ZÁRUČNÍ OPRAVY PŘIJÍMAČŮ SE PROVÁDÍ POUZE V CENTRÁLNÍM SERVISU ELEKTROTECHNIK LUDVÍČEK , ŠKOLSKÁ 188, 252 26 KOSOŘ (PRAHA-ZÁPAD) TEL.: 257 912 054, www.ludvicek.cz

INFORMACE – SOFTWARE UPGRADE – EDITACE

www.mascom.cz

Přijímač pozemského digitálního vysílání DVB-T s vestavěným 160GB HDD

MASCOM MC 1321T PVR

Návod k obsluze

HDD 160GB
Digital videorecorder

www.mascom.cz

e-mail : info@mascom.cz

MC1321T_PVR_160GB_200603

DOPORUČENÍ

Výsledná kvalita je i při příjmu DVB-T vysílání v prvé řadě závislá na úrovni a kvalitě vstupního signálu přiváděného do přijímače. Nejlepšího výsledku samozřejmě dosáhnete při použití odpovídající vnitřní a zejména venkovní antény. Používejte pouze kvalitní DVB-T antény.

Dovolujeme si vám doporučit antény z nabídky MASCOM :

MASCOM DA 6362A	Aktivní anténa pro vnitřní i venkovní použití s vestavěným zesilovačem a GSM filtrem pro odrušení vlivů mobilní telefonní sítě. Horizontální / vertikální montáž.		• VHF/UHF pásmo • Zesílení 20dB • Horizontální nebo vertikální montáž • Výstupní kabel 1.5m • Napájecí adaptér • Sada pro montáž na stěnu
MASCOM DA 6354A	Aktivní anténa pro vnitřní i venkovní použití s vestavěným zesilovačem a GSM filtrem pro odrušení vlivů mobilní telefonní sítě.		• VHF/UHF pásmo • Zesílení 20dB • Výstupní kabel 1.5m • Napájecí adaptér • Sada pro montáž na stěnu
MASCOM DA 6358 A	Aktivní anténa pro vnitřní použití s vestavěným zesilovačem a GSM filtrem pro odrušení vlivů mobilní telefonní sítě.		• VHF/UHF pásmo • Zesílení 20dB • Výstupní kabel 1.5m
MASCOM DA 6358	Anténa pro vnitřní použití		• VHF/UHF pásmo • Výstupní kabel 1.5m

Upozorňujeme, že též použité propojovací (SCART) kabely mají významný dopad na konečnou kvalitu obrazu. Pro zachování kvality obrazu je nutné používat řádně stíněné kabely.

OBSAH

Bezpečnostní instrukce

1. Dříve než začnete

1.1 Vlastnosti přístroje 3
1.2 Příslušenství 3

2 Ovládací prvky, funkce

2.1 Čelní panel 4
2.2 Zadní panel 4
2.3 Dálkový ovladač 5

3. Propojení

3.1 Připojení k anténě 6
3.2 Propojení s TV a VCR 6

4. Práce v menu

4.1 Struktura menu 8
4.2 Instalace 9
4.3 Organizování služby, úpravy předvoleb 10
4.4 Nastavení přijímače 13
4.5 Stav přijímače 13
4.6 Timer 15
4.7 PVR 16

5. PVR

5.1 Seznam nahrávek 18
5.2 PVR Banner 20
5.3 Obraz v obraze – PiP (Picture in Picture) 26
5.4 USB 2.0 27

Doplňkové informace

A.1 Postupy při řešení problémů 28
A.2 Technické specifikace 29
A.3 Rejstřík použitých výrazů 30
A.4 Struktura menu 31

Upozornění

- Před použitím přístroje pečlivě pročtěte tento návod a ujistěte se, že jste porozuměli v něm uvedeným pokynům.
- Některé výrazy v menu přijímače jsou v porovnání s popisem v tomto návodu zkráceny. Je to dáno omezeným počtem znaků, které je možno zobrazit v menu přijímače

Bezpečnostní informace.

Tento digitální přijímač byl navržen a vyroben v souladu s mezinárodně platnými bezpečnostními a technickými standardy. Věnujte pozornost následujícím bezpečnostním upozorněním.

UPOZORNĚNÍ !

PŘÍSTROJ NEOTVÍREJTE. V PŘÍPADĚ NUTNOSTI PŘED OTEVŘENÍM VYJMĚTE VIDLICI SÍŤOVÉHO PŘÍVODU ZE ZÁSUVKY.

Bezpečnostní instrukce

- Nepokládejte na přístroj žádné předměty, zajistěte aby žádné předměty nemohly na přístroj spadnout, zajistěte aby větrací otvory nebyly nikdy zakryty.
- Na čištění přístroje nikdy nepoužívejte žádná rozpouštědla, benzínové či lihové čistící prostředky.
- Odpojte přístroj od elektrické sítě vždy, když jej nebudete déle používat, při bouřce apod.
- Chraňte dálkový ovladač před pádem a jiným nebezpečím jeho poškození.
- Pokud by se stalo, že se z přístroje začne kouřit a nebo jsou cítit zplodiny hoření, přístroj okamžitě odpojte od sítě a spojte se s odborným servisem.
- Chraňte přístroj před vniknutím vody.
- Chraňte přístroj před vniknutím jakýchkoli předmětů, vniknutí předmětu dovnitř přístroje může mít za následek požár či elektrický šok.
- Přístroj neotevírejte, uvnitř přístroje nejsou žádné části, které by vyžadovaly údržbu uživatelem. Jakýkoli zásah do přístroje i jeho třeba i částečná demontáž mají za následek ztrátu záruky.
- Nepřemísťujte přístroj pokud je připojen k elektrické síti. Síťový přívod neodpojujte od sítě taháním za kabel, ale vždy za vidlici .
- Neumisťujte přístroj do blízkosti magnetů či magnetického pole vyvolaného jinými přístroji zejména reproduktory.
- Umístěte přístroj tak, aby vzduch mohl volně proudit ventilačními otvaroy, neumísťujte přístroj na přímé sluneční světlo, neumísťujte přístroj na místa , kde je zvýšená vlhkost.
- Chraňte přístroj před teplotami nad +30 a pod –5st. Celsia.

A.3 Rejstřík používaných termínů

EPG

Electronic Program Guide – Elektronický programový průvodce.

FEC

Forward Error Correction – Dopředná korekce chyb. Korekce chybějích a chybných bitů v přijímaném signálu.

PIN code

Personal Identification Number – Osobní identifikační číslo (Heslo). Čtyřmístný kod použitý pro vstup ke změnám v nastavení předvoleb a některých dalších funkcí přijímače.

RS 232

Standardizovaný seriový komunikační port pro přenos dat.

SCART

21pinový konektor pro přenos AV signálu z přijímače na televizor, VCR apod.

A.4 Struktura Menu

Hlavní Menu	Sub Menu
Instalace	1. Automatické prohledávání
	2. Manualní prohledávání
	3. Obnovení továrního nastavení
Organizování služby	1. Úprava předvoleb
	2. Vlastnosti předvoleb
Nastavení přijímače	1. Nastavení výstupů
	2. Nastavení modulátoru
	3. Rodičovský zámek
	4. Nastavení jazyka
	5. Ostatní nastavení
	6. Nastavení času
Status přijímače	
Timer	
PVR	1. Nastavení PVR
	2. HDD Info
	3. Formátování HDD

6. Systémová konfigurace

Parametr	Specifikace
Hlavní Chip	STI5514
Flash paměť	4 Mbytes
RAM	EMI : 16 Mbytes SMI : 8 Mbytes

7. Napájení, ostatní údaje

Parametr	Specifikace
Napájení	90V ~ 240V AC
Provozní příkon	Max 10W
Kmitočet	50 Hz +/-5%
Příkon ve Standby	7 W
Hmotnost	3.4Kg
Rozměry (Výška x Šířka x Hloubka)	55mm x 280mm x 260mm

8. SCART zásuvky – zapojení pinů

PIN č.	TV	AUX
1	Audio Out Right	Audio Out Right
2	-	Audio In Right
3	Audio Out Right	Audio Out Left
4	Audio ground	Audio ground
5	Blue Ground	Blue Ground
6	-	Audio In Left
7	Blue Out	Blue In
8	Function Control Out	Function Control In
9	Green Ground	Green Ground
10	-	-
11	Green Out	Green In
12	-	-
13	Red Ground	Red Ground
14	Fast Blanking Ground	Fast Blanking Ground
15	Red(C) Out	Red(C) In
16	Fast Blanking Out	Fast Blanking In
17	CVBS ground	CVBS ground
18	CVBS ground	CVBS ground
19	CVBS(Y) Out	CVBS Out
20	-	CVBS(Y) In
21	Ground	Ground

9. Serial (RS-232C) Connector

PIN č.	TV	PIN č.	TV
1	-	**6**	-
2	RXD (Received Data)	**7**	-
3	TXD (Transmit Data)	**8**	-
4	-	**9**	-
5	Ground		

1. Dříve než začnete

Blahopřejeme vám k zakoupení DVB-T přijímače. Než jej začnete využívat, seznamte se prosím s obsahem tohoto návodu k obsluze. Výrobce si vyhrazuje možnost změn struktury menu a technických specifikací přijímače bez předchozího upozornění.

1.1 Vlastnosti přístroje

Váš DVB-T přijímač je plně kompatibilní s mezinárodním standardem DVB-T. Zajišťuje přenos obrazu, zvuku, teletextu a různých dalších informací, šířených prostřednictvím DVB-T vysílání, na váš televizní přijímač. Vyhledávání programů je možné provádět automaticky nebo manuálně. Soustava menu se vyznačuje moderním řešením a podporou různých jazykových mutací včetně češtiny.

- Dva tunery, PiP , souběžně nahrává dva různé programy a přehrává nahrávku z HDD
- Uživatelsky přívětivé OSD menu (On Screen Display)
- MPEG-2 & Fully DVB kompatibilní, MPEG-2 Video(MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2
- RF-Modulator UHF 21~69, norma PAL, S/PDIF AC3 audio
- Variabilní formáty obrazu (4:3, 16:9) Letter Box
- Podpora EPG (Electronic Program Guide)
- Podpora teletextu a titulků (VBI & OSD)
- RS232C port pro upgrade systemového software, USB 2.0 pro prenos dat

Upozornění :

Přijímač je vybaven vysokootáčkovými rotujícími součástmi harddiskem (HDD) a chladícím větrákem. Rotující součásti jsou s ohledem na svůj funkční princip vždy zdrojem určitého slyšitelného hluku, za účelem minimalizace této vlastnosti by měl být přijímač umístěn vodorovně a na vhodné nerezonující podložce, která tlumí zvuk. Mechanické součásti harddisku při běhu produkují různé provozní zvuky jejichž intenzita souvisí s momentálním provozním stavem disku.

Upozornění :

S ohledem na průběžný vývoj a změny v systému DVB-T vysílání se může stát, že váš přijímač nebude zcela korektně pracovat a může mít např. problémy se správným zobrazením EPG, se správným zobrazením názvů, pořadím stanic apod.. Pokud taková situace nastane není to důvodem k reklamaci a je zapotřebí obnovit tovární nastavení přijímače a znovu vyhledat programy DVB-T vysílání. Může se stát, že změny provedené ve vysílání budou natolik podstatné, že bude zapotřebí provést instalaci aktualizace firmware (systémového software) přijímače. Aktualizace firmware není důvodem k reklamaci a nevztahuje se na ni žádná záruka, zákazník nemá žádný právní nárok tuto aktualizaci obdržet a výrobce neručí za to, že taková aktualizace bude k dispozici. Výrobce však prohlašuje, že učiní maximum pro to, aby takovou aktualizaci připravil.

Aktualizace firmware poskytujeme bezplatně a spolu s postupem jak provést instalaci firmware do přijímače, je naleznete vždy na našich webových stránkách www.mascom.cz. Instalaci firmware si podle pokynů na www.mascom.cz může uživatel provést sám a nebo si ji může nechat provést za úplatu v autorizovaném servisu.

1.2 Příslušenství

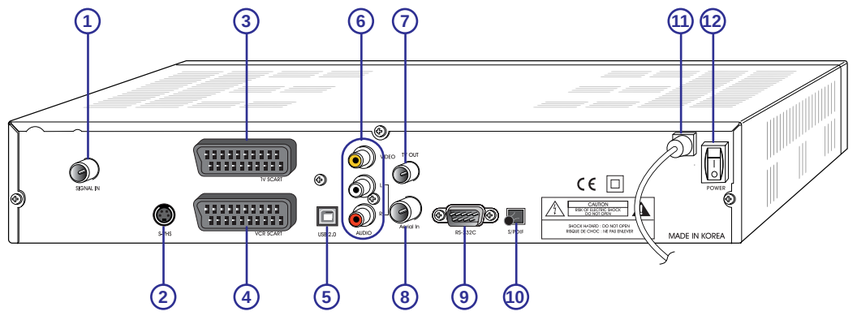
- Návod k použití
- Dálkový ovladač
- AAA batterie x 2

2. Ovládací prvky a funkce

2.1 Čelní panel

Prvek	Popis
1. Tlačítko Power	Vypíná a zapíná přijímač.
2. Tlačítko Menu/OK	Vyvolá menu přijímače, slouží k potvrzení a výběru vybrané (podsvětlené) položky v menu.
3. Tlačítko EXIT	Slouží pro odchod z menu či ukončení aktuálně probíhajícího procesu, je-li takové ukončení možné.
4. Tlačítka CH Up/Down (▲/▼)	Přepíná programy krokováním nahoru a dolů, přesouvá kurzor v menu.
5. Tlačítka Volume Up/Down (/)	Zvýšení / snížení úrovně hlasitosti, změna nastavení hodnoty parametru v menu.
6. Displaj (4-místný 7-segment)	Při provozu zobrazuje číslo aktuálně zvolené předvolby. Ve stavu připravenosti (STANDBY mode) zobrazuje lokální čas. Červená LED kontrolka signalizuje stav připravenosti (STANDBY).

2.2 Zadní panel



Prvek	Popis
1. SIGNAL IN	Anténní vstup pro přivedení DVB-T signálu z antény.
2. S-VIDEO	4-pin mini-DIN konektor pro výstup signálu S-Video.
3. TV SCART	Propojte se vstupním SCART konektorem televizoru.
4. VCR SCART	Propojte se vstupním SCART konektorem VCR nebo DVD rekordéru, apod.
5. USB 2.0	USB 2.0 konektor. Pro propojení např. S PC.
6. AUDIO, VIDEO	AV Cinch výstup pro spojení s TV, domácím kinem apod. Červený a bílý konektor = Levý a pravý audio kanál Žlutý konektor = Video signal (CVBS)
7. TV OUT	Výstup RF signálu z modulátoru, pro připojení k televizoru.
8. AERIAL IN	Vstup pro analogový signal, průchozí do TV OUT.
9. RS-232C	Konektor pro pripojení k PC pro případný upgrade systémového software.
10. S/PDIF	Propojte S/PDIF s Dolby Digital dekoderem pro zvuk AC3.
11. Elektrický přívod	90~240V AC,50~60Hz.
12. Hlavní vypínač	Odpojuje přijímač od elektrické sítě, On (zapnuto) / Off (vypnuto).

A.2 Technická specifikace

1. Tuner & Demodulator

Parametr	Specifikace
Vstupní konektor	1 X IEC169-2, female
Průchozí výst.konektor	1 X IEC169-2, male
Vstupní frekveční rozsah	VHF 174~230 MHz, UHF 470~860MHz
Vstupní úroveň signálu	-90~-20dBm
Impedance na vstupu	75 Ohms nominal
IF stř. Frekvence	36.167 MHz
IF šířka pásma	6.66 MHz, 7.61MHz
Waveform	OFDM
Přenosový mód	2K FFT, 8K FFT
Konstelace	QPSK, 16QAM, 64QAM
Kodový poměr	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Guards interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC dekoder	Reed-solomon Viterbi, Decoder, for 16 parity bytes, Block lengths 204 byte
MCPC a SCPC	Podporováno

2. MPEG

Parametr	Specifikace
Algoritmus	MPEG-2 kompatibilní, Main Profile @ Main Level
Video bit rate	1.5`15 Mbps
Typ	PAL / NTSC
Frame rate	25 Hz pro PAL, 30 Hz pro NTSC
Aktivní rozlišení	720x576 pro PAL, 720x480 pro NTSC
Formát obrazu	4:3 or 16:9

3. Digital audio

Port	Specifikace
Algoritmus	MPEG-1/2 Layers 1 and 2
Mode	Mono, Dual, Joint Stereo, Stereo for digital
Frekvenční odezva	20~20kHz, <+/-3dB, 60Hz~18kHz, <+/-0.5dB pro digital
Vzorkovací frekvence	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

4. A/V výstupy

Parametr	Specifikace
Výstupy	RCA(Stereo, CVBS), SCART, S/PDIF (AC-3 , Digital Audio)
SCART konektory	TV(RGB, CVBS and fast Blanking, function SW(pin8), Audio L , R) VCR(CVBS in, out, Audio L,R in, out, Function SW)
S/PDIF výstup	Optický konektor (Digital AC-3)

5. Data interface

Parametr	Specifikace
RS-232	DB 9P konektor, PC na přijímač & přijímač na Přijímač 115200 bps(TXD,RXD)

Doplňkové informace

A.1 Postup při řešení problémů

Než se obrátíte na odborný servis, pokuste se najít možnou příčinu problému s využitím dále uvedené tabulky. Problém se vám může podařit odstranit provedením jednoduché kontrolní či seřizovací operace. Nebudete-li však úspěšní, obraťte se výhradně na odborné pracoviště.

Symptom	Možná příčina	Možné řešení
Přední panel nesvítí.	Není zapojen přívod elektřiny.	Zapněte hlavní vypínač do polohy On. Zkontrolujte je-li přívodní šňůra zapojeno do funkční elektrické zásuvky.
Chybí obraz nebo zvuk.	Nesprávné propojení přijímače a TV.	Zkontrolujte A/V propojení mezi přijímačem a TV.
	Špatné propojení s anténou.	Zkontrolujte popřípadě vyměňte kabel přívodu signálu od antény do přijímače.
	Výzva : “Žádný signál” nebo “Vyhledávání signálu”.	Zkontrolujte všechna zařízení, která jsou zapojena mezi anténou a přijímačem. Nastavte anténu do pozice výhodnější pro příjem signálu.
	Nejde zvuk	Zrušte fci MUTE ...stisknutím tl.MUTE
Chybí obraz.	Přijímač nenalezl signál.	Nastavte lépe anténa, popřípadě zvolte jinou výkonnější anténu. Zkontrolujte propojení mezi anténou a přijímačem.
	Jsou zadány nesprávné hodnoty vysílání.	Natavte korektní hodnoty vysílání (menu Instalace).
Signál buď chybí, je špatný nebo pulsuje.	Špatná nebo špatně nastavená anténa.	Vyberte správnou anténu a nastavte její polohu.
	Příliš silný signál.	Zapojte mezi anténu a přijímač útlumový článek a nastavte vhodnější úroveň signálu.
	Na přívodu signálu mezi anténou a přijímačem je nějaké zřízení, které ruší signál	Zkontrolujte všechna zařízení, která jsou zapojena mezi anténou a přijímačem.
Dálkový ovladač nefunguje.	Baterie ovladače jsou vybité nebo chybí.	Vyměňte baterie v ovladači.

2.3 Dálkový ovladač

Tlačítko	Popis
1. POWER	Vypíná/zapíná přijímač.
Mute	Vypíná/zapíná zvuk.
TV/STB	Přepíná mezi sledováním televizoru a přijímače. Podmíněno propojením SCART-SCART.
2. Sleep	Nastavení časového úseku po jehož uplynutí se přijímač vypne.
TXT_OPT	Výběr funkcí např.: Teletext, Audio výstup, ...
FAV	Výběr favoritní skupiny.
A~Z	Setřídění nalezených programů DVBT vysílání podle abecedy.
3. NUMERICKÁ tlač. (0 ~ 9)	Výběr čísla předvolby, výběr v setřídění, nastavení numerických hodnot v menu.
♬	Přepíná mezi režimy přijmu TV a Radio
RCL	Návrat k předchozí předvolbě.
i (INFO)	Zobrazení informací na informačním banneru a v EPG.
MENU	Zobrazení hlavního menu přijímače, výstup z menu.
EXIT	Krok zpět v menu, výstup z menu.
EPG	Zobrazí EPG = Elektronický přehled programů TV/Radio.
4. ◀/▶	Posun vlevo/vpravo, změna nastavení parametrů v menu.
▲/▼	Posun nahoru/dolů v menu.
OK	Potvrzení a volba parametru v menu. Při sledování Tv/ Radio programu vyvolá stisknutí tlačítka OK seznam předvoleb.
5. VOL	Změna úrovně hlasitosti.
CH&page	Změna předvolby v Tv/Radio režimu. Výběr další strany v menu.
6. ◀◀ (REW)	Zrychlené přehrávání zpět.
▶ (PLAY)	Přehrávání nahrávky z HDD.
▶▶ (FF)	Zrychlené přehrávání vpřed.
I▶ (SLOW)	Zpomalené přehrávání.
● (REC)	Start nahrávání programu.
■ (STOP)	Ukončení přehrávání, nahrávání a zastavení funkce časového posunu (Time Shift)
II (PAUSE)	Přerušení přehrávání, nahrávání a Time Shift
(LIST)	Zobrazí seznam nahrávek na HDD (File list).
A-B	Označení bloku A-B pro opakované přehrávání.
(MARK)	Vložení záložky (Bookmark).
(JUMP)	Přesun na místo označené záložkou.
(INSTANT PLAY)	Přesun o zvolený časový úsek zpět a opětovné přehrávání (fce. Instant play)
PIP	Obraz v obraze. Současné sledování programů ze dvou předvoleb, jedna předvolba je hlavní obraz, druhá doplňkový.
SWAP	Při aktivované funkci PiP přepíná hlavní a doplňkový obraz.
MOVE	Při aktivované funkci PiP mění na obrazovce televizoru polohu doplňkového obrazu.
P_CH	Zobrazí seznam předvoleb pro doplňkový obraz funkce PiP.

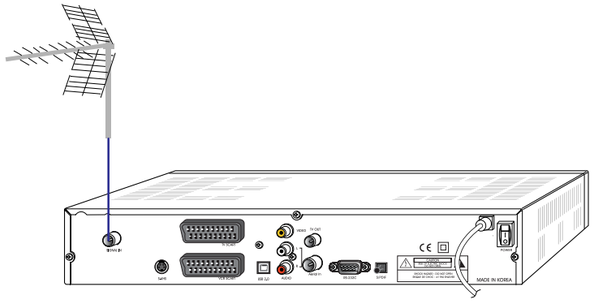


3. Propojení

Předtím než začnete jednotlivé přístroje propojovat ujistěte se, že jsou odpojeny od elektrické sítě. Přístroje zapněte až po ukončení všech propojovacích prací.

3.1 Připojení k anténě

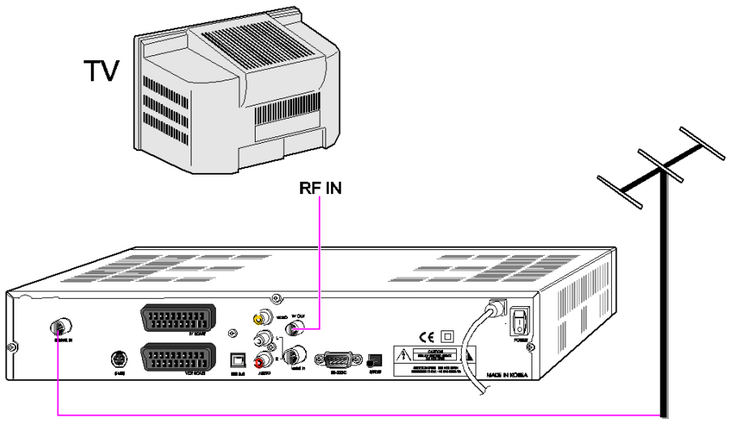
<Propojení antény s tunerem přijímače>



Pomocí koaxiálního kabelu propojte anténu (DVBT signal) na konektor SIGNAL IN přijímače.

3.2 Propojení s TV & VCR

<Přijímač s TV prostřednictvím RF modulátoru>



1. Propojte anténu do konektoru SIGNAL IN.
2. Propojte anténní vstup televizoru (RF-IN) s konektorem TV-OUT přijímače.
3. Následně po zapojení přístrojů vyhledejte na televizoru signál z RF modulátoru přijímače a uložte jej na některou z předvoleb televizoru.

5.4 USB 2.0

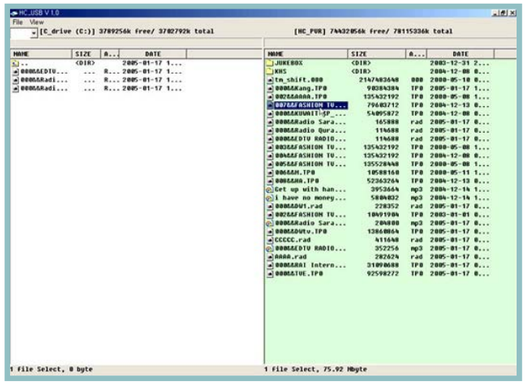
USB port slouží k přenosu dat mezi HDD PVR přijímače a PC.

Přenos dat se provádí v protředí USB manažeru znázorněném na obrázku.

V levé části jsou zobrazeny soubory na HDD vašeho PC, v pravé části jsou zobrazeny soubory uložené na HDD přijímače.

Soubory či složky se soubory můžete přenášet a kopírovat “přetažením” z jednoho sloupce do druhého myší vašeho PC..

Chcete-li vytvořit novou složku klikněte na "New folder" v "File" menu.



Upozornění :

Pro používání USB 2.0 portu je nejprve nutno instalovat odpovídající USD driver.

Instalace USB driveru

Pro instalaci, prosím navštivte internetovou stranu : http://www.mascom.cz/soft/download.htm
Zde naleznete jak potřebný software tak i návod a postup instalace driveru.

Jak používat USB

1. Uveďte přijímač do pohotovostního režimu (Stand-By) , v tuto chvíli je HDD nečinný.
2. Vypněte síťovým vypínačem.
3. Propojte přijímač a PC pomocí USB kabelu.
4. Zapněte přijímač síťovým vypínačem a ponechejte jej ve stavu Stand-by.
5. Spusťte USB manažer viz. obrázek.
6. Chcete-li odpojit USB nejdříve použijte ikonu „Bezpečné odebrání hardware“ na všem PC.

Upozornění :

USB 2.0 port lze používat pouze je-li přijímač vypnutý do režimu Standby.

Práce s přenesenými daty

Obecně je pro práci s PC vždy zapotřebí software, který by uživatelem požadované práce mohl provést.
Součástí dodávky přijímače není žádný software a uživateli přijímače nevzniká žádné právo jakýkoli software po výrobci přijímače požadovat.
Pro bližší informace o práci s PC kontaktujte prodejce vašeho PC a softwarového vybavení.
Informace naleznete též : http://www.mascom.cz.

5.2.5 Opakované přehrávání



PVR umožňuje nastavit v nahrávce blok (časový úsek ohraničený body A a B) a ten poté opakovaně přehrávat. Funkci je možno používat pouze v režimu přehrávání.

1. Tlačítky ◀/▶ se přesuňte na časové ose PVR banneru na zamýšlený počáteční bod a stiskněte talčítko A-B.
2. Tlačítky ◀/▶ se přesuňte na časové ose PVR banneru na zamýšlený koncový bod a opět stiskněte talčítko A-B.
3. Nyní probíhá opakované přehrávání bloku (úseku A-B).
4. Opakované přehrávání a označení bloku zrušíte dalším stiskem tlačítka A-B a vrátíte se do režimu běžného přehrávání.

5.3 PIP – Obraz v obraze (Picture In Picture)

1. Funkci aktivujete talčítkem PIP.
2. Doplňkový obraz lze tlačítkem MOVE přesouvat.
3. Tlačítkem SWAP přepínáte hlavní a doplňkový obraz mezi sebou.
4. Zobrazení PIP ukončíte opět tlačítkem PiP.



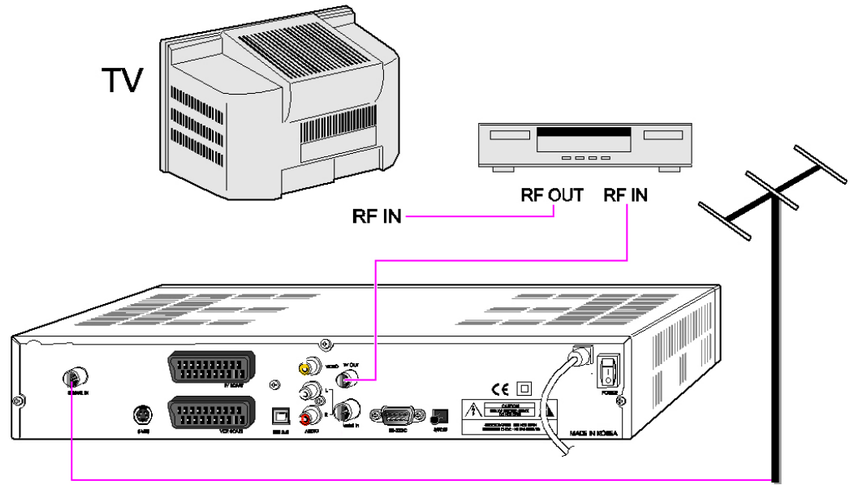
1. Výběr předvolby pro PiP se provádí v tzv. PiP-listu, který zobrazíte tlačítkem P-CH.
2. V PiP listu se přesouváte tlačítky posun nahoru/dolu.
3. Tlačítkem OK přepnete na vybranou předvolbu.



<Upozornění>

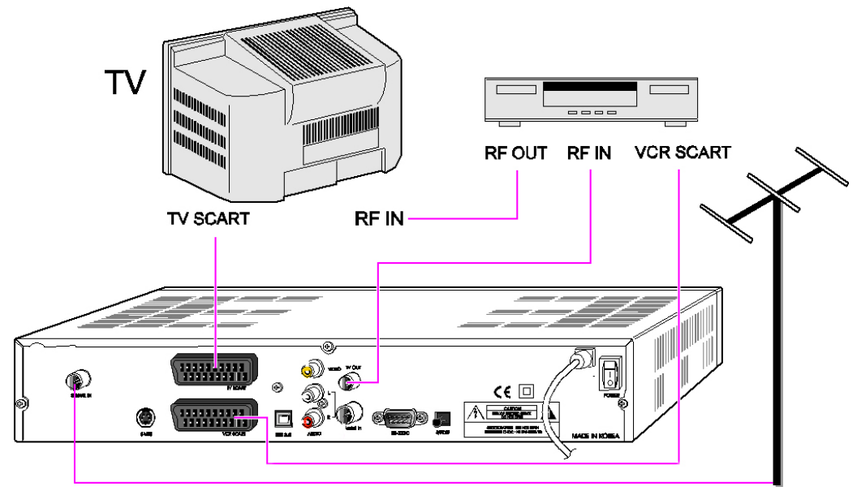
Funkce PiP není dostupná během nahrávání. Pokud při zapnutém režimu PiP stisknete tlačítko REC spustí se nahrávání pořadu z hlavního obrazu a zároveň se vypne zobrazení PiP.

<Přijímač s TV a VCR prostřednictvím RF modulátoru>



1. Propojte anténu do konektoru SIGNAL IN.
2. Propojte anténní vstup VCR (RF-IN) s konektorem TV-OUT přijímače. K propojení použijte účastnický kabel (koaxiální kabel).
3. Propojte anténní výstup (RF OUT) VCR s anténním vstupem televizoru (RF-IN).
4. Následně vyhledejte na televizoru signál z přijímače a uložte jej na předvolebu televizoru.

<Přijímač s Tv a VCR pomocí SCART kabelů>



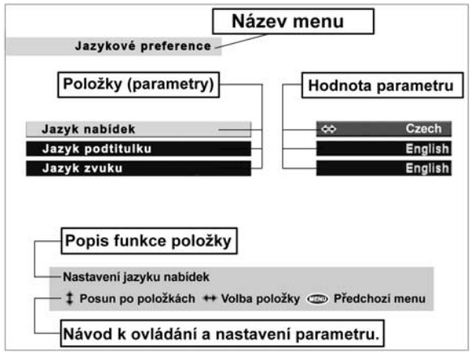
1. Propojení antény a RF modulátorů přístrojů proveďte podle předchozího bodu.
2. Pomocí plně osazeného SCART-SCART kabelu propojte konektor přijímače označený
3. TV SCART se SCART konektorem televizoru.
4. Propojte VCR SCART konektor přijímače se vstupním SCART konektorem VCR.

.

4. Práce v OSD menu přijímače

Práce v soustavě menu je podmíněna korektní instalací přijímače to znamená

- anténa byla propojena s přijímačem
- přijímač byl propojen s televizorem
- v dálkovém ovladači jsou založeny baterie



Spodní lišta OSD menu :

Základní popis funkce a návod k ovládání daného menu obsahující posun po položkách, způsob volby položky, způsob změny hodoty položky (parametru) a způsob návrat z menu.

4.1 Struktura Menu

Instalace

- Automatické prohledávání : Prohledá všechny kanály DVBT vysílání a automaticky vyhledá vysílané programy bez zadání speciálních parametrů vysílání.
- Manuální prohledávání : Vyhledává programy na základě uživatelem zadaných parametrů vysílání.
- Obnovit tovární nastavení : Obnoví hodnoty nastavení přijímače do původního stavu v jakém byl při výstupu z výroby.

Organizování služby

- Úprava předvoleb : Úprava seznamu předvoleb (Tv/Radio stanic)
- Vlastnosti předvoleb : Výběr, nastavení favoritních skupin (TV, Radio)

Nastavení přijímače

- Nastavení výstupu : Nastavení parametrů Scvart výstupů, formátu obrazu a AC3
- Nastavení modulátoru : Nastavení normy a výstupního kanálu RF modulátoru
- Rodičovský zámek : Zapíná/vypíná funkci zámku, změna vstupního hesla
- Nastavení jazyka : Volba jazykové verze menu, jazyka zvukového doprovodu a titulků.
- Ostatní nastavení : Nastavení transparentnosti teletextu a OSD menu v obraze. Nastavení spořiče obrazovky.
- Nastavení hodin : Nastavení časového režimu, časového posunu a letního času.

Stav přijímače

- Kontrola aktuálního stavu přijímače (Model ID, HW, SW)

Timer

- Nastavení události pro nahrávání t.j. zadání časových údajů a čísel předvoleb programů.

PVR

- PVR nastavení : Nastavení funkce časového posunu (Time shift) a základní délky nahrávky.
- HDD Info : Kontrola kapacity HDD.
- Format HDD : Naformátování HDD.

Záložky (Bookmark)

Záložky umožňují snadné označení pozice v nahrávce a rychlý přechod na tuto pozici během přehrávání.

Všechny operace se záložkami lze provádět pouze v režimu přehrávání.



1. Záložku vytvoříte tak, že se nejprve tlačítky posun vlevo/vpravo ◀/▶ přesuňte na požadovanou pozici v záznamu a poté stiskněte tlačítko MARK. Záložka se zobrazí na časové ose PVR banneru jako tenká bílá čára.
2. Záložku zrušíte tak, že tlačítky posun vlevo/vpravo ◀/▶ dojedete na pozici záložky, kterou chcete zrušit a na její pozici stisknete opět tlačítko MARK. Záložka zmizí z časové ose PVR banneru.
3. Přesun na nejbližší záložku provedete během přehrávání stisknutím tlačítka JUMP. Každým dalším stisknutím JUMP se přesunete na následující záložku. Po dosažení poslední záložky se dalším stisknutím JUMP přesunete na začátek nahrávky.

- Maximální počet “Záložek” v jedné nahrávce je 20.
- Začátek nahrávky (pozice 00:00) je vždy počítána jako první záložka.

5.2.4 Režimy přehrávání FF / REW / SLOW

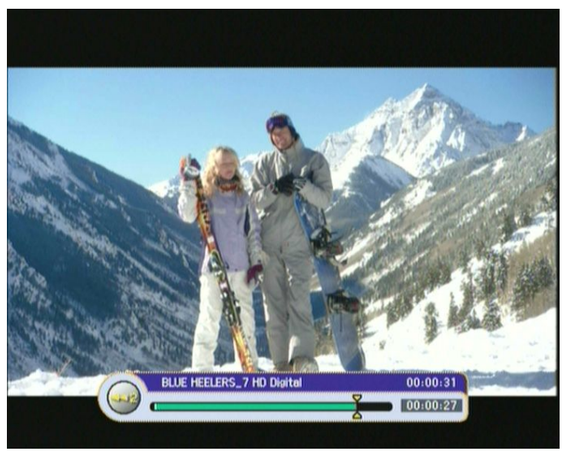
Tyto funkce umožňují zrychlené přehrávání vpřed/vzad (FF/REW) a zpomalené přehrávání (SLOW).
Funkce jsou dostupné v režimu přehrávání a v režimu časového posunu (Time Shift).



< FF : Fast Forward / Rychlost: x2, x4, x8 >

1. Zrychlené přehrávání vpřed : Stiskněte tlačítko FF.
2. Opakovaným tisknutím FF měníte rychlost přehrávání až na osminásobek. Funkce FF a rychlost jsou indikovány ikonou FF.

- : FF ikona v režimu přehrávání.
- : FF ikona v režimu časového posunu (Time Shift).



< REW : Rewind / Rychlost : x2, x4, x8>

1. Zrychlené přehrávání vzad : Stiskněte tlačítko REW.
2. Opakovaným tisknutím REW měníte rychlost až na osminásobek vzad. Funkce REW a rychlost jsou indikovány ikonou.

<Slow / Rychlost : 1/2, 1/4>

1. Zpomalené přehrávání vpřed: Stiskněte tlačítko SLOW.
2. Opakovaným tisknutím SLOW přepínáte rychlost. Dostupné hodnoty jsou ¼ a ½ normální rychlosti. Funkce SLOW a rychlost jsou indikovány ikonou.

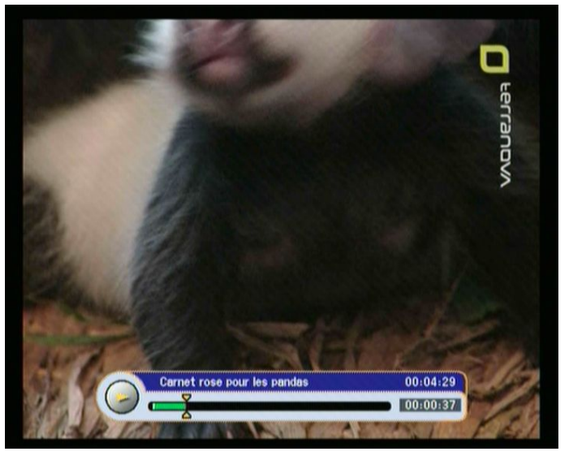
Přesun v nahrávce (Skok v čase)

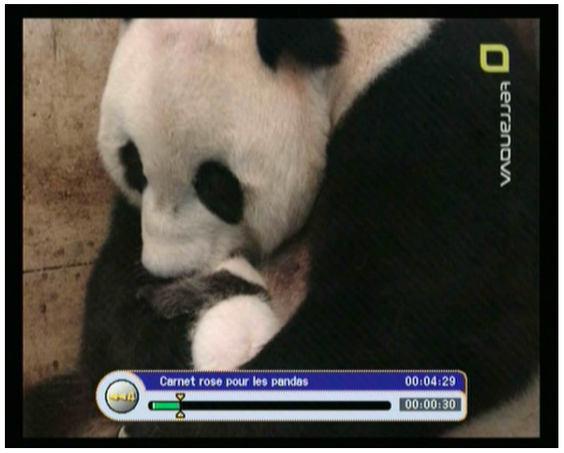
Během přehrávání se můžete rychle přesouvat v průběhu nahrávky skokem z jedné pozice na jinou a to vpřed I vzad. Skokový přesun lze provést lze provést různými způsoby :

1. Numerickými tlačítky (0~9). Každé číslo představuje hodnotu posunu v desítkách procent z celkové délky nahrávky. Takže pokud stisknete tlačítko 3 posunete se v záznamu na pozici odpovídající 30% délky záznamu. Přesun probíhá vpřed i vzad, takže pokud jste již např. za polovinou celkové délky nahrávky a stisknete tl.3 vrátíte se zpět, stisknete-li tlačítko 7 přesunete se vpřed.

2. Tlačítkem INSTANT PLAY - každým stisknutím se posouváte o určený časový úsek zpět. Hodnota skoku je dána nastavením parametru Instant play v menu ‘4.7.1. Nastavení PVR’ menu.

3. Přímým posunem po časové ose v PVR banneru pomocí tlačítek posun vlevo/vpravo ◀/▶. Stiskněte a držte tlačítko na PVR banneru se zobrazuje váš pohyb po časové ose. Uvolněním tlačítka posun končí a začne přehrávání.







Informace : Časovou pozici na níž se nacházíte můžete kdykoli během přehrávání zjistit na PVR banneru, který zobrazíte stisknutím jednoho z tlačítek posun vlevo/vpravo ◀/▶.

4.2 Instalace

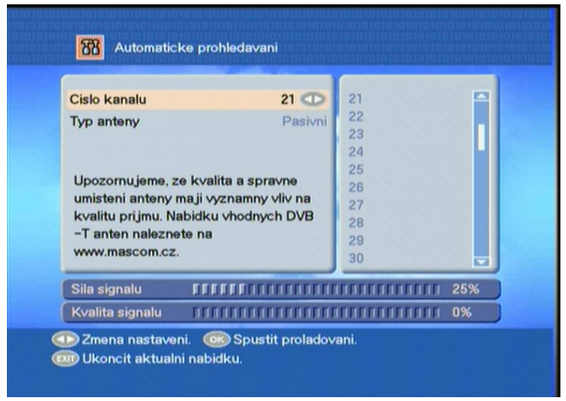






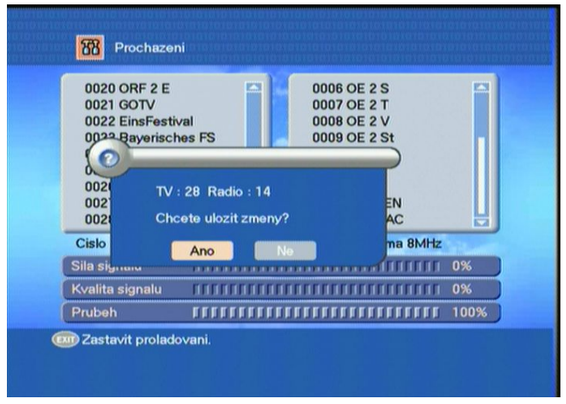
1. Stiskněte tlačítko Menu (na dálkovém ovladači a nebo na čelním panelu přijímače).
2. Tlačítkem OK vyberte položku Instalace, vstup je chráněn heslem, a proto se na obrazovce objeví okno s výzvou k zadání hesla. Defaultní hodnota hesla nastavená z továrny je "0000”.

4.2.1 Automatické prohledávání



Typ antény je možno volit pasivní či aktivní. Aktivní anténou je myšlena napájená anténa se zabudovaným zesilovačem. Automatické prohledávání spustíte tlačítkem OK. V průběhu vyhledávání stanic se v levém sloupci zobrazují nalezené TV kanály, v pravém Radio kanály. Černým písmem psaná jména nalezených stanic značí nově nalezené stanice. Stanice psané bílým písmem jsou ty stanice, které již byly v přijímači uloženy před startem prohledávání.

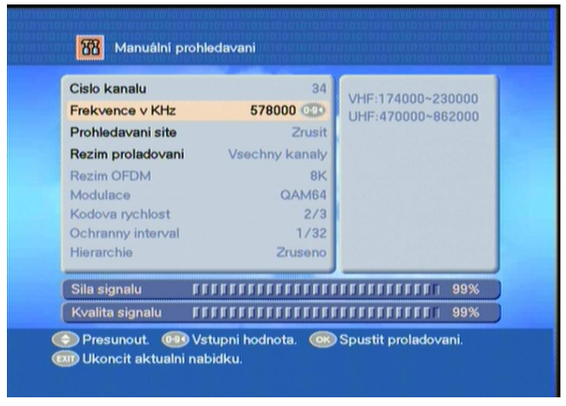
1. Po skončení prohledávání se zobrazí informace o počtu nalezených programů a výzva k jejich uložení do paměti přijímače.
2. Stisknutím tlačítka OK během prohledávání se proces zastaví a zobrazí se informace a výzva k uložení.
3. Chcete-li změny (nalezené programy) uložit nastavte “Ano” a volbu potvrďte tlačítkem OK.



4.2.2 Manuální prohledávání

1. Zadejte hodnoty vysílání, které chcete vyhledat.
2. Tlačítkem OK spusťte prohledávání.

- Číslo kanálu : Zadejte číslo kanálu, který chcete prohledat.
- Frekvence v KHz : Frekvence kanálu, který chcete prohledat.
- Prohledávání sítě : Přijímač prohledá více kanálů podle indexové tabulky sítě.
- Režim prolaďování : Všechny programy, Volné programy

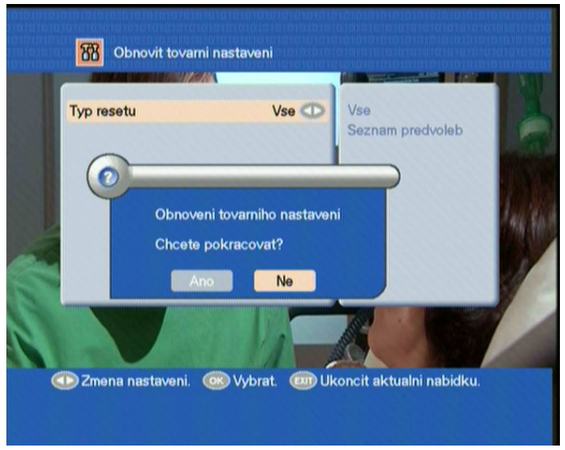


1. Po skončení prohledávání se zobrazí informace o počtu nalezených programů a výzva k jejich uložení do paměti přijímače.
2. Stisknutím tlačítka OK během prohledávání se proces zastaví a zobrazí se informace a výzva k uložení.
3. Chcete-li změny uložit zvolte “Ano”.



4.2.3 Obnovit tovární nastavení

1. Chcete-li vymazat provedené změny a vrátit přijímač do původního stavu stiskněte OK. Následně se zobrazí okno s výzvou k potvrzení vašeho úmyslu.
2. Při volbě “Vše” bude přijímač uveden zpět do původního stavu.



4.3 Organizování služby







1. Tlačítkem Menu vyvolejte na obrazovku OSD menu přijímače.
2. Vyberte nabídku “Organizování služby”, nabídka je chráněna heslem, defaultní hodnota hesla nastavená z továrny je "0000".

Dvojí nahrávání a souběžné přehrávání dalšího pořadu z HDD.

1. Přijímač se nachází v režimu dvojího nahrávání.
2. Tlačítkem LIST vyvolejte “Seznam nahrávek”.
3. Tlačítky ◀/▶ , ▲/▼ vyberte pořad, který chcete přehrávat.
4. Tlačítkem OK nebo PLAY spusťte přehrávání.
5. Přehrávání ukončíte tlačítkem STOP. Stisknutí tlačítka STOP nemá vliv na probíhající dvojí nahrávání.



Nahrávání jednoho pořadu a souběžné sledování jiného.

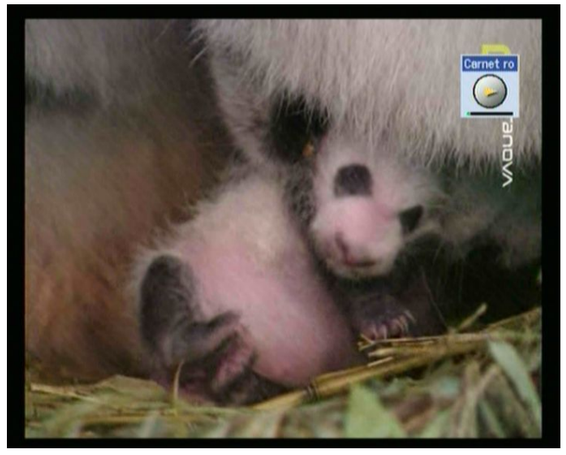
Během nahrávání můžete sledovat program z libovolné předvolby. (Nelze v režimu “Dvojího nahrávání”).

1. Tlačítkem REC spustíte nahrávání vybraného pořadu.
2. Tlačítkem OK zobrazíte “TV list” se seznamem předvoleb, tlačítky ▲/▼ se přesunete na požadovanou předvolbu a výběr potvrdíte tlačítkem OK.
Přepnout na jinou předvolbu můžete též postupným krokováním tlačítky **CH&page** nebo tlačítky posun nahoru/dolů.
3. Při sledování “druhého” pořadu máte k dispozici ostatní funkce PVR včetně “Časového posunu” s pohyby po časové ose pořadu.



5.2.3 Přehrávání

1. Tlačítkem LIST vyvoláte na obrazovku seznam nahrávek.
2. Tlačítky ▲/▼ se nastavte na požadovaný pořad.
3. Odstartujte přehrávání tlačítky OK nebo PLAY.
Ukázka vybraného pořadu je přehrávána v levém horním okně obrazovky.
4. Tlačítkem EXIT vystupíte ze seznamu nahrávek a přepnete zobrazení na celou obrazovku.



Dvojí nahrávání (Two recording)

PVR umožňuje díky dvěma vestavěným tunerm souběžně nahrávat na HDD záznam programu ze dvou různých předvoleb

1. Nahrávání prvního programu spustíte stisknutím tlačítka REC, následně přepnete na další požadovaný program a jeho nahrávání zahajíte opět stiskntuím tlačítka REC.
2. Oba programy se nahrávají souběžně.



1. Nahrávání ukončíte tlačítkem STOP.
2. V informačním okně vyberete, který z probíhajících záznamů chcete ukončit a potvrdíte volbou “ANO”.



V režimu dvojího nahrávaní můžete sledovat přepínat pouze mezi oběma nahrávanými programy. Pro sledování programu z jiné předvolby je nutno nejprve ukončit jedno ze dvou probíhajících nahrávání. Pokud zkusíte přepnout na jinou předvolbu zobrazí se informační okno s pokyny jak postupovat.



4.3.1 Úprava předvoleb

1. Chcete-li některou z předvoleb vymazat, přesuňte se na ni pomocí tlačítek ◀/▶ , ▲/▼ a po té stiskněte tlačítko OK.
2. Pro odchod z menu stiskněte tlačítko EXIT, následně se zobrazí výzva s požadavkem na potvrzení změn Ano / Ne. Zvolíte-li “Ano” předvolby budou definitvně vymazány.



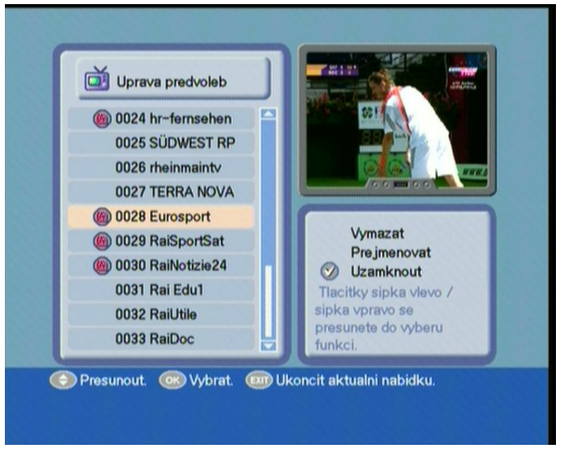
1. Chcete-li některou z předvoleb přejmenovat, přesuňte se na ni pomocí tlačítek ◀/▶ , ▲/▼ a po té stiskněte tlačítko OK.
2. Vybranou předvolbu přejmenujte za použití zobrazené virtuální klávesnice.



Po pismenech klávesnice se přesouváte pomocí dálkového ovladače šipky vlevo/vparvo, nahoru/dolu, výběr písmene provedete tlačítkem “OK” na ovladači.
Popis “tlačítek“ vituální klávesnice :
Space : vložení mezery
Back : krok zpět, vymazání posledního vloženého znaku
Caps : přepíná velká/malá písmena a znaky
Done : ukončení zápisu s uložením
Cancel : ukončení zápisu bez uložení ..zrušení



1. Chcete-li některou z předvoleb uzamknout, přesuňte se na ni pomocí tlačítek ◄/► , ▲/▼ a po té stiskněte tlačítko OK.
2. Po stisknutí tl.EXIT se zobrazí okno s volbou (Ano/Ne), volbou “Ano” předvolbu uzamknete.



4.3.2 Vlastnosti předvoleb - Favoritní listy

1. Tlačítkem Menu zobrazte OSD menu přijímače.
2. Postupně vyberte položku Vlastnosti předvoleb.
3. Pomocí tlačítek ◄/► , ▲/▼ vyberte předvolbu a favoritní list. Tlačítkem OK označte váš výběr.
4. Nastavení favoritních listů ukončíte tlačítkem EXIT, po té se zobrazí okno s výzvou (Ano/Ne). Volbou “Ano” se všechny provedené změny v nastavení zapíší do paměti přijímače.



5.2.2 Záznam pořadu (Nahrávání)

1. Záznam spustíte stisknutím tlačítka REC. Délka záznamu je závislá na hodnotě, kterou máte nastavenu jako výchozí délku záznamu v menu “Nastavení PVR”. (Min: 5minut, Max: 10hodin)



1. Režim záznamu je zabezpečen proti náhodnému přerušení a nelze jej nechtěně přerušit přepínáním předvoleb apod.
2. Záznam ukončíte tlačítkem STOP a následným potvrzením “ANO” v informačním okně.



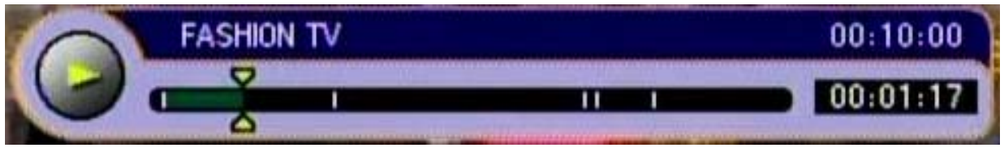
1. Je-li program, který právě nahráváte současně též rezervován v Timeru, zobrazí se informační okno s upozorněním a možností volby.
2. Zvolíte-li “ANO” aktuální nahrávání se ukončí a pořad se začne nahrávat znovu podle dat uložených v Timeru.
3. Zvolíte-li “NE” aktuální nahrávání bude pokračovat a rezervace uložená v Timeru se zruší.



1. Stisknete-li během nahrávání tlačítko POWER, zobrazí se informační okno s upozorněním a možností volby.
2. Zvolíte-li “ANO” aktuální nahrávání se ukončí a přijímač se vypne.
3. Zvolíte-li “NE” aktuální nahrávání bude pokračovat.



5.2 PVR Banner



PVR banner zobrazuje časovou osu průběhu přehrávání, aktuální čas, čas přehrávání, nastavené záložky. Při posunu v záznamu pomocí tlačítek posun vlevo/vpravo zobrazuje aktuální polohu na časové ose, kde se právě nacházíte. Zobrazuje též nastavený úsek pro opakované přehrávání.

PVR banner se zobrazuje na spodní liště obrazovky, zobrazí se vždy po stisknutí tlačítek :

- Posun vlevo / vpravo , A-B, MARK, JUMP, Instant play

Zjednodušený PVR Banner



Zjednodušený PVR banner se zobrazuje v pravém horním rohu obrazovky.

Obsahuje informaci o názvu pořadu, zjednodušenou časovou osu zobrazující aktuální polohu v nahrávce. Indikuje též spuštění zrychleného / zpomaleného přehrávání či přerušení přehrávání tl. PAUSE.

5.2.1 Časový posun (Time Shift)



Funkce časového posunu (Time Shift) provádí záznam programu ze sledované předvolby a umožňuje tak kdykoli během sledování programu :

- Vrátit se v čase a znovu přehrávat program od libovolného okamžiku záznamu. Pro pohyb v čase zpět použijte funkce zrychleného přehrávání zpět a nebo posun po časové ose pomocí tlačítek “posun vlevo/vpravo”. Následně můžete s časovým posunem sledovat pořad až do konce a nebo můžete pomocí zrychleného přehrávání doběhnout opět do reálného času. Okamžitý návrat do reálného času je možný též tlačítkem STOP.
- Kdykoli přerušit sledování pořadu zastavením obrazu tlačítkem PAUSE. Pro pokračování ve sledování pořadu obraz opět spustíte tlačítkem PLAY a můžete s časovým posunem sledovat pořad až do konce a nebo můžete pomocí zrychleného přehrávání doběhnout opět do reálného času. Okamžitý návrat do reálného času je možný též tlačítkem STOP.
- Záznam v režimu časového posunu se neukládá trvale na HDD je pouze dočasný do okamžiku přenutí na jinou předvolbu, nebo do okamžiku uplynutí nastavené výchozí délky záznamu a nebo do vypnutí přijímače.

Zvolíte-li aktivovat spouští se funkce časového posunu (Time shift) automaticky vždy při zapnutí přijímače a je zapnuta po dobu dokud uživatel nepřepne na jinou předvolbu. Po přepnutí se záznam původní předvolby zruší a spustí se záznam programu z nové předvolby.

1. Pokud je v menu “Nastavení PVR” funkce časového posunu aktivována pak přijímač automaticky zaznamenává program z aktuálně nastavené předvolby. V záznamu se můžete pohybovat po časové ose pomocí tlačítek posun vlevo/vpravo, můžete přehrávat zrychleně/zpomaleně. Informaci o čase a poloze v nahrávce vám zprostředkuje PVR banner.

Funkce časového posunu (Time shift)se spouští automaticky vždy při zapnutí přijímače a je zapnuta po dobu dokud uživatel nepřepne na jinou předvolbu. Po přepnutí se záznam původní předvolby zruší a spustí se záznam programu z nové předvolby.

2. Pokud je v menu “Nastavení PVR” funkce vypnuta můžete ji spustit, kdykoli během sledování stisknutím tlačítka PAUSE. Manuální zapnutí je aktivní pouze do přepnutí na jinou předvolbu po té je zrušeno a funkce je opět vypnuta.

4.4 Nastavení přijímače

4.4.1 Nastavení výstupů A/V



1. Pomocí tlačítek ◀/▶ , ▲/▼ vyberte parametr a hodnotu.
2. Stisknutím tlačítka OK budou zadané hodnoty uloženy do paměti přijímače.

- Výstup SCART : Nastavte podle televizoru (RGB, S-VIDEO and CVBS).
- Formát obrazu : Výběr formátu obrazu Tv(4:3, 4:3 Letter Box, 16:9)
- AC3 : Volba formátu výstupu zvuku (AC-3, Stereo)

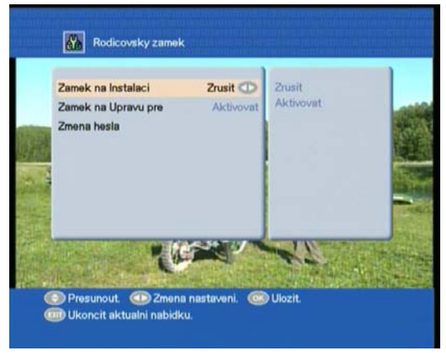
4.4.2 Nastavení modulátoru



1. Pomocí tlačítek ◀/▶ , ▲/▼ vyberte parametr a nastavte jeho hodnotu.
2. po stisknutí tlačítka OK budou provedená nastavení uložena do paměti přijímače.

- Výstupní kanál : Hodnota výstupního kanálu pro zobrazení obrazu a zvuku z přijímače na váš televizor. Stejné číslo kanálu musí být nastaveno i na vašem televizoru. (Dostupné hodnoty jsou 21 ~ 69)
- Režim modulátoru : Výstupní norma PAL (PAL I, PAL B/G, PAL D/K), vypnutí modulátoru.

4.4.3 Rodičovský zámek



1. Pomocí tlačítek ◀/▶ lze zámek aktivovat a nebo zrušit.
2. Změna hesla je podmíněna vložením aktuální hodnoty hesla.
3. Po té vložte nové čtyřmístné numerické heslo.
4. Pro ubezpečení hesla budete vyzváni abyste jej vložili ještě jednou.

4.4.4 Nastavení jazyka



1. Pomocí tlačítek ◀/▶ , ▲/▼ vyberte jazykové vlastnosti, které chcete nastavit.
2. Tlačítkem OK potvrdíte volbu.

- Nabídkový jazyk : Jazykové verze nabídek OSD menu přijímače.
- Zvukový doprovod 1-2 : Nastavuje jazyk zvukového doprovodu Tv a Radio pořadů.
- Titulky 1-2 : Nastavuje jazykovou verzi případných titulků Tv pořadů.

4.4.5 Ostatní nastavení

1. Tlačítky ◀/▶ , ▲/▼ vyberte parametr a nastavte jeho hodnotu.
2. Tlačítkem OK potvrďte volbu.

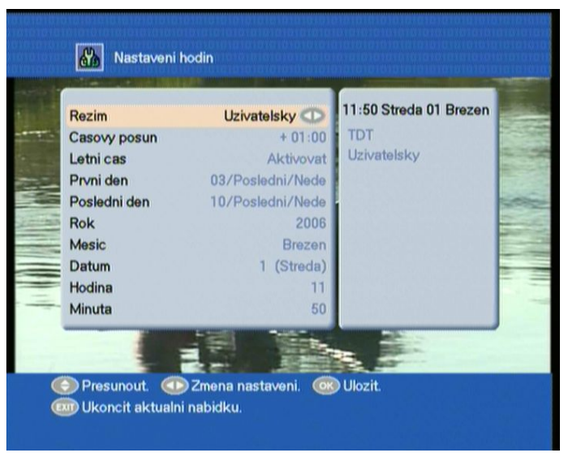


- Teletext v obraze : Nastaví transparentnost teletextu v obraze (Nízký/Střední/Vysoký).
- Nabídky v obraze : Nastaví transparentnost OSD menu v obraze (Nízký/Střední/Vysoký).
- Spořič obrazovky : Funkce chrání obrazovku vašeho televizoru je-li přijímač v režimu Radio nebo v OSD menu (Vypnuto, 5, 10, 20, 30, 60, 120 Minut).

4.4.6 Nastavení hodin

1. Tlačítky ◀/▶ , ▲/▼ vyberte parametr a nastavte jeho hodnotu.
2. Tlačítkem OK potvrďte volbu.





- Režim (TDT, Uživatelský).

TDT : Přijímá a nastavuje čas podle dat obsažených ve vysílání.

Uživatelský : Přímé nastavení času uživatelem.

- Časový posun : Časový posun mezi GMT a lokálním časem.
- Letní čas : Dostupné hodnoty Aktivovat / Zrušit.
- První den : První den platnosti letního času.
- Poslední den : Poslední den platnosti letního času.

5.1.2 Vymazání

1. Vybraný pořad můžete trvale vymazat z HDD, potvrzením volby “vymazat”.
2. Tlačítkem EXIT vystoupíte ze seznamu.



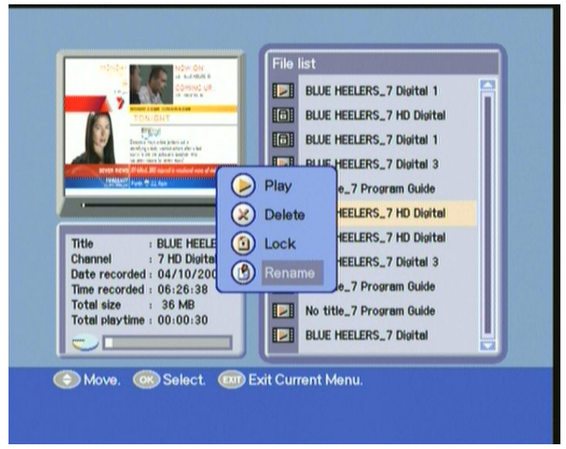
5.1.3 Uzamknutí

1. Pro ochranu před neoprávněným sledováním vybraného pořadu a nebo jako ochranu před jeho vymazáním můžete uzamknout přístup k libovolné položce na HDD.
2. Tlačítkem EXIT vystoupíte ze seznamu.



5.1.4 Přejmenování

1. Vybranou nahrávku můžete přejmenovat. Postup při přejmenování je stejný jako při přejmenování předvolby viz. strana 11.
2. Tlačítkem EXIT vystoupíte ze seznamu.



5. PVR – Personal Video Recorder

5.1 Seznam nahrávek

Seznam nahrávek zobrazuje obsah vašeho HDD. V seznamu se můžete pohybovat nahoru / dolu pomocí tlačítek ▲/▼.

Položka na níž se aktuálně nacházíte je žlutě podsvětlena. Podrobné informace o aktuální položce se zobrazují v levém spodním okně.

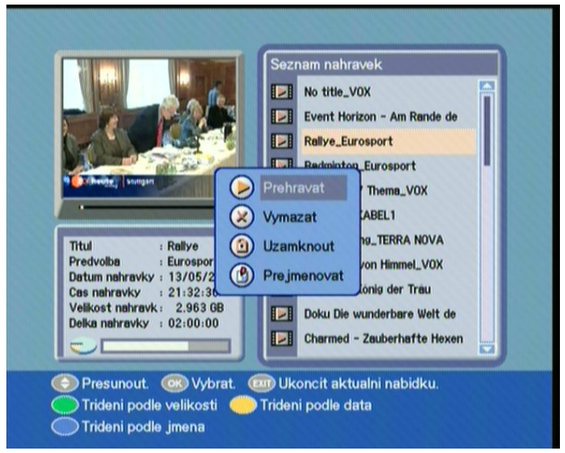
Výběr položky provedete tlačítkem OK.



Položky seznamu můžete též setřídit podle data, názvu a velikosti. Setřídění se provádí barevnými tlačítky dálkového ovladače, nápověda jak setřídění provést je na spodním banneru menu.

5.1.1 Přehrávání

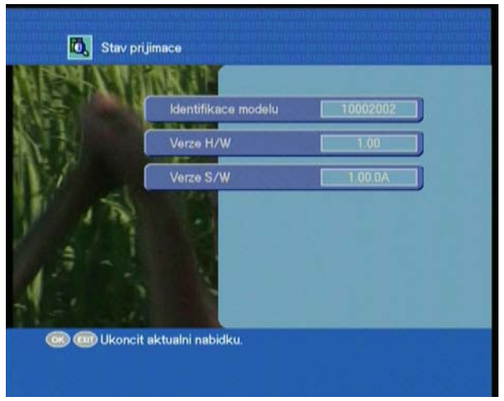
1. Přehrávání můžete spustit tlačítkem PLAY. Druhá možnost je tlačítkem OK po volbě “přehrávání”. Ukázka vybraného pořadu je přehrávána v levém horním okně obrazovky.
2. Tlačítkem EXIT přepnete zobrazení na celou plochu obrazovky.



4.5 Stav přijímače

Zobrazí informace o aktuálním stavu přijímače.

- Identifikace modelu
- Verze H/W (Hardware)
- Verze S/W (aktuální verze systémového software)



4.6 Timer

1. Timer slouží pro rezervaci programu t.j. identifikaci a nastavení hodnot události, kterou chcete nahrávat. Můžete provést až 10 rezervací.
2. Pro zadání rezervace použijte tlačítka ovladače podle nápovědy zobrazené na spodní části obrazovky.
3. Po zadání všech rezervací práci v Timeru ukončete tlačítkem OK.



< TIP >

Snadný způsob zadání je rezervace programu z prostředí EPG.

Stiskněte tlačítko EPG a vyberte požadovaný program, tak aby byl jeho název podsvícen. Rezervaci lze nyní provést dvěma způsoby.

1. První možnost : Stiskněte tlačítko REC, rezervace se přímo zpíše do tabulky Timeru. Na znamení zápisu se nad názvem rezervovaného programu zobrazí tlustá červená čára. Opakovaným stisknutím tl. REC se zápis zruší. Nyní můžete EPG opustit, buď tlačítkem OK a nebo EXIT.
2. Druhá možnost zápisu rezervace : Stiskněte tlačítko OK, přijímač rezervaci zapíše a zároveň zobrazí tabulku Timeru, v níž můžete ihned provést případné změny v zápisu. Můžete např. upravit čas začátku nebo délku pořadu a podobně. Stisknutím tlačítka OK v prostředí tabulky Timer, zápis potvrdíte.



Doporučení

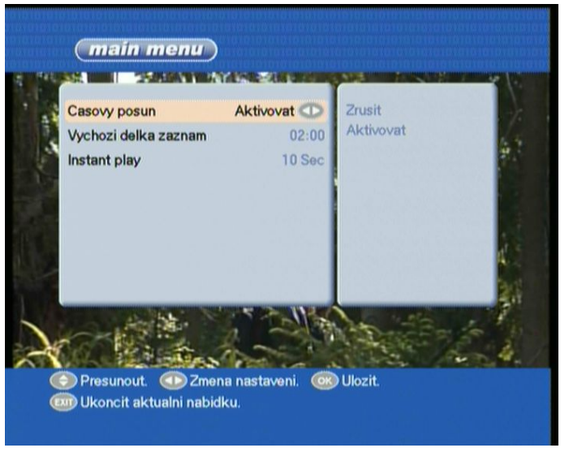
S ohledem na nejisté začátky a doby trvání programů způsobené zejména reklamními bloky si vám dovolujeme doporučit následující postup :

Abyste měli jistotu, že vámi nahrávaný pořad se nahraje skutečně celý je vhodné dobu trvání nahrávky zvolit raději delší než uvádí vysílací společnosti v programových přehledech či v EPG.

4.7 PVR

4.7.1 Nastavení PVR

1. Tlačítky ◀/▶ , ▲/▼ vyberte parametr a nastavte hodnotu.
2. Tlačítkem OK potvrďte volbu.



- **Časový posun (Time shift)** : Funkce časového posunu (Time Shift) provádí záznam programu ze sledované předvolby a umožňuje tak kdykoli během sledování programu :

- Vrátit se v čase a znovu přehrávat program od libovolného okamžiku záznamu. Pro pohyb v čase zpět použijte funkce zrychleného přehrávání zpět a nebo posun po časové ose pomocí tlačítek “posun vlevo/vpravo”. Následně můžete s časovým posunem sledovat pořad až do konce a nebo můžete pomocí zrychleného přehrávání doběhnout opět do reálného času. Okamžitý návrat do reálného času je možný též tlačítkem STOP.

- Kdykoli přerušit sledování pořadu zastavením obrazu tlačítkem PAUSE. Pro pokračování ve sledování pořadu obraz opět spustíte tlačítkem PLAY a můžete s časovým posunem sledovat pořad až do konce a nebo můžete pomocí zrychleného přehrávání doběhnout opět do reálného času. Okamžitý návrat do reálného času je možný též tlačítkem STOP.

- Záznam v režimu časového posunu se neukládá trvale na HDD je pouze dočasný do okamžiku přenutí na jinou předvolbu, nebo do okamžiku uplynutí nastavené výchozí délky záznamu a nebo do vypnutí přijímače.

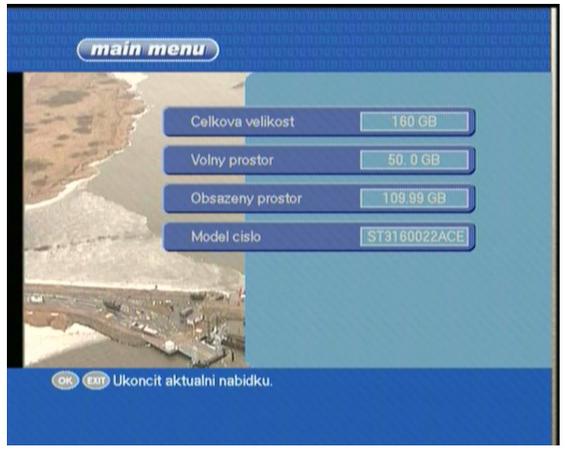
Zvolíte-li aktivovat spouští se funkce časového posunu (Time shift) automaticky vždy při zapnutí přijímače a je zapnuta po dobu dokud uživatel nepřepne na jinou předvolbu. Po přepnutí se záznam původní předvolby zruší a spustí se záznam programu z nové předvolby.

Zvolíte-li zrušit je funkce časového posunu vypnuta, zapnout ji však můžete manuálně, kdykoli během sledování stisknutím tlačítka PAUSE. Manuální zapnutí je aktivní pouze do přepnutí na jinou předvolbu po té je zrušeno a funkce je opět vypnuta.

- **Výchozí délka záznamu** : Udává jak dlouho bude přijímač nahrávat po stisknutí tlačítka REC. Tento údaj zároveň platí jako délka záznamu u funkce časového posunu (Time shift). Dostupná délka záznamu je v rozmezí 5minut až 10 hodin (00:05 – 10:00).
- **Instant play** : Posun o zvolený časový úsek a opětovné přehrávání. Funkce Instant play umožňuje kdykoli se při přehrávání záznamu z HDD a nebo při zapnuté funkci časového posunu vrátit o přesně specifikovaný časový úsek zpět. Dostupné hodnoty časového úseku pro Instant play jsou 10vteřin až 5minut. Funkce se spustí tlačítkem Instant play.

4.7.2 HDD Info

1. Menu zobrazuje velikost disku, volný prostor, obsazený prostor a modelové číslo HDD.



4.7.3 Formátování HDD

1. Vstup k procesu formátování HDD je podmíněn vložením hesla. Defaultní nastavení hesla z továrny je “0000”. Po vložení hesla se zobrazí informační výzva.
2. Stisknutím tlačítka OK dojde naformátování HDD.

Upozornění : Během procesu formátování HDD dojde k vymazání všech souborů a záznamů uložených na HDD.

