

# BENsat

## 200IR PVR

### uživatelská příručka



[www.bensat.cz](http://www.bensat.cz)



## OBSAH

1 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ.....	3
2 RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ.....	5
3 VLASTNOSTI.....	7
4 JAK PŘIPOJIT PŘIJÍMAČ.....	8
5 HARDWARE: .....	10
6 SLEDOVÁNÍ TV .....	13
7 ČINNOST MENU.....	20
8 EDITACE KANÁLŮ .....	21
9 INSTALACE .....	23
10 NASTAVENÍ UŽIVATELE .....	26
11 MULTIMEDIA (pouze s připojeným a k provozu připraveným externím HDD).....	31
12 Přístupové rozhraní .....	34
13 Irdeto karta .....	34
14 SYSTÉM .....	34
15 ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ.....	38
16 TECHNICKÉ SPECIFIKACE .....	39
17 INFORMACE VÝROBCE .....	41

# 1

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

**Tento výrobek byl vyroben v souladu s mezinárodními bezpečnostními standardy. Přečtěte si prosím pečlivě následující bezpečnostní pokyny.**

### **NAPÁJENÍ:** 90-260V AC 50/60Hz

Provozujte tento výrobek pouze pomocí napájení uvedeného na štítku. Nejste-li si jisti ohledně typu napájení ve vaší domácnosti, kontaktujte vašeho místního distributora elektrické energie.

- Před zahájením jakékoliv údržby nebo instalace odpojte výrobek od napájení.

**PŘETÍŽENÍ:** Nepřetěžujte zásuvku, prodlužovací kabel nebo adaptér, může dojít k požáru nebo k zasažení elektrickým proudem.

**KAPALINA:** Výrobek nesmí být vystaven působení žádné kapaliny. Rovněž se na přístroj nesmějí stavět žádné předměty naplněné kapalinou.

**ČIŠTĚNÍ:** Před zahájením čištění odpojte výrobek od napájení. K setření prachu z výrobku použijte lehce navlhčenou tkaninu (žádná rozpouštědla).

**VENTILACE:** Štěrby na vrchu výrobku musí zůstat nezakryté, aby umožňovaly potřebné proudění vzduchu do přístroje.

- Nestavte výrobek na měkká bytová zařízení nebo koberce.
- Nestavte elektronické přístroje na vršek výrobku.

**PŘÍSLUŠENSTVÍ:** Nepoužívejte žádná nepodporovaná příslušenství, neboť mohou být nebezpečná nebo mohou poškodit výrobek.

**PŘIPOJENÍ K ANTÉNĚ:** Před připojováním nebo odpojováním kabelu z antény odpojte výrobek od napájení. Nedodržení tohoto může mít za následek poškození antény.

**PŘIPOJENÍ K TV:** Před připojováním nebo odpojováním kabelu z TV odpojte výrobek od napájení. Nedodržení tohoto může mít za následek poškození TV.

**UMÍSTĚNÍ:** Umístěte výrobek uvnitř budovy pro zamezení jeho vystavení blesku, dešti nebo slunci.

- Neumísťujte přístroj do blízkosti radiátoru nebo výměníku tepla.
- Zajistěte odstup nejméně 10 cm
- Neblokujte otvory žádnými předměty a neumísťujte výrobek na postel, pohovku, pokrývku ani na jiný podobný povrch.
- Umístíte-li výrobek na polici nebo do knihovny, ujistěte se, že je zajištěno adekvátní odvětrávání a že jste dodrželi pokyny výrobce k montáži.
- Neumísťujte výrobek na nestabilní vozík, stojan, stativ, podpěru nebo stůl, z nichž může spadnout. Pád výrobku může způsobit vážně zranění dítěte i

dospělé osoby a vážné poškození přístroje.

**BLESK, BOUŘE nebo NEPOUŽÍVÁNÍ:** Odpojte výrobek ze zásuvky a od antény za bouře nebo pokud jej ponecháte bez dozoru a nepoužívaný po dlouhou dobu. Tím zabráníte poškození přístroje bleskem a energetickými rázovými impulsy.

**CIZÍ PŘEDMĚTY:** Nestrkejte cokoli do otvorů do přístroje, kde může dojít ke styku s body nebezpečného napětí nebo k poškození součástí.

**VÝMĚNA SOUČÁSTÍ:** Výměnu součástí smí provádět pouze servisní technik určený výrobcem.

## **VÝSTRAHA!**

### **Pro zamezení poškození kabelu nebo zástrčky:**

- Neupravujte svévolně napájecí kabel nebo zástrčku.
- Neohýbejte ani nezkrucujte napájecí kabel.
- Při odpojování držte napájecí kabel za zástrčku.
- Držte napájecí kabel co nejdále od tepelných spotřebičů, abyste zabránili tavení krycího vinylu.
- Zástrčka musí zůstat snadno dostupná.

### **Pro zamezení zasažení elektrickým proudem:**

- Neotevírejte hlavní jednotku.
- Nestrkejte do vnitřku výrobku kovové nebo vznětlivé předměty.
- Nedotýkejte se zástrčky mokřýma rukama.
- V případě výskytu blesku odpojte napájecí kabel.

### **Pro zamezení poškození výrobku:**

- Nepoužívejte výrobek, je-li pokažený. Používáte-li nadále vadný výrobek, může dojít k jeho vážnému poškození. Je-li výrobek pokažený, kontaktujte místního prodejce.
- Nestrkejte do slotů pro moduly nebo Smart karty kov nebo cizí materiály. Může to výrobek poškodit a zkrátit jeho životnost.

**Zásuvka musí být nainstalovaná blízko přístroje a musí být snadno přístupná.**

## 2 RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ

### 1. Kontrola příslušenství

Zkontrolujte prosím balení, zda je příslušenství kompletní. Mělo by obsahovat: přijímač, dálkový ovladač, napájecí adaptér, uživatelskou příručku, 2 baterie

### 2. Připojení přijímače k TV

Spojte přijímač s TV. Podrobnosti lze nalézt v uživatelské příručce v kapitole **4. Jak připojit přijímač**.

### 3. Připojení přijímače k TV

Spojte přijímač s TV. Podrobnosti lze nalézt v uživatelské příručce v kapitole **4. Jak připojit přijímač**.

### 4. Zapnutí přijímače a TV

Zapněte spínač AC na zadní straně přijímače a poté stiskněte tlačítko Standby (více podrobností viz uživatelská příručka: kapitola **5.2 Čelní panel** a **5.3 Zadní panel**)



### 5. Vložení baterií

Vložte 2 baterie do přihrádky pro baterie na spodní straně dálkového ovladače. Ujistěte se, že jsou správně přiřazené póly baterie + a -,

### 6. Nastavení v menu OSD

Po spuštění přijímače se na TV zobrazí menu uživatelského rozhraní. Pokud ne, zkontrolujte prosím připojení a nastavení vaší TV.



Použijte prosím tlačítko  na dálkovém ovladači pro výběr Jazyk menu a poté prosím potvrďte tlačítkem . Poté prosím zvolte Časová zóna a požadovaný předvolený seznam kanálů nebo hledání kanálů stejným způsobem.

Informace ohledně změn seznamu kanálů viz kapitola **8. Editace kanálů** v uživatelské příručce.

V **kapitole 5.1** se můžete seznámit s funkcemi dálkového ovladače.

V **kapitole 6** jsou popsány funkce TV, nahrávání a přehrávání vašeho přijímače.

### 3

## VLASTNOSTI

- Podporuje SD / HD (MPEG4 AVC/H.264)
- Jeden slot Přístupové rozhraní
- Jeden slot Smart karty Irdeťo
  - Funkce USB PVR (použitím externího HDD)
    - Režim Time Shift (použitím externího HDD)
  - Video výstup s vysokým rozlišením: HDMI
  - Podpora titulků: OSD a vkládání VBI pro TV
- 4-číslicový segmentový displej
- Třídění kanálů podle FTA, CAS, Satelit, Abecedně a Síťově
- EPG : Současný a následující a 7-denní EPG
- Satelitní vyhledávání – Simultánní vyhledávání 10 satelitů
- Rozlišení video výstupu: 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Výstupní rozlišení volitelné uživatelem
- Vícejazyčné OSD v CZ, SK, D, GB, F, I, ES, NL, PL
  - Rychlá změna kanálu
- Programovatelných 5 000 kanálů (TV a Rádio)
  - Seznam 8 oblíbených a pro každého neomezeně programů
  - Funkce editace programů
    - Posun, Smazat, Editace oblíbených
    - Rodičovský zámek, Přejmenování kanálu, Přeskočení kanálu
- Ruční PID- a Síťové hledání
- Optický výstup S/PDIF pro digitální zvuk nebo Dolby AC3
- Aktualizace softwaru přes OTA
- Funkce Multifeed pro podkanál operátora
- Teletext s přístupem na podstrany
- Standby < 1 W
- Režim Rádio se spořičem obrazovky

## 4 JAK PŘIPOJIT PŘIJÍMAČ

**Berte prosím v potaz:** Signály HD nejsou přenášeny přes video RCA – pro signály HDTV a rovněž pro nejlepší kvalitu SDTV prosím použijte kabel HDMI tak, kde je to možné.

### Připojení přijímače k TV použitím kabelu HDMI anebo SCART



- Připojte koaxiální kabel (kabel ze satelitní paraboly) ke konektoru označenému "LNB IN" na zadní straně přijímače.
- Spojte kabel HDMI mezi porty HDMI TV a přijímačem.
- Připojte 12V napájecí adaptér.



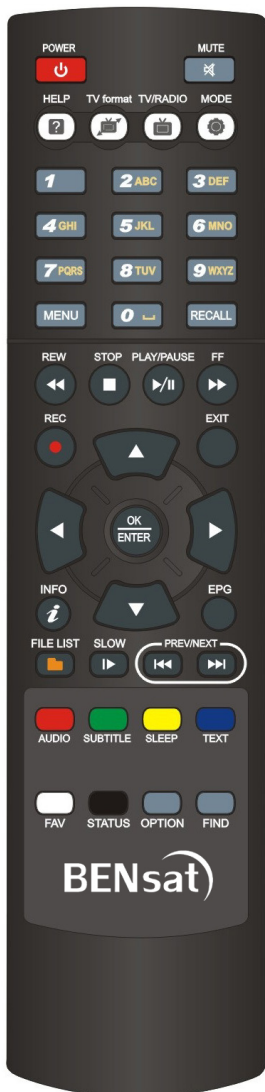
## Připojení přijímače k TV použitím kabelu RCA



















- Připojte koaxiální kabel (kabel ze satelitní paraboly) ke konektoru označenému "LNB IN" na zadní straně přijímače.
- Připojte kabel RCA k portu "Audio L/R" a "Video" přijímače k příslušným portům RCA TV.
- Má-li TV vstup HDMI, spojte přijímač a TV použitím kabelu HDMI.
- Připojte 12V napájecí adaptér.

## 5 HARDWARE:

### 5.1 Dálkový ovladač



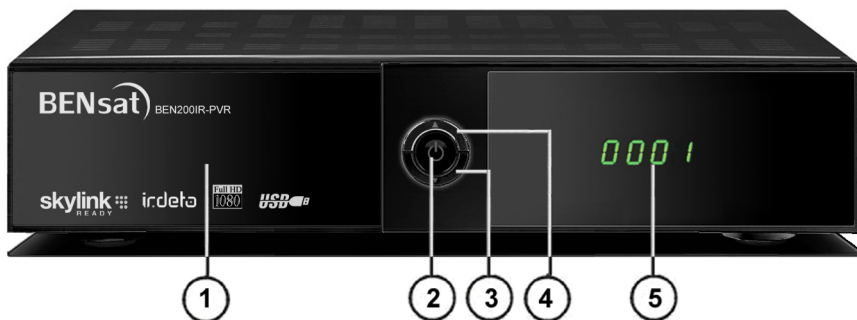
	NAPÁJENÍ. Stisknutím tohoto tlačítka přejde přijímač do režimu standby. Je-li přijímač v režimu standby, lze jej dalším stisknutím tohoto tlačítka znovu probudit.
	ZTLUMENÍ ZVUKU. Stisknutím tohoto tlačítka se potlačí všechny zvukové výstupy přijímače. Je-li výstup zvuku ztlumený, lze jej dalším stisknutím tohoto tlačítka znovu zesílit.
	NÁPOVĚDA: Volitelná funkce
	FORMAT TV: Stisknutím tohoto tlačítka můžete změnit formát obrazovky. Dojde-li k problémům se zobrazením, stiskněte opakovaně, dokud TV nezobrazuje co nejlepší obraz.
	TV/RÁDIO. Stisknutím tohoto tlačítka může uživatel přeskakovat mezi seznamy TV a rádia přijímače.
	REŽIM: Stisknutím tohoto tlačítka můžete určit poměr stran obrazovky
	ČÍSLO 0-9. Stisknutím tlačítek číslic (0 - 9) může uživatel měnit kanál nebo zadat číslo do menu.
	ELEKTRONICKÝ PROGRAMOVÝ PRŮVODCE. Stisknutím tohoto tlačítka se může uživatel podívat na informace o aktuálním a nadcházejícím programu pro každý kanál. Použitím tohoto tlačítka je rovněž k dispozici průvodce informacemi o 7-denním programu.
	OPĚTNÉ VYVOLÁNÍ: návrat k předchozímu sledovanému kanálu
	PŘEVÍJENÍ: Během přehrávání nahraného souboru lze použít toto tlačítko ke zpětnému převijení.
	STOP: Stisknutím tohoto tlačítka lze zastavit přehrávání nebo nahrávání.
	PREHRÁVÁNÍ/PAUZA: Stisknutím tohoto tlačítka se zobrazí archiv připojeného USB HDD. Během zpětného převijení nebo posunu vpřed obnoví toto tlačítko normální přehrávání. Stisknete PAUZU pro pozastavení přehrávání.
	RYCHLÝ POSUN VPŘED: Během přehrávání nahraného souboru lze použít toto tlačítko k rychlému posunu vpřed
	NAHRÁVÁNÍ: Stisknutím tohoto tlačítka můžete zahájit nahrávání (pouze tehdy, je-li připojen a v provozu USB HDD)
<b>SAT</b>	SATELIT: Otevření seznamu kanálů tříděný podle satelitu
	KURZOR NAHORU: Stisknutím tohoto tlačítka může uživatel přeskočit na následující kanál na seznamu. Ve struktuře menu se může uživatel posunout nahoru o jeden řádek.
	KURZOR DOLEVA: Stisknutím tohoto tlačítka může uživatel snížit hlasitost zvuku přijímače. Ve struktuře menu může uživatel přepínat volitelné možnosti.



	KURZOR DOPRAVA: Stisknutím tohoto tlačítka může uživatel zvýšit hlasitost zvuku přijímače. Ve struktuře menu může uživatel přepínat volitelné možnosti.
	KURZOR DOLŮ: Stisknutím tohoto tlačítka může uživatel přeskočit na předchozí kanál na seznamu. Ve struktuře menu se může uživatel posunout dolů o jeden řádek.
	OK / ENTER: Stisknutím tohoto tlačítka může uživatel potvrdit výběr nebo uložit nastavení v menu.
<b>MENU</b>	MENU: Stisknutím tohoto tlačítka může uživatel aktivovat hlavní menu přijímače.
<b>EXIT</b>	KONEC: Stisknutím tohoto tlačítka může uživatel odejít z menu bez uložení provedených změn nebo přejít o jeden krok zpět ve struktuře menu.
	SOUBOR: Stisknutím tohoto tlačítka můžete přejít k nahraným souborům na připojeném pevném disku USB
	POMALÝ POHYB: Pomalé přehrávání
	SKOK zpět: Skok vpřed o 10 kanálů v seznamu kanálů
	SKOK vpřed: Skok zpět o 10 kanálů v seznamu kanálů
	ČERVENÉ / ZVUK: Stisknutím tohoto tlačítka můžete vybrat alternativní zvukové stopy, jsou-li provozovatelem kanálu poskytnuty.
	ZELENÉ / TITULKY: Stisknutím tohoto tlačítka můžete zobrazit titulky, jsou-li provozovatelem kanálu poskytnuty.
	ŽLUTÝ / ČASOVAČ VYPNUTÍ: Stisknutím tohoto tlačítka jednou nebo vícekrát může uživatel určit čas, po jehož uplynutí přijímač automaticky přejde do režimu Standby.
	MODRÝ / TELETEXT: Stisknutím tohoto tlačítka může uživatel aktivovat aplikaci teletextu.
	BÍLÝ / OBLIBENÉ: Stisknutím tohoto tlačítka můžete otevřít seznam oblíbených kanálů, pokud jste jej předtím naprogramovali.
<b>STATUS</b>	STAV: Volitelná funkce
	INFORMACE: Stisknutím tohoto tlačítka se může uživatel podívat na aktuální a následující informace o právě sledovaném kanálu.
<b>FIND</b>	HLEDÁNÍ: Hledání kanálu stisknutím prvních písmen názvu.

## 5.2

## ČELNÍ PANEĽ



### 1. ČELNÍ ZÁKLOPKA:

#### - SLOT Přístupové rozhraní

Za čelní záklopkou naleznete SLOT Přístupové rozhraní (CI) pro moduly s podmíněným přístupem (CAM). CAM v kombinaci se Smart kartou lze použít pro přístup k zakódovaným programům.

#### - SLOT SMART KARTY IRDETO

Nad výše uvedeným slotem Přístupové rozhraní naleznete slot pro Smart kartu IRDETO. Smart kartu prosím vložte čipem dopředu a dolů.

### 2. TLAČÍTKO NAPÁJENÍ

Zapnutí a vypnutí (Stand-by).

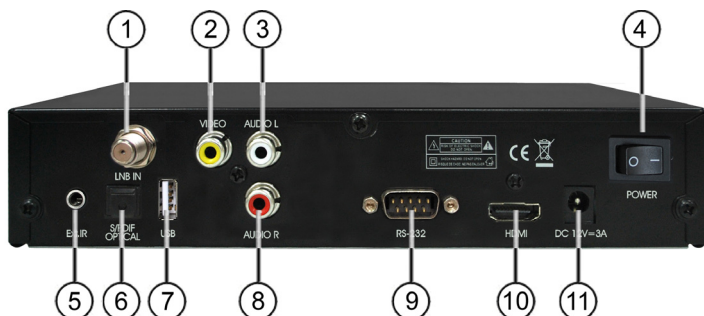
### 3. / 4. K ▲, K ▼

Výběr TV/rozhlasových kanálů.

### 5. SEGMENTOVÝ DISPLEJ

V provozu zobrazuje aktuální číslo kanálu.

## Zadní panel



Č.	Název	FUNKCE
1	LNB IN	Vstupní kabel ze satelitní antény
2	VIDEO	Výstup kompozitního videa
3	AUDIO L	Výstup zvuku levý
4	POWER	Spínač AC
5	EXT. IR	Vstup externího senzoru IR (originální díl)
6	S/PDIF opt.	Digitální výstup zvuku optický
7	USB	Port USB 2.0
8	AUDIO R	Výstup zvuku pravý
9	RS232	Sériový port pro aktualizaci systému
10	HDMI	Digitální video/zvukový výstup s vysokým rozlišením
11	DV 12V = 3A	Vstup pro externí napájení

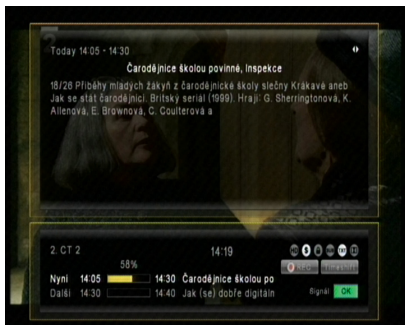
## 6

## SLEDOVÁNÍ TV

Tato kapitola popisuje, jak sledovat TV a poslouchat rádio s použitím přijímače. Díky přednostem digitálních TV přenosů jsou k vysílání přidány dodatečné charakteristiky, např. informace o aktuálním a následujícím programu a zvláštní možnosti, např. možnost výběru mezi různými jazyky pro zvuk a titulky.

### 6.1 Sledování obecně

- Použijte tlačítka KANÁL NAHORU nebo KANÁL DOLŮ pro přechod na následující nebo předchozí kanál.
- Použijte tlačítka ČÍSLIC pro zadání čísla kanálu.
- Použijte tlačítko OPĚTNÉHO VYVOLÁNÍ na dálkovém ovladači pro otevření seznamu kanálů, které uživatel sledoval před aktuálně zvoleným kanálem.
- Použijte prosím tlačítko TV/RÁDIO na dálkovém ovladači pro přepínání mezi posledním zvoleným kanálem TV nebo rádia.
- Stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ na čelním panelu pro výběr Další/Předchozí kanálu z aktuálního seznamu kanálů.
- Použijte tlačítko INFO pro zobrazení informačního titulku o aktuálním programu. Stiskněte znovu tlačítko INFO pro zobrazení informace o aktuální události. Pomocí tlačítek KURZOR DOPRAVA nebo KURZOR DOLEVA si můžete prohlédnout informaci o následující události. Stiskněte znovu tlačítko INFO nebo KONEC pro skrytí titulku a informace o události.

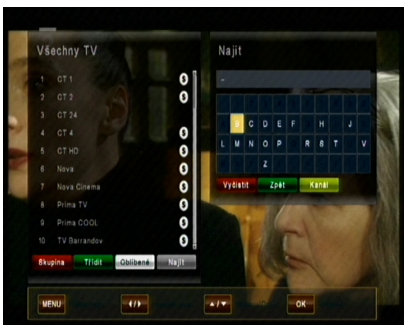


V režimu živá TV stiskněte tlačítko “i” INFO pro zobrazení lišty Informace. Ta obsahuje informaci o aktuálním kanálu, aktuálním času, aktuálním a následujícím programu na tomto kanálu, informaci o kvalitě signálu a rovněž o službách vysílání na tomto kanálu (např. Titulky, Teletext) – stiskněte tlačítko “i” znovu a podporuje-li to provozovatel vysílání, spatříte podrobné informace o aktuálním programu – stiskněte tlačítka < / > pro přechod na další informace o programu

**Berte prosím v potaz:** Informace o programu se zobrazí pouze tehdy, jsou-li zahrnuty v aktuálním vysílání. Dostupnost a platnost informací o programu závisí na provozovateli vysílání.



V režimu živé TV stiskněte tlačítko OK pro otevření Seznamu kanálů – posunujte tlačítko kurzoru NAHORU / DOLŮ pro pohyb v seznamu kanálů za kanálem – použijte tlačítka < / > pro skok o 10 kanálů vpřed / vzad – Tlačítkem OK zvolte požadovaný kanál – Opusťte seznam tlačítkem KONEC.



Nalezněte určitý kanál stisknutím tlačítka HLEDÁNÍ na dálkovém ovladači – zadejte první písmena požadovaného kanálu a stiskněte ŽLUTÉ tlačítko pro skok na výsledek v Seznamu kanálů.



Zobrazte Kanály ve skupinách – V Seznamu kanálů stiskněte ČERVENÉ tlačítko pro zobrazení možností:

- Všechny TV
- Satelit
- Oblíbené
- Poskytovatel
- CAS (typ kódování)

V Seznamu kanálů můžete rovněž kanály třídit stisknutím ZELENEHO tlačítka. Možné je třídění podle čísel, abecedně nebo v pořadí od FTA k CAS.

## 6.2 Možnosti

Stisknutím tlačítka MOŽNOSTI se otevře menu "Možnosti".

Menu Možnosti poskytuje uživateli volitelné možnosti dostupné pro aktuální kanál a aktuální program. V závislosti na Programu mohou být některé z možností dostupné nebo ne. Výběr z dostupných možností se provádí tlačítkem KURZOR NAHORU nebo KURZOR DOLŮ a potvrzení tlačítkem OK.

Multifeed: Podle kanálů Master můžete vybírat z dostupných podkanálů. Menu Možnosti můžete opustit stisknutím tlačítka OPT nebo KONEC.

- Jazyk titulků (ZELENÉ tlačítko): Uživatel může volit z dostupných jazyků titulků, je-li k dispozici více než jeden. Výběr z dostupných možností se provádí tlačítkem KURZOR NAHORU nebo KURZOR DOLŮ a potvrzení tlačítkem OK. Někteří provozovatelé vysílání rovněž poskytují titulky ve formátu DVB nebo Teletext.
- Zvuková stopa (ČERVENÉ tlačítko): Některé TV kanály vysílají více zvukových stop, například různé jazyky nebo zvukové stopy AC3. Výběr z dostupných možností se provádí stisknutím tlačítek KURZOR NAHORU nebo KURZOR DOLŮ a potvrzením tlačítkem OK.

Kromě alternativních stop můžete nastavit režim na Stereo nebo Mono-L nebo Mono-R.

Poskytuje-li jej provozovatel vysílání, lze zvolit i zvuk AC3.

## 6.3 EPG (Elektronický programový průvodce)

### Současné a následující, jakož i 7-denní informace o programu

Aplikaci EPG lze aktivovat stisknutím tlačítka EPG při sledování TV programu nebo poslechu rozhlasového kanálu.

Aplikace EPG je rozdělena do dvou úrovní. První úroveň dává přehled 10 souvislých kanálů s informacemi o současných a nadcházejících programech.

Dalším stisknutím tlačítka EPG poskytne druhá úroveň informace o všech dostupných událostech pro vybraný kanál na následujících 7 dní. Dostupnost informací o programu je závislá na jednotlivém provozovateli vysílání.

Dalším stisknutím tlačítka KONEC můžete menu EPG zavřít.



## Navigace na první úrovni EPG (Multi-EPG)



Aktuálně aktivní kanál a aktuální program jsou zvýrazněny. V závislosti na tom, jak jsou data EPG vysílána provozovatelem, je možné, že informace o programu nejsou dostupné, dokud není vybrán kanál. Posuňte kurzor nahoru nebo dolů a potvrďte tlačítkem OK pro přechod na jiný kanál v seznamu.

Posuňte kurzor doleva nebo doprava pro přechod na jiný čas aktuálního dne. Použijte modré tlačítko pro pokračování na následující den a použijte žluté tlačítko pro pohyb zpět o jeden den.

Pro orientaci si prosím rovněž povšimněte časového přehledu udávajícího aktuální čas v porovnání s programy.

Pro podrobnější informace o programu stiskněte tlačítko "i" INFO. Berte prosím v potaz, že ne všichni provozovatelé vysílání poskytují EPG nebo podrobná data EPG.

Přejete-li si přidat program k vašemu časovači pro nahrávání, posuňte kurzor na požadovaný program a stiskněte tlačítko REC na dálkovém ovladači. Událost se přidá do Seznamu nahrávek a je-li v nastavený čas připojený pevný disk USB a je na něm dostatek místa, událost se nahraje na zařízení USB. Stiskněte prosím tlačítko MENU pro návrat do menu EPG a potvrďte, že chcete uložit novou událost do vašeho Seznamu nahrávek.

**Vezměte prosím na vědomí:** Přijímač vyžaduje čas, aby bootoval z pohotovostního režimu a zjistil aktuální čas z signálu družice a k dekodování programu, včetně kontroly nového klíče vložené Ir-deto smart karty.

Při přidávání události do záznamu časovače, zapněte přijímač aspoň 7-8 minut před nahráváním.

Také při programování více než jedné události, nastavte čas mezi událostmi tímto způsobem. - Při programování událostí pomocí funkce EPG časovače, můžete ručně upravit záznamový seznam - ve výchozím nastavení, přijímač přidá 5 minut před a 5 minut po EPG události - můžete editovat čas (Začátek a Konec jednotlivě) v menu MULTIMEDIA / PVR NASTAVENÍ

**Uvědomte si také,** že jakýkoli vstup uživatele v průběhu akce (přes dálkové ovládání nebo na panelu tlačítek), nevrátí automaticky přijímač zpět po skončení nahrávání do pohotovostního režimu

## Navigace na druhé úrovni EPG (Jediné EPG)



Po stisknutí ZELENÉHO tlačítka (Přepnout) se zobrazí druhá úroveň EPG. Tato aplikace poskytuje kompletní informace EPG pro vybraný kanál. Je možné rolovat po programech v chronologickém pořadí pro určitý den tlačítky KURZOR NAHORU a KURZOR DOLŮ. Použitím tlačítek DOLEVA a DOPRAVA vyberte jiný den.

Po stisknutí tlačítka OK se zobrazí podrobné informace pro program. Stiskněte tlačítko OK nebo KONEC pro opuštění podrobných informací.

**Berte prosím v potaz:** Informace o programu se zobrazí pouze tehdy, jsou-li poskytnuty provozovatelem kanálu.

## 6.4 Časovač EPG (Programování časovače přes EPG)

V Jednotlivém nebo Multi-EPG režimu máte možnost rezervovat programy v časovači. Posuňte kurzor na požadovaný program a jednoduše stiskněte tlačítko REC na dálkovém ovladači.



Otevře se dodatečné okno, které zobrazuje rezervace časovače. Je-li připojen HDD, provede se nahrávání podle připojeného externího HDD. Není-li připojen HDD, přijímač se v naprogramovaný čas přepne na příslušný kanál. Při odchodu (tlačítko KONEC nebo MENU) prosím potvrďte Událost tlačítkem OK.

**Berte prosím v potaz:** Překrývají-li se dvě rezervace časovače, zobrazí se chybové hlášení. Musíte jednu z obou rezervací změnit nebo vymazat. Použijte tlačítka KURZOR NAHORU a KURZOR DOLŮ pro posun na rezervaci, kterou chcete změnit a buďto rezervaci vymažte ČERVENÝM tlačítkem nebo změňte čas spuštění nebo dobu trvání pomocí modrého tlačítka.

## 6.5 Teletext

Aplikaci Teletext lze aktivovat a deaktivovat stisknutím tlačítka TTX. Po aktivaci Teletextu jsou podporovány následující operace:

- Po aktivaci se po krátké chvíli zobrazí textová strana 100.
- Specifické stránky Teletextu lze vybrat použitím číselných tlačítek. Není-li Teletext aktuálně dostupný, na obrazovce zůstane poslední vybraná stránka.
- Následující stránku Teletextu lze vybrat použitím tlačítka KURZOR NAHORU.
- Předchozí stránku Teletextu lze vybrat použitím tlačítka KURZOR DOLŮ.

## 6.6 Funkce PVR

Je-li k portu USB připojen externí pevný disk, lze přijímač použít jako PVR (digitální osobní videorekordér).

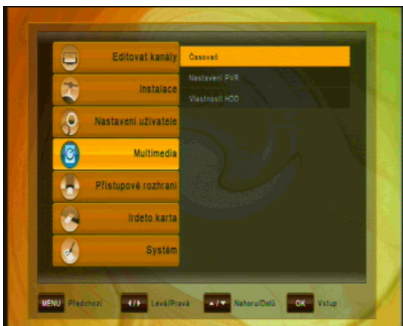
### 6.6.1 Přímé nahrávání

Pro zahájení nahrávání stiskněte tlačítko REC (Nahrávání), vyberte dobu trvání tlačítky DOLEVA / DOPRAVA a potvrďte tlačítkem OK.

### 6.6.2 Nahrávání EPG

Přes EPG můžete naprogramovat rezervaci časovače – Více informací viz 6.4.

### 6.6.3 Nahrávání časovače přes ruční Časovač



Alternativně k naprogramování události přes EPG můžete rovněž naprogramovat událost ručně (Start-/Konec-Čas, Kanál) přes Časovač.

Otevřete MENU a otevřete podmenu MULTIMEDIA /

Časovač (potvrďte pomocí OK)



Přidejte Událost ručně stisknutím ŽLUTÉHO tlačítka (PŘIDAT).

Zadejte požadované Datum a čas Start a Stop a pod Kanálem vyberte Typ kanálu (TV nebo Rádio) pod “Seznam kanálů” – Vyberte kanál, který chcete nahrávat z volby “Kanál” a vyberte, zda chcete toto nahrávání opakovat denně nebo týdně v možnosti “Režim”

## 6.6.4 Funkce TimeShift



Během živého vysílání TV můžete stisknout tlačítko PAUZA pro aktivaci funkce TimeShift. Máte-li připojený USB HDD, přijímač program pozastaví. Tlačítkem PŘEHRÁVÁNÍ můžete pokračovat ve sledování časově posunutého programu. Lišta Informace zobrazuje, kolikrát časově posunutý program sledujete ve vztahu k živému vysílání.

Tlačítkem Přehrávání můžete pokračovat rychle vpřed nebo přetáčet zpět v rámci režimu TimeShift. Tlačítkem KONEC nebo stisknutím tlačítka STOP můžete režim TimeShift zastavit a obnovit sledování živého vysílání.

## 6.6.5 Přehrávání



Po stisknutí tlačítka SEZNAM SOUBORŮ se zobrazí seznam, který obsahuje všechny nahrané programy na připojeném externím USB HDD. Použijte tlačítka NAHORU / DOLŮ pro posun kurzoru na požadovaný program a potvrďte tlačítkem OK pro zahájení přehrávání. Pokud jste předtím sledovali tuto specifickou nahrávku, budete dotázáni, zda si přejete zahájit přehrávání pod

posledního zobrazeného místa.

Je-li to provozovatelem kanálu podporováno, stisknutím tlačítka INFO v seznamu souborů nebo během přehrávání se zobrazí podrobnosti o nahraném programu.



Stisknutím tlačítka RYCHLÝ POSUN VPŘED nebo PŘEVÍJENÍ můžete zvýšit rychlost přehrávání 2, 4, 8 a 16x v obou směrech.

Pro zastavení přehrávání stiskněte tlačítko STOP – v závislosti na kapacitě vašeho disku USB může chvíli trvat, než se znovu zobrazí SEZNAM SOUBORŮ. Stisknutím tlačítka KONEC se můžete vrátit na živý kanál.

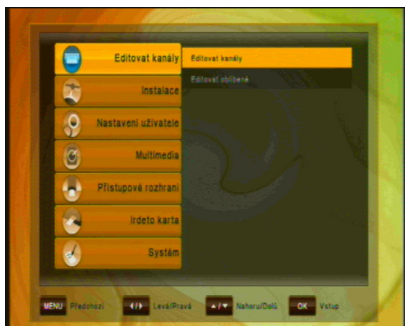
**Berte prosím v potaz:**

**Funkce jako Nahrávání, TimeShift a Přehrávání vyžadují připojení externího HDD přes USB (2.0) a jeho připravenost k provozu. Lze použít pouze pevné disky s formátováním FAT32. Jiné formáty přijímač nerozpoznává. Před nahráváním nebo sledováním v režimu TimeShift se prosím ujistěte, že je na pevném disku dostatek místa.**

## 7 ČINNOST MENU

Hlavní menu lze aktivovat stisknutím tlačítka MENU.

Hlavní menu poskytuje přístup k nejdůležitějším funkcím a vlastnostem přijímače. Jsou rozděleny do následujících Menu. Každé menu obsahuje příslušná podmenu. Hlavní menu se skládá z:



- Editovat kanály
- Instalace
- Nastavení uživatele
- Multimedia
- Přístupové rozhraní
- Irdeto karta
- Systém

V hlavním menu se můžete pohybovat pomocí tlačítek KURZOR NAHORU nebo KURZOR DOLŮ. Do dostupných podmenu lze vstoupit stisknutím tlačítka KURZOR DOPRAVA a potvrzením tlačítkem OK. Menu můžete opustit stisknutím tlačítka KONEC.

## 8 EDITACE KANÁLŮ

### Vytvoření seznamu kanálů



Toto menu se používá pro formování vašeho seznamu kanálů podle vašich osobních preferencí. Stiskněte tlačítko MENU, vyberte Editovat kanály použitím tlačítka KURZOR DOPRAVA a stiskněte OK. Stisknutím tlačítka TV/RÁDIO měňte kanály TV a Rádio.

Individuálními funkcemi jsou:

Povel	Tlačítko	Funkce
Smazat	ČERVENÉ	Smazání označeného kanálu ze seznamu kanálů
Zamknout	ZELENÉ	Zamknutí a odemknutí kanálu (např. přístup nezletilým)
Přeskočit	ŽLUTÉ	Označení kanálu pro přeskočení nebo deaktivaci přeskočením
Posun	MODRÉ	Posun označeného kanálu na jinou pozici v rámci seznamu kanálů
Přejmenovat	ČERNÉ	Přejmenování označeného kanálu
Zvolit	BÍLÉ	Výběr kanálů např. pro přesun celé skupiny kanálů najednou
Najít	FIND	Nalezení kanálů v seznamu kanálů

**Berte prosím v potaz:** Po provedení editace kanálů a stisknutí tlačítka KONEC nebo MENU můžete potvrdit svůj nový seznam kanálů stisknutím tlačítka OK. Nechcete-li uložit žádné změny a chcete zachovat předchozí stav, zrušte proces stisknutím tlačítka KURZOR DOLEVA, výběrem “ZRUŠIT” a potvrzením tlačítkem OK.

## 8.1 Editovat oblíbené



Toto menu se používá pro seznamů vašich oblíbených kanálů. Takto můžete vytvořit až 8 různých seznamů oblíbených kanálů. Stiskněte tlačítko MENU, vyberte EDITOVAT OBLÍBENÉ použitím tlačítek DOPRAVA a DOLŮ a potvrďte použitím tlačítka OK.

Použijte tlačítka DOPRAVA nebo DOLEVA pro přepínání mezi Všechny TV a vybraným seznamem OBLÍBENÝCH.

Nejprve zvolte kanály, které chcete přidat do seznamu oblíbených použitím tlačítek NAHORU a DOLŮ a stiskněte BÍLÉ výběrové tlačítko pro označení jednoho nebo více kanálů a stiskněte ČERVENÉ tlačítko pro přidání do vybraného seznamu oblíbených kanálů. Je-li třeba, použijte ZELENÉ tlačítko A-Z ke třídění kanálů v abecedním pořadí nebo použijte ČERNÉ tlačítko NAJÍT k nalezení určitého kanálu ze seznamu.

V rámci seznamu oblíbených kanálů můžete smazat kanál ze seznamu OBLÍBENÝCH výběrem kanálu a stisknutím ČERVENÉHO tlačítka SMAZAT. Můžete posunout kanál použitím MODRÉHO tlačítka POSUN a vybrat skupinu kanálů použitím BÍLÉHO tlačítka ZVOLIT a buď označené kanály posunout nebo smazat

Po dokončení použijte tlačítko MENU nebo KONEC k uložení svých změn (potvrzení pomocí OK) nebo zrušení (výběr ZRUŠIT).

## 9

## INSTALACE



Toto menu obsahuje následující položky:

- Automatické hledání satelitů
- Manuální hledání satelitů
- Rychlé Skenování SkyLink

## 9.1 Automatické hledání satelitů



K provedení automatického hledání satelitních kanálů prosím nejprve vyberte satelity, které chcete prohledávat. Po zvolení prvního satelitu se otevře okno. Nakonfigurujte prosím své nastavení antény v tomto podmenu:

Zvolte mezi:

DiSEqC 1.0 (až 4 portů), DiSEqC 1.1 (až 16 portů), DiSEqC 2.0 (motor) a USALS (motor) a kde je třeba, alokujte podle portů.

Po provedení nastavení pro první satelit prosím potvrďte použitím tlačítka OK. Poté vyberte další satelit, který chcete nastavit, a opakujte stejný postup, jako pro první satelit. Stejným způsobem nastavte všechny požadované satelity, kde chcete provádět hledání (za předpokladu, že má anténa potřebné parametry).





Pro zahájení hledání kanálů na nastavených satelitech stiskněte ČERVENÉ tlačítko HLEDÁNÍ a specifikujte, zda chcete vyhledávat Všechny kanály, volně vysílané kanály, Kódovaný kanál nebo jen kanály TV.

Chcete-li provádět Síťové hledání, změňte prosím příslušnou volbu na “Zapnout” – přijímač poté zkontroluje aktuální informace o kanálu jako služby vyhledávání, avšak tato možnost vyhledávání prodlouží dobu vyhledávání. Zahajte vyhledávání stisknutím ČERVENÉHO tlačítka.

## 9.2 Manuální hledání satelitů



K provedení hledání kanálů na jednom satelitu prosím vyberte podmenu Manuální hledání satelitů. Vyberte satelit, na kterém chcete vyhledávat, a v případě, že jste ještě nenastavili anténu, stiskněte prosím ZELENÉ tlačítko EDITOVAT pro provedení příslušných změn.



Zvolte mezi:

DiSEqC 1.0 (až 4 porty), DiSEqC 1.1 (až 16 portů), DiSEqC 2.0 (motor) a USALS (motor) a kde je třeba, alokujte podle portů. Nyní buď zahajte vyhledávání na

celém satelitu stisknutím ČERVENÉHO tlačítka - SPUSTIT HLEDÁNÍ – nebo vyberte vyhledávání na jednom TP – pak prosím stiskněte ZELENÉ tlačítka - HLEDAT TP – nastavením Režimu hledání ve Hledat TP z Ručně na PID a za předpokladu, že znáte příslušné údaje, můžete také zadat specifický Video, Audio a PCR PID pro hledání jednoho kanálu.

### 9. 3 Editovat seznam TP



Během doby a kvůli neustále přibývajícím frekvencím provozovatelů satelitů mohou některá data transpondéru potřebovat úpravu. Přejděte do PODMENU INSTALACE / MANUÁLNÍ HLEDÁNÍ SATELITŮ, vyberte požadovaný satelit (potvrďte pomocí OK) a stiskněte ŽLUTÉ (TP) tlačítka. V podmenu EDITOVAT SEZNAM TP můžete buď ručně přidat TP (Transpondér) stisknutím

ZELENÉHO tlačítka (PŘIDAT TP) nebo provést změny stávajícího. Použijte prosím tlačítka DOLEVA / DOPRAVA pro posun kurzoru na požadovaný TP. Stiskněte MODRÉ tlačítka (Editovat TP) k provedení požadovaných změn (doporučuje se pouze expertům). Chcete-li vyhledávat pouze na jednom TP, po výběru požadovaného TP můžete použít ČERVENÉ tlačítka (Hledat TP). Zde můžete rovněž provést změny specifických Video, Audio a PCR PID po provedení změny Režimu hledání na "PID".



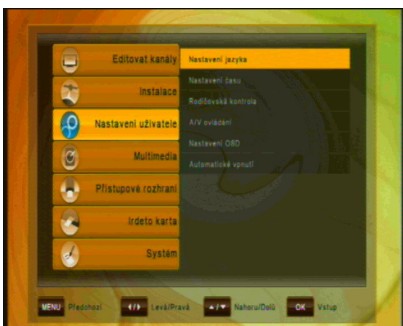
## 9. 4 Tovární nastavení



V tomto menu můžete smazat všechny kanály pro TV nebo rádio. Navíc můžete provést tovární nastavení pro zpětné nastavení kanálů, Nastavení do původního stavu a rovněž provést Tovární nastavení. Tovární nastavení lze zvolit pro:

- Smazat kanály: Vyberte pro smazání buď Všechny kanály, nebo pouze kanálů TV nebo Rádio
- Tovární nastavení: Původní tovární naprogramování se obnoví buď pro všechny parametry (Tovární nastavení), pouze Kanály nebo pouze Nastavení

## 10 NASTAVENÍ UŽIVATELE



Použijte prosím tlačítka kurzoru pro výběr:

- Nastavení jazyka
- Nastavení času
- Rodičovská kontrola
- A/V ovládání
- Nastavení OSD
- Automatické vpnutí

## 10.1

### Nastavení jazyka



- Jazyk menu: Zvolte preferovaný jazyk pro menu systému.
- Jazyk audia (1. / 2.): Některé TV programy vysílají více zvukových stop, například ve dvou různých jazycích. Nejsou-li k dispozici žádné zvukové stopy, které odpovídají vašim nastavením, lze namísto toho použít jiný jazyk.
- Jazyk titulků (1. / 2.): Zvolte preferovaný jazyk pro titulky a informace o programu.
- Jazyk EPG: Zvolte preferovaný jazyk pro elektronického programového průvodce

## 10.2

### Nastavení času

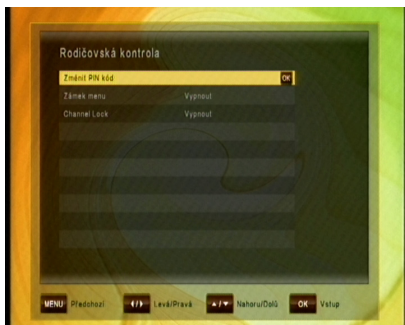


Toto menu obsahuje Nastavení času, Letní čas a posun GMT. Vyberte režim “Ručně” nebo “Auto” použitím tlačítek KURZOR DOLEVA nebo KURZOR DOPRAVA a použijte OK pro potvrzení. Přejete-li si změnit čas a datum ručně, nastavte prosím možnost na “Ručně”. Rovněž letní čas lze nastavit na “Auto”, “Vypnout” nebo “Zapnout”. V režimu “Auto” při jímáček automaticky přepíná na a z letního času v příslušná data.

Toto menu obsahuje Nastavení času, Letní čas a posun GMT. Vyberte režim “Ručně” nebo “Auto” použitím tlačítek KURZOR DOLEVA nebo KURZOR DOPRAVA a použijte OK pro potvrzení. Přejete-li si změnit čas a datum ručně v menu posunu času, nastavte prosím možnost na “Ručně”. Rovněž letní čas lze nastavit na “Auto”, “Vypnout” nebo “Zapnout”. V režimu “Auto” při jímáček automaticky přepíná na a z letního času v příslušná data.

## 10.3

### Rodičovská kontrola



Pro použití funkce Rodičovská Kontrola budete požádáni o zadání kódu PIN. Veškeré funkce Rodičovská Kontrola pracují na principu uzamykání s kódem PIN jako vstupním klíčem.

**Výchozí kód PIN je nastaven na 0000!**

- **Změnit PIN kód:** Tuto funkci použijte pro změnu kódu PIN na nějaké jiné čtyřmístné číslo.  
Nové PIN: Zadejte nový čtyřčíselný kód PIN stisknutím tlačítka OK a použitím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.  
Ověřte nový kód PIN: Zadejte znovu stejný čtyřčíselný kód PIN pro jeho ověření.
- **Zámek menu:** Po přepnutí Zámku menu na “ZAPNOUT”, bude celé menu před otevřením požadovat zadání vašeho kódu PIN.
- **Zámek kanálu:** Po přepnutí Zámku menu na “ZAPNOUT”, budou kanály, které jste přepnuli na zamčení, před otevřením požadovat zadání vašeho kódu PIN

## 10.4

## A/V ovládání



V menu Audio/video můžete upravovat vlastnosti audio a video signálů podle potřeb vaší TV a zvukového zařízení.

- Typ TV: Vyberte prosím formát videa, který je konzistentní s vaší TV.
- Poměr stran: Uživatel může přijímač informovat o poměru stran zobrazení TV, která je k přijímači připojena. Na výběr jsou poměry stran Auto, 4:3, 16:9.
- Zobrazení Formátu: Zvolíte-li poměr stran zobrazení TV jako "4:3", lze vybrat i preferované schéma konverze poměru stran pro případy, v nichž je program vysílán ve formátu "16:9". Možnosti jsou:
  - Pan & Scan: Přijímač interpretuje vektory pan & scan kódované do programu a upravuje vstupní signál 16:9 pro zobrazení TV 4:3.
  - Schránka: V tomto režimu je zachován původní poměr stran vstupního signálu videa 16:9, tudíž jsou na horní a dolní části obrazovky vislé černé čáry.
  - Ignorovat: Použijte toto nastavení, má-li vaše TV konverzi poměru stran.
- Formát videa: Vyberte si prosím z dostupných rozlišení 1080p / 1080i 720p neo 576p – pro 1080p budete muset potvrdit číselným tlačítkem "1" na dálkovém ovladači – **TV, která nepodporuje 1080p (Full-HD), nebude schopna toto zobrazení nastavit.**
- AC3: Vyberte prosím mezi Vypnout, SPDIF, SPDIF + HDMI
- Režim přepínání kanálu: Měníte-li kanály, můžete tímto nastavením zvolit, zda se má obrazovka před zobrazením nového živého kanálu zatemnit nebo zda preferujete, aby na obrazovce zůstal poslední živý obraz předchozího kanálu, dokud se nezobrazí nový živý kanál.

## 10.5

### Nastavení OSD



V tomto podmenu můžete nastavit zobrazení času (tj. čas zobrazující se v informační liště nebo v jiných zprávách na obrazovce) a Průhlednost OSD (v %) přes živý obraz.

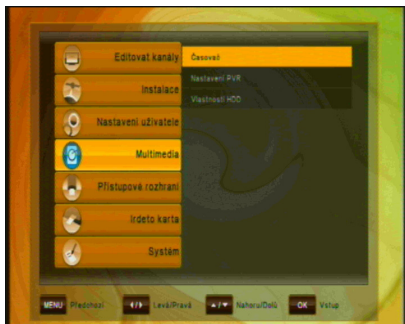
## 10.6

### Automatické vpnutí



V tomto podmenu můžete zvolit čas, po jehož uplynutí přejde přijímač do režimu Standby (režim Sleep). Neprovádí-li přijímač žádnou úlohu jako nahrávání a nedochází-li k žádnému vstupu přes dálkový ovladač nebo tlačítka čelního panelu, přijímač by měl po uplynutí nastaveného času přejít do režimu Standby. Možnosti jsou: Vypnout (Nic), 0:30 m ~ 3:00 h v 30 min. krocích

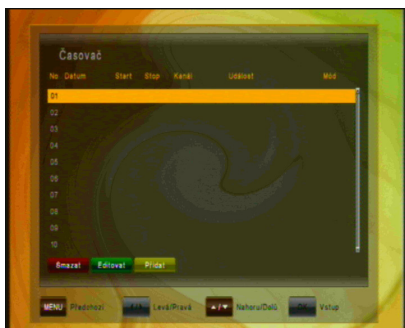
## 11 MULTIMEDIA (pouze s připojeným a k provozu připraveným externím HDD)



V tomto podmenu můžete provést nějaká nastavení pro váš připojený pevný disk pro provoz PVR a také HDD naformátovat. Podmenu obsahuje následující funkce:

- Časovač
- Nastavení PVR
- Nastavení HDD

### 11.1 Časovač



Časovač se používá k naprogramování přijímače na zapnutí a vypnutí v určitou dobu a k naladění na určitý kanál. Časovače se normálně používají k nahrávání programu TV na videorekordér nebo k předprogramování přijímače z jiných důvodů (např. buzení). Nastavení časovače způsobí probuzení přijímače z režimu standby v určitý čas nebo změnu kanálu na nějaký určitý.

**Berte prosím v potaz:** Nastavení časovače, která byla naprogramována v EPG (viz časovač EPG bod 6.4) jsou automaticky označena v seznamu časovače jako "Nahrávání" a lze je zde editovat (ZELENÉ tlačítko) nebo smazat (ČERVENÉ tlačítko).

V podmenu Seznamu nahrávek prosím stiskněte ŽLUTÉ tlačítko – PŘIDAT pro ruční přidání Událost časovači.



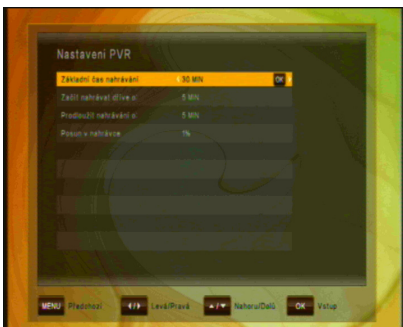


Je-li připojen externí HDD k portu USB a je-li v provozu, lze provést nahrávání přímo na HDD. Zadejte prosím:

- Datum
- Čas spuštění
- Čas vypnutí
- Seznam kanálů (TV / Rádio)
- Kanál
- Mód (Jednou / Denně / Týdně)



Uložte nově nastavenou Událost nahrávání stisknutím MODRÉHO tlačítka.

## 11.2 Nastavení PVR



V tomto podmenu můžete zvolit standardní dobu trvání přímých nahrávek. Pro přímé nahrávky se zobrazí okno po stisknutí tlačítka REC, které zobrazí předdefinovaná nastavení. Toto lze před zahájením nahrávání upravit. 1. nabízenou možností je automatický čas ukončení aktuální události, který si přijímač vezme z informací EPG – jsou-li provozovatelem TV kanálu poskytnuty.

Další možnosti v tomto menu jsou:

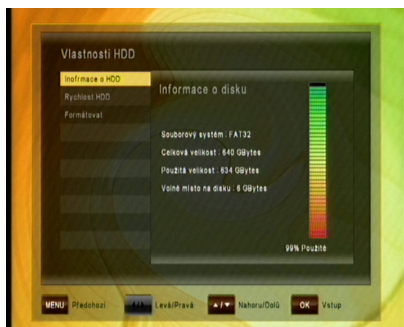
- Začít nahrávat dříve o: Automaticky přidá čas před vaší nahrávkou kvůli možným zpožděním ve vysílání – zvolte mezi Nic, 5, 10, 15, 20, 25 a 30 minut
- Prodloužit nahrávání o: Automaticky přidá čas na konec vaší nahrávky kvůli možným zpožděním ve vysílání – zvolte mezi Nic, 5, 10, 15, 20, 25 a 30 minut
- Posun v nahrávce: Nastavte velikost "Skok", který se má provést, když stisknete tlačítka  /  během přehrávání – Zvolte mezi 1%, 5%, 10%, 20%

## 11.3 Vlastnosti HDD



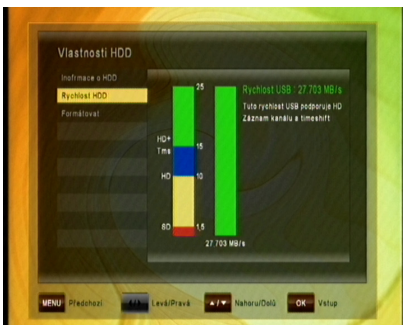
V tomto podmenu můžete vidět veškeré informace o připojeném pevném disku a rovněž možnost jeho formátování.

**Informace o HDD** zobrazuje Souborový systém, Celková velikost, Použitá velikost a Volnou velikost připojeného pevného disku



**Rychlost HDD** dává možnost provést rychlostní test pro ověření, že rychlost vašeho připojeného pevného disku USB stačí na úlohy, které chcete provádět.

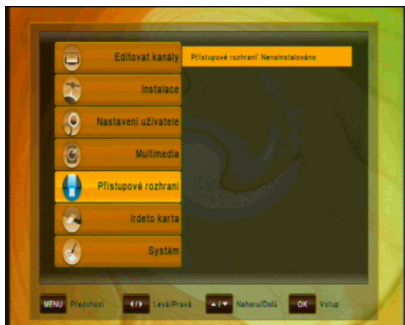
- SD: Pro nahrávání kanálů SD
- HD: Pro nahrávání kanálů HD
- HD + Tms: Pro nahrávání kanálů HD a přehrávání TimeShift



**Formátování** Po potvrzení tlačítkem OK je HDD zformátován.

**Berte prosím v potaz:** Všechny soubory na pevném disku budou při formátování smazány.

## 12 Přístupové rozhraní

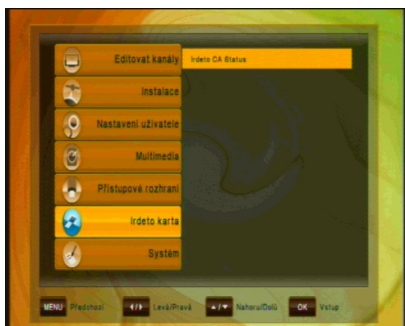


Tento přijímač je opatřen jedním slotem pro Přístupové rozhraní (CI).

1. Otevřete záklopku na čelním panelu přijímače
2. Vložte Smart kartu do modulu CI a poté modul CI do slotu.

Použitím tohoto podmenu můžete zkontrolovat informace modulu CI.

## 13 Irdeto karta



Po otevření nastavení Smart karta zobrazí menu podrobnosti o vložené Smart kartě IRDETO. Informace obsahují nastavení a podrobnosti o registraci, věkových nastaveních a změnách kódu PIN Smart karty.

## 14 SYSTÉM



Menu systému má 3 podmenu:

- Informace
- Aktualizace softwaru
- Tovární nastavení
- OTA

Podmenu Informace se používá pro zobrazení informace o přijímači a jeho hardwaru, softwaru a zaváděcím programu.

## 14.1 Aktualizace softwaru



Toto umožňuje aktualizovat systémový software pro udržení co nejlepšího možného výkonu přijímače.

Stáhněte si nejnovější software z naší webové stránky a zkopírujte jej na paměťové zařízení USB. Připojte paměťové zařízení USB ke konektoru USB na zadní straně přijímače.

Dostupný aktualizací software je označený háčkem. Vyberte prosím nejnovější software a stiskněte tlačítko OK.

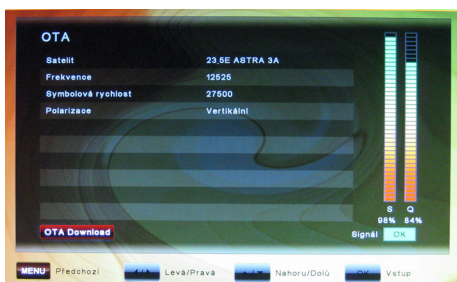
Proces aktualizace se spustí automaticky. Vyčkejte prosím, dokud se přijímač nerestartuje.

**Berte prosím v potaz:** Aktualizace softwaru může trvat několik minut -  
**Výstraha! Nikdy prosím přijímač během aktualizace nevybíjejte!**

### 14.1.1 Aktualizace softwaru OTA

OTA je navržen tak, aby byl schopen aktualizovat váš satelitní přijímač přes satelit

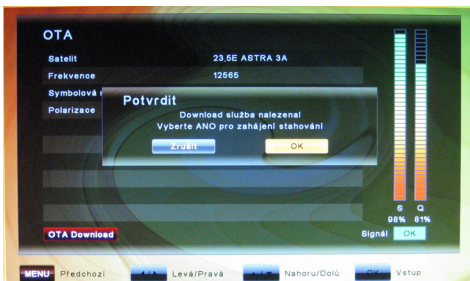
(Over-The-Air) – Nejprve prosím zvolte TV kanál na satelitu Astra 3A transpondér 12565 H – například STV1, STV2 nebo STV3



Stiskněte tlačítko MENU a otevřete podmenu SYSTÉM / OTA použitím tlačítek:

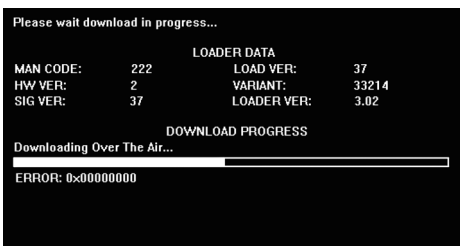


Zobrazí-li se počáteční šedé **OTA Download** s ČERVENÝM pozadím, je k dispozici nový software ke stažení.



Stiskněte ČERVENÉ (AUDIO) tlačítko a po několika sekundách budete požádáni o potvrzení

stažení stisknutím tlačítka



Po potvrzení se přijímač restartuje a stáhne nový software ze satelitu

Aktualizace softwaru přijímače může trvat 25 minut nebo více - **Výstraha! Nikdy prosím přijímač během aktualizace nevypínejte!** Přijímač se restartuje automaticky po dokončení.

## 14.2 Tovární nastavení



V tomto menu můžete smazat všechny kanály pro TV nebo rádio. Navíc můžete provést tovární nastavení pro zpětné nastavení Kanálů, Nastavení do původního stavu a rovněž provést Tovární nastavení. Tovární nastavení lze zvolit pro:

- Smazat kanály: Vyberte pro smazání buď Všechny kanály, nebo pouze kanálů TV nebo Rádio
- Tovární nastavení: Původní tovární naprogramování se obnoví buď pro všechny parametry (Tovární nastavení), pouze Kanály nebo pouze Nastavení

Problém	Možné příčiny	Odstranění
LED na čelním panelu nesvítí	Napájecí kabel AC odpojen	Zapojte řádně napájecí kabel do zásuvky
Žádný obraz ani zvuk	Špatné připojení video/audio výstupu ke vstupní svorce TV  Špatné připojení kabelu antény  Žádný nebo slabý signál  Špatné nastavení informací o kanálu na obrazovce menu	Spojte dvě svorky řádně s kabelem HDMI nebo RCA nebo RF  Připojte řádně kabel antény  Zkontrolujte kabelová spojení a zarovnání satelitní paraboly  Zadejte správně hodnotu nastavení
Černobílá obrazovka nebo nejasný obraz	Režim TV je odlišný od režimu vysílání	Použijte TV stejného režimu Použijte konvertor NTSC/PAL Připojení k přijímači a TV
Dálkový ovladač nefunguje	Vyčerpaná baterie  Zářivkové světlo rušící dálkový ovladač  Dálkový ovladač je nesprávně zamířen	Vyměňte baterie  Vypněte světlo  Zamířte dálkový ovladač na přijímač
Zdeformovaná obrazovka menu	Příliš vysoká úroveň jasu a kontrastu TV	Nastavte jas a kontrast na nižší úroveň
Nefunguje	Proces selhal	Vypněte přijímač, odpojte napájecí kabel. Po kratší chvíli znovu zapojte napájecí kabel a zapněte znovu přijímač.

**Tuner**

Vstup	Typ F
Vstupní frekvence IF	950 MHz až 2150 MHz
Úroveň vstupu	-65 dBm~-25 dBm
Napájení LNB IN	13 /18 VDC / 500 mA Max
Ovládání DiSEqC	Unicable, 1.0, 1.2 & USALS kompatibilní
Pásmový přepínač	22 KHz tón (22 +/- 4 KHz, amplituda: 0,6 +/- 0,2 V)
Způsob modulace	LDPC/BCH(DVB-S2) 8PSK/QPSK, DVB-S QPSK
Přenosová rychlost	LDPC/BCH(DVB-S2) 8PSK/QPSK :10~30 Msps DVB-S QPSK: 1~45 Msps
Rychlost dekódování Viterbi	1/2,2/3,3/4,5/6 a 7/8
Šířka pásma	36 MHz
LDPC/BCH	Děrný kód,1/2,2/3,3/4,3/5,4/5,5/6,8/9,9/10 v DVB-S2

**MPEG Stream Dekódování A/V**

Demultiplex	Podle ISO/IEC 13818-1 (systém MPEG-2)
Vstupní proud dat	Max. 90 Mbit/s
Poměr stran	4:3(výchozí), 16:9 schránka
Dekódování videa	ISO/IEC 13818-2 (MPEG2 video) MP@HL, ISO/IEC 14496-10 HP@L4
Rozlišení videa	576p, 720p, 1080i, 1080p
Dekódování zvuku	ISO/IEC13818-3 (MPEG2 Audio/MUSICAM), Dolby AC-3
Režim zvuku	Jednoduchý kanál / Duplexní kanál, Stereo, Společné Stereo
Výstup videa	HDMI, RCA



## Čelní panel

Displej	Segmentový displej
1 Přístupové rozhraní	
1 čtečka karet Irdeto	

## Výstup A/V

Digitální výstup	HDMI
Audio RCA	2 výstupy vlevo a vpravo
Digitální audio	S/PDIF (optický)

## Zadní strana

Vstup	Konektor typu F
Video, Audio-L, -R RCA	Video, Audio L, Audio R
S/PDIF	optický
HDMI	1.3
USB	1 port USB 2.0 na zadní straně
Konektor IR pro externí senzor IR	
1 port RS 232	

Vážený zákazníku,  
požadujete-li technickou pomoc a váš prodejce nebo montér vám není schopen pomoci, obraťte se prosím na naši technickou podporu.

EMOS spol. s r.o.  
Šiřava 295/17  
750 02 Přerov

tel.: +420 581 261 111

Technická linka: +420 581 261 172

E-Mail: [vesely@emos.cz](mailto:vesely@emos.cz)

# PROTOKOL O TESTU SATELITNÍHO PŘIJÍMAČE

## SATELLITE RECEIVER TEST REPORT

**DATUM TESTU**      2011/04/07  
DATE OF THE TEST



<b>ZNAČKA</b> BRAND	BENsat	<b>VERZE SW</b> SW VERSION	5-3-13	<b>IRDETO LOADER</b> DVT	2010/12/15
<b>VÝROBCE</b> MANUFACTURER	CreNova	<b>VERZE HW</b> HW VERSION	3	<b>IRDETO HIGH</b> LEVEL DVT	2011/03/25
<b>MODEL</b> MODEL	BEN200IR-PVR				

### SOUHRNNÉ VÝSLEDKY TESTU TESTING SUMMARY

<b>SOULAD S POŽADAVKY TECHNICKÉ SPECIFIKACE SKYLINK</b> COMPLIANCE WITH SKYLINK TECHNICAL SPECIFICATION	1
<b>ZÁKLADNÍ TEST PODMÍNĚNĚHO PŘÍSTUPU</b> BASIC TEST OF CONDITIONAL ACCESS	1
<b>ČESKÁ A SLOVENSKÁ LOKALIZACE</b> CZECH AND SLOVAK LOCALIZATION	1
<b>SECURE SILICON</b>	1
<b>PÁROVÁNÍ S KARTOU</b> ADVANCED SECURITY	0

POZNÁMKY:

NOTES:

Satelitní přijímač byl schválen pro využití s přístupovou kartou Skylink IrdeTo/ICE a může být označen značkou Skylink READY, jak je vyobrazena níže.

*The receiver was approved for use with Skylink IrdeTo/ICE access card and could be labeled Skylink READY as shown below.*



Ostrava 2011/04/07



TradeTec, a.s.  
Towercom, a.s.

