prakticky všech funkcí přijímače je prováděno 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 získáte přímý přístup k nastavení funkce aktuálně přiřazené barevnému tlačítku. Barevná tlačítka na ovladači jsou funkční pouze pokud jsou v odpovídajících polích uváděny jejich funkce. Označení používaných tlačítek a údaje zobrazované v nabídkách jsou v návodu uváděny **tučným** písmem.

Pro obsluhu funkcí přístroje popisovanou v dalším textu návodu použijte dálkový ovladač.

### **Nápověda**

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

### **Pro ochranu životního prostředí**

- > Minimálně po dobu záruky na přijímač doporučujeme uložit jeho přepravní karton a použitý balicí materiál. Při jejich pozdější likvidaci postupujte podle místně platných předpisů.
- > Vyčerpané baterie zlikvidujte jejich předáním na sběrné místo.
- > Při pozdější likvidaci přijímače (z jakýchkoliv důvodů) nevhazujte přijímač do domovního odpadu. Přijímač učiňte nepoužitelným (např. jeho mechanickým znehodnocením) a předejte jej k ekologické likvidaci na sběrné místo nebezpečného odpadu - podrobné informace získáte u pracovníka ochrany životního prostředí místního (městského nebo obvodního) úřadu.

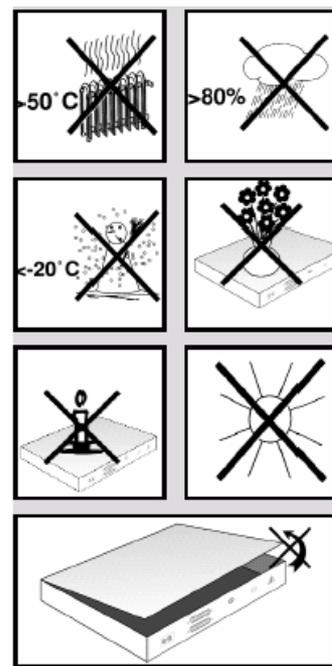
### **Pro bezpečné používání přijímače**

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

- > Přijímač umístěte na rovnou, pevnou plochu chráněnou proti otřesům a vibracím. Na přijímač nepokládejte žádné předměty - byly by tak zakryty větrací otvory skříňky přijímače odvádějící teplo vnikající během jeho provozu.
- > Na přijímač neumísťujte žádné hořící nebo hořlavé předměty (např. svíčky).
- > Chraňte přijímač před postříkáním nebo polítm jakoukoliv kapalinou. Na přijímač neukládejte nádoby obsahující jakékoliv kapaliny. Nepoužívejte přijímač mimo místnosti.
- > Přijímač je konstruován pro použití v mírném klimatickém pásmu, nepoužívejte přijímač v prostředí s extrémními teplotami a vlhkostí vzduchu - viz obrázek.

**Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1**  
**Návod k obsluze**

- > Nevyjímejte přijímač ze skříňky - uvnitř skříňky přijímače nejsou díly, které by mohl opravit nebo seřídit jeho uživatel bez odpovídajícího vybavení a kvalifikace. Bude-li přijímač vyžadovat seřízení nebo opravu kontaktujte autorizovaný servis. Zásahem do přijímače v době platnosti záruky se vystavujete riziku ztráty event. záručních plnění. Před event. vyjmutím přijímače ze skříňky (výslovně nedoporučeno) odpojte přijímač od elektrické sítě.



**Odpojení přijímače od elektrické sítě a vyhledání odborného servisu jsou nutná zejména v následujících případech:**

- > poškození síťového adaptéru nebo jeho kabelu
- > postříkání nebo políání přijímače jakoukoliv kapalinou, zmoknutí přijímače nebo vniknutí jakékoliv kapaliny do skříňky přijímače
- > pokud přijímač 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 přijímač delší dobu používat**

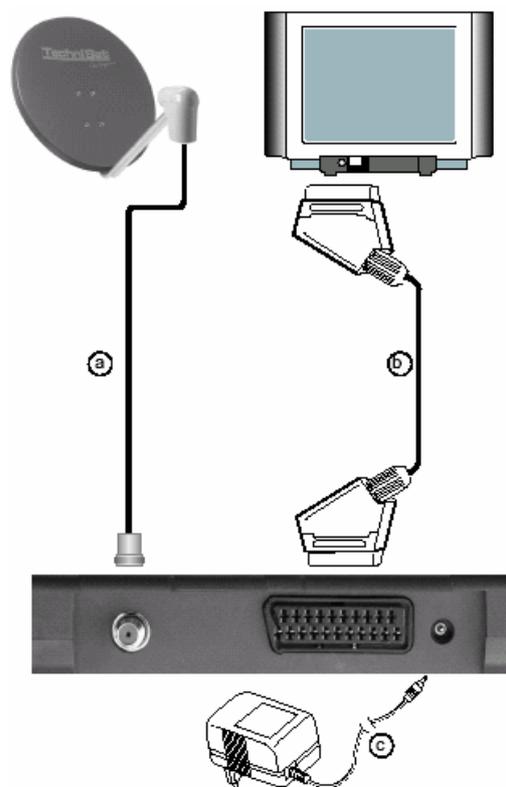
Pokud nebudete přijímač delší dobu používat popř. za bouřky odpojte vyjměte síťový adaptér ze síťové zásuvky.

### 3. Připojení přijímače

- a. Připojení LNB k **zásuvce LNB IN**.
- b. Připojení přijímače k televizoru **kabelem s konektory SCART**.
- c. Připojení přijímače k **elektrické síti**.

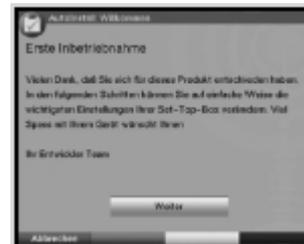
- a. Koaxiálním kabelem s konektory F propojte LNB vnější jednotky (parabola + LNB) s konektorem **LNB IN** přijímače.
- b. Kabelem s konektory SCART propojte konektor **SCART** přijímače s konektorem SCART televizoru. Pokud je použitý televizor vybaven vstupními konektory cinch použijte vhodnou redukci nebo spec. kabel - podrobné informace získáte po vysvětlení vašeho problému v odborných prodejnách. Pokud je televizor vybaven odpovídající funkcí bude po zapnutí přijímače automaticky přepnut na zpracování signálu z přijímače.

- c. Jako poslední krok instalace přijímače připojte k zásuvce **DC IN** přijímače konektor kabelu síťového adaptéru (z příslušenství přijímače). Adaptér je konstruován pro napájení z elektrické sítě 230 V stříd., 50 Hz. Pro napájení přijímače používejte pouze síťový adaptér z jeho příslušenství.



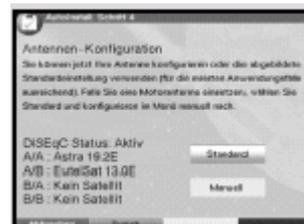
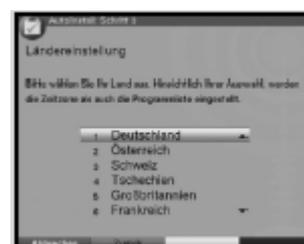
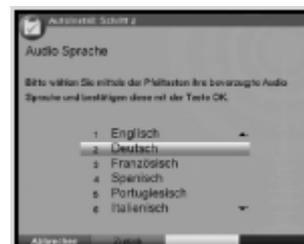
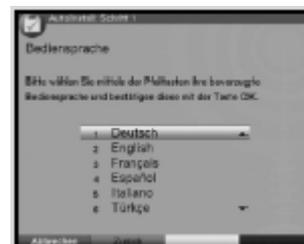
## 4. Výchozí instalace přístroje

- > Po seznámení se s pokyny pro bezpečnou obsluhu přístroje realizujte jeho připojení popsané v kapitole 3 a potom podle pokynů uvedených v kapitole 6 přístroj zapněte.
- > Po prvním zapnutí přístroje bude zobrazena uvítací obrazovka průvodce instalací - viz obrázek. Stlačením tlačítka **OK** můžete pokračovat v instalaci a to nastavením nejdůležitějších funkcí přijímače.
- > Instalaci je stlačením **červeného** tlačítka možno kdykoliv přerušit, stlačením **zeleného** tlačítka lze přepnout do předcházejícího kroku instalace (např. pro opravu chybně zadaných údajů).
- > Pokud nebude výchozí instalace provedena bude přístroj možno používat pro příjem satelitní TV a to za použití nastavení přístroje z výroby. Dále uvedený postup je pouze příkladem - při instalaci postupujte podle pokynů na obrazovce.



### Jazyk obsluhy:

- > Stlačením tlačítka **OK** při zobrazené uvítací obrazovce bude na obrazovce zobrazeno okno **Jazyk obsluhy** (Bediensprache nebo OSD Language).
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný jazyk - kromě češtiny je možný výběr dalších jazyků.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK** - počínaje tímto okamžikem bude pro nabídky a hlášení používán vybraný jazyk (vzhledem k německému originálu návodu však budou obrázky nabídek uváděny v němčině).
- > Z obrazovky **Jazyk audio** vyberte tlačítka **▲/▼** požadovaný jazyk pro audio. Čeština není k dispozici, doporučujeme výběr angličtiny (pokud nebude vybraný jazyk u přijímaných TV programů k dispozici bude pro audio automaticky používán jazyk, který má u přijímaného TV programu prioritu - u českých TV programů vysílaných v češtině to bude 100% čeština).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Ze zobrazené obrazovky **Nastavení země** vyberte tlačítka **▲/▼** zemi instalace přístroje. Pro použití přístroje v ČR vyberte **Česko**, výběr potvrďte tlačítkem **OK**. Funkce je určena pro specifikování časové zóny pro nastavení hodin.
- > Po zobrazení obrazovky **Konfigurace antény** můžete nastavení přístroje přizpůsobit používané anténě.
- > Při požadavku na převzetí zobrazených hodnot vyberte tlačítka **▲/▼** údaj **Standard**, potvrďte tlačítkem **OK** a pokračujte krokem **Aktualizace software**.
- > Pokud konfigurace antény neodpovídá standardnímu zobrazení vyberte **Ručně** a stlačte tlačítko **OK**.



### DiSEqC

- > Pokud používáte DiSEqC označte pole **Aktivovat**, potvrďte tlačítkem **OK**.

## Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1 Návod k obsluze

### Pozice 1 / Volba 1

- > Tlačítka ▲/▼ označte satelity, které chcete přijímat při nastavení DiSEqC **Poloha 1 / Volba 1**, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Opakováním tohoto postupu provedte výběr satelitů pro nastavení DiSEqC **Poloha B / volba A**, **Poloha A / Volba B** a **Poloha B / Volba B**. Každé z nastavení potvrďte tlačítkem **OK**, stlačením tlačítka **OK** po nastavení **Poloha B / Volba B** bude zobrazena obrazovka s přehledem provedených nastavení DiSEqC.
- > Po kontrole nastavení vyberte tlačítka ▲/▼ **Ano** a stlačte tlačítko **OK**.

### Aktualizace software

- > Po nastavení antény bude překontrolováno, zda pro přístroj není k dispozici novější než v přístroji nainstalovaná verze software (v zobrazeném okně budou uvedeny aktuální (přístrojem používaná) a nejnovější verze software.
- > Pokud bude k dispozici novější verze software vyberte pro jeho aktualizaci údaj **Aktualizovat** a stlačte tlačítko **OK**. Aktualizace software vyžaduje několik minut.



### Seznam programů ISIPRO

- > V průběhu kontroly existence novějšího software bude rovněž překontrolováno, zda není k dispozici nový seznam programů **ISIPRO** - pokud tento seznam existuje je možné jeho nainstalování.
- > Pro instalaci seznamu označte tlačítka ▲/▼ řádek **ISIPRO - Aktualizace seznamu programů**, potvrďte tlačítkem **OK**. Do přístroje bude stažen seznam programů. Věnujte pozornost pokynům na obrazovce.
- > Pokud stažení seznamu nepožadujete nebo pokud není seznam k dispozici proveďte prosím vyhledání nových programů - tlačítka ▲/▼ označte řádek **Všechny programy** nebo **Všechny volné programy** a potom stlačte tlačítko **OK**. Vyhledávání nových programů vyžaduje několik minut, věnujte pozornost pokynům na obrazovce.
- > Po ukončení vyhledávání programů a event. aktualizace software bude zobrazena obrazovka **Blahopřání** a po stlačení tlačítka **OK** bude přístroj přepnut do normálního provozního režimu a bude jej možno používat.



## 5. Nastavení přijímače

Po uvedení přijímače do provozu (realizací jeho výchozího nastavení) je v případě potřeby možné nastavení některých jeho funkcí.

### 5.1 Jazyk obsluhy

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

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

## 5.2 Základní nastavení

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

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
  - > Tlačítky **▲/▼** přejděte do řádku **Nastavení**.
  - > Potvrďte tlačítkem **OK** - bude zobrazena podnabídka **Nastavení**.
  - > Tlačítky **▲/▼** přejděte do řádku **Základní nastavení**.
  - > Potvrďte tlačítkem **OK**.
  - > Ze zobrazené obrazovky vyberte tlačítky **▲/▼** požadovanou funkci a nastavte ji podle vašich potřeb.
- Jsou možná dále popsaná nastavení.

### 5.2.1 Časový rozdíl ke GMT (hod.)

Přijímač je vybaven hodinami synchronizovanými světovým časem (GMT). Pokud nebude prostřednictvím funkce **Země** vybrána země pro nastavení odchylky místního od světového času (výběrem nastavení **Žádná**) použijte pro nastavení odchylky místního času od světového času tlačítka **◀/▶**. 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 (tlačítky **▲/▼**) zemi instalace přijímače - na základě této specifikace budou přijímačem automaticky seřizeny hodiny na místní čas.

### 5.2.3 Kód dálkového ovládání

Přijímač je možno obsluhovat buď dálkovým ovladačem z příslušenství přístroje (používá kód dálkového ovládání **SAT 2**) popř. volitelným dálkovým ovladačem (používá kód dálkového ovládání **SAT 1**).

Nastavení umožňuje současnou obsluhu dvou přijímačů umístěných v jediné místnosti (nebudou se vzájemně ovlivňovat).

Po výběru tohoto řádku nabídky současně stlačte pro nastavení požadovaného režimu ovladače tlačítko **SAT 1** nebo **SAT 2** a tlačítko **OK**.

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

K dispozici jsou následující funkce:

### 5.3.1 Formát obrazu

- > Tlačítka ◀/▶ vyberte formát obrazovky používaného televizoru (**16:9** nebo **4:3**). Podle zvoleného nastavení bude formát obrazu automaticky přizpůsobován používanému televizoru.

### 5.3.2 Jazyk pro audio

- > Tlačítka ◀/▶ vyberte upřednostňovaný jazyk audio - bude automaticky používán. Pokud nebude vybrán jazyk k dispozici bude pro audio použit jazyk, který má u přijímaného TV programu prioritu.

### 5.3.3 Jazyk pro podtitulky

- > Tlačítka ◀/▶ vyberte upřednostňovaný jazyk pro podtitulky - bude automaticky používán. Pokud nebude vybrán jazyk k dispozici bude pro podtitulky použit jazyk, který má u přijímaného TV programu prioritu.

## 5.4 Nastavení antény

Funkce je určena pro optimalizaci nastavení antény. Pokud jste předčasně ukončili výchozí nastavení přijímače budou jako nastavení antény použita nastavení z výroby (přijímač je naprogramován pro příjem TV programů ze satelitů Astra a Eutelsat). Pokud chcete přijímat jiné satelity nebo jiné LNB jsou nutné následující úkony:

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Nastavení**.
- > Po potvrzení výběru stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena podnabídka **Nastavení**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte **Nastavení antény** a stlačte tlačítko **OK**.

Prostřednictvím podnabídky **Nastavení antény** jsou možná následující nastavení:

### 5.4.1 Zapnutí / vypnutí DiSEqC

DiSEqC je digitální řídicí signál používaný pro řízení komponent DiSEqC (přepínače LNB popř. pozicionéru) prostřednictvím anténního kabelu.

Pokud používáte komponenty DiSEqC je tento signál nutno zapnout, v opačném případě je řídicí signál nutno vypnout:

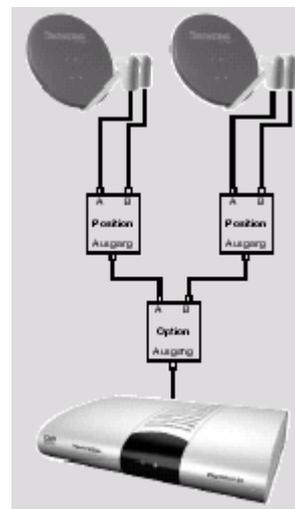
- > Po výběru tohoto řádku použijte pro zapnutí / vypnutí řídicího signálu DiSEqC tlačítko **OK**.

Nastavení je omezeno na konfiguraci jediného LNB.

### 5.4.2 Nastavení spínací matice

V nabídce jsou uvedena 4 spínací kritéria pro řízení DiSEqC a přístroj je naprogramován tak, že při nastavení přepínače A/A je přijímán satelit Astra, v poloze přepínače B/A satelit Eutelsat. Při požadavku na příjem jiných satelitů je nutné následující přizpůsobení přijímače:

- > **Tlačítka se šipkami** vyberte polohu přepínače (1 - 4), které chcete přiřadit satelit (např. polohu **A/B 3 Žádný satelit**) a potom stlačte tlačítko **OK**. Bude zobrazena tabulka pro výběr satelitu.
- > Tlačítka ▲/▼ označte požadovaný satelit, pro zobrazení následující / předcházející strany seznamu použijte tlačítka ◀ nebo ▶. Pokud není požadovaný satelit uveden v seznamu vyberte **User 1** až **User 14** (nastavení uživatele).
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - vybraný satelit bude přiřazen vybrané poloze přepínače.



**Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1**  
**Návod k obsluze**

- > Opakováním výše uvedeného postupu upravte konfiguraci antény tak, aby odpovídala vašim požadavkům. Pro polohy přepínače kterým nebude přiřazen žádný satelit vyberte **Žádný satelit**.

### 5.4.3 Další nastavení / Vlastnosti LNB

Po konfiguraci antény je nutná kontrola popř. změna dalších nastavení.

- > Tlačítka ◀ / ▶ přejděte do sloupce **Konfigurace**.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte v řádku, jehož nastavení chcete překontrolovat nebo změnit pole **Další**, potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena podnabídka, ve které můžete provést požadovaná nastavení a v případě potřeby nastavit zkušební transpondér - viz obrázek.



Jsou možná následující nastavení:

#### Typ LNB

- > V tomto řádku vyberte tlačítka ◀ / ▶ typ používaného LNB (**Single LNB** (jediné), **Quatro LNB** (čtveřice), **DisiCon 1 LNB**, **DisiCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB** nebo **User LNB** (LNB specifikované uživatelem).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

#### Test transpondéru

Následující postup použijte pouze při požadavku na kontrolu signálu satelitu

##### Kmitočet transpondéru

Do tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet transpondéru.

##### Polarizace

Tlačítka ▲ / ▼ vložte polarizaci používanou transpondérem (**horiz** = horizontální, **vert** = vertikální).

##### Symbolová rychlost

Symbolová rychlost indikuje objem přenášených dat za sekundu - pro její vložení použijte **číslicová** tlačítka.

#### User LNB

Pokud jste vybrali **User LNB** je možné vložení následujících parametrů:

##### LOF low band

Kmitočet místního oscilátoru jehož prostřednictvím je přijímaný kmitočet převáděn na 1. mf kmitočet, který je potom zpracováván přijímačem. Pro příjem v celém kmitočtovém pásmu (10,7 - 11,8 GHz (low-band) a 11,7 - 12,75 GHz (high-band) jsou univerzálními LNB používány dva oscilátory.

- > Po výběru tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet místního oscilátoru pro příjem kmitočtů low-band.

##### LOF high-band

- > Po výběru tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet místního oscilátoru pro příjem kmitočtů high-band.

##### Přechod low / high band

- > Do tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet, po jehož dosažení bude LNB přepnuto z pásma low- band do pásma high-band.
- > Pro uložení nastavení do paměti stlačte tlačítko **OK**.

### Kvalita signálu

V tomto řádku můžete po předchozím vložení správných hodnot pro test transpondéru překontrolovat intenzitu a kvalitu signálu transpondéru.

### 5.4.4 Otočný systém

Pokud používáte systém pro směrování antény (DiSEqC 1.2) přepněte v bodě 5.4.1 na **Zapnut** a postupujte podle pokynů kapitoly 9 návodu.

## 6. Obsluha přijímače

### 6.1 Zapnutí / vypnutí přijímače

- > Pro zapnutí přijímače stlačte tlačítko **ON/STANDBY** na přijímači nebo na ovladači.
- > Dalším stlačením tlačítka bude přijímač přepnut do pohotovostního režimu. V pohotovostním režimu svítí na přístroji červená LED.

### 6.2 Výběr TV programu

#### 6.2.1 Tlačítka PROGRAM ▲/▼

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

#### 6.2.2 Číslicovými tlačítky

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

#### Příklady:

Pro výběr paměťového místa č. 1 stlačte tlačítko 1.

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

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

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

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

#### 6.2.3 Použitím seznamu programů

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



##### 6.2.3.1 Výběr seznamu programů

Pro usnadnění vyhledávání programů je přijímač vybaven seznamy programů, seřazených podle různých kritérií. K dispozici jsou seznam oblíbených programů a seznam všech programů (roztříděný podle abecedy nebo podle jejich poskytovatelů).

Pro použití těchto seznamů postupujte podle následujících pokynů:

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazen aktivní seznam programů.

## Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1 Návod k obsluze

- > Stlačením **červeného** tlačítka otevřete okno s typy seznamů seznamu oblíbených programů (**Oblíbené**) nebo seznam všech programů (seříděných podle abecedy nebo podle jejich poskytovatelů) - přijímaný program bude v seznamu zvýrazněn.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte např. seznam všech programů (**Všechny**), výběr potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** 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 platného PIN.

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

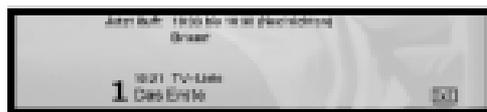
nebo

- > Přepněte přijímač na příjem nezablokovaného TV programu.

Pro zvýšení komfortu obsluhy přijímače je vložení PIN vyžadováno během používání přijímače (v době mezi jeho zapnutím / přepnutím do pohotovostního režimu) pouze jedenkrát.

### 6.2.5 Informační okno

Po přepnutí na příjem jiného programu bude na TV obrazovce zobrazeno informační okno obsahující číslo paměťového místa předvolby s přijímaným programem a jeho názvem.



Doplňkově mohou být v okně zobrazovány ikony označující některé vlastnosti přijímaného programu jako jsou např. ikona **TxT** indikující vysílání teletextu, ikona **16:9** indikující formát obrazu 16:9, ikona klíče indikující zablokování příjmu TV programů atd. Kromě toho budou (pouze pokud jsou vysílány) zobrazovány informace o žánrech a některé další informace (v závislosti na TV společnosti).

### 6.3 Nastavení hlasitosti

U přijímače je k dispozici možnost regulace úrovně výstupu signálu audio pro televizor (zesilovač) - nastavení hlasitosti. Je tak usnadněno používání přijímače - jeho dálkovým ovladačem je tak možná obsluha všech důležitých funkcí systému a je tak minimalizována nutnost používání dálkového ovladače televizoru (zesilovače). Po zapnutí přijímače bude automaticky nastavena hlasitost používaná před jeho vypnutím.

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

### 6.4 Výběr jazyka pro audio

Pokud je přijímaný TV pořad vysílán se zvukem v několika jazycích nebo s více kanály audio bude toto indikováno zobrazením výběrového okna. V podobném případě je možný výběr jiného jazyka audio nebo jiného kanálu vysílaného zvuku.

- > Stlačte tlačítko **✓** - na obrazovce bude zobrazeno okno se seznamem aktuálně vysílaných jazyků audio.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný jazyk, výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

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

Přijímač umožňuje příjem monofonního zvuku.

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

## 6.5 Přepnutí na příjem TV / rozhlasu

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

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

## 6.6 Přepnutí na příjem předchozího přijímaného programu

- > Stlačte tlačítko **EXIT** na ovladači - přijímač tak bude přepnut na příjem programu přijímaného před přepnutím na příjem aktuálně přijímaného programu.
- > Opakovaným stlačováním tlačítka je možné postupně přepínání mezi oběma programy.

## 6.7 Zobrazení údaje hodin a informací o přijímaném programu

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

- > Pro zobrazení informací o přijímaném programu stlačte tlačítko **INFO**.  
Ve spodní části TV obrazovky bude zobrazeno okno obsahující údaj hodin, název přijímaného programu, název přijímaného pořadu s časy jeho zahájení / ukončení jakož i další informace (jejich obsah závisí na TV společnosti).

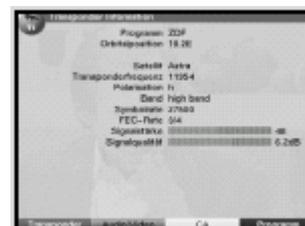
## 6.8 Další informace o programu

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

- > Dalším stlačením tlačítka **INFO** bude otevřeno druhé informační okno. Součástí okna jsou rozšiřující informace o přijímaném programu.
- > 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.
- > Pro zobrazení dlouhých textů použijte tlačítka **▲/▼**.

## 6.9 Informace o transpondéru

- > Stlačením tlačítka **zeleného** tlačítka zobrazte obrazovku s informacemi o přijímaném transpondéru.
- > Pro zobrazení dalších informací (jako jsou informace **Audio / Video, Informace o pořadu**, popř. rovněž i informace o event. používaném systému kódování (**CA**)) použijte **barevná** tlačítka.
- > Pro zhasnutí zobrazených informací stlačte tlačítko **MENU**.



## 6.10 Zastavení obrazu

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

## 6.11 Automatické vypnutí přístroje

- > Opakovaným stlačováním tlačítka **-/-** specifikujte čas, po jehož uplynutí požadujete automatické vypnutí přístroje (v rozsahu od 15 minut do 2 hodin).
- > Po uplynutí naprogramované doby bude přístroje přepnut do pohotovostního režimu.

## 6.12 Příjem teletextu

### 6.12.1 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu televizoru

Pro obsluhu funkcí televizoru souvisejících s příjmem teletextu použijte tlačítka na ovladači televizoru - viz návod k jeho obsluze.

### 6.12.2 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu přijímače

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

- > Přepněte na příjem TV programu jehož teletext chcete sledovat.
- > Stlačte tlačítko **TXT**- 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 na TV obrazovce vyžaduje podle okolností několik sekund.
- > Pro zobrazení strany teletextu se seznamem vysílaných informací vyhledejte stranu č. 100.
- > Pro přepnutí na předcházející / následující stranu teletextu použijte červené popř. zelené tlačítko.
- > Pro zobrazení informací zobrazených ve žlutém popř. v modrém poli obrazovky stlačte žluté popř. modré tlačítko.
- > Pro ukončení příjmu teletextu opakovaně stlačte tlačítko **TXT**.

#### Zobrazení teletextu na pozadí TV obrazu

- > Pro zobrazení teletextu na pozadí TV obrazu stlačte během příjmu teletextu tlačítko **TXT**.
- > Dalším stlačením tlačítka přepnutí na příjem TV.

#### Zastavení postupné změny stran rozsáhlých informací teletextu

- > Stlačte tlačítko **STOP**.
- > Pro obnovení postupné změny zobrazovaných stran znovu stlačte tlačítko **STOP**.
- > Pro přepnutí do normálního režimu stlačte tlačítko **EXIT**.

## 6.13 Podtitulky

Pokud jsou vysílány podtitulky bude v informačním okně zobrazeném po přepnutí na příjem TV programu zobrazena odpovídající ikona. Pokud byla zapnuta funkce pro zobrazování podtitulků a pokud jsou podtitulky ve vybraném jazyce vysílány budou zobrazovány.

- > Pokud budou podtitulky vysílány pouze v jiném než vybraném jazyce popř. pokud jsou podtitulky vysílány prostřednictvím teletextu je podtitulky možno zapnout ručně:
- > Opakovaným stlačováním tlačítka **✓** zobrazte na TV obrazovce výběrové okno se seznamem vysílaných jazyků pro podtitulky popř. s číslem strany teletextu s podtitulky k přijímanému TV pořadu.
- > Tlačítky **▲/▼** 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.

## 6.14 Elektronický průvodce TV pořady (SFI)

Přijímač je vybaven elektronickým ekvivalentem TV programových týdeníků (**SFI** - německá zkratka anglického termínu **Electronic Program Guide (EPG)**), jehož prostřednictvím můžete na TV obrazovce zobrazit (v závislosti na rozsahu informací vysílaných jednotlivými TV programy) přehled informací o pořadech vysílaných v průběhu dnešního nebo i následujících dní.

### Tyto informace vám umožňují:

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

### 6.14.1 Načtení dat SFI

Informace SFI uložené v paměti přijímače jsou aktualizovány v naprogramovaném čase. Předpokladem pro aktualizaci dat SFI je, že v okamžiku plánované aktualizace dat SFI musí být přijímač v pohotovostním režimu.

Načítání dat SFI je na přístroji indikováno střídavým blikáním LED.

Pro ruční zahájení načítání dat SFI stlačte bezprostředně po přepnutí přístroje do pohotovostního režimu tlačítko **SFI** - načítání dat informací SFI je i v tomto případě indikováno střídavým blikáním LED na předním panelu přístroje.

Pokud bude přijímač v naprogramovaném čase aktualizace dat SFI používán nebude aktualizace provedena.

Trvání (čas) načítání dat informací SFI závisí na objemu načítaných informací - maximem je načtení dat pro následujících 7 dní.

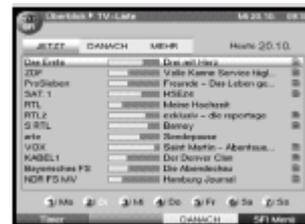
Pro specifikování TV programů, jejichž data (informace o vysílaných pořadech) mají být načtena postupujte podle pokynů uvedených v dalším textu návodu.

### 6.14.2 Přerušování načítání dat SFI

Pro přerušování načítání dat zapněte přijímač. K dispozici vám tak budou data poslední aktualizace SFI.

### 6.14.3 Vyvolání informací SFI na TV obrazovku

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



### 6.14.4 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 indikován proběhlý vysílací čas aktuálně vysílaných TV pořadů. Přijímaný pořad je v tabulce zvýrazněn.

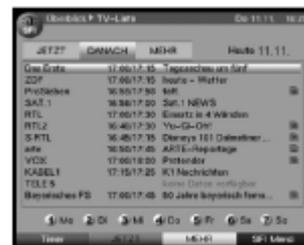
- > Pro výběr požadovaného TV programu použijte tlačítka **▲/▼**, pro pohyb v tabulce doleva nebo doprava tlačítka **◀/▶**. Budou vám tak k dispozici funkce SFI.

## Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1 Návod k obsluze

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

### 6.14.5 POTÉ (tabulka s následujícími TV pořady)

- > Pro přepnutí do tabulky **POTÉ** (s pořady vysílanými po ukončení vysílání aktuálně vysílaných pořadů) ze zobrazené tabulky **NYNÍ** stlačte **žluté** tlačítko.
  - > Po zobrazení tabulky vám budou k dispozici funkce uvedené v dalším textu návodu.
  - > Stlačením **žlutého** tlačítka bude přepnuto do tabulky **VÍCE**.
- nebo
- > Stlačením zeleného tlačítka nebo tlačítka EXIT přejděte do předcházející tabulky **NYNÍ**
  - > Pro přepnutí přijímače do normálního režimu stlačte tlačítko **TV/RADIO**.



### 6.14.6 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 vytvoření tabulky.
  - > Dalším stlačením **žlutého** tlačítka přejdete k časovým údajům zobrazeným ve žlutém poli tabulky.
  - > Přidržením stlačeného **žlutého** tlačítka pokračování ve vyhledávání. Pro zlepšení přehlednosti budou zobrazovány časové informace.
- Pro pohyb v tabulce vzad použijte stejným způsobem **zelené** tlačítko.



- Ve spodním okraji obrazovky jsou zobrazovány dny v týdnu. Pokud jsou k jednotlivým dnům v týdnu k dispozici informace o TV pořadech budou tato pole označena.
- > Pro zobrazení informací o TV pořadech vysílaných v požadovaný den stlačte **číslicové tlačítko** odpovídající požadovanému dni v týdnu.
- nebo
- > Pro přepnutí do tabulky **POTÉ** stlačte tlačítko **EXIT**.

### 6.14.7 Funkce SFI

Pro použití dále uvedených funkcí **SFI** vyvolejte podle pokynů uvedených v předcházejícím textu návodu obrazovku **SFI**.

#### 6.14.7.1 Zobrazení informací SFI

- Je možné získání informací o označeném TV programu popř. o označeném TV pořadu. Existence informací o vysílaných pořadech je v tabulce označeny ikonou umístěnou vedle údaje označujícího TV program.
- > Pro vyvolání požadovaných informací vyberte tlačítka **▲/▼** nebo **barevnými tlačítky** požadovaný TV program.
  - > Pro zobrazení informací stlačte tlačítko **SFI**. Pro zobrazení dlouhých textů použijte tlačítka **◀/▶**.
  - > Pro přepnutí do předcházející tabulky stlačte tlačítko **EXIT**.

#### 6.14.7.2 Rezervace TV pořadu

- > Tlačítka **▲/▼** nebo **barevnými tlačítky** vyberte požadovaný TV pořad.
- > Stlačením **červeného** tlačítka otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný typ timeru.

## Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1 Návod k obsluze

- > Stlačte tlačítko **OK** - pro kontrolu bude zobrazena tabulka **Správa timeru** s daty programu, ve které můžete v případě potřeby provést změny.
- > Pro přepnutí do předcházející tabulky stlačte tlačítko **EXIT**. V závislosti na typu timeru bude přístroj v naprogramovaném čase zapnut - zapnutí přístroje VCR bude indikováno střídavě blikajícími LED.
- > Pro zabránění nežádoucímu zásahu do záznamu je po zapnutí přístroje timerem zablokována převážná většina tlačítek ovladače.

### Výmaz události SFI

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

### 6.14.7.3 Tabulka s přehledem pořadů

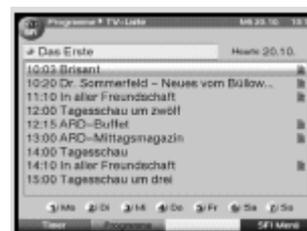
Pro sestavení tabulky s přehledem pořadů vysílaných v průběhu požadovaného dne v týdnu vybraným TV programem postupujte následovně:

- > Stlačte tlačítko **SFI** - na TV obrazovce bude zobrazena obrazovka **NYNÍ**.
- > Stlačením **modrého** tlačítka otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka **▲/▼** označte řádek **Program**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen denní přehled TV pořadů vysílaných vybraným TV programem.
- > Pro pohyb v tabulce (označení požadovaného pořadu nebo času) použijte tlačítka **▲/▼** nebo **◀/▶**.

Ve spodní části obrazovky budou zobrazeny údaje označující jednotlivé dni 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**.



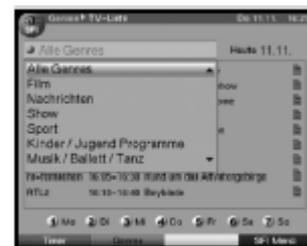
### Zobrazení přehledu SFI o TV pořadech vysílaných jiným TV programem

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

### 6.14.7.4 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 otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka **▲/▼** označte řádek **Žánry**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.



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

### 6.14.8 Ukončení používání SFI

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

## 6.15 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 nebo vložení jednotlivých parametrů programu timeru, o kterém bude pojednáno v této kapitole.

### 1. Timer VCR

Timer je používán pro automatické zapnutí / vypnutí (přepnutí přijímače 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 přijímače tímto timerem budou na přístroji střídavě blikat LED, současně budou (z důvodu zabránění event. zrušení nebo nežádoucímu ukončení záznamu) zablokována tlačítka na ovladači.

### 2. Timer pro přepnutí na příjem požadovaného TV programu

Pokud je přijímač v normálním provozním režimu 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, přijímač je možno obsluhovat bez jakýchkoliv omezení a po ukončení pořadu nebude přijímač přepnut do pohotovostního režimu.

### Naprogramování timeru uživatelem

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



Pro naprogramování timeru postupujte podle následujících pokynů:

### Zdroj

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



### Datum

- > **Tlačítka se šípkami** vyberte pole **Datum**.
- > **Číslíkovými tlačítky** vložte datum zahájení vysílání požadovaného pořadu.

### Start

- > **Tlačítka se šípkami** vyberte pole **Start**.
- > Číslíkovými tlačítky vložte čas zahájení vysílání pořadu.

### Stop

- > Opakováním postupu vložení času zahájení záznamu vložte do pole **Stop** čas ukončení záznamu (pouze pro záznam TV pořadu).

### Opakovaný příjem / záznam pořadu (Opak.)

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

### Převzetí dat programu záznamu 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 zablokovaný** je před uložením programu timeru do paměti nutno vložit platné PIN.
- > Stlačením tlačítka **TV/RADIO** přepněte přijímač do výchozího režimu.

### Obrazovka Přehled timerů

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

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

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

### 6.15.3 Změna programu timeru

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

### 6.15.4 Výmaz programu timeru

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

### 6.15.5 Naprogramování nového záznamu

- > Pro naprogramování nového záznamu vyberte v obrazovce **Přehled timerů** volný řádek.
- > Stlačte žluté tlačítko **Nový** - bude zobrazeno okno pro naprogramování záznamu, ve kterém naprogramujete jednotlivé parametry programu záznamu - viz odstavec 6.15.1.2.
- > Vyberte pole **Typ** a po stlačení tlačítka **OK** specifikujte typ záznamu, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Pro převzetí programu do paměti stlačte **žluté** tlačítko **Převzít**.

## Upozornění!

Věnujte pozornost nastavení hodin - po nastavení hodin bude v informačním okně po přepnutí na příjem jiného TV programu zobrazen aktuální čas. Pokud tomu tak nebude je nutné načtení časové informace (zapnutím přijímače a jeho přepnutím (na dobu cca 30 sekund)) na příjem některého z TV programů, kterým je tato informace vysílána jako je např. německý TV program **ZDF**).

## 7. Změny výchozího nastavení přijímače

### 7.1 Konfigurace seznamu oblíbených programů

Součástí této kapitoly jsou informace o možnostech editování předvolby přijímače - seznamu oblíbených programů podle požadavků uživatele. Postup je vhodný rovněž i 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**) s rozříděním programů podle abecedního pořadí jejich názvů nebo podle jejich poskytovatelů.

Seznam oblíbených programů obsahuje programy, které byly do seznamu vloženy podle pokynů uvedených v následujícím textu návodu, v seznamu všech programů jsou obsaženy všechny programy.

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





## Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1 Návod k obsluze

- > Vymazaný program zůstane uložen v seznamu všech programů a bude jej v případě potřeby opět možno vložit do seznamu oblíbených programů.

### 7.1.3.2 Výmaz programu ze seznamu všech programů

- > Postupujte podle pokynů v odstavci 7.1.3.1 - po vyvolání obrazovky správy programů přepněte stlačením **červeného** tlačítka do seznamu všech programů a pokračujte výmazem vybraného (vybraných) programu.

### 7.1.4 Změna pořadí programů v seznamu

Pro změnu pořadí programů v seznamu oblíbených programů postupujte podle následujících pokynů:

- > Stlačením **modrého** tlačítka zobrazte okno se seznamem dostupných funkcí editování seznamu.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte **Uspořádat** a potom stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte program, který chcete přemístit na jiné místo v seznamu.
- > Stlačte **žluté** funkční tlačítko **Uspořádat**. Vedle vybraného programu bude v seznamu zobrazena dvojitá šipka.
- > Tlačítka **▲/▼** nebo **číslicovými tlačítky** vyberte v seznamu místo, do kterého chcete přemístit označený program.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude vybraný program uložen na nové místo.
- > Pro současné přemístění několika programů v seznamu označte v seznamu programy, které chcete přemístit, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Stlačte **žluté** funkční tlačítko **Uspořádat** - vedle vybraného bloku programů bude zobrazena dvojitá šipka.
- > Tlačítka **▲/▼** nebo **číslicovými tlačítky** přemístěte vybraný blok programů na požadované místo v seznamu.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude vybraný blok programů uložen na nové místo.

### 7.1.5 Vyjití ze správy programů

- > Pro ukončení činnosti stlačte pro vyjití z nabídky tlačítko **MENU**.

## 7.2 Programování SFI

Pro získání lepšího přehledu o vysílaných pořadech můžete SFI naprogramovat tak, aby obsahoval pouze informace o pořadech vašich oblíbených TV programů.

### Upozornění

Čím větší je počet TV programů zahrnutých do SFI tím delší dobu trvá načítání dat vysílaných pořadů a tím kratší je časové období, pro které jsou k dispozici požadované informace o vysílaných pořadech (max. 7 dní).

- > Vyvolejte hlavní nabídku, tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Nastavení** a potom stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte **Programový týdeník** a potom stlačte tlačítko **OK** - na obrazovce bude zobrazena nabídka **Programový týdeník**.



### 7.2.1 Výběr programu

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazen seznam TV nebo rozhlasových programů se zvýrazněným přijímaným programem.
- > Pro přepnutí mezi seznamem TV a rozhlasových pořadů stlačte **zelené** tlačítko.

- > Stlačením **červeného** tlačítka bude zobrazeno výběrové okno pro výběr typu seznamu (např. **Oblíbené**).
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte požadovaný typ seznamu.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen vybraný seznam.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte ze seznamu program, který chcete zahrnout do SFI.
- > Pro vložení vybraného programu do SFI stlačte **žluté** funkční tlačítko SFI.
- > Pro současné vložení několika v seznamu po sobě následující programů do SFI označte v seznamu požadované programy.
- > Potom stlačením **žlutého** funkčního tlačítka SFI vložte vybrané programy do seznamu SFI.
- > Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko **MENU**.

#### **Pro načtení dat SFI vybraných programů**

- > Přepněte přístroj do pohotovostního režimu.
- > Stlačte tlačítko **SFI**. Bude zahájeno načítání dat SFI vybraného (vybraných) programů (indikováno blikajícími LED na předním panelu).
- > Pro přerušování načítání dat SFI zapněte přístroj.

### **7.2.2 Výběr zobrazovaných informací SFI**

Elektronický programový týdeník disponuje různými možnostmi zobrazení informací SFI (kategorií).

#### **Přehled**

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

#### **Pořady**

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

#### **Žánry**

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

#### **Poslední použitý způsob zobrazení**

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

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

### **7.2.3 Čas aktualizace**

Do pole **Čas aktualizace** vložte číslíkovými tlačítky čas, ke kterému má být zahájena automatická aktualizace dat SFI.

### **7.2.4 Aktualizace**

- > Pro zavedení dat datového kanálu vyberte řádek **Aktualizace**.
- > Stlačením tlačítka **OK** přepněte na **Zapnuto**.

- > Pokud nebudete aktualizaci dat SFI z jakéhokoliv důvodu požadovat je příjem dat SFI možno vypnout. K dispozici potom budou pouze aktuálně vysílané informace SFI.

### 7.2.5 Kanál SFI

Pokud došlo ke změně datového kanálu pro stažení informací SFI je prostřednictvím funkce **Kanál SFI** možná jeho změna (za normální situace není nutno nic měnit).

- > Tlačítka ▲/▼ vyberte **Kanál SFI**, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte program, ze kterého chcete stahovat data SFI.
- > Pro ruční zahájení aktualizace stlačte **červené** tlačítko.

## 7.3 Rodičovská kontrola

Přijímač je vybaven funkcí **Ochrana mládeže** umožňující zablokování příjmu TV pořadů s obsahem nevhodným pro děti a mladistvé (sex, násilí ...). Prostřednictvím této funkce mohou být proti nežádoucímu zásahu zablokovány některé důležité funkce (jako např. vyvolání hlavní nabídky). Přístup k zablokovaným TV programům je možný po vložení správného PIN (čtyřmístné číslo, z výroby **0000** - je doporučena jeho změna na libovolné uživatelem zvolené čtyřmístné číslo).

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

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Nastavení**, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Ochrana mládeže**, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Bude zobrazena obrazovka **Ochrana mládeže**.
- > Tlačítka ▲/▼ je možný pohyb v nabídkách a změna jednotlivých položek. Při výběru bodů nabídky 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 ▲/▼ vyberte požadovaný seznam - např. seznam oblíbených programů.
- > Po potvrzení tlačítkem **OK** bude zobrazen vybraný seznam programů.
- > Tlačítka ▲/▼ nebo ◀/▶ vyberte program, jehož příjem chcete zablokovat.
- > Pro zablokování příjmu vybraného programu stlačte **žluté** tlačítko - vybraný program bude označen ikonou 🚫.
- > Pro současný výběr několika programů postupujte podle pokynů v předcházejícím textu návodu, 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 program bude odblokován.

### 7.3.2 Změna PIN

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

- Tlačítka ▲/▼ vyberte **Změnit PIN** a potom stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena obrazovka pro změnu PIN.
- Číslíkovými tlačítky vložte do pole **PIN přístroje** platné PIN (u nového přístroje **0000**).
- Do pole **Nové PIN** vložte číslíkovými tlačítky nové PIN (vámi zvolené čtyřmístné číslo - je nutno si zapamatovat).

- Do pole **Opakovat nové PIN** opakujte vložení nového PIN.
- Po potvrzení nového PIN budete vráceni do obrazovky **Ochrana mládeže**.

#### Upozornění!

Pozor na zapomenutí PIN. Pokud se tak stane kontaktujte vašeho prodejce.

### 7.3.3 Zapnutí / vypnutí ochrany mládeže

Přejděte do řádku **Režim** a potom tlačítka ◀ / ▶ funkci zapněte nebo vypněte.

## 7.4 Vyhledávání programů

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

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

#### 1. Automatické vyhledávání

Tento postup použijte při požadavku na prohledání všech satelitů specifikovaných v nabídce **Nastavení LNB** (odstavce 5.4 a 7.4).

#### 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 možno vložit rovněž i do seznamu oblíbených programů (**Oblíbené**).

Pro vyhledávání programů:

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Vyhledat**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazena obrazovka **Vyhledávání** - viz obrázek 7-14.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte metodu vyhledávání programů, kterou chcete použít a potom stlače 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 - viz obrázek.

- > Stlačením tlačítka **OK** specifikujte, zda mají být vyhledány pouze volné nebo všechny (volné 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** - viz obrázek. Můžete rozhodnout, zda mají být vyhledány všechny (volné i zakódované) nebo pouze volné programy.

- > Pro otevření tabulky pro výběr aktivního satelitu stlačte tlačítko **OK**.
- > Pro prohledání všech aktivních satelitů vyberte tlačítka **▲/▼** řádek **Všechny satelity** nebo (pro prohledání pouze požadovaného satelitu) vyberte požadovaný satelit.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** označte pole **Režim vyhledávání**.
- > Tlačítkem **OK** specifikujte vyhledávání pouze volných nebo rovněž i zakódovaných programů (**Všechny**).
- > Potvrďte stlačením **červeného** tlačítka **Zahájit vyhledávání**.  
Bude zahájeno vyhledávání programů. Věnujte pozornost pokynům na obrazovce.
- > Pro zrušení vyhledávání stlačte **červené** tlačítko.



#### 7.4.3 Prohledání transpondéru

Pro vyhledání programů je rovněž možné cílené prohledání specifikovaného transpondéru - pro toto je nutné vložení jeho dat - viz obrázek 7-17.

##### Satelit

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

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



##### 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**.
- > **Číslíkovými tlačítky** vložte požadovanou symbolovou rychlost.

##### Polarizace

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Polarizace**.
- > Tlačítkem **OK** vyberte používanou polarizaci (**horizontální** nebo **vertikální**).

##### Režim vyhledávání

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

- > Zrušení vyhledávání dalším stlačením **červeného** tlačítka.

#### 7.4.4 Ruční vyhledávání

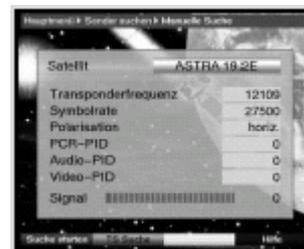
Pokud nebyl požadovaný program vyhledán automatickým vyhledáváním nebo prohledáním transpondéru může být pro jeho vyhledání nutné vložení doplňkových údajů specifických programu (PID - identifikátorů paketu). Tyto údaje je možno získat na internetu nebo přímo od provozovatele programu

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

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

#### 7.4.5 Po ukončení vyhledávání programů

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



#### **Pokud vyberete „Roztříděny“**

Vyhledané programy budou zaříděny do seznamu oblíbených programů podle existujících kritérií třídění těchto seznamů. Pořadí programů v seznamu závisí na jazyce audio specifikovaném v kroku 5.3.2 nebo na zemi specifikované v krocích 5.2.2 a 5.2.3.

#### **Pokud vyberete „Neroztříděny“**

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

#### **Pokud vyberete „Ne“**

Po výběru **Ne** nebudou nové programy přidány do seznamů oblíbených programů ale pouze do seznamu všech programů.

Pro zařazení programů do seznamů:

- > Tlačítka **◀/▶** vyberte **Roztříděny** nebo **Neroztříděny**.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.  
Věnujte prosím pozornost pokynům na TV obrazovce.
- > Pro vyjít z nabídky stlačte tlačítko **MENU**.
- > Nezávisle na tom, zda budou nové programy automaticky vloženy do seznamu oblíbených programů mohou být programy do seznamu oblíbených programů převzaty ručně - viz odstavec 7.1.

### 7.5 Servisní nastavení

Všechna nastavení přijímače je kdykoliv možno přepnout na výchozí nastavení z výroby, kromě toho je možné předvolbu přijímače 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 obsahu předvolby je nejdříve

## Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1 Návod k obsluze

nutno vyhledat programy a teprve potom je programy možno překopírovat ze seznamu všech programů do seznamu oblíbených programů.

Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte na obrazovku hlavní nabídku a pokračujte podle následujících pokynů:

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Servisní nastavení**.
- > Po potvrzení tlačítkem **OK** bude zobrazena obrazovka **Servisní nastavení**.

### 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 instalací přístroje.

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Aktivovat nastavení z výroby** a stlače tlačítko **OK**.
- > Na obrazovce bude zobrazen dotaz vyžadující potvrzení.
- > Tlačítka **◀/▶** vyberte **Ano** nebo **Zrušit**, potvrďte tlačítkem **OK**.

### 7.5.2 Výmaz všech programů

Použitím této funkce bude kompletně vymazán obsah předvolby.

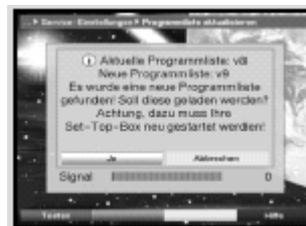
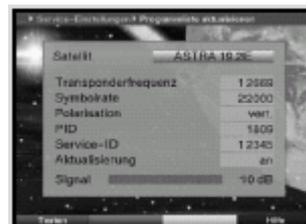
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Vymazat všechny programy**, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Na obrazovce bude zobrazen dotaz vyžadující potvrzení.
- > Tlačítka **◀/▶** vyberte **Ano** nebo **Zrušit**, potvrďte tlačítkem **OK**.

### 7.5.3 Aktualizace seznamu programů (ISIPRO)

Aktualizací seznamu programů bude seznam přijímaných programů trvale udržován na aktuálním stavu. Aktuálně platný seznam programů je v pravidelných intervalech vysílán satelitem Astra (19,2° vých.) a lze jej stáhnout do přístroje. Pokud byla provedena změna datového kanálu (používaného pro stahování dat seznamu) je možná změna jeho parametrů (za normálních okolností nevyžadováno).

Pro aktualizaci seznamu programů:

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Aktualizovat seznam programů** a pro otevření stejně označené obrazovky stlače tlačítko **OK**.
- > Označte řádek **Aktualizace** a potom tlačítkem **OK** zapněte funkci kontroly nových programů.
- > Pro ruční zahájení aktualizace seznamu stlače **červené** tlačítko a zobrazenou informaci potvrďte označením pole **Ano**.
- > Přístroj překontroluje zda neexistují nové programy, jejich existence bude potvrzena zobrazením odpovídající obrazovky.
- > Při požadavku na pozdější stažení seznamu programů označte pole **Později**, potvrďte tlačítkem **OK**. Dotaz na stažení seznamu bude opakován po dalším zapnutí přístroje.
- > Pokud nebudete stažení aktualizovaného seznamu programu požadovat označte pole **Odmítnout** a stlače tlačítko **OK**.
- > Při požadavku na okamžité stažení seznamu stlače tlačítko **OK** - průběh stahování seznamu bude indikován % údajem na TV obrazovce.



Po stažení seznamu bude porovnán obsah seznamu programů **Oblíbené** se staženým seznamem. Pokud nebudou zjištěny rozdíly bude existující seznam nahrazen nově staženým seznamem, po zjištění rozdílu bude (v několika krocích) provedena aktualizace

## Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1 Návod k obsluze

seznamu **Oblíbené** - o jejím průběhu budete informováni na obrazovce, kde bude možné rozhodnutí o realizaci případných změn.

### 7.5.3.1 Přizpůsobení seznamu

V tomto kroku budou zobrazeny programy ze seznamu **Oblíbené**, u kterých byly provedeny změny údajů pro jejich příjem (a v důsledku toho není podle okolností) možný jejich příjem popř. jejich nastavení pro příjem nejsou v současné době aktuální. Pro jejich příjem je nutné provedení (na obrazovce zobrazovaných) návrhů na změny nastavení.

- > Stlačením tlačítka **OK** budou aktualizována nastavení příjmu zobrazených programů.
- > Pokud nebudete chtít data změnit vyberte **Odmítnout** a stlačte tlačítko **OK**.



### 7.5.3.2 Výmaz programů

Následující postup použijte pro výmaz programů, které jsou uvedeny v seznamu **Oblíbené** avšak které již nejsou vysílány.

- > Při požadavku na výmaz zobrazených programů stlačte tlačítko **OK**.
- > Při požadavku na ponechání programů v seznamu vyberte pole **Odmítnout** a stlačte tlačítko **OK**.

### 7.5.3.3 Přidání TV nebo rozhlasových programů

Následujícím postupem budou zobrazeny programy, které nejsou obsaženy v seznamu **Oblíbené** a které můžete přidat do seznamu.

Pro přidání jednotlivých programů

- > Pro přidání vybraného programu do seznamu stlačte tlačítko **OK**.
- > Pro přemístění programu na jiné místo seznamu použijte tlačítka **▲/▼** nebo číselnicová tlačítka a potom stlačte tlačítko **OK**.



Pro přidání všech zobrazených programů

- > Po výběru údaje **Všechny** stlačte tlačítko **OK**.

Pokud nebudete chtít programy přidat

- > Vyberte pole **Odmítnout** a potom stlačte tlačítko **OK**.

## 7.5.4 Aktualizace software přijímače

Tento postup použijte pro aktualizaci (Update) software přijímače a to prostřednictvím satelitu Astra (19,2° vých.).

- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek **Aktualizovat software** a stlačte tlačítko **OK**.
- > Přejděte do řádku **Aktualizace software** a tlačítkem **OK** přepněte na **Zapnout**.
- > Číselnicovými tlačítky vložte do řádku **Čas aktualizace** čas, ke kterému požadujete aktualizaci software přijímače.
- > Pro ruční zahájení aktualizace stlačte **červené** tlačítko.
- > Pro ukončení programování stlačte tlačítko **MENU**.

Pokud došlo ke změnám parametrů datového kanálu je tyto možno upravit postupem uvedeným v kroku č. 7.3.1 (ruční vyhledávání programů). Aktuální data transpondéru získáte u vašeho prodejce TechniSat (za normálních okolností nejsou nutné změny).

## Upozornění

Pro stažení dat aktualizace software musí být přijímač v pohotovostním režimu. Průběh aktualizace software je indikován střídavým blikáním LED na přístroji.

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 (**Je dostupné nové software...**) - pro zahájení aktualizace software přijímače postupujte podle pokynů na obrazovce.



## 7.6 Konfigurace systému

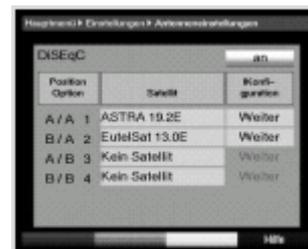
Pro zobrazení systémových informací přijímače (např. aktuální verze software):

- > V obrazovce **Nastavení** označte tlačítky  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  řádek **Konfigurace systému**.
- > Potvrďte tlačítkem OK.
- > Pro přepnutí na příjem TV stlačte tlačítko **MENU**.

## 8. Použití pozicionéru (DiSEqC 1.2)

Přijímač je připraven pro provoz s pozicionérem (anténním rotátorem), řízeným příkazy přiváděnými do rotátoru prostřednictvím koaxiálního kabelu (používaného pro připojení LNB k přístroji).

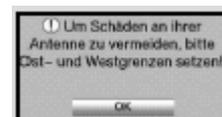
- > Postupem uvedeným v kroku č. 5.4 vyvolejte nabídku **Nastavení antény** a potom zapněte funkci **Řízení DiSEqC**.
- > Tlačítky  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  vyberte pozici DiSEqC, které chcete přiřadit pozicionér (např. A/B 3).
- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazeno okno pro výběr satelitu popř. pozicionéru.
- > Tlačítky  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  vyberte **Pozicionér** a stlačte tlačítko **OK**.
- > Zobrazené upozornění pro nastavení limitů východ / západ potvrďte tlačítkem **OK**.



### 8.1 Limity východ / západ

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

Pokud se ve směru otáčení paraboly nenacházejí přepážky je limity východ / západ 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

Před nastavením nových limitů je nejdříve nutno vymazat event. v paměti přístroje uložené limity otáčení antény.

- > Tlačítky  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  označte sloupec **Test LNB**.



- > Tlačítka ▲/▼ vyberte v řádku **Pozicionér** pole **Další**, potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka pro nastavení pozicionéru - viz obrázek.
- > Stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **Akce** otevřete další okno.
- > Tlačítka ▲/▼ označte v okně 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 ▲/▼ a ◀/▶ označte pole **Uložit**.
- > Stlačením tlačítka ▶ nastavte max. možnou popř. požadovanou východní polohu paraboly.
- > Pro zobrazení funkcí, které jsou k dispozici stlačte **žluté** tlačítko **Akce**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte **Nastavení východního limitu**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Stlačte **zelené** tlačítko, zobrazenou informaci potvrďte tlačítkem **OK**.

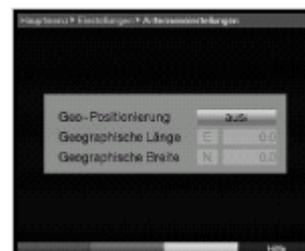
### 8.1.3 Nastavení západního limitu

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

## 8.2 Zeměpisná poloha

Znalost zeměpisné polohy místa instalace přijímače (souřadnic) a vhodný pozicionér významně usnadňují instalaci. Funkci použijte pouze pokud je podporována používaným pozicionérem!

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

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



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

Pokud bude uvedená funkce vypnut 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 **▲/▼** a **◀/▶** pole **Nový satelit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen seznam poloh satelitů, které jsou k dispozici - viz obrázek.
- > Tlačítka **▲/▼** 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 5.4.3 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.
- > **Číslíkovými 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** 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 možno parabolu možno přesně nasměrovat na požadovaný satelit popř. pro zjištění možnosti jeho příjmu je pro každý ze satelitů specifikován testovací transpondér. Zobrazením kvality a síly signálu 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 ▲/▼ a ◀/▶ vyberte pole **Seznam aktuálních satelitů**.
- > Pro otevření seznamu stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ označte polohu satelitu, kterou chcete změnit.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ označte pole **Konfigurace LNB** a stlačte tlačítko **OK**. Bude zobrazena nabídka **Nastavení LNB** - viz obrázek.
- > Do zobrazené nabídky vložte podle pokynů uvedených v odstavci 5.4.3 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 ▲/▼ označte pole **Uložit**.
- > Trvalým stlačením tlačítka ◀ nebo ▶ 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 ▲/▼ označte řádek **Automatické doladění**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Automatické doladění paraboly bude zahájeno stlačením **zeleného** funkčního tlačítka **Automatické doladění**.

V průběhu automatického doladění antény bude zobrazeno hlášení **Automatické doladění - Čekejte prosím**.

### 8.3.3 Uložení polohy antény do paměti

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

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

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

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

## 8.5 Výmaz polohy satelitu

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

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

## 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**.

## 9. Technické pojmy používané v návodu

### Aktualizace software

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

### **DiSEqC**

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

### **DVB**

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

### **Kmitočet**

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

### **Kmitočet 22 kHz**

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

### **Kmitočtový rozsah**

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

### **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.

### **LNB**

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

### **LOF**

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

### **Mezifrekvenční kmitočet**

Signál ze satelitu nelze vést (běžnými) kabely a je z tohoto důvodu převáděn LNB 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 =.

## Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1 Návod k obsluze

### Parabolická anténa

Kovová popř. pokovená plastová anténa ve tvaru paraboly soustředující 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° východně

EUTELSAT: 13° východně.

### SCART

21vývodový 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 LNB 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 jednoho nebo 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 / výstupní impedance	75 Ω
Výstup 1. mf	950 - 2 150 MHz
Zachycovací rozsah AVC	+/- 3 MHz
Demodulace	tvarovaná QPSK
Symbolová rychlost	1 - 45 Mbaud/sek; SCPC/MCPC
FEC	Viterbi a Reed-Solomon
Množství Viterbi	1/2; 12/3; 3/4; 5/6; 7/8
Faktor Roll-off	35%

**Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1**  
**Návod k obsluze**

<b>Demultiplexování</b>	podle ISO 13818-1
<b>Dekódování video</b> Komprimace video	kompatibilní s MPEG1 a MPEG2 max. MP@ML (hlavní profil / hlavní úroveň)
Standard video	PAL / 25 Hz
Aktivní plocha obrazu	720 x 576 pixelů
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
<b>Dekódování audio</b> Komprimace audio	MPEG1 & MPEG2 vrstva I a II
Režimy audio	2 jazyky (hlavní / vedlejší); stereo
Vzorkovací kmitočty	32; 44,1 nebo 48 kHz
<b>Parametry audio</b> <b>Analogové výstupy</b>	
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
<b>Analogový vstup</b>	
Vstupní úroveň L/R	0,5 V efekt.
Vstupní impedance	> 40 k $\Omega$
Hlasitost po zapnutí	bude použita hlasitost nastavená v okamžiku vypnutí
<b>Parametry video</b> <b>Výstupy:</b>	
Výstup složeného signálu video	1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 $\Omega$
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	800 stran
<b>Konektor SCART TV</b> Výstup SCART TV	složený signál video
<b>Napájení LNB</b>	
Proudový odběr	max. 400 mA; odolávající zkratu
Napájení (horizontální polarizace)	< 14,0 V bez zátěže; > 11,5 V při odběru 400 mA
Napájení (vertikální polarizace)	< 20,0 V bez zátěže; > 17,2 V při odběru 400 mA
	V pohotovostním režimu je LNB vypnuto.

**Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1**  
**Návod k obsluze**

<b>Signál 22 kHz</b>	kmitočet 22 kHz; rozkmit 0,6 V +/- 0,2 V
<b>Počet paměťových míst</b> Seznamy oblíbených programů	999 TV programů 999 rozhlasových programů
Seznam všech programů	max. celkem 5 000 programů
<b>DiSEqC</b>	možnost použití DiSEqC 1 a DiSEqC 1.2
<b>Data SFI</b>	max. 7 dní předem
<b>Timer</b>	max. 30 událostí; max. 1 rok předem
<b>Systém dálkového ovládání</b> Adresy subsystému Modulační kmitočet Délka vlny infračerveného záření	RC-5 8 (režim Sat1) nebo 10 (režim Sat2) 36 kHz 950 nm
<b>Napájení</b> Příkon	spínaný síťový zdroj 3,5 W pohotovostní režim 8,5 W pohotovostní režim (LNB vypnuto) 19 W provoz (LNB zapnuto)
<b>Jmenovité napájecí napětí</b>	12 V / 1,6 A (síťový adaptér)
<b>Rozměry</b> <b>Hmotnost</b>	155 x 105 x 30 ... 35 mm (š x hl. x v) 205 g

Změny designu a technických údajů vyhrazeny bez předchozího oznámení.  
Omyly a chyby v překladu vyhrazeny.

## Obsah

1. Popis přístroje .....	2
Přední panel .....	2
Zadní panel .....	2
2. Nejdříve si prosím přečtete .....	2
3. Připojení přijímače .....	4
4. Výchozí instalace přístroje .....	5
5. Nastavení přijímače .....	6
5.1 Jazyk obsluhy .....	6
5.2 Základní nastavení .....	7
5.2.1 Časový rozdíl ke GMT (hod.) .....	7
5.2.2 Země .....	7
5.2.3 Kód dálkového ovládání .....	7
5.3 Nastavení audio / video .....	7
5.3.1 Formát obrazu .....	8
5.3.2 Jazyk pro audio .....	8
5.3.3 Jazyk pro podtitulky .....	8
5.4 Nastavení antény .....	8
5.4.1 Zapnutí / vypnutí DiSEqC .....	8
5.4.2 Nastavení spínací matice .....	8
5.4.3 Další nastavení / Vlastnosti LNB .....	9
5.4.4 Otočný systém .....	10
6. Obsluha přijímače .....	10
6.1 Zapnutí / vypnutí přijímače .....	10
6.2 Výběr TV programu .....	10
6.2.1 Tlačítka PROGRAM ▲ / ▼ .....	10
6.2.2 Číslíkovými tlačítky .....	10
6.2.3 Použitím seznamu programů .....	10
6.2.4 Příjem zablokovaných TV programů .....	11
6.2.5 Informační okno .....	11
6.3 Nastavení hlasitosti .....	11
6.4 Výběr jazyka pro audio .....	11
6.5 Přepnutí na příjem TV / rozhlasu .....	12
6.6 Přepnutí na příjem předchozího přijímaného programu .....	12
6.7 Zobrazení údaje hodin a informací o přijímaném programu .....	12
6.8 Další informace o programu .....	12
6.9 Informace o transpondéru .....	12
6.10 Zastavení obrazu .....	12
6.11 Automatické vypnutí přístroje .....	12
6.12 Příjem teletextu .....	13
6.12.1 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu televizoru .....	13
6.12.2 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu přijímače .....	13
6.13 Podtitulky .....	13
6.14 Elektronický průvodce TV pořady (SFI) .....	14
6.14.1 Načtení dat SFI .....	14
6.14.2 Přerušování načítání dat SFI .....	14
6.14.3 Vyvolání informací SFI na TV obrazovku .....	14
6.14.4 NYNÍ (tabulka s aktuálně vysílanými TV pořady) .....	14
6.14.5 POTÉ (tabulka s následujícími TV pořady) .....	15
6.14.6 VÍCE (tabulka s dalšími informacemi) .....	15
6.14.7 Funkce SFI .....	15
6.14.8 Ukončení používání SFI .....	17

**Přijímač digitální satelitní TV / rozhlasu TechniSat - model DigitMod S1**  
**Návod k obsluze**

6.15 Záznamy TV pořadů za vaší nepřítomnosti.....	17
6.15.3 Změna programu timeru .....	19
6.15.4 Výmaz programu timeru.....	19
6.15.5 Naprogramování nového záznamu.....	19
7. Změny výchozího nastavení přijímače.....	19
7.1 Konfigurace seznamu oblíbených programů.....	19
7.1.1 Vyvolání správy seznamů programů.....	20
7.1.2 Vložení programu do seznamu oblíbených programů .....	20
7.1.3 Výmaz programů ze seznamů .....	20
7.1.4 Změna pořadí programů v seznamu.....	21
7.1.5 Vyjití ze správy programů .....	21
7.2 Programování SFI .....	21
7.2.1 Výběr programu .....	21
7.2.2 Výběr zobrazovaných informací SFI.....	22
7.2.3 Čas aktualizace.....	22
7.2.4 Aktualizace.....	22
7.2.5 Kanál SFI .....	23
7.3 Rodičovská kontrola .....	23
7.3.1 Výběr programu jehož příjem chcete zablokovat.....	23
7.3.2 Změna PIN.....	23
7.3.3 Zapnutí / vypnutí ochrany mládeže.....	24
7.4 Vyhledávání programů .....	24
7.4.1 Automatické vyhledávání .....	24
7.4.2 Prohledání satelitu .....	25
7.4.3 Prohledání transpondéru .....	25
7.4.4 Ruční vyhledávání .....	26
7.4.5 Po ukončení vyhledávání programů .....	26
7.5 Servisní nastavení.....	26
7.5.1 Přepnutí všech nastavení přijímače na nastavení z výroby.....	27
7.5.2 Výmaz všech programů .....	27
7.5.3 Aktualizace seznamu programů (ISIPRO).....	27
7.5.4 Aktualizace software přijímače .....	28
7.6 Konfigurace systému.....	29
8. Použití pozicionéru (DiSEqC 1.2).....	29
8.1 Limity východ / západ .....	29
8.1.1 Výmaz existujících limitů otáčení antény .....	29
8.1.2 Nastavení východního limitu .....	30
8.1.3 Nastavení západního limitu.....	30
8.2 Zeměpisná poloha .....	30
8.3 Specifikování poloh satelitů .....	31
8.3.1 Nastavení pro příjem satelitů .....	31
8.3.2 Doladění paraboly.....	32
8.3.3 Uložení polohy antény do paměti.....	32
8.4 Seznam aktuálních satelitů.....	33
8.4.1 Nasměrování antény na požadovaný satelit.....	33
8.5 Výmaz polohy satelitu.....	33
8.6 Referenční poloha .....	33
9. Technické pojmy používané v návodu .....	33
10. Technické údaje přijímače .....	35