

# OPTIBOX®

HDTV SKYLINK READY PŘÍJMAČ | MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHRÁVAČ



*miniZEBRA*<sup>SE</sup>

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

CZ



## Bezpečnostní upozornění

- **Bezpečnostní upozornění**

Tento produkt byl vyroben v souladu s mezinárodními bezpečnostními normami. Důkladně si přečtěte následující bezpečnostní upozornění:

- **Síťové napájení**

90–250V AC 50/60Hz.

- **Nesnímejte kryt přijímače**

Nesnímejte kryt přijímače, může dojít k úrazu elektrickým proudem, a taky přijdete o záruku.

- **Přetížení**

Nepřetěžujte elektrickou zásuvku, šnúru nebo adaptér, může to způsobit šok elektrickým proudem.

- **Umístnění**

Přijímač je určený pro použití v interiéru. Neumístňujte ho v blízkosti zdrojů vody, pokojových rostlin a nevystavujte ho přímému slunečnímu záření.



Tento symbol označuje nebezpečné napětí uvnitř výrobku. Hrozí úraz nebo zranění elektrickým proudem.



Tento symbol označuje pokyny důležité pro provoz výrobku.

**Upozornenie: Prijímač nesmie prísť do styku s tekutinami. Prijímač nesmie byť vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode.**

**Poznámka: Pokiaľ prijímač nepoužívate, odpojte napájací kábel.**

- **Čištění**

Před čištěním odpojte satelitní přijímač z elektrické sítě. K čištění vnějšího obalu použijte nevlhčenou utěrku. Nepoužívejte rozpouštědla a nečistěte vnitřní části přijímače.

- **Ventilace a instalování**

Nezakrývejte ventilační otvory na krytu přijímače. Přijímač neumísťujte na koberec nebo jiný měkký nebo nestabilní povrch. Zabraňte vniknutí cizích předmětů. Kolem přijímače zabezpečte dostatečný volný prostor. Na přijímač neumísťujte jiné elektronické přístroje. Přijímač umístěte min. 30mm od stěny

- **Připojení**

Nepoužívejte žádné připojení, které nejsou doporučené výrobcem. V opačném případě hrozí úraz nebo poškození přijímače.

- **Servis**

Přijímač neobsahuje žádné části, které by bylo možné opravit (vyměnit) v domácích podmínkách. Všechny problémy konzultujte s technickou podporou dodavatele a opravy vždy svěřte pouze autorizovanému servisu.

## ÚVOD

### Jak používat uživatelský manuál

Tento návod vás postupně provede nastavením vašeho přijímače, možnostmi jeho užívání, seřazením kanálů a ostatními úskalími jeho obsluhy. Proto před používáním přijímače doporučujeme podrobné studium návodu.

### Bezpečnostní informace

#### 1. Před spuštěním přijímače

- 1.1 Vlastnosti ..... 4
- 1.2 Součást balení ..... 4

#### 2. Funkce a ovládání přijímače

- 2.1 Přední panel ..... 5
- 2.2 Dálkové ovládání ..... 6
- 2.3 Zadní panel ..... 8

#### 3. Připojení

- 3.1 Připojení do TV ..... 9
- 3.2 Připojení k satelitnej anténě ..... 9

#### 4. Nastavenie a funkce

- 4.1 Před nastavením ..... 10
- 4.2 Kanál ..... 10
- 4.3 Obraz ..... 12
- 4.4 Vyhledávání kanálů ..... 13
- 4.5 Čas ..... 14
- 4.6 Nastavenia ..... 14
- 4.7 Systém ..... 14
- 4.8 USB ..... 15
- 4.9 Stav Irdeto CA ..... 17
- 4.10 Rychlý průvodce nahráváním ..... 17
- 4.11 Menu TV v základním režimu ..... 18

#### Příloha

- A1 Řešení problémů ..... 19
- A2 Technické specifikace ..... 20
- A3 Vysvětlení termínů ..... 21

**Poznámka: Dálkové ovládání a jeho funkce mohou být změněny bez upozornění, tak jak tento uživatelský manuál.**

## **1. Před spuštěním přijímače**

### **1.1 Vlastnosti**

#### **1.1.1 Interní část**

- Jednoduchá grafika měnu
- Podporuje DiSEqC 1.0/1.2,13/18V, 22Khz Tone
- Paměť posledního kanálu
- OSD: 256 barev
- Tlačítka předního panelu
- Uspořádání kanálů (tv a rádio kanálů, název kanálu, oblíbené, název satelitu)
- Paměť kanálů několika satelitů
- Operační režim (digitální TV, digitální rádio, oblíbené kanály)

#### **1.1.2 Digitální část**

- Přijímá satelitní signál RF QPSK/8PSK a dekóduje digitální signál
- Digitální tuner s výstupem Loop-through
- SCPC / MCPC přijímán z C / KU-band satelitu
- HD MPEG-4/H.264
- Paměť 3000 kanálů

### **1.2 Součást balení**

- Uživatelský manuál SK/CZ
- Dálkové ovládání
- HDMI kabel 1,5m
- 2 ks baterie typu AAA
- Certifikát Skylink

#### ***Varování::***

Prosím nenabíjejte baterie elektrickým proudem, baterie nevyměňujte z jiným typem baterií.
















## 2. Funkce a ovládaní přijímače

### 2.1 Přední panel

- **Displej (4-číselný 7- segmentový / 2LED)**  
4 číselný displej zobrazuje informace o kanálu.
- **▲ / ▼ (CH+/-)**  
Přepnutí kanálu, pohyb v menu.
- **◀ / ▶ (VOL+/-)**  
Pohyb v menu, ovládaní hlasitosti.
- **MENU**  
Zobrazení hlavního menu.
- **OK**  
Výběr, potvrzování.
- **STANDBY**  
Zapnutí, vypnutí.

## 2.2 Diaľkové ovládanie

Všetky funkcie satelitného prijímača sú ovládateľné diaľkovým ovládačom

-  : Vypnutí, zapnutí.
- **MUTE**  : vypnutí zvuku.
- **NUMBER BUTTONS (0~9)**: prepnúť kanál, vložiť heslo, zadať PIN kód, atď.
- **TV/RADIO**: Prepnúť medzi TV a Rádio režimom.
- **RECALL**: prepnúť predchádzajúci kanál.
- **PAGE**  / **PAGE**  : prepínanie kanálov.
- **FAV**: zobrazenie obľúbených kanálov.
- **EPG**: zobrazenie elektronického průvodce.
- **SAT**: zoznam satelitů.
- **i** : zobrazenie informácií o aktuálnom kanáli.
- **VOL**  / **VOL**  : zmena hlasitosti, presun v menu.
- **CH**  / **CH**  : zmena kanálov, presun v menu.
- **OK**: presun, výber.
- **EXIT**: opustenie menu.
- **MENU**: zobrazenie hlavného menu.
- **AUDIO**: výber audio režimu.
- **PAUSE**: pauza, zastavenie video obrazu.
- **TEXT**: teletext
- **ZOOM**: priblíženie obrazu.
-  : pretáčenie videa späť. Opätovným stlačením meníte rýchlosť pretáčania.
-  : pretáčenie videa vpred. Opätovným stlačením meníte rýchlosť pretáčania.
- **PLAY**  : prehrávanie, alebo v dobe pretáčania videa / pauze sa vrátite na normálne prehrávanie.
- **REC**  : začať nahrávanie.
-  : Skok na predchádzajúci alebo nasledujúci kanál.
- **PAUSE**  : zastavenie prehrávania.
- **STOP**  : Zastavenie prehrávania.
- **SLEEP**: stlačíte pre nastavenie funkcie vypnutia na vámi daný čas.
- **V-FORMAT**- prepnúť rozlíšenie obrazu



- **WIDE:** Změna poměru stran

- **SUB.T:** titulky



## 2.3 Zadní panel

- **LNB IN**

Připojení kabelu ze satelitní antény do vstupu LNB in.

- **LNB OUT**

Výstup pro připojení dalšího zařízení.

- **USB**

Vstup pro vložení usb zařízení.

- **HDMI**

Vstup pro připojení HDMI do HD monitoru / typ HDMI /.

- **SCART**

Vstup pro připojení přijímače pomocí scart kabelu.

- **S/PDIF OUT (Optika)**

Připojení externího audio zesilovače s S / PDIF Optical Digital Audio.

- **YPbPr (Optional)**

Připojení videa do HD monitoru (YPbPr Typ).

- **Power**

Zapnutí, vypnutí.

**Poznámka: tento manuál je pouze pro obširné informace.**

### 3. Připojení

#### 3.1 Připojení do TV

- a) HDMI kabelem propojte HDMI porty na TV a satelitním přijímači.
- b) Případně propojte SCART kabelem SCART konektory na TV a přijímači.  
Signál HDTV se přenáší jen kabelem HDMI.

#### 3.2 Připojení k satelitní anténě

- **Připojení satelitní paraboly do přijímače**

Připojte koaxiální kabel z LNB a druhou stranu připojte do LNB IN vstupu na vašem přijímači.

- **Připojení více satelitů pomocí přepínače DiSEqC 1.0**

Připojte výstup OUT na přepínači DiSEqC 1.0 do LNB IN vstupu na zadním panelu satelitního přijímače.

- **Připojení přijímače pomocí motorizované antény**

Jednou z možností dívání více satelitů je připojení antény na motor DiSEqC 1.2. Připojte koaxiální kabel do LNB IN konektoru na motory a připojte konektor OUT do LNB IN konektoru na zadním panelu satelitního přijímače.

## 4. Nastavení a funkce

### 4.1 Před nastavením

#### První zapnutí satelitního přijímače

- Zapněte TV a satelitní přijímač
- Pokud používáte přijímač poprvé nebo po výrobním nastavení, zobrazí se průvodce instalací.
- V instalaci nastavte OSD jazyk, parabolu a potvrďte vyhledávání Fast Scan. Po skončení vyhledávání se všechny vyhledané kanály automaticky uloží. V případě že chcete vyhledávání zastavit stiskněte tlačítko **EXIT**, kanále které již vyhledali budou uloženy do paměti přijímače.
- Po vyhledávání máte možnost sledovat tv a rádio kanály.



#### Informace menu

- V případě, že jste přeskočili Instalační menu, stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení hlavního menu.
- Menu obsahuje hlavní menu a 8podmenu.

### 4.2 Kanál

- V tomto menu si můžete upravit kanály, zobrazit EPG informace, a nastavit některé parametry kanálu.



#### <Uspořádání kanálů >

- Pokud stisknete tlačítko OK v úpravě kanálů, v menu kanály, zobrazí se vám následující obraz. (přednastavené pin: 0000)
- **Zelené blokovací tlačítko:** pokud kanál nastavíte na stav "přeskočit", v normálním režimu vám tento kanál nebude zobrazen a bude automaticky přeskočen.



- **Žluté tlačítko:** Zamknout / odemknout kanál. Pokud budete tento kanál chtít dívat, bude od vás vyžadováno zadání pin kódu. (přednastavené pin: 0000)
- **Modré tlačítko:** tímto tlačítkem můžete vymazat kanál, nebo všechny kanály. Kanál, který bude vymazán v seznamu kanálů, bude automaticky vymazán i v seznamu oblíbených kanálů.
- **SAT:** zobrazení seznamu kanálů, seznam kanálů může být zobrazen pomocí satelitů.
- **FAV:** přidání kanálů do oblíbených kanálů. Přesuňte kurzor na požadovaný kanál tlačítky ▲ / ▼ a stiskněte tlačítko FAV na dálkovém ovládacím. Jeden kanál můžete přidat do více seznamů. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ přepínáte seznamy. Seznam Oblíbených skupin mají názvy "Filmy", "Správy", "Sport", "Hudba".

Do seznamu oblíbených kanálů se dostanete stiskem tlačítka FAV, během sledování TV pro změnu seznamu opětovně stiskněte FAV.

- **i :** přejmenování kanálu. Stiskněte tlačítko OK pro zobrazení seznamu kanálů, žluté tlačítko pro úpravu kanálů a tlačítko i pro přejmenování kanálu. Tlačítky ▲ / ▼ / ◀ / ▶ vyberte písmeno.

#### < EPG >

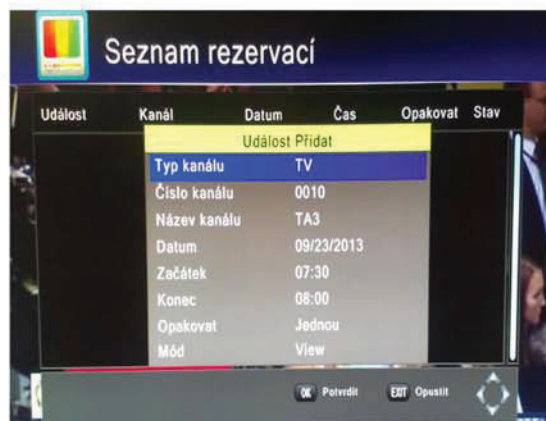
EPG zobrazuje informace o kanálech. Zobrazí se pouze informace o kanálech, které EPG poskytují. Po stisknutí tlačítka EPG se zobrazí následující obraz.



- Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr kanálů.
- Stiskněte Žluté / Modré tlačítko pro listování nahoru / dolů po EPG informacích, detailní

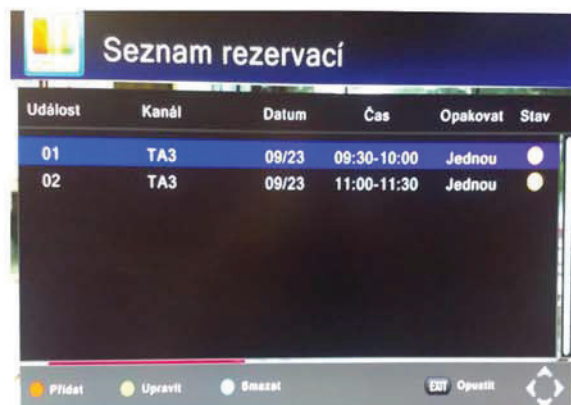
info sa zobrazí na ľavej strane obrazovky.

- Stiskněte **Červené tlačítko** pro přepnutí vzhledu EPG.
- Po stisknutí tlačítka OK na vybraném kanálu, můžete zarezervovat sledování nebo nahrávání programu. Zobrazí se následující obraz.
- Můžete nastavit parametry jako typ kanálu / Číslo / Název / čas zahájení / Čas ukončení, tlačítka ◀ / ▶ button, nebo pomocí číselných tlačítek.
- Stiskněte OK pro potvrzení nastavení, nebo EXIT pro zrušení.



V menu EPG stiskněte tlačítko i pro zobrazení seznamu rezervací. V tomto menu můžete také měnit nastavení.

- Stiskněte **Červené tlačítko** pro přidání rezervace, **Zelené tlačítko** pro úpravu, **Modré tlačítko** pro vymazání rezervace.
- Pro ukončení prohlížení EPG stiskněte **EXIT**.



#### 4.3 Obraz

Stiskněte ► tlačítko v hlavním menu, stiskněte OK. Zobrazí se následující obraz. V tomto menu nastavíte parametry TV.

- **Poměr stran:** nastavte poměr stran. (Auto/16: 9 Wide Screen / 16:9 Pillar Box / 16:9 Pan & Scan / 4:3 Letter Box / 4:3 Pan & Scan / 4:3 Full).
- **Rozlišení:** nastavte rozlišení na (1080p/1080i/720p/576p/576i).
- **Formát TV:** nastavení OSD a video displeji na jedno z PAL, NTSC. Pokud vyberete režim PAL, všechny zobrazení budou zobrazeny v režimu PAL i když aktuální kanál je v jiném režimu.
- **Video výstup:** nastavení výstupu videa.



#### 4.4 Vyhledávání kanálů

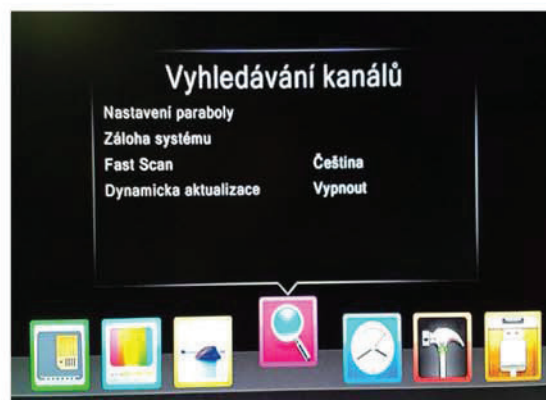
Stiskněte tlačítko ► a stiskněte OK v menu Vyhledávání kanálů. Zobrazí se následující obrazovka.

**Dynamická aktualizace:** tlačítka ◀ / ▶ můžete zapnout nebo vypnout automatické doladování kanálu.

##### < Nastavení paraboly >

V tomto menu nastavte satelit, ze kterého chcete vyhledávat kanály.

- Pokud stisknete tlačítko OK v nastavení paraboly, zobrazí se menu pro nastavení satelitu a vyhledání kanálů.
- Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberete položku, a změňte parametry tlačítky ◀ / ▶. Nebo stiskněte tlačítko OK pro zobrazení seznamu, a vyberte pomocí tlačítek ▲ / ▼. Stiskem OK potvrdíte svůj výběr.
- Pokud jste ukončili nastavení, stiskněte modré tlačítko pro vyhledání kanálů. Tlačítka ▲ / ▼ vyberte možnosti. A tlačítka ◀ / ▶ nastavte parametry, stiskněte tlačítko OK pro vyhledávání.



- **Satelit:** uložené satelity můžete upravovat.
  - Tlačítka ▲ / ▼ vyberte satelit, pro potvrzení stiskněte OK.
  - Stiskněte tlačítko **Červené** tlačítko pro přidání satelitu.
  - Stiskněte **Žluté** tlačítko pro vymazání satelitu.



- **Transpondér:** pro úpravu seznam transpondérů
  - Stiskněte tlačítko **SAT** na seznamu satelitů.
  - Stiskem **Červeného** tlačítka, můžete přidat nový transpondér, nebo změnit hodnoty transpondéru. Pre přepnutí seznamu parametrů vyberte tlačítka ▲ / ▼, stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.



#### 4.5 Čas

- Při vstupu do menu času se zobrazí následující obrazovka.

V tomto menu, můžete nastavit časovou zónu přijímače.

- Tlačítky ▲ / ▼ vyberte hodnoty, a nastavte parametry tlačítka ◀ / ▶ nebo číselnými tlačítka. Pro uložení nastavení stiskněte tlačítko OK, pro zrušení stiskněte EXIT.



#### 4.6 Nastavení

- Při vstupu do menu nastavení se zobrazí následující obrazovka.

- Tlačítkem ▲ / ▼ vyberte z možností, změna parametrů můžete pomocí tlačítek ◀ / ▶.

- **Jazyk OSD:** jazyk OSD vyberte pomocí tlačítek ◀ / ▶.

- **Digitál audio:** tlačítka ◀ / ▶ vyberte výstup audia.

- **Zobrazení Info:** tlačítka ◀ / ▶ nastavte čas zobrazení informací o kanálu.

- **Průhlednost:** tlačítka ◀ / ▶ vyberte procento průhlednosti menu.

**Quick start:** tlačítka ◀ / ▶ můžete vypnout nebo zapnout rychlé zapnutí přijímače.



#### 4.7 Systém

- Po stisknutí OK v menu Systém, se vám zobrazí následující obrazovka.

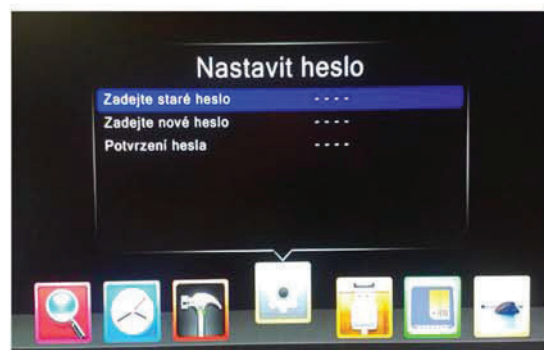
- V tomto menu můžete nastavit parametry systému tak uzamčení systému.

- Stiskněte ▲ / ▼ tlačítko pro výběr položky OK pro potvrzení nebo EXIT pro návrat zpět.



##### < Rodičovská kontrola >

V tomto menu nastavte věkovou hranici rodičovské kontroly, tlačítka ◀ / ▶. (Heslo je 0000.)



### < Nastavení hesla >

- Pro změnu hesla vložte staré heslo, vložte nové heslo, znovu potvrďte heslo. Stisknutím tlačítka ▲ / ▼ vyberte položku, a heslo zadejte číselnými tlačítky heslo.
- Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nebo tlačítko EXIT pro zrušení. (Heslo je 0000)

### < Výrobní nastavení >

Tlačítka ▲ / ▼ vyberte podmenu a prostě zmáčknout OK pro vstup do němu / heslo je 0000)

- Stisk OK pro vymazání všech dat, všechny vaše nastavení budou vymazána na výroben nastavení.
- Pro zrušení vymazání nastavení stiskem EXIT pro výstup z menu.

### < Informace >

Menu slouží pro zobrazení detailních informací, takových jako název modelu, verzi softwaru, hardwaru. Pro výstup s tohoto menu stiskněte tlačítko **EXIT**.

### < Aktualizace softwaru >

V tomto menu můžete aktualizovat software přijímače.



## 4.8 USB

Vložte usb do usb vstupu. V tomto menu si můžete nastavit parametry **multimédií**, **fotek**, **filmů**, dále **nastavení PVR**. Usb zařízení musí být vloženy před vstupem do menu.

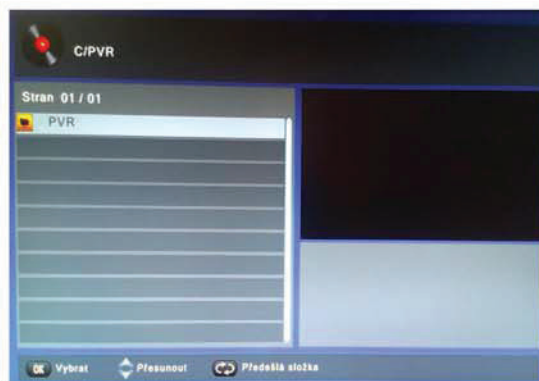
Pro výběr položky stiskněte tlačítka ▲ / ▼, a potvrďte tlačítkem **OK**.





## < Multimédia >

Stiskněte tlačítko **OK** pro vstup do **Multimédií** .  
Zobrazí se následující seznam nahrávání  
paměťového zařízení . Pro výběr nahrávky nebo jiné  
složky použijte tlačítka ◀ / ▶ , pro potvrzení  
stiskněte **OK**.



**Hudba:** hudba uložená na paměťové zařízení se  
zobrazí v tomto menu . Hudbu můžete poslouchat  
nebo upravit kolonky hudby. Stiskněte tlačítko ▲ / ▼ pro výběr položky , stiskněte **OK**  
pro prohořívání hudby . Pro návrat do předchozího menu stiskněte tlačítko **Recall**.

**Fotky:** v tomto menu si můžete prohlížet fotky uložené na paměťovém zařízení . Stiskněte  
tlačítko **Play** pro přehrávání slide show , nebo stiskněte tlačítko **GOTO** pro zobrazení  
miniatur . Funkce přehrávání jsou téměř totožné jako při přehrávání hudby.

**Filmy:** paměťové zařízení vám zobrazí uložené filmy . Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr filmu , a  
stiskněte červené tlačítko pro přehrávání , pro ukončení přehrávání stiskněte tlačítko **Stop**.

**PVR:** toto menu vám zobrazí všechny vaše nahrávání. Pro výběr nahrávky stiskněte ▲ /  
▼ , pro prohlížení nahrávky stiskněte **červené tlačítko** , pro zastavení nahrávky stiskněte  
tlačítko **STOP**. Pro vymazání nahrávky stiskněte žluté . Zeleným tlačítkem dokážete  
přejmenovat nahrávku.

## Tlačítka dálkového ovládání

**REW:** rychlé přehrávání dozadu. Opětovným stisknutím tlačítka REW měníte rychlost  
přehrávání.

**FF :** rychlé přehrávání vzad . Opětovným stisknutím tlačítka FF měníte rychlost přehrávání.

▶ **PLAY:** začít přehrávání , nebo změnit původní rychlost přehrávání po rychlém přehrávání.

|| **PAUSE:** postavení přehrávání.

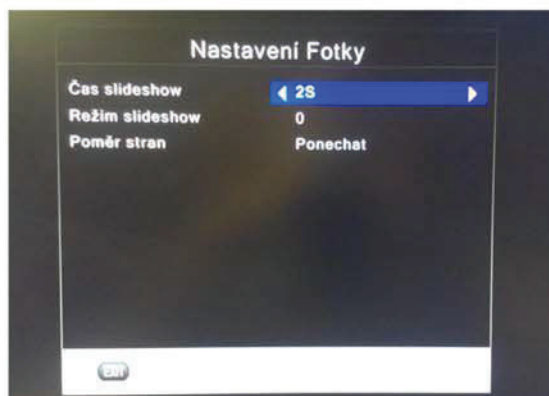
■ **STOP:** zastavení přehrávání.

● **REC:** začít nahrávání

**Poznámka: podpora MP3formátov/JPEG a formátů filmů je omezená. Pro názvech je doporučeno použít anglické názvy, jinak nebudou povoleny některé znaky písma jako např.: "[ ] \".**

#### < Nastavení fotky >

Nastavte si parametre fotky, napr.: čas a režim slide show, nastavenie zmeňte pomocou tlačidiel ▲/▼, ◀/▶.



#### < Nastavenie filmu >

Nastavení parametrů přehrávání filmů jako nastavení specifikaci titulků, pozadí a barvu titulků

#### < Nastavení PVR >

Nastavení pvr parametrů nebo formátování USB paměťového zařízení.

**Nahrávací zařízení:** zobrazí detailní informace o paměťovém zařízení, typ média, celkovou velikost zařízení a volné místo.

**Formátování:** formátováním paměťového zařízení vymažete všechny uložené položky paměťového zařízení.

### 4.9 Stav Irdeto CA

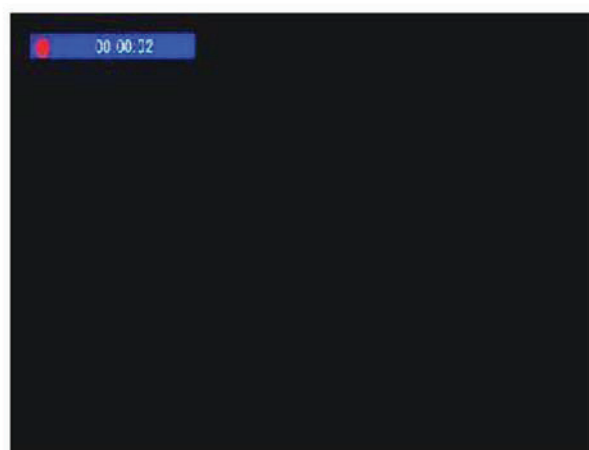
Zobrazení detailních informací o stavu smart karty. Položky vybírejte pomocí tlačítek ▲ / ▼, stisknutím tlačítka OK potvrdíte vstup do vybraného menu.

### 4.10 Rychlý průvodce nahráváním

**Poznámka: paměťové zařízení musí být připojeno. Podpora pouze usb FAT32 USB.**

#### < Rychlé nahrávání >

Kdykoliv během dívání, můžete využít funkci rychlé nahrávání. Na obrazovce se na několik sekund v levém horním rohu zobrazí ikona REC, která obsahuje hodinu, minutu a sekundu nahrávání. Zastavit nahrávání, můžete kdykoliv stisknutím tlačítka **STOP** na dálkovém ovládání.

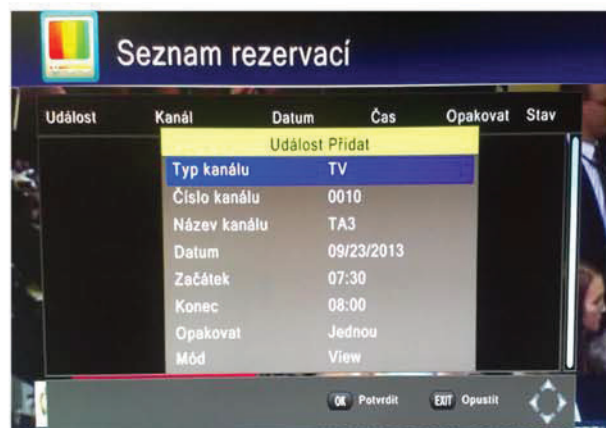


### < Rezervování Nahrávání pomocí programového průvodce (EPG)>

Pro rezervování nahrávání můžete použít i EPG. Stisknutím tlačítka **EPG** na dálkovém ovladači se zobrazí následující obraz. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte program který chcete nahrávat a stiskněte tlačítko **OK** pro rezervování nahrávání.



Zobrazí se následující obrazovka, ve které můžete rezervaci upravit. Pokud vyberete režim **Nahrát**, zobrazí se symbol nahrávání (žlutá tečka) v kolonce stav. Nastavit můžete několik rezervaci najednou. Pro uložení rezervace, stiskněte tlačítko **OK**, pro opuštění rezervace, stiskněte tlačítko **EXIT** pro návrat do menu.



### < Přehrávání nahraných programů >

Vložte paměťové zařízení, které obsahuje vaše nahrávky. V menu zvolte **Média**, a vstupte do menu PVR. Zobrazí se seznam nahrávek, vaše nahrávky jsou ve složce pojmenované jako **Moje nahrávky**. Pro pohyb mezi nahrávkami, použijte tlačítka ▲/▼ pro přehrání souboru stiskněte tlačítko **OK**.

Stiskněte **STOP** pro ukončení přehrávání. Pro rychlé / pomalé přehrávání slouží **FF** a **REW**.



#### 4.11 TV menu v uživatelském režimu

Po všech nastaveních, kterými jsme vás převedli, můžete začít využívat satelitní přijímač. Při stisknutí tlačítka **OK** se vám zobrazí seznam kanálů.

- Stiskněte tlačítko ▲ / ▼ pro výběr kanálu;
- Stisknutím číselného tlačítka se vám zobrazí kanál na určené číselné pozici
- Stisknutím tlačítka **SAT** se zobrazí všechny vyhledané satelity, vyberte který chcete sledovat.
- Pro zobrazení seznamu kanálů stiskněte **OK**. A tlačítka vyberte kanál ▲ / ▼, pro zobrazení na celou obrazovku stiskněte **OK**.
- Stisknutím tlačítka **FAV**, se zobrazí seznam oblíbených kanálů, pro výběr kanálu použijte

tlačítka ▲ / ▼, změnu skupiny vyberte ◀ / ▶, a pro sledování kanálu stiskněte OK.

## A1 Riešenie problémov

<b>Problém</b>	<b>Možná příčina</b>	<b>Riešenie</b>
LED na předním panelu nesvítí	Síťový kabel je odpojen	Připojte napájecí kabel správně do elektrické zásuvky
Dálkové ovládaní nefunguje	Vybité baterie Zářivkové světlo interferuje s dálkovým ovládaním	Vyměňte baterie Vypněte světlo Nasměrujte dálkové ovládaní na přijímač
Žádný obraz nebo zvuk	Nesprávně připojení výstupu videa/zvuku do vstupního konektoru televizoru Nesprávně připojení kabelu antény Žádný nebo slabý signál Nesprávně nastavení informací o kanálu na obrazovce	Připojte oba konektory správně pomocí kabelu SCART nebo RCA nebo RF Připojte kabel antény správně Zkontrolujte připojení kabelu a zarovnání satelitní paraboly Zadejte správnou hodnotu nastavení
Černobíla obrazovka nebo VHold	Režim Vašeho televizoru se liší od režimu vysílání	Použijte konvertor NTSC/PAL Zkontrolujte připojení přijímača k televizoru
Nefunguje	Přijímač zamrzl	Vypnete přijímač a odpojte napájecí kabel. Po krátké chvíli znovu zapojte napájecí kabel a zapnete přijímač

## A2 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### 1 Tuner

Typ.....	1×F-type,IEC169-24 samica
Vstupní frekvence.....	950MHz až 2150MHz
Vstupní odpor .....	75 ohm
Úroveň signálu.....	-65 to -25 dBm
Napájení LNB .....	13.5/18.5Vd ±5%, 0.5A max, Ochrana proti pretížení
22kHz Tone .....	frekvence: 22k Hz ±2kHz Amplituda: 0.6V ±0.2V
Ovládaní DiSEqC .....	verze 1.2 kompatibilní
Demodulace .....	QPSK/8PSK
Vstupní prenosová rýchlosť.....	2~45Ms/s
FEC Dekoder .....	convolution Code Rate 1/2,2/3,3/4,5/6 a 7/8 s Délkou obmedzení K=7

### 2 Systém

Processor.....	MSD5043
Flash.....	8M bytes
DDR.....	128M bytes
Paměť kanálů.....	3000
Paměť satelitů.....	až do 100
Displej.....	4-miestny 7-segmentový displej
Dálkové ovládání.....	IR dálkové ovládání

### 3 MPEG Transport Stream &A/V Decoding <Digital Part>

H264.....	MP@L30;8Mbps
MPEG-2.....	MP@ML;15Mbps
Profile Level .....	Poporuje až do 30 levelů základního profilu
Vstupní rychlosť.....	Max 60Mbit/s
Pomer strán .....	4:3,16:9
Frame Rate .....	50Hz pre PAL, 60Hz pre NTSC
Video rozlíšenie .....	1080p 1080i 720p 576i 576p 480i 480p
Audio dekódovanie.....	MPEG/MusiCam Layer I &II
Audio režim.....	Single kanál/Dual kanál, Joint Stereo/Stereo
Frequency Response .....	20Hz~20kHz, <+/-2dB 60Hz~18kHz <+/-0.5dB
Sampling Rate .....	32,44.1,48(kHz)

### 4 A/V &Data In/Out

TV/VCR scart výstup .....	SCART
---------------------------	-------

## 5 Zdroj napětí

Vstupní napětí.....AC 90~250V, 50/60Hz  
Spotřeba energie .....Max. 15W  
Přepětová ochrana..... Samostatná interní pojistka  
Pro zlepšenou ochranu použijte bleskojistky při vstupu z LNB.

## 6 Špecifikace

Rozměry (W×H×D).....280mm×180mm×40 mm  
Včetně nožiček, nožičky jsou vysoké 4 mm  
Váha .....1.2kg

## 7 Podmínky použití

Provozní teplota.....0~40 °C  
Skladovací teplota.....-30 °C~80 °C  
Provozní rozsah vlhkosti.....10~85%RH  
Maximální vlhkost.....5~90%RH

## A3 Vysvětlení termínů

- **C band**  
3.7~4.2 GHz frekvence
- **DiSEqC**  
Digitální satelitní přepínač.
- **Ku band**  
11~18GHz frekvencie.
- **LNB (Low-Noise Block Converter)**  
LNB je zařízení připevněno na satelitní parabole. Přijímá signál odrážející se od paraboly a konvertuje je do signálu který je potřebný pro využijte satelitního přijímače.
- **PID**  
Balík identifikaci.
- **PIN Kóde**  
Osobní identifikační číslo. Stvořit místný kód pro odemknutí / uzamknutí např. rodičovské kontroly.
- **Polarizace**  
Polarizace umožňuje více programem umístit se na jedné frekvenci. Signál ze satelitu je přenášen v osmi lineárních řádcích (vertikálně nebo horizontálně) polarizaci nebo okruhu (levé nebo pravé) polarizace.

[www.inter-sat.tv](http://www.inter-sat.tv)