Instalace DVBViewer TE

Tento návod je určen pro: TechniSat AirStar TeleStick T1

Copyright © TechniSat Digital GmbH Všechna práva vyhrazena

Kapitola 1: Úvod

TechniSat AirStar TeleStick T1 je malým USB zařízením připojovaným ke konektoru USB 2.0 PC a umožňujícím přístup k libovolnému volnému TV programu digitální pozemní TV (DVB-T).

Při studiu návodu k použití přístroje věnujte prosím pozornost následujícím symbolům:



Tímto symbolem je označeno upozornění na text uvedený vedle symbolu.



Symbol označuje důležitost textu uvedeného vedle symbolu.

Přehled informací uvedených v následujících kapitolách návodu

- Instalace přístroje připojení přístroje k PC.
- Instalace ovladače a komponent software.
- Připojení antény k přístroji.
- Příjem TV.
- Použití přístroje jako videorekordéru popř. videopřehrávače.
- Správa TV / rozhlasových programů.
- IP Multicast Streaming



Použití software dodávaného s přístrojem pro příjem TV nebo rozhlasu je ve většině případů identické - většina v návodu popisovaných funkcí je použitelná jak pro příjem rozhlasu tak i pro příjem TV.

Kapitola 2: Instalace přístroje / připojení přístroje k PC

Systémové požadavky

Používaný PC musí splňovat následující požadavky:

- PC kompatibilní s IBM, procesor Intel Pentium III 1 000 MHz nebo rychlejší
- min. 512 MB RAM
- min. 30 MB volného místa na pevném disku
- zvuková karta kompatibilní se Soundblaster
- grafická karta 3D s nejnovějším ovladačem
- rozhraní USB 2.0
- běžící OS Windows XP (je doporučena instalace SP2)

Doplňkové předpoklady:

- instalovaný program Internet Explorer 6.0 nebo novější
- program DirectX 9.0 nebo novější
- program Windows Media Player 9.0 nebo novější
- pro funkci PVR (osobního rekordéru / přehrávače) je doporučeno dalších nejméně
 10 MB volné kapacity pevného disku.

Doporučené předpoklady pro příjem HDTV

- PC kompatibilní s IBM, procesor Intel Pentium 4 nebo AMD Athlon 2600 MHz nebo rychlejší
- grafická karta 3G pro AGP, s hardwarovým zrychlením MPEG2 a s nejnovějším ovladačem
- běžící OS Windows XP (je doporučena instalace SP2).

Důležité informace



Pro dosažení nejlepší kvality příjmu DVB doporučujeme použití monitoru s rozlišením nejméně 800 x 600 a se 16bit. hloubkou barev, pro příjem HDTV je nutné rozlišení nejméně 1280 x 1024 se 24bit. hloubkou barev.



Před připojením přístroje k PC aktualizujte všechny používané ovladače (základní deska, grafická karta, zvuková karta ...). Současně instalací nejnovějších servisních balíčků, oprav atd. aktualizujte používaný operační systém.



Přístroj není kompatibilní s rozhraním USB 1.1 a po jeho připojení k tomuto rozhraní nelze přístroj používat.

Příslušenství přístroje

Přístroj je dodáván s následujícím příslušenstvím:

- instalační CD s ovladači a se software
- příručka Quick Install

Volitelně jsou k přístroji dodávány:

- pasivní TV anténa pro příjem DVB-T
- dálkový ovladač s přijímačem dálkového ovládání.

Upozornění na statickou elektřinu



Pro zabránění poškození elektronických dílů přístroje v důsledku výbojů statické elektřiny věnujte prosím pozornost následujícím opatřením:

- před vyjmutím přístroje z přepravního obalu se pro vybití event.
 elektrického náboje prosím dotkněte uzemněného předmětu (jako např. tělesa ústředního topení)
- při manipulaci se zásuvnými kartami elektroniky držte karty za jejich hrany - nedotýkejte se elektronických dílů na kartách.

Připojení přístroje k PC

Připojte přístroj k nepoužívanému konektoru USB 2.0 vypnutého PC.

Kapitola 3: Instalace ovladače a komponent software

Instalace ovladače

Po zapnutí PC a zavedení OS Windows budete hlášením zobrazeným na monitoru PC upozorněni na zjištění nového hardware.

1. Postup instalace ovladače přístroje do PC bude zahájen zobrazením okna průvodce instalací nového hardware - viz obrázek. V zobrazeném dialogu označte spodní z voleb (v obrázku **Nein, diesmal nicht**) a potom klikněte na spínač **Další** (v obrázku **Weiter**).



Pro instalaci ovladače přístroje z CD vložte do mechaniky CD počítače CD se software (z příslušenství přístroje), označte volbu **Instalovat software automaticky (doporučeno)** - v obrázku **Software automatisch installieren (empfohlen)** a potom klikněte na spínač **Další** (v obrázku **Weiter**).



2. Systémem bude vyhledán vhodný ovladač.

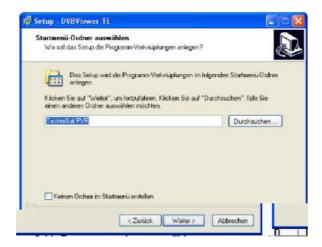


3. Poté bude zobrazeno okno informující uživatele o chybějícím digitálním podpisu ovladače firmou Microsoft (což v tomto případě nepředstavuje problém).

```
. # 9 ) 29 # #6 ) 9 # 3
$ # # 1 5,
G, *2!!2)#!*%)) K 6 1 *# 9 ) 29,
```

:

4. V následujícím okně můžete specifikovat složku nabídky Start, do které bude uložen program. Pro pokračování v instalaci klikněte na spínač **Weiter**.



5. V zobrazeném okně můžete zvolit doplňkové funkce, které mají být provedeny během instalace programu (Desktop-Symbol anlegen = vytvořit ikonu programu na pracovní ploše Windows; Symbol an Schnellstartleiste anlegen = vytvořit ikonu na liště rychlého startu). Pro pokračování v instalaci klikněte na spínač **Weiter**.

6. Provedením předcházejících kroků bude připravena vlastní instalace programu, pro její realizaci klikněte na spínač **Instalieren**.

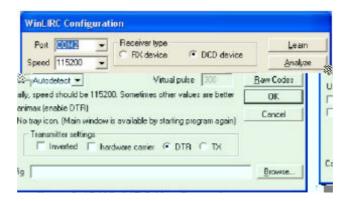


7. Je možné, že po zobrazení hlášení **Setup abgeschlossen** bude zobrazeno chybové hlášení
znázorněné na obrázku.

Zobrazením hlášení budete informováni o tom, že standardní nastavení programu neodpovídají vámi používanému systému. V podobném případě pokračujte podle následujících pokynů:



- a) Pro konfiguraci programu klikněte na spínač **OK**.
- b) Vyberte port COM, ke kterému bude připojen snímač přijímače dálkového ovládání (např. COM2).



c) Vyberte konfigurační soubor příslušející k dodávanému dálkovému ovladači. Klikněte na spínač **Browse**, ze složky **DVBViewer TE** vyberte soubor **technisat.cf** a potom klikněte na spínač **Öffnen**.

d) Provedením uvedených úkonů budou provedeny kroky konfigurace programu, pro její odstartování klikněte na spínač **OK**.



8. Pro ukončení instalace programu klikněte v tomto okně na spínač **Beenden** a pro aktivování programu restartujte PC.

Kapitola 4: Připojení antény k přístroji

Pro příjem signálu DVB-T je k přístroji nutno připojit pasivní nebo aktivní anténu (např. TechniSat DIGIFLEX TT1). Další informace o anténách získáte u vašeho dodavatele TechniSat.



Přístroj neumožňuje napájení aktivní TV antény. Při požadavku na použití aktivní antény je nutný externí zdroj jejího napájení.

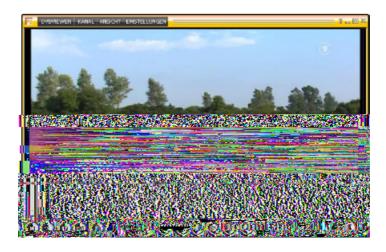
Kapitola 5: Příjem TV



Pro příjem TV je nutný správně konfigurovaný seznam TV programů - podrobné informace naleznete v kapitole 7.

Hlavní okno

Hlavní okno během příjmu TV je zobrazeno na následujícím obrázku.



Okno sestává ze tří částí:

- První částí okna je lišta nabídky umožňující uživateli různá nastavení a to prostřednictvím výběru odpovídajícího textu.
- Druhou částí okna je zobrazovací pole s TV obrazem. V poli jsou rovněž zobrazovány informace OSD (jako jsou informace o kanálu a informace elektronického průvodce TV pořady (EPG)).
- Třetí částí okna jsou kontrolní a nástrojová lišta umožňující nastavení různých funkcí prostřednictvím jednoznačných ikon.

Kontrolní a nástrojová lišta



Funkce jednotlivých spínačů lišty (zleva doprava)

- Pro aktivování funkce časového posuvu (Time Shift) klikněte na spínač PLAY/PAUSE. Tento spínač je používán pouze pro pokračování v přehrávání s časovým posuvem nebo pro jeho ukončení.
- Kliknutím na spínač STOP bude funkce časového posuvu ukončena a bude pokračováno zobrazením "živého" (tj. aktuálně vysílaného) obrazu včetně zvuku.
- Spínače "doleva" a "doprava" jsou používány pro postupný výběr paměťových míst předvolby.
- Další spínače jsou určeny pro zobrazení okna teletextu a okna EPG podrobné informace o obou těchto oknech naleznete v dalším textu návodu.
- Spínač RECORD je určen pro uživatelem spuštěné zahájení a ukončení záznamu TV pořadu. Pokud bude spínač podbarven šedou barvou je přístrojem buď zaznamenáván přijímaný TV pořad nebo funkce záznamu není v tomto okamžiku k dispozici.
- Levá stupnice indikuje aktuální polohu v přijímaném pořadu. Tato informace je zobrazována pouze pokud jsou TV programem vysílány informace EPG.
- Pravá stupnice je určena pro nastavení hlasitosti, spínač vpravo vedle stupnice (označený ikonou reproduktoru) je určen pro okamžité umlčení systému / obnovení původní hlasitosti.

Funkce časového posuvu (Time Shift)

Funkce časového posuvu umožňuje zastavení příjmu přijímaného pořadu a následné pokračování v jeho příjmu. Po zastavení příjmu pořadu bude pořad zaznamenán, po aktivaci přehrávání pořadu je v přehrávání pořadu možno pokračovat z libovolného místa jeho záznamu. Kontrolní a nástrojová lišta během příjmu TV pořadu je znázorněna na následujícím obrázku.



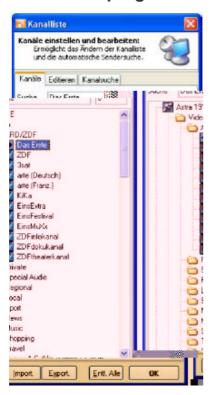
Přehrávání s použitím časového posuvu může být zahájeno kliknutím na spínač PAUSE na nástrojové liště, stlačením tlačítka STOP na ovladači nebo stlačením klávesy ESC na klávesnici PC. Po odstartování časového posuvu je přístrojem (na pozadí) zaznamenáván vysílaný pořad, záznam je ukládán do souboru časového posuvu uloženého na pevném disku PC.

Pro pokračování v přehrávání klikněte na spínač PLAY nástrojové lišty, zastavení přehrávání kliknutím na spínač PAUSE. Pro zahájení / přerušení přehrávání můžete rovněž použít klávesu ESC klávesnice PC nebo tlačítko STOP na dálkovém ovladači. Vyjití z funkce časového posuvu je možné přepnutím na příjem jiného TV programu nebo kliknutím na spínač STOP nástrojové lišty - přístroj tak bude přepnut na příjem pořadu posledního přijímaného programu.



Aktivováním naprogramovaného záznamu bude aktivní funkce časového posuvu bez jakéhokoliv upozornění ukončena a neprodleně poté bude zahájen naprogramovaný záznam.

Seznam TV programů



- Při požadavku na příjem TV nebo rozhlasového programu můžete pro jeho přímý výběr (bez časově náročného a nepohodlného procházení programy) použít seznam programů Kanalliste.
- Pro zobrazení seznamu programů klikněte na ikonu
 Seznam programů nebo použijte nabídku
 (postupným výběrem Kanal → Kanalliste).
- Registr Kanäle je uspořádán podobně jako strom složek. Vyberte požadovaný zdroj signálu (např. kabelová nebo pozemní TV), otevřete odbočení k požadovanému druhu programu (audio nebo video) a potom vyberte požadovaný program. Pro výběr je program nutno označit dvěma kliknutími.
- Pokyny pro editování seznamu naleznete v kapitole
 7.

Elektronický průvodce TV pořady (EPG)

Jedná se o doplňkovou službu poskytující uživateli informace o vysílaném pořadu. Přístroj umožňuje příjem a zobrazování informací EPG.



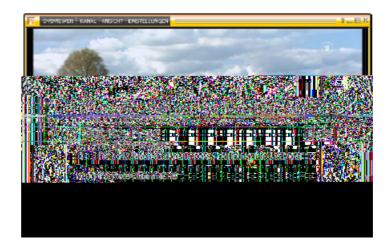
Data EPG nejsou vysílána všemi TV programy.



Předpokladem pro využití informací EPG je nastavení přesného času u používaného PC.

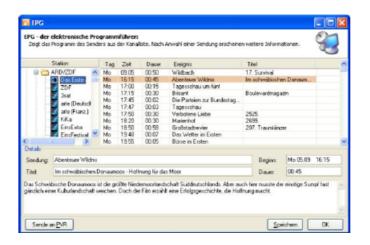
Zobrazení informací EPG

První metodou pro zobrazení těchto informací je použití nabídky (postupným výběrem **DVBViewer TE > EPG-Info anzeigen**).

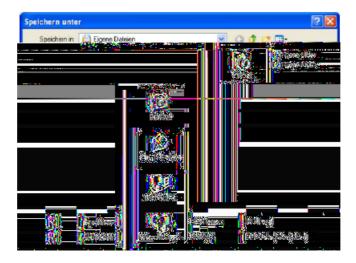


Pro zobrazení informací EPG je k dispozici několik jeho variant - jsou k dispozici prostřednictvím nabídky (Einstellungen → Optionen → Teletext & EPG). V zobrazeném okně je potom možný výběr způsobu zobrazení informací EPG - pokud označíte volbu Kein Einlesen der EPG Daten nebudou informace EPG zobrazovány.

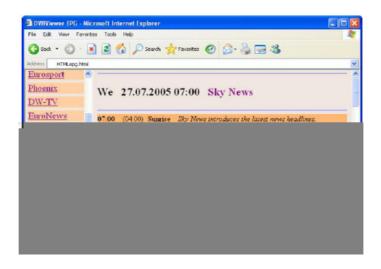
Druhou metodou pro zobrazení informací EPG je okno EPG. Informace uvedené v tomto okně jsou uspořádány podobně jako v TV programových týdenících (v pořadí podle TV programů a časů zahájení vysílání jednotlivých TV pořadů).



Použitím tohoto okna získáte přístup k informacím, které nejsou zobrazovány první metodou zobrazení informací EPG, okno kromě toho umožňuje uložení dat EPG na pevný disk PC ve formátu HTML (kliknutím na spínač **Speichern**, kterým bude otevřen dialog pro uložení dat jako ... (**Datei speichern unter ...**) - viz následující obrázek).



Vložte místo pro uložení dat EPG jakož i název ukládaného souboru - data EPG budou převedena do formátu HTML. Pro pozdější přístup k datům EPG použijte libovolný prohlížeč webových stránek - budou zobrazena způsobem uvedeným na následujícím obrázku.



Další možností přístupu k datům EPG je přímý přenos dat k funkci PVR (osobní videorekordér / přehrávač) - bude tak několika málo kroky umožněno naprogramování záznamu požadovaného TV pořadu. Podrobné informace o funkci PVR naleznete v následující kapitole.

Příjem teletextu



Přístroj umožňuje příjem teletextu a to buď kliknutím na ikonu teletextu symbolové lišty nebo prostřednictvím nabídky (postupným výběrem **DVBViewer** → **Videotext-Fenster**). Použití této aplikace je jednoduchou záležitostí - číslicovými tlačítky na ovladači vložte (ve formátu trojčíslí) číslo požadované strany teletextu. Výběr požadované strany teletextu je rovněž možný klinutím myší na zobrazené číslo strany.

Podtitulky

Podtitulky vysílané prostřednictvím teletextu

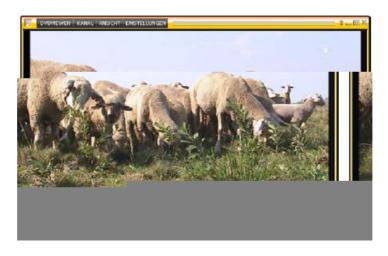
Přístrojem je podporováno zobrazování podtitulků, které jsou k některým TV pořadům vysílány prostřednictvím určité strany teletextu. Pro zobrazení takto vysílaných podtitulků použijte nabídku (postupným výběrem **Ansicht** → **Untertitel anzeigen**).

Do zobrazeného okna vložte číslicovými tlačítky na dálkovém ovladači číslo strany teletextu s podtitulky k TV pořadu a pro jejich zobrazení klikněte na spínač **OK**.

Podtitulky DVB



Po výběru jazyka pro podtitulky klikněte pro jejich zobrazení na spínač **OK** - budou zobrazeny ve spodní části hlavního okna.



Pokud bude po aktivování zobrazování podtitulků zahájen záznam budou rovněž zaznamenávány podtitulky. Pro jejich zobrazení v průběhu přehrávání zaznamenaného pořadu použijte nabídku (postupným výběrem **Ansicht** \rightarrow **Untertitel anzeigen**). Dalším výběrem této volby bude zobrazování zaznamenaných podtitulků vypnuto.



Předpokladem pro příjem podtitulků je, že jsou vysílány (prostřednictvím teletextu nebo jako součást přijímaných informací DVB).

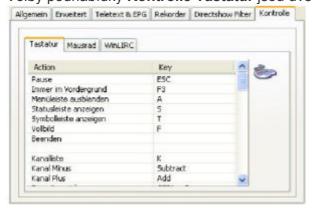
Obsluha přístroje

Klávesnice

Seznam klávesnicových zkratek naleznete v Dodatku B.

Při požadavku na přizpůsobení používané standardní klávesnice vašim potřebám použijte nabídku (postupným výběrem **Einstellungen** → **Optionen** → **Kontrolle** → **Tastatur**).

Volby podnabídky **Kontrolle Tastatur** jsou uvedeny na obrázku.



(Action = akce; Key = tlačítko; Immer im Vordergrund = trvale v popředí; Menüleiste ausblenden = skrýt lištu nabídky; Statusleiste anzeigen = zobrazit stavovou lištu; Symbolleiste anzeigen = zobrazit symbolovou lištu; Vollbild = zobrazit na celé ploše obrazovky; Beenden = ukončit; Kanalliste = seznam programů;)

Kolečko myši



Při požadavku na přizpůsobení funkce kolečka myši vašim potřebám použijte nabídku (postupným výběrem Einstellungen → Optionen → Kontrolle → Mausrad). (Gröse verändern = změnit velikost; Bildseitenverhaltniss = poměr stran obrazu; Lauter / Leiser = hlasitěji / ztišit;)

Dálkový ovladač Technisat

Funkce jednotlivých tlačítek na ovladači jsou uvedeny v Dodatku B. Při požadavku na přizpůsobení funkcí tlačítek na ovladači vašim potřebám použijte nabídku (postupným výběrem Einstellungen → Optionen → Kontrolle → WinLIRC). (Action = akce; Key = tlačítko; Immer im Vordergrund = trvale v popředí; Menüleiste ausblenden = skrýt lištu nabídky; Statusleiste anzeigen = zobrazit stavovou lištu; Symbolleiste anzeigen = zobrazit

symbolovou lištu; Vollbild = zobrazit na celé ploše obrazovky; Beenden = ukončit; Kanalliste = seznam programů;)

Kapitola 6: Použití přístroje jako osobního rekordéru / přehrávače (PVR)

Potřebná nastavení



Před zahájením záznamu TV pořadu na pevný disk překontrolujte volnou kapacitu disku. V průběhu záznamu TV pořadu je možný tok dat rychlostí až 25 MB / sekundu - v závislosti na zaznamenávaném pořadu je pro záznam o délce jedné hodiny třeba až 10 GB kapacity pevného disku.

Prostřednictvím podnabídky **Recorder** (**Einstellungen** \rightarrow **Optionen** \rightarrow **Recorder**) specifikujte pevný disk s volnou kapacitou pro záznam TV pořadu. Prostřednictvím této podnabídky můžete rovněž specifikovat, zda má být soubor dat záznamu po dosažení určité velikosti rozdělen.



Pokud používáte systém souborů FAT32 (Windows 98SE / Me) je nutné rozdělení souboru dat zaznamenaného pořadu (aktivací funkce **Aufteilen**) - systém souborů FAT32 umožňuje zacházení se soubory do max. velikosti 4 GB.

(Verzeichnisse = složky; Einstellungen = nastavení; Aufnahmeformat = formát záznamu; Aufteilen = rozdělit; IP Einstellungen = nastavení IP; Netzwerk Schnittstelle = rozhraní sítě;).

Při rozdělování dat souboru záznamu věnujte pozornost tomu, na jaké médium budou data záznamu kopírována (DVD s kapacitou 4,7 GB popř. CD-R s kapacitou 700 MB).

Ručně řízený záznam

Při požadavku na zahájení ručně řízeného záznamu klikněte na červenou ikonu symbolové lišty (spínač RECORD). Zahájení záznamu je rovněž možné prostřednictvím nabídky (postupným výběrem **DVBViewer TE > Video aufnehmen**) nebo použitím ovladače.

Ukončení záznamu dalším kliknutím na spínač **RECORD** symbolové lišty, opakováním výběru **Video aufnehmen** nebo ovladačem.



Při pokusu o přepnutí na příjem jiného TV programu v průběhu záznamu bude zobrazeno hlášení **Rekorder ist aktiv** - viz obrázek. Kliknutím na spínač **OK** bude záznam ukončen a bude přepnuto na příjem vybraného TV programu, kliknutím na spínač **Abbrechen** bude záznam

Dodatek B:

Dálkový ovladač TechniSat a klávesnicové zkratky

Dálkový ovladač TechniSat TS35

poměr stran obrazu

umlčení systému číslicová tlačítka

informace EPG nastavení hlasitosti okno EPG velikost obrazu 50%

velikost obrazu 100%

teletext

okno rekordéru

ukončit nabídka

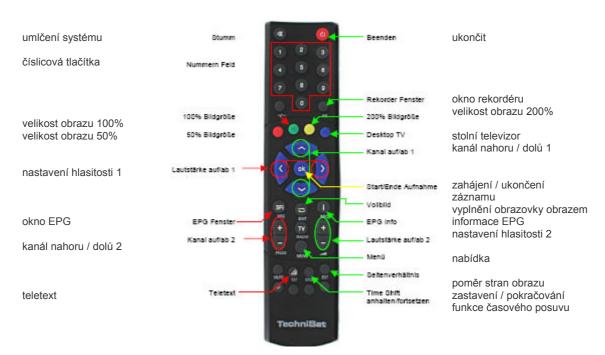
kanál nahoru / dolů zahájení / ukončení záznamu vyplnění obrazovky obrazem velikost obrazu 200%

stolní televizor

zastavení / pokračování funkce

časového posuvu

Dálkový ovladač TechniSat TT35Al



Klávesnicové zkratky (standardní nastavení)

Funkce	Klávesy
číslo 0	0
číslo 1	1
číslo 2	2
číslo 3	3
číslo 4	4
číslo 5	5
číslo 6	6
číslo 7	7
číslo 8	8
číslo 9	9
hlasitěji	šipka nahoru
jas, kontrast, sytost barev	C
následující oblíbený program	Page Up
následující program	+
oblíbený program 0	SHIFT + 0
oblíbený program 1	SHIFT + 1
oblíbený program 2	SHIFT + 2
oblíbený program 3	SHIFT + 3
oblíbený program 4	SHIFT + 4
oblíbený program 5	SHIFT + 5
oblíbený program 6	SHIFT + 6
oblíbený program 7	SHIFT + 7
oblíbený program 8	SHIFT + 8
oblíbený program 9	SHIFT + 9
okno EPG	E
okno teletextu	V
poloha a velikost obrazu	Z
poměr stran obrazu	Р
předcházející oblíbený program	Page Down
přehrávání - přerušení / pokračování	ESC
přecházející program	-
seznam programů	K
skrýt lištu nabídky	A
stolní televizor	D
trvale v popředí	F3
uložit oblíbený program	CTRL + S
umlčení systému	M
volby	O F
vyplnění obrazovky obrazem zobrazení informací EPG	Γ Λ
zobrazeni informaci EPG zobrazit stavovou lištu	S
	T
zobrazit symbolovou lištu ztišit	•
ZUOIL	šipka dolů

Obsah

Kapitola 1: Uvod	
Přehled informací uvedených v následujících kapitolách návodu	2
Kapitola 2: Instalace přístroje / připojení přístroje k PC	2
Systémové požadavky	2
Doporučené předpoklady pro příjem HDTV	3
Příslušenství přístroje	3
Upozornění na statickou elektřinu	3
Připojení přístroje k PC	
Kapitola 3: Instalace ovladače a komponent software	3
İnstalace ovladače	
Instalace doplňkového software	5
Instalace programu DVBViewer TE für AirStar TeleStick T1	6
Kapitola 4: Připojení antény k přístroji	
Kapitola 5: Příjem TV	
Hlavní okno	
Kontrolní a nástrojová lišta	
Funkce časového posuvu (Time Shift)	
Seznam TV programů	
Elektronický průvodce TV pořady (EPG)	
Příjem teletextu	
Podtitulky	
Obsluha přístroje	
Klávesnice	
Kolečko myši	
Dálkový ovladač Technisat	
Kapitola 6: Použití přístroje jako osobního rekordéru / přehrávače (PVR)	
Potřebná nastavení	
Ručně řízený záznam	
Automatický záznam	
Naprogramování automatického záznamu TV pořadu uživatelem	
Naprogramování automatického záznamu prostřednictvím EPG	
Přehrání záznamu TV pořadu	
Přehrání záznamu TV pořadu použitím aplikace DVBViewer TE	10
Přehrání souboru záznamu TV pořadu libovolnou aplikací	10
Kapitola 7: Správa TV / rozhlasových programů	10
Změny existujících programů	
Ručně řízené vložení / výmaz programu ze seznamu	
Vyhledání nových programů	
Export / import seznamu programů	
Uspořádání programů v seznamu programů	22
Kapitola 8: IP Multicast Streaming	
Doporučené vybavení	
Přenos dat jednoho TV programu prostřednictvím sítě	
Síťové prostředí pro přenosy IP Multicast Streaming	
Dodatek A: Další informace	
Technická podpora - kontakty:	
Dodatek B:	
Dodatek B. Dálkový ovladač TechniSat a klávesnicové zkratky	
Dálkový ovladač TechniSat a klavesnicove zkratky Dálkový ovladač TechniSat TS35	
Dálkový ovladač TechniSat T355	
Klávesnicové zkratky (standardní nastavení)	
Naveshiouve analny (slahuahuh haslaveh)	. JU

Změny designu a technických údajů vyhrazeny bez předchozího oznámení. Překlad pro Omko Brno J. Tušl 2006