

# 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 přijmete 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 pretáčenia.
-  : pretáčenie videa vpred. Opätovným stlačením meníte rýchlosť pretáčenia.
- **PLAY**  : prehrávanie, alebo v dobe pretáčenia 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 vami 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.

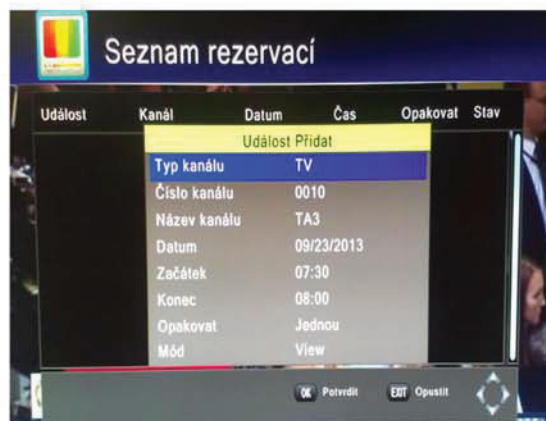


- Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr kanálů.
- Stiskněte Žluté / Modré tlačítko pro listování nahoru / dolů po EPG informacích, detailní



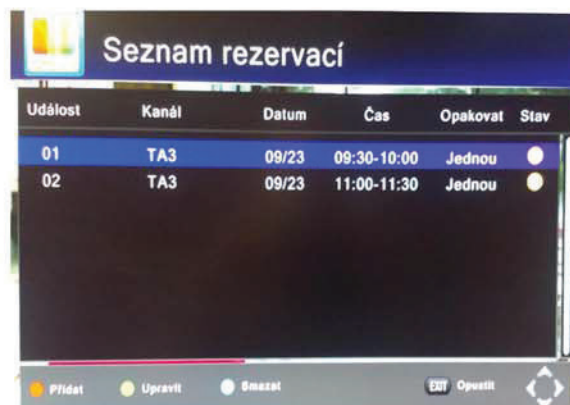
info sa zobrazí na ľavej strane obrazovky.

- 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

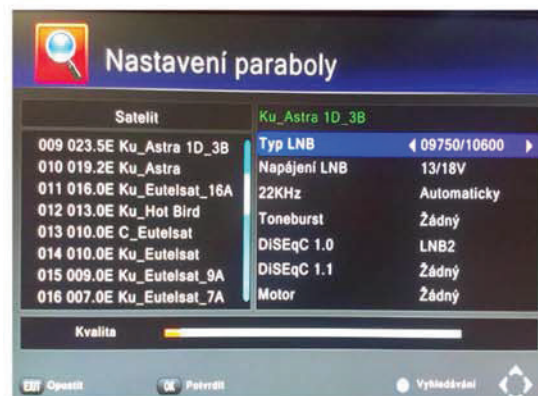
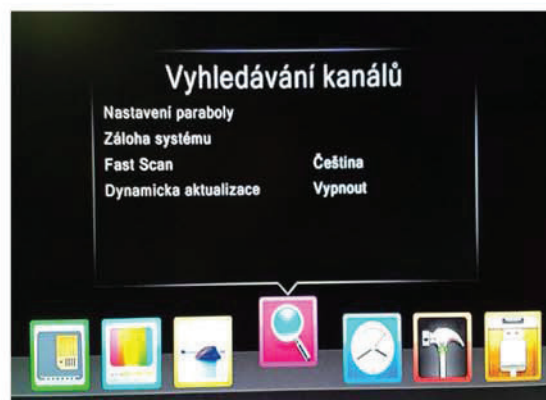
Stiskněte tlačítko ► a stiskněte OK v menu Vyhledávání kanálů. Zobrazí se následující obrazovka.

**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.

- Tlačítka ▲ / ▼ 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.

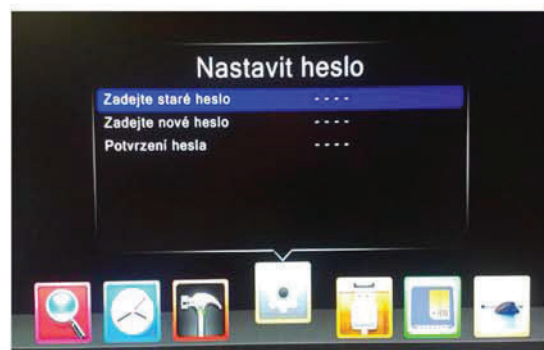
- V tomto menu můžete nastavit parametry systému tak uzamčení systému.

- 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

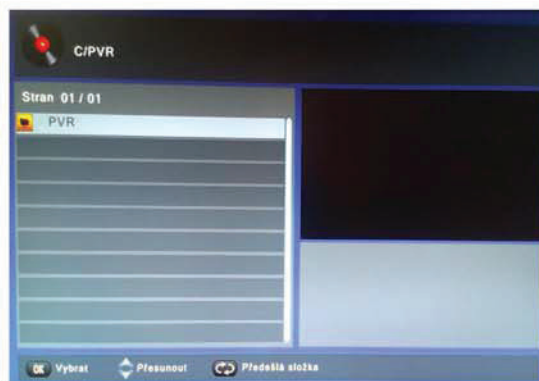
Vložte usb do usb vstupu. V tomto menu si můžete nastavit parametry **multimédií**, **fotek**, **filmů**, dále **nastavení PVR**. Usb zařízení musí být vloženy před vstupem do menu.

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.

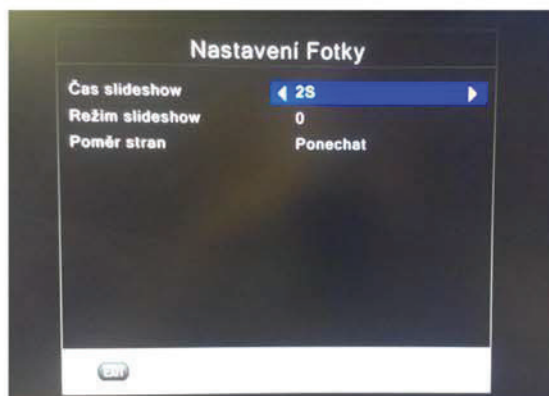
● **REC:** začít nahrávání



**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

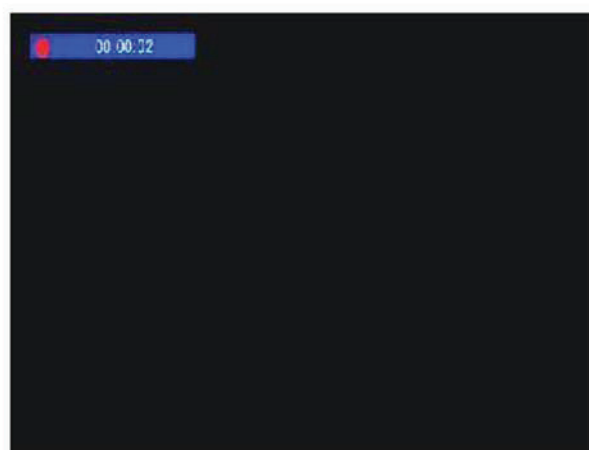
Zobrazení detailních informací o stavu smart karty. Položky vybírejte pomocí tlačítek ▲ / ▼, stisknutím tlačítka OK potvrdíte vstup do vybraného menu.

### 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.

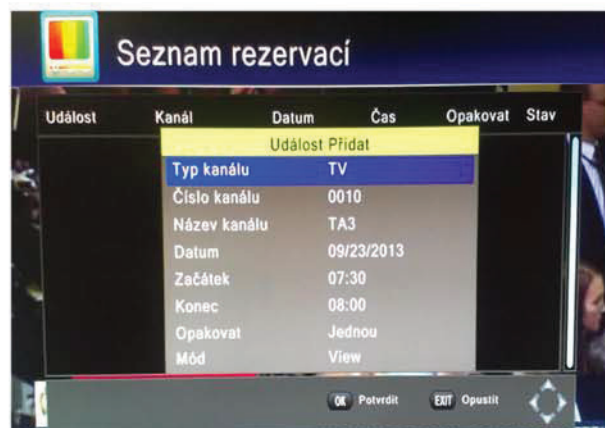


### < Rezervování Nahrávání pomocí programového průvodce (EPG)>

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.



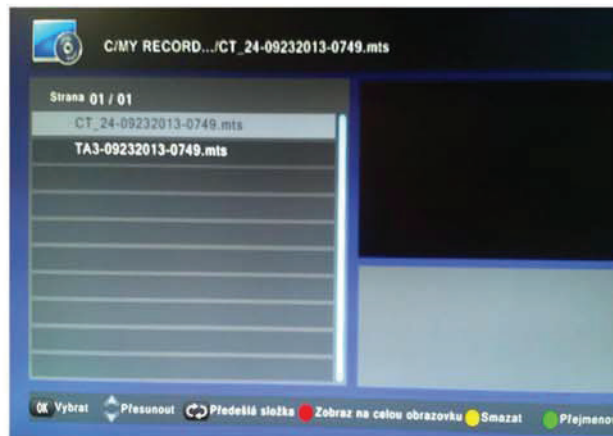
Zobrazí se následující obrazovka, ve které můžete rezervaci upravit. Pokud vyberete režim **Nahrát**, zobrazí se symbol nahrávání (žlutá tečka) v kolonce stav. Nastavit můžete několik rezervaci najednou. Pro uložení rezervace, stiskněte tlačítko **OK**, pro opuštění rezervace, stiskněte tlačítko **EXIT**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

Problém	Možná příčina	Riešenie
LED na předním panelu nesvítí	Síťový kabel je odpojen	Připojte napájecí kabel správně do elektrické zásuvky
Dálkové ovládání nefunguje	Vybité baterie Zářivkové světlo interferuje s dálkovým ovládaním	Vyměňte baterie Vypněte světlo Nasměrujte dálkové ovládání 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 zarovnění 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 přenosová rychlost.....	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 rychlost.....	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)

# OPTIBOX<sup>®</sup>

HDTV SKYLINK READY PRIJÍMAČ | MULTIMEDIÁLNÝ PREHRÁVAČ



*miniZEBRA*<sup>SE</sup>

## UŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

SK



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



## Bezpečnostné upozornenia

- **Bezpečnostné upozornenie**

Tento produkt bol vyrobený v súlade s medzinárodnými bezpečnostnými normami. Dôkladne si prečítajte nasledujúce bezpečnostné upozornenia:

- **Sieťové napájanie**

90–250V AC 50/60Hz.

- **Nesnímajte kryt prijímača**


Nesnímajte kryt prijímača, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, a tiež prídete o záruku.

- **Preťaženie**

Nepreťažujte elektrickú zásuvku, šnúru alebo adaptér, môže to spôsobiť šok elektrickým prúdom

- **Umiestnenie**

Prijímač je určený pre použitie v interiéri. Neumiestňujte ho v blízkosti zdrojov vody, izbových rastlín a nevystavujte ho priamemu slnečnému žiareniu.

	<b>Upozornenie</b> Riziko úrazu elektrickým prúdom! <b>Neotvárať !</b>	
<b>Upozornenie :</b> <i>K zníženiu rizika úrazu elektrickým prúdom, neodstraňujte kryt a nevystavujte prijímač dažďu alebo vlhkosti. Opravu zverte kvalifikovanému a autorizovanému servisu.</i>		



Tento symbol označuje nebezpečné napätie vo vnútri výrobku. Hrozí úraz alebo zranenie elektrickým prúdom.



Tento symbol označuje pokyny dôležité pre prevádzku výrobku.

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

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

- **Čistenie**

Pred čistením odpojte satelitný prijímač z elektrickej siete. Na čistenie vonkajšieho obalu použite nevlhčenú utierku. Nepoužívajte rozpúšťadlá a nečistite vnútorné časti prijímača.

- **Ventilácia a inštalovanie**

Nezakrývajte ventilačné otvory na kryte prijímača. Prijímač neumiestňujte na koberec alebo iný mäkký alebo nestabilný povrch. Zabráňte vniknutiu cudzích predmetov. Okolo prijímača zabezpečte dostatočný voľný priestor. Na prijímač neumiestňujte iné elektronické zariadenia. Prijímač umiestnite min. 30mm od steny.

- **Pripojenie**

Nepoužívajte žiadne pripojenia, ktoré nie sú odporúčané výrobcom. V opačnom prípade hrozí úraz alebo poškodenie prijímača.

- **Servis**

Prijímač neobsahuje žiadne časti, ktoré by bolo možné opraviť(vymeniť) v domácich podmienkach. Všetky problémy konzultujte s technickou podporou dodávateľa a opravy vždy zverte iba autorizovanému servisu.

## ÚVOD

### Ako používať užívateľský manuál

Tento návod vás postupne prevedie nastavením vášho prijímača , možnosťami jeho používania, zoradením kanálov a ostatnými úskaliami jeho obsluhy. Preto pred používaním prijímača odporúčame podrobné štúdium návodu.

### Bezpečnostné informácie

#### 1. Pred spustením prijímača

- 1.1 Vlastnosti ..... 4
- 1.2 Súčasť balenia ..... 4

#### 2. Funkcie a ovládanie prijímača

- 2.1 Predný panel ..... 5
- 2.2 Diaľkové ovládanie ..... 6
- 2.3 Zadný panel ..... 7

#### 3. Pripojenie

- 3.1 Pripojenie do TV ..... 8
- 3.2 Pripojenie k satelitnej anténe..... 8

#### 4. Nastavenie a funkcie

- 4.1 Pred nastavením..... 9
- 4.2 Kanál ..... 9
- 4.3 Obraz..... 11
- 4.4 Vyhľadávanie kanálov..... 12
- 4.5 Čas..... 13
- 4.6 Nastavenia..... 13
- 4.7 Systém..... 13
- 4.8 USB..... 14
- 4.9 Stav Irdeto CA..... 16
- 4.10 Rýchly sprievodca nahrávaním ..... 16
- 4.11 TV menu v užívateľskom režime..... 17

#### Príloha

- A1 Riešenie problémov ..... 18
- A2 Technické špecifikácie ..... 19
- A3 Vysvetlenie termínov ..... 20

**Poznámka: Diaľkové ovládanie a jeho funkcie môžu byť zmenené bez upozornenia, tak ako tento užívateľský manuál.**

## **1. Pred spustením prijímača**

### **1.1 Vlastnosti**

#### **1.1.1 Interná časť**

- Jednoduchá grafika menu
- Podporuje DiSEqC 1.0/1.2,13/18V, 22Khz Tone
- Pamäť posledného kanálu
- OSD: 256 farieb
- Tlačidlá predného panelu
- Usporiadanie kanálov (tv a rádio kanálov, obľúbené, názov satelitu)
- Pamäť kanálov viacerých satelitov
- Operačný režim (digitálna TV, digitálne rádio, obľúbené kanály)

#### **1.1.2 Digitálna časť**

- Prijíma satelitný signál RF QPSK/8PSK a dekoduje digitálny signál
- Digitálny tuner s výstupom Loop-through
- SCPC/MCPC prijímaný z C/KU-band satelitu
- HD MPEG-4/H.264
- Pamäť 3000 kanálov

### **1.2 Súčasť balenia**

- Užívateľský manuál SK,CZ
- Diaľkové ovládanie
- HDMI kábel 1,5m
- 2 ks batérie typu AAA
- Certifikát Skylink

#### **Varovanie:**

Prosím nenabíjajte batérie elektrickým prúdom , batérie nevymieňajte z iným typom batérii.

## 2. Funkcie a ovládanie prijímača

















### 2.1 Predný panel

- **Displej (4-číselný 7- segmentový / 2LED)**  
4 číselný displej zobrazuje informácie o kanále.
- **▲ / ▼ (CH+/-)**  
Prepnutie kanálu, pohyb v menu.
- **◀ / ▶ (VOL+/-)**  
Pohyb v menu, ovládanie hlasitosti.
- **MENU**  
Zobrazenie hlavného menu.
- **OK**  
Výber, potvrdzovanie.
- **STANDBY**  
Zapnutie, vypnutie.



## 2.2 Diaľkové ovládanie

Všetky funkcie satelitného prijímača sú ovládateľné diaľkovým ovládačom

-  : Vypnutie, zapnutie.
- **MUTE**  vypnutie zvuku.
- **NUMBER BUTTONS (0~9)**: prepnúť kanál, vložiť heslo, zadať pin kód, atď.
- **TV/RADIO**: Prepnutie medzi TV a Rádio režimom.
- **RECALL**: prepnutie predchádzajúceho kanálu.
- **PAGE**  / **PAGE**  :prepínanie kanálov.
- **FAV**: zobrazenie obľúbených kanálov.
- **EPG**: zobrazenie elektronického sprievodcu.
- **SAT**: zoznam satelitov.
- **i** : zobrazenie informácií o aktuálnom kanály.
- **VOL**  / **VOL**  : zmena hlasitosti , presun v menu.
- **CH**  / **CH**  : zmena hlasitosti , presun v menu.
- **OK**: presun, výber.
- **EXIT**: opustenie menu.
- **MENU**: zobrazenie hlavného menu.
- **AUDIO**: vyber audio režimu.
- **PAUSE**: pauza, zastavenie video obrazu.
- **TEXT**: teletext
- **ZOOM**: priblíženie obrazu.
-  : pretáčanie videa späť. Opätovným stláčaním meníte rýchlosť pretáčania.
-  : pretáčanie videa vpred. Opätovným stláčaním meníte rýchlosť pretáčania.
- **PLAY**  : prehrávanie, alebo v čase pretáčania videa/pauze sa vrátite na normálne prehrávanie.
- **REC**  : začať nahrávanie.
-  /  : Skok na predošlý alebo nasledujúci kanál.
- **PAUSE**  : zastavenie prehrávania.
- **STOP**  : Zastavenie prehrávania.
- **SLEEP**: stlačte pre nastavenie funkcie vypnutia na vami daný čas.
- **V-FORMAT**- prepnutie rozlíšenia obrazu
- **WIDE**: Zmena pomeru strán
- **SUB.T**: titulky





## 2.3 Zadný panel

- **LNB IN**

Pripojenie káblu zo satelitnej antény do vstupu Lnb in.

- **LNB OUT**

Výstup pre pripojenie ďalšieho zariadenia.

- **USB**

Vstup pre vloženie usb zariadenia.

- **HDMI** Vstup na pripojenie HDMI do HD monitoru a tv /typ HDMI/.

- **SCART**

Vstup na pripojenie prijímača pomocou scart káblu.

- **S/PDIF OUT (Optický výstup)**

Pripojenie externého audio zosilňovača s S/PDIF Optical Digital Audio.

- **Power**

Zapnutie, vypnutie.

***Poznámka: tento manuál je len pre obširne informácie.***

### **3. Pripojenie**

#### **3.1 Pripojenie do TV**

- a) HDMI káblom prepojte HDMI porty na TV a satelitnom prijímači.
  - b) Prípadne prepojte SCART káblom SCART konektory na TV a prijímači.
- Signál HDTV sa prenáša len cez kábel HDMI

#### **3.2 Pripojenie k satelitnej anténe**

- **Pripojenie satelitnej paraboly do prijímača**

Pripojte koaxiálny kábel z LNB a druhú stranu pripojte do LNB IN vstupu na vašom prijímači.

- **Pripojenie viacerých satelitov pomocou prepínača DiSEqC 1.0**

Pripojte výstup OUT na prepínači DiSEqC 1.0 do LNB IN vstupu na zadnom paneli satelitného prijímača.

- **Pripojenie prijímača pomocou motorizovanej antény**

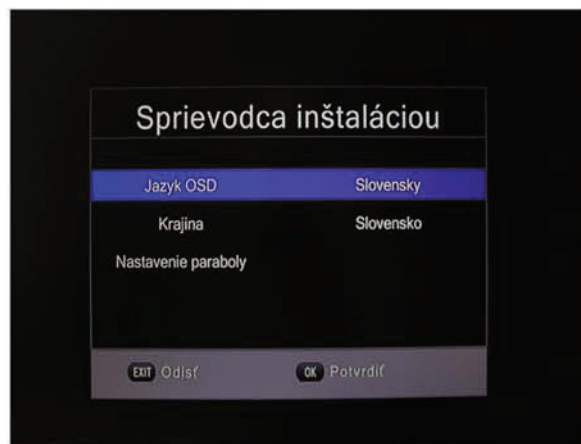
Jednou z možností pozerania viacerých satelitov je pripojenie antény na motor DiSEqC 1.2. Pripojte koaxiálny kábel do LNB IN konektoru na motory a pripojte konektor OUT do LNB IN konektoru na zadnom paneli satelitného prijímača.

## 4. Nastavenie a funkcie

### 4.1 Pred nastavením

#### Prvé zapnutie satelitného prijímača

- Zapnite TV a satelitný prijímač
- Ak používate prijímač po prvý krát, alebo po výrobnom nastavení, zobrazí sa sprievodca inštaláciou.
- V inštalácii nastavte OSD jazyk , parabolu a potvrdte vyhľadávanie Fast Scan. Po skončení vyhľadávania sa všetky vyhledané kanály automaticky uložia. V prípade, že chcete vyhľadávanie zastaviť, stlačte tlačidlo **EXIT**, kanály ktoré sa už vyhledali budú uložené do pamäti prijímača.
- Po vyhľadávanie máte možnosť sledovať tv a rádio kanály.

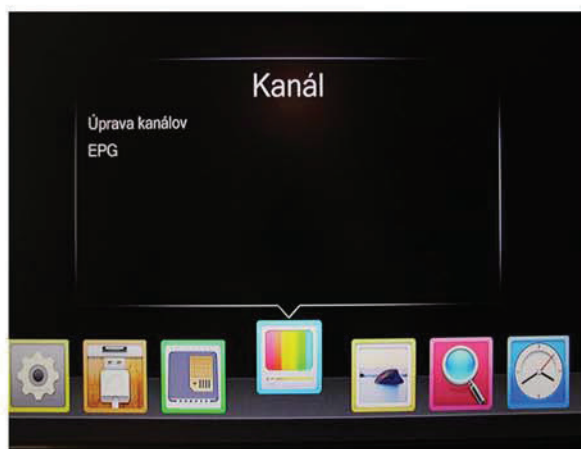


#### Informácie menu

- V prípade, že ste preskočili Inštalačné menu, stlačte tlačidlo **MENU** pre zobrazenie hlavného menu.
- Menu obsahuje hlavné menu a 8 podmenu.

### 4.2 Kanál

- V tomto menu si môžete upraviť kanály, zobraziť EPG informácie, a nastaviť niektoré parametre kanálu.



#### < Usporiadanie kanálov >

- Ak stlačíte tlačidlo **OK** v úprave kanálov, v menu kanály, zobrazí sa vám nasledovný obraz. (prednastavené pin: 0000)
- **Zelené tlačidlo:** ak kanál nastavíte na stav „preskočiť“, v normálnom režime vám tento kanál nebude zobrazený a bude automaticky preskočený.



- **Žlté tlačidlo:** Zamknúť/odomyknúť kanál. Ak budete tento kanál chcieť pozerať, bude od vás vyžadované zadanie pin kódu. (prednastavené pin: 0000)

- **Modré tlačidlo:** týmto tlačidlom môžete vymazať kanál, alebo všetky kanály. Kanál, ktorý bude vymazaný v zozname kanálov, bude automaticky vymazaný aj v zozname obľúbených kanálov. Toto tlačidlo nie je zobrazené v režime FastScan.

- **SAT:** zobrazenie zoznamu kanálov, zoznam kanálov môže byť zobrazený pomocou satelitov.

- **FAV:** pridanie kanálov do obľúbených kanálov. Presuňte kurzor na požadovaný kanál tlačidlami ▲/▼, a stlačte tlačidlo **FAV** na diaľkovom ovládaní. Jeden kanál môžete pridať do viacerých zoznamov. Pomocou tlačidiel ▲/▼ prepínate zoznamy. Zoznamy obľúbených skupín majú názvy "FAV1", "FAV2", "FAV3", až "FAV8".

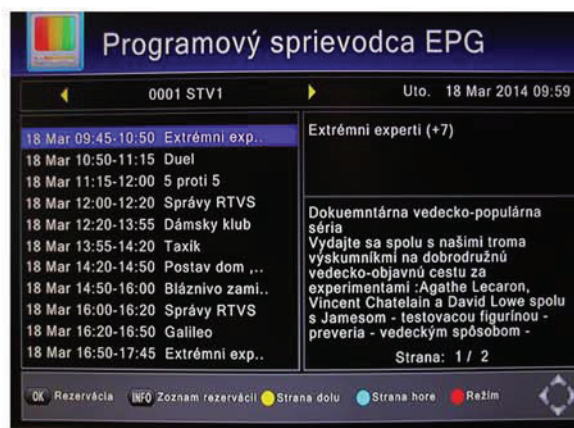
Do zoznamu obľúbených kanálov sa dostanete stlačením tlačidla **FAV**, počas pozerania TV pre zmenu zoznamu opätovne stlačte **FAV**.

- **i** : premenovanie kanálu. Stlačte tlačidlo **OK** pre zobrazenie zoznamu kanálov, žlté tlačidlo pre úpravu kanálov a tlačidlo **i** pre premenovanie kanálu. Tlačidlami ▲/▼/◀/▶ vyberte písmena. Funkcia je dostupná iba pri vypnutom FastScan.

#### < EPG >

EPG zobrazuje informácie o kanáloch.

Zobrazia sa iba informácie o kanáloch, ktoré EPG poskytujú. Po stlačení tlačidla **EPG**, sa zobrazí nasledovný obraz.

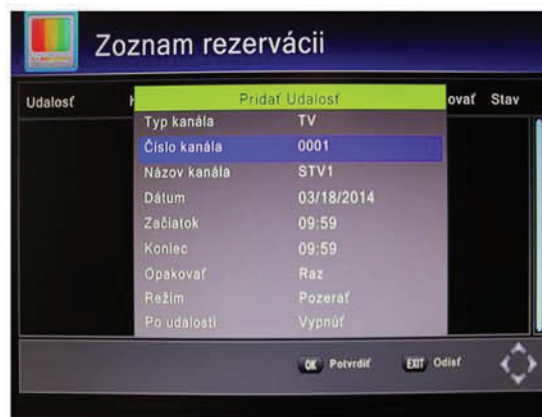


- Stlačte ◀/▶ pre výber kanálov.
- Stlačte **Žlté/Modré** tlačidlo pre listovanie hore/dolu po EPG informáciach, detailné info



sa zobrazí na pravej strane obrazovky.

- Stlačte **Červené** tlačidlo pre prepnutie vzhľadu EPG.
- Po stlačení tlačidla **OK** na vybranom kanály, môžete zarezervovať sledovanie alebo nahrávanie programu. Zobrazí sa nasledovný obraz.
- Môžete nastaviť parametre ako typ kanálu/Číslo/Názov/Čas začatia/Čas ukončenia, tlačidlami **◀/▶** button, alebo pomocou číselných tlačidiel.
- Stlačte **OK** pre potvrdenie nastavenia, alebo **EXIT** pre zrušenie.



V menu EPG, stlačte tlačidlo **i** pre zobrazenie zoznamu rezervácií. V tomto menu môžete aj meniť nastavenie.

- Stlačte **Červené** tlačidlo pre pridanie rezervácie, **Zelené** tlačidlo pre úpravu, **Modré** tlačidlo pre vymazanie rezervácie.
- Pre ukončenie prezerania EPG stlačte **EXIT**.



#### 4.3 Obraz

Stlačte **▶** tlačidlo v hlavnom menu, stlačte **OK**. Zobrazí sa nasledovný obraz. V tomto menu nastavíte parametre TV.

- **Pomer strán:** nastavte pomer strán. (Auto/16:9 Wide Screen /16:9 Pillar Box/ 16:9 Pan&Scan/4:3 Letter Box/4:3 Pan&Scan/4:3 Full).
- **Rozlíšenie:** nastavte rozlíšenie na (1080p/1080i/720p/576p/576i).
- **Formát TV:** nastavenie OSD a video displeju na jedno z PAL, NTSC. Ak vyberiete režim PAL, všetky zobrazenia budú zobrazené v režime PAL i keď aktuálny kanál je v inom režime.
- **Video výstup:** nastavenie výstupu videa.



#### 4.4 Vyhľadávanie kanálov

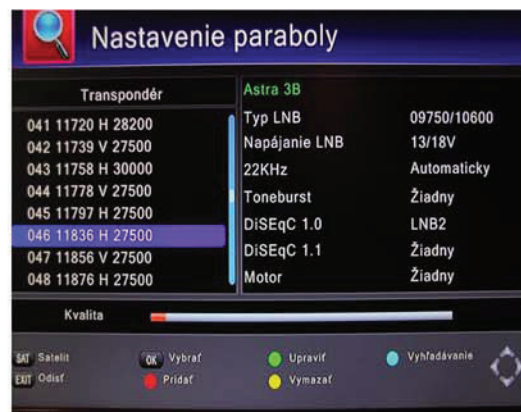
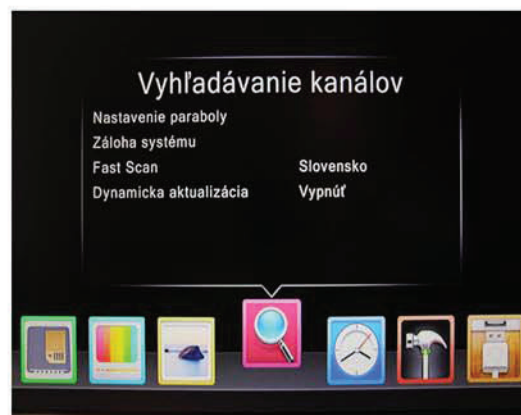
Stlačte tlačidlo ►, a stlačte **OK** v menu Vyhľadávanie kanálov. Zobrazí sa nasledovná obrazovka.

**Dynamická aktualizácia:** tlačidlami ◀/▶ môžete zapnúť alebo vypnúť automatické doladovanie kanálov.

##### < Nastavenie paraboly >

V tomto menu nastavte satelit, z ktorého chcete vyhľadávať kanály.

- Ak stlačíte tlačidlo **OK** v nastavení paraboly, zobrazí sa menu pre nastavenie satelitu a vyhľadanie kanálov.
- Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberete položku, a zmeníte parametre tlačidlami ◀/▶. Alebo stlačte tlačidlo **OK** pre zobrazenie zoznamu, a vyberte pomocou tlačidiel ▲/▼. Stlačením **OK** potvrdíte svoj výber.
- Ak ste ukončili nastavenie, stlačte **modré** tlačidlo pre vyhľadanie kanálov. Tlačidlami ▲/▼ vyberte možnosti, a tlačidlami ◀/▶ nastavte parametre, stlačte tlačidlo **OK** pre vyhľadávanie.
- **Satelit:** uložené satelity môžete upravovať.
  - Tlačidlami ▲/▼ vyberte satelit, pre potvrdenie stlačte **OK**.
  - Stlačte **Červené** tlačidlo pre pridanie satelitu.
  - Stlačte **Žlté** tlačidlo pre vymazanie satelitu.
- **Transpondér :** pre úpravu zoznam transpondérov
  - Stlačte tlačidlo **SAT** na zozname satelitov.
  - Stlačením **Červeného** tlačidla, môžete pridať nový transpondér, alebo zmeniť hodnoty transpondéru. Pre prepnutie zoznamu parametrov vyberte tlačidlami ▲/▼, stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie.





#### 4.5 Čas

- Pri vstupe do menu času sa zobrazí nasledovná obrazovka.  
V tomto menu, môžete nastaviť časovú zónu prijímača.
- Tlačidlami ▲/▼ vyberte hodnoty, a nastavte parametre tlačidlami ◀/▶, alebo číselnými tlačidlami. Pre uloženie nastavení stlačte tlačidlo **OK**, pre zrušenie stlačte **EXIT**.



#### 4.6 Nastavenia

- Pri vstupe do menu nastavení sa zobrazí nasledovná obrazovka.
- Tlačidlami ▲/▼ vyberte z možností, zmeniť parametre môžete pomocou tlačidiel ◀/▶.
- **Jazyk OSD** : jazyk OSD vyberte pomocou tlačidiel ◀/▶.
- **Digital audio** : tlačidlami ◀/▶ vyberte výstup audia.
- **Zobrazenie info**: tlačidlami ◀/▶ nastavte čas zobrazenia informácií o kanály.
- **Priehľadnosť**: tlačidlami ◀/▶ vyberte percento priehľadnosti menu.
- **Rýchle spustenie**: tlačidlami ◀/▶ vyberte Zapnúť alebo Vypnúť funkciu rýchleho spustenia prijímača.



#### 4.7 Systém

- Po stlačení **OK** v menu Systém, sa vám zobrazí nasledovná obrazovka.
- V tomto menu môžete nastaviť parametre systému ako aj uzamknutie systému.
- Stlačte ▲/▼ tlačidlo pre výber položky **OK** pre potvrdenie alebo **EXIT** pre návrat späť.



#### < Rodičovská kontrola >

V tomto menu nastavte vekovú hranicu rodičovskej kontroly, tlačidlami ◀/▶.(heslo je 0000.)



### < Nastavenie hesla >

- Pre zmenu hesla vložte staré heslo , vložte nové heslo, znovu potvrdte heslo. Stlačením tlačidla ▲/▼ vyberte položku, a heslo zadajte číselnými tlačidlami heslo.
- Stlačte tlačidlo **OK** pre potvrdenie alebo tlačidlo **EXIT** pre zrušenie.(heslo je 0000)

### <Výrobné nastavenie >

Tlačidlami ▲/▼ vyberte podmenu a stlačte **OK** pre vstup do menu/heslo je 0000)

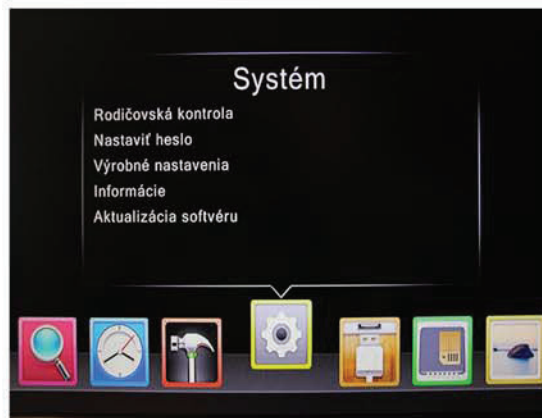
- Stlačte **OK** pre vymazanie všetkých dát, všetky vaše nastavenia budú vymazané na výrobné nastavenie.
- Pre zrušenie vymazania nastavení stlačte **EXIT** pre výstup z menu.

### < Informácie >

Menu slúži pre zobrazenie detailných informácií, takých ako názov modelu, verziu softvéru, hardvéru. Pre výstup s tohto menu stlačte tlačidlo **EXIT**.

### < Aktualizácia softvéru >

V tomto menu môžete aktualizovať softvér prijímača.



## 4.8 USB

Vložte usb do usb vstupu. V tomto menu si môžete nastaviť parametre **multimédií**, , **fotiek**, **filmov**, ďalej **nastavenie PVR**. Usb zariadenie musí byť vložené pred vstupom do menu.

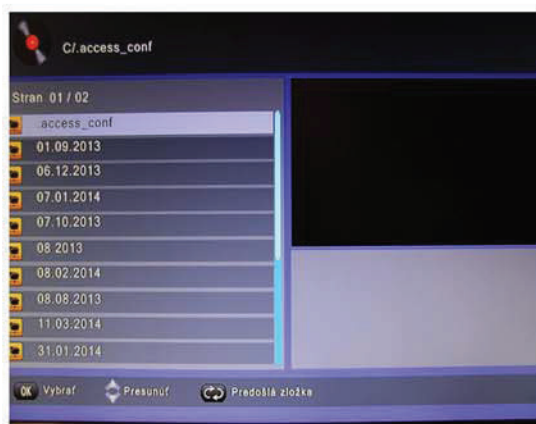
Pre výber položky stlačte tlačidlá ▲/▼ , a potvrdte tlačidlom **OK**.



### < Multimédia >

Stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do **Multimédií**. Zobrazí sa nasledovný zoznam nahrávok na pamäťovom zariadení. Pre výber nahrávky, alebo inej zložky použite tlačidlá ◀/▶ ,pre potvrdenie stlačte **OK**.

**Hudba:** hudba uložená na pamäťové zariadenie sa zobrazí v tomto menu. Hudbu môžete počúvať alebo upraviť kolonky hudby. Stlačte tlačidlo ▲/▼





pre výber položky, stlačte **OK** pre preháranie hudby. Pre návrat do predchádzajúceho menu stlačte tlačidlo **Recall**.

**Fotky:** v tomto menu si môžete prezerat fotky uložené na pamäťovom zariadení. Stlačte tlačidlo **Play** pre preháranie slide show, alebo stlačte tlačidlo 9pic pre zobrazenie miniatúr. Funkcie prehárania sú takmer totožné ako pri preháraní hudby.

**Filmy:** pamäťové zariadenie vám zobrazí uložené filmy. Stlačte **▲/▼** pre výber filmu, a stlačte **červené** tlačidlo pre preháranie, pre ukončenie prehárania stlačte tlačidlo Stop.

**PVR:** toto menu vám zobrazí všetky vaše nahrávania. Pre výber nahrávky stlačte **▲/▼**, pre prezeranie nahrávky stlačte **červené** tlačidlo, pre zastavenie nahrávky stlačte tlačidlo **STOP**. Pre vymazanie nahrávky stlačte **žlté**. **Zeleným** tlačidlom dokážete premenovať nahrávku.

#### Tlačidlá diaľkového ovládania

**REW:** rýchle preháranie dozadu. Opätovným stláčaním tlačidla REW meníte rýchlosť prehárania.

**FF :** rýchle preháranie vzad. Opätovným stláčaním tlačidla **FF** meníte rýchlosť prehárania.

► **PLAY:** začať preháranie, alebo zmeniť pôvodnú rýchlosť prehárania po rýchlom preháraní.

|| **PAUSE:** postavenie prehárania.

■ **STOP:** zastavenie prehárania.

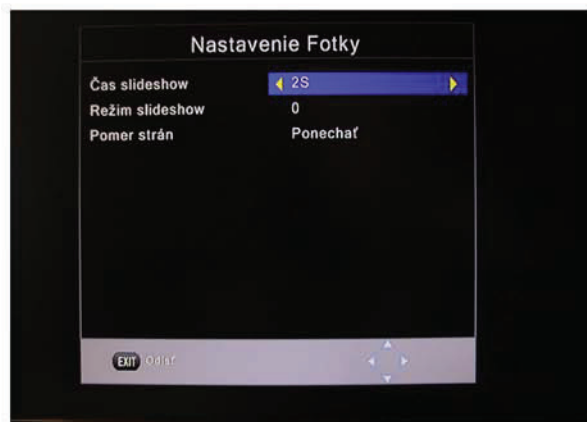
● **REC:** začať nahrávanie

***Poznámka: podpora MP3, JPEG a formátov filmov je obmedzená. Pri názvoch je odporúčané použiť anglické názvy, inak nebudú povolené niektoré znaky písma ako napr.: "[ ] \".***

#### < Nastavenie fotky >

Nastavte si parametre fotky, napr.: čas a režim slide show, nastavenie zmeňte pomocou tlačidiel

**▲/▼**, **◀/▶**.



#### < Nastavenie filmu >

Nastavenie parametrov prehárania filmov ako nastavenie špecifikácii titulkov, pozadie a farbu titulkov

### < Nastavenie PVR >

Nastavenie pvr parametrov alebo formátovanie USB pamäťového zariadenia.

**Nahrávacie zariadenie:** zobrazí detailné informácie o pamäťovom zariadení, typ médií, celkovú veľkosť zariadenia a voľné miesto.

**Formátovanie :** formátovaním pamäťového zariadenia vymažete všetky uložené položky pamäťového zariadenia.

## 4.9 Stav Irdeto CA

Zobrazenie detailných informácií o stave smart karty. Položky vyberajte pomocou tlačidiel

▲/▼ , stlačením tlačidla **OK** potvrdíte vstup do vybraného menu.

## 4.10 Rýchly sprievodca nahrávaním

**Poznámka: pamäťové zariadenie musí byť pripojené. Podpora usb FAT32/NTFS, bez nutnosti formátovania.**

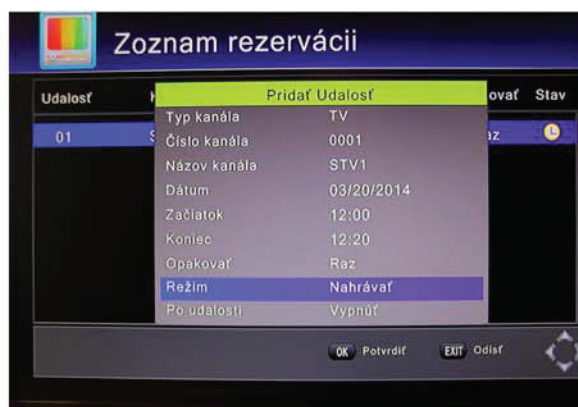
### < Rýchle nahrávanie >

Kedykoľvek počas pozerania, môžete využiť funkciu rýchle nahrávanie. Na obrazovke sa na niekoľko sekúnd v ľavom hornom rohu zobrazí ikona REC, ktorá obsahuje hodinu, minútu a sekundu nahrávania. Zastaviť nahrávanie , môžete kedykoľvek stlačením tlačidla **STOP** na diaľkovom ovládaní.



### <Rezervovanie nahrávania pomocou programového sprievodcu (EPG)>

Pre rezervovanie nahrávania môžete použiť aj EPG. Stlačením tlačidlo **EPG** na diaľkovom ovládaní sa zobrazí nasledovný obraz. Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte program ktorý chcete nahrávať a stlačte tlačidlo **OK** pre rezervovanie nahrávania.





Zobrazí sa nasledovná obrazovka, v ktorej môžete rezerváciu upraviť. Ak vyberiete režim **Nahrať**, zobrazí sa symbol nahrávania (žltá bodka) v kolonke stav. Nastaviť môžete niekoľko rezervácii naraz. Pre uloženie rezervácie, stlačte tlačidlo **OK**, pre opustenie rezervácie, stlačte tlačidlo **EXIT** pre návrat do menu.

#### < Prehrávanie nahratých programov >

Vložte pamäťové zariadenie, ktoré obsahuje vaše nahrávky. V menu zvolte Média a vstúpte do menu PVR. Zobrazí sa zoznam nahrávok, vaše nahrávky sú v zložke pomenované ako **Moje nahrávky**. Pre pohyb medzi nahrávkami, použite tlačidlá **▲/▼**, pre prehratie súboru stlačte tlačidlo **OK**.

Stlačte **STOP**, pre ukončenie prehrávania. Pre rýchle/pomalé prehrávanie slúžia **FF** a **REW**.



#### 4.11 TV menu v užívateľskom režime

Po všetkých nastaveniach, ktorými sme vás previedli, môžete začať využívať satelitný prijímač. Pri stlačení tlačidla **OK** sa vám zobrazí zoznam kanálov.

- Stlačte tlačidlo **▲/▼** pre výber kanálu;
- Stlačením číselného tlačidla sa vám zobrazí kanál na určenej číselnej pozícii
- Stlačením tlačidla **SAT** sa zobrazia všetky vyhľadane satelity, vyberte ktorý chcete sledovať.
- Pre zobrazenie zoznamu kanálov stlačte **OK**. A tlačidlami si vyberte kanál **▲/▼**, pre zobrazenie na celú obrazovku stlačte **OK**.
- Stlačením tlačidla **FAV**, sa zobrazí zoznam obľúbených kanálov, pre výber kanála použite tlačidlá **▲/▼**, zmenu skupiny vyberte **◀/▶**, a pre pozeranie kanálu stlačte **OK**.

## A1 Riešenie problémov

<b>Problém</b>	<b>Možná príčina</b>	<b>Riešenie</b>
LED na prednom paneli nesvieti	Sieťový kábel je odpojený	Pripojte napájací kábel správne do elektrickej zásuvky
Diaľkové ovládanie nefunguje	Vybité batérie Žiarivkové svetlo interferuje s diaľkovým ovládaním Nesprávne smerované diaľkové ovládanie	Vymeňte batérie Vypnite svetlo Nasmerujte diaľkové ovládanie na prijímač
Žiadny obraz alebo zvuk	Nesprávne pripojenie výstupu videa/zvuku do vstupného konektora televízora Nesprávne pripojenie kábla antény Žiadny alebo slabý signál Nesprávne nastavenie informácií o kanáloch na obrazovke MENU	Pripojte oba konektory správne pomocou kábla SCART alebo RCA či RF Pripojte kábel antény správne Skontrolujte pripojenia káblov a zarovnanie satelitnej paraboly Zadajte správnu hodnotu nastavenia
Čiernobiela obrazovka alebo VHold	Režim vášho televízora sa líši od režimu vysielania	Použite televízor s rovnakým režimom Použite konvertor NTSC/PAL Pripojenie k prijímaču a televízoru
Nefunguje	Prijímač zamrzol	Vypnite prijímač a odpojte napájací kábel. Po krátkej chvíli znova zapojte napájací kábel a zapnite prijímač

## A2 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

### 1 Tuner

Typ.....	1×F-type, IEC169-24 samica
Vstupná frekvencia.....	950MHz až 2150MHz
Vstupný odpor .....	75 ohm
Úroveň signálu.....	-65 to -25 dBm
Napájanie LNB .....	13.5/18.5Vd ±5%, 0.5A max, Ochrana proti preťaženiu
22kHz Tone .....	frekvencia: 22k Hz ±2kHz Amplitúda: 0.6V ±0.2V
Ovládanie DiSEqC .....	verzia 1.2 kompatibilná
Demodulácia .....	QPSK/8PSK
Vstupná prenosová rýchlosť.....	2~45Ms/s
FEC Dekóder .....	convolution Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 a 7/8 s dĺžkou obmedzenia K=7

### 2 Systém

Processor.....	MSD5043
Flash.....	8M bytes
DDR.....	128M bytes
Pamäť kanálov.....	3000
Pamäť satelitov.....	až do 100
Displej.....	4-miestny 7-segmentový displej
Diaľkové ovládanie.....	IR diaľkové ovládanie

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

H264.....	MP@L30; 8Mbps
MPEG-2.....	MP@ML; 15Mbps
Profile Level .....	podporuje až do 30 levelov základného profilu
Vstupná rýchlosť.....	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 napätia

Vstupné napätie.....AC 90~250V, 50/60Hz  
Spotreba energie .....Max. 15W  
Prepätová ochrana.....Samostatná interná poistka  
Pre zlepšenú ochranu použite bleskoistku pri vstupe z LNB.

## 6 Špecifikácie

Rozmery (W×H×D).....280mm×180mm×40 mm  
Vrátane nožičiek, nožičky sú vysoké 4 mm  
Váha .....1.2kg

## 7 Podmienky použitia

Prevádzková teplota.....0~40 °C  
Skladovacia teplota .....-30 °C~80 °C  
Prevádzkový rozsah vlhkosti.....10~85%RH  
Maximálna vlhkosť.....5~90%RH

## A3 Vysvetlenie termínov

- **C band**  
3.7~4.2 GHz frekvencie
- **DiSEqC**  
Digitálny satelitný prepínač.
- **Ku band**  
11~18GHz frekvencie.
- **LNB (Low-Noise Block Converter)**  
LNB je zariadenie pripevnené na satelitnej parabole. Prijíma signál odrážajúci sa od paraboly a konvertuje ich do signálu ktorý je potrebný pre využitie satelitného prijímača.
- **PID**  
Balík identifikácii.
- **PIN Kóde**  
Osobné identifikačné číslo. Štvôr miestny kód pre odomknutie/uzamknutie napr. rodičovskej kontroly.
- **Polarizácia**  
Polarizácia umožňuje viacerým programom umiestniť sa na jednej frekvencii. Signál zo satelitu je prenášaný v ôsmich lineárnych riadkoch(vertikálne alebo horizontálne)polarizáciu alebo okruh(ľavej alebo pravej) polarizácii.



# ZÁRUČNÍ LIST

CZ

Výrobní číslo:

Datum prodeje:

Razítko a podpis příjemce:

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

### 1. ZÁRUČNÍ DOBA

Na tento výrobek poskytuje výrobce záruku po dobu 24 měsíců od data zakoupení výrobku spotřebitelem. Doba záruky se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě anebo nemohl být v době trvání záruky používán, jestliže charakter poruchy bránil jeho použití. Záruka se vztahuje pouze na závady způsobené chybou výroby nebo vadou materiálu!

### 2. ZÁRUČNÍ LIST

Bezplatný záruční servis je poskytován pouze v případě předložení dokladu o zakoupení výrobku (účtenky) a správně vyplněného záručního listu - musí obsahovat výrobní číslo, datum prodeje a razítko prodejny (montážní firmy). Na kopie a nesprávně vyplněné záruční listy nebude brán zřetel!

### 3. OPRAVY V ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ DOBĚ

Záruční servis lze uplatňovat u organizace, kde byl výrobek zakoupen nebo u montážní firmy, která provedla instalaci.

### 4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY

Záruka je neplatná, jestliže je závada způsobena mechanickým poškozením (včetně poškození v průběhu přepravy), nesprávným používáním, nepozorností, neodvratnou událostí (živelná pohroma), byl-li výrobek připojen na jiné napájecí napětí než je uvedeno v jeho technické specifikaci, a také v případě úprav nebo oprav provedených mimo servis distributora. Záruka nemůže být také uplatněna v případě, vyžaduje-li spotřebitel modifikace nebo adaptace k rozšíření funkcí výrobku (nebo systému sestaveného z několika komponentů) oproti výrobcem standardnímu provedení.

## ZÁPIS ZÁRUČNÍCH OPRAV

Datum oznámení	Datum provedení	Č.montáž. listu/komentář	Podpis

# SK

# ZÁRUČNÝ LIST

Výrobné číslo:

Dátum predaja:

Pečiatka a podpis predajcu:

## ZÁRUČNÉ PODMIENKY

### 1. ZÁRUČNÁ DOBA

Na tento výrobok poskytuje výrobca záruku po dobu 24 mesiacov od dátumu zakúpenia výrobku spotrebiteľom. Doba záruky sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol výrobok v záručnej oprave, alebo nemohol byť v dobe trvania záruky používaný, ak charakter poruchy bránil jeho používaniu. Záruka sa vzťahuje iba na závady spôsobené chybou výroby alebo vadou materiálu!

### 2. ZÁRUČNÝ LIST

Bezplatný záručný servis je poskytovaný iba v prípade predloženia dokladu o zakúpení výrobku (účtenky) a správne vyplneného záručného listu - musí obsahovať výrobné číslo, dátum predaja a pečiatku predajne (montážnej firmy). Na kópie a nesprávne vyplnené záručné listy nebude braný ohľad!

### 3. OPRAVY V ZÁRUČNEJ A PO ZÁRUČNEJ DOBE

Záručný servis je potrebné uplatňovať u organizácie, kde bol výrobok zakúpený, alebo u montážnej firmy, ktorá previedla inštaláciu.

### 4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY

Záruka je neplatná, ak je závada spôsobená mechanickým poškodením (vrátane poškodenia v priebehu prepravy), nesprávnym používaním, nepozornosťou, neodvratnou udalosťou (živelná pohroma), ak bol výrobok pripojený na iné napájacie napätie ako je uvedené v technickej špecifikácii, a tiež v prípade úprav alebo opráv prevedených mimo servis distribútora. Záruka tiež nemôže byť uplatnená v prípade, ak spotrebiteľ vyžaduje modifikácie alebo adaptácie k rozšíreniu funkcií výrobku (alebo systému zostavenému z niekoľkých komponentov) oproti výrobcom štandardnému prevedeniu.

## ZÁPIS ZÁRUČNÝCH OPRAV

Dátum oznámenia

Dátum prevedenia

Č. mont. listu/komentár

Podpis


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