

## INSTRUKCE O LIKVIDACI PŘÍSTROJE

CZ



Přístroj nevhazujte do komunálního odpadu. Odnešte jej na sběrné místo, kde bude ekologicky zlikvidován.

Přístroj je zhotoven z recyklovatelných materiálů, které by při recyklaci měly být odděleny.

Uživatel by se měl na tomto procesu podílet odnesením nepoužitelného přístroje na místní sběrné místo.

Na tato místa se informujte na příslušném úřadě.

# Uživatelský manuál



ZEBRA

**OPTIBOX®**

## Obsah

<b>1. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE</b>	<b>3</b>
<b>2. POPIS HARDWARE</b>	<b>5</b>
<b>3. PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE</b>	<b>9</b>
<b>4. STRUKTURA MENU</b>	<b>10</b>
<b>5. OBSLUHA MENU</b>	<b>11</b>
5.1. ÚPRAVA KANÁLŮ	12
5.2. NASTAVENÍ	14
5.3. IRDETO KARTA	22
5.4. CI ROZHRANÍ	23
5.5. HRY	23
5.6. PRŮVODCE EPG	24
<b>6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ</b>	<b>25</b>
<b>7. TECHNICKÉ SPECIFIKACE</b>	<b>26</b>

### Obchodní značky

HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky HDMI Licensing LLC.



Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.  
„Dolby“ a symbol dvojitého písmene D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

## 1. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

*Přístroj byl vyroben tak, aby odpovídal mezinárodním bezpečnostním standardům.  
Následující informace čtěte pečlivě.*

**NAPÁJENÍ:** AC 95~240V 50/60Hz

**UMÍSTĚNÍ:** Nepoužívejte přístroj ve venkovním prostředí. Neumísťujte jej poblíž pokojových rostlin, nevystavujte jej dešti nebo přímému slunečnímu záření.

**PŘETÍŽENÍ:** Nepřetěžujte síťové zásuvky, prodlužovací kabely nebo adaptéry. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

**TEKUTINY:** Nevystavujte přístroj kapající nebo stříkající vodě, ani jej do vody nebo jiné tekutiny neponořujte. Nestavějte na něj vázy nebo jiné nádoby s vodou.

**ČIŠTĚNÍ:** Před čištěním přijímače jej odpojte od zdroje napětí. Povrch přístroje čistěte vlhkým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla.

**VENTILACE:** Neblokujte větrací otvory přístroje. Zajistěte, aby měl přístroj dostatečný přístup vzduchu k ventilaci. Nikdy nestavějte přijímač na měkký nábytek nebo koberec. Neskladujte přístroj na místě, kde je vystaven přímému slunečnímu záření, nebo blízko topení. Nikdy na přijímač nestavějte jiné elektronické přístroje. Přijímač by měl být umístěn minimálně 30 mm od zdi.

**DOPLŇKY:** Nepoužívejte doplňky, které nejsou doporučeny výrobcem. Mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo poškození přístroje.

**ÚDRŽBA:** Nepokoušejte se přístroj nikdy sami opravovat. Jakýkoliv zásah do přístroje zruší jeho záruku. Přístroj smí být opravován pouze kvalifikovaným odborníkem.

**BOUŘKY:** Pokud je přístroj umístěn na místě, kde se často vyskytují bouřky, mělo by být v zásuvce namontováno ochranné zařízení. Přístroje připojené k přijímačům, jako jsou televizory nebo Hi-Fi, musí také splňovat veškeré ochrany proti přepětí.

*- Pro úplné vypnutí přístroje a jeho odpojení od zdroje napětí vytáhněte síťovou zástrčku přístroje ze síťové zásuvky.  
- Síťová zástrčka by měla zůstat snadno přístupná.*

### 1.1. PŘÍSLUŠENSTVÍ

*Zkontrolujte, zda balení obsahuje následující příslušenství.*



**Uživatelský manuál**



**Dálkový ovladač**



**Baterie**



**HDMI kabel**

Přijímač, obalový materiál ani baterie nesmí být vhazovány do komunálního odpadu.

Likvidujte je ekologickým tříděním podle místních předpisů.

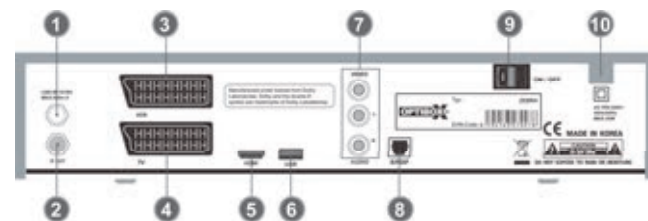
## 2. POPIS HARDWARE

### 2.1. PŘEDNÍ PANEL


























- 1) **ON/OFF:** Tlačítko pro zapínání a vypínání (do pohotovostního režimu) přístroje.
- 2) **MENU:** Pro otevření menu přijímače
- 3) **OK:** Pro výběr a potvrzení možnosti v menu přijímače
- 4) **CH:** Tlačítka pro přepínání kanálů.
- 5) **VOL:** Tlačítka pro snižování a zvyšování úrovně hlasitosti zvuku.
- 6) **INFRAČERVENÝ SNÍMAČ:** Slouží k příjmu signálu z dálkového ovladače. Ničím jej neblokujte.
- 7) **7-MÍSTNÝ DISPLEJ:** Zobrazuje aktuální číslo kanálu. Je-li přístroj ve standby (pohotovostním režimu), zobrazuje čas.
- 8) **SLOT PRO VLOŽENÍ KARTY:** Abyste mohli sledovat kódované kanály, musíte do tohoto slotu vložit příslušnou kartu, kterou zakoupíte u distributora. Každá karta umožňuje sledovat pouze určitý okruh kanálů. Karta obsahuje informace o tom, jak odblokovat kanál, abyste jej mohli sledovat. Čip na kartě musí při vkládání směřovat dolů a dovnitř.
- 9) **SLOT PRO COMMON INTERFACE:** 1 slot pro Common Interface CAM (VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA) se smart kartou.

### 2.2. ZADNÍ PANEL

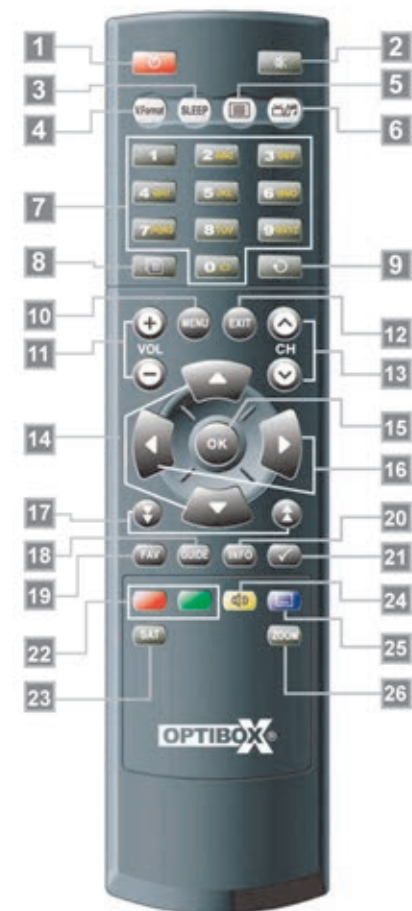


- 1) **LNB IN:** Tento konektor slouží k připojení koaxiálního kabelu od LNB na parabole. Rozsah kmitočtu je 950 ~ 2150MHz. Přepínací napětí 13V a 18V je také vedeno přes tento konektor.
- 2) **IF OUT:** Umožňuje připojení dalšího přijímače. Zapojte jej do portu LNB IN na druhém přijímači pomocí RF kabelu.
- 3) **VCR SCART:** Zapojte k VCR pomocí SCART kabelu.
- 4) **TV SCART:** Zapojte k televizoru pomocí SCART kabelu.
- 5) **HDMI:** Zapojte do HD TV pomocí HDMI kabelu.
- 6) **USB HOST PORT:** Používá se k připojení USB zařízení k přijímači.
- 7) **RCA:** Zapojte k externímu zařízení pro obraz i zvuk.
- 8) **S/PDIF DIGITAL OUTPUT:** Tento konektor slouží k zapojení externího Hi-Fi systému přes S/PDIF vstup.
- 9) **POWER SWITCH:** Tímto spínačem připojujete / odpojete přístroj na zdroj napětí.
- 10) **POWER INPUT:** Vstup pro síťový kabel. Rozsah AC napětí je 95 ~ 240V, 50/60 Hz.

## 2.3. DÁLKOVÝ OVLADAČ

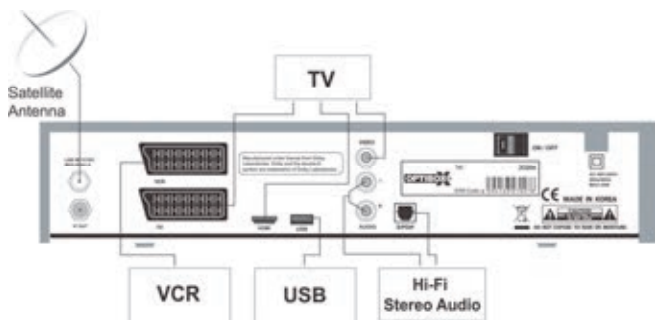
-  **1) POWER** : Slouží k přepínání přijímače do pohotovostního režimu a jeho opětovnému zapnutí.
-  **2) MUTE** : Zapíná / vypíná zvuk.
-  **3) SLEEP** : Nastavuje časovač (čas, po jehož uplynutí se přístroj vypne).
-  **4) V.FORMAT** : Mění HD formát video výstupu (1080i/720p/576p/AUTO).
-  **5)**  : Tímto tlačítkem na dálkovém ovladači spouštíte teletext aktuálního kanálu.
-  **6)**  : Přepíná mezi režimy sledování televize nebo poslechu rádia.
-  **7) 0-9** : Číselná tlačítka na dálkovém ovladači pro zadávání numerických hodnot.
-  **8)**  : Přepíná na předchozí kanál.
-  **9) LAST** : Vráť se o jednu úroveň zpět při prohlížení menu nebo obrazovky, ukládá změny.
-  **10) MENU** : Otevírá hlavní menu. Pro skrytí menu stiskněte toto tlačítko znovu.
-  **11) VOL+, VOL-** : Nastavuje hlasitost.
-  **12) EXIT** : Zavírá jakékoliv menu nebo informační okno a spouští zpět sledování programu.
-  **13) CH<sup>^</sup>, CH<sup>v</sup>** : Přepíná na následující / předchozí kanál.
-  **14)**  : Umožňují posouvat kurzorem na obrazovce nahoru a dolů.
-  **15) OK** : Tlačítko pro potvrzování zadávání nastavení. Při sledování televize zobrazí seznam televizních kanálů.
-  **16)**  : Posunují kurzor po obrazovce a umožňují provádět různá nastavení.
-  **17)**  : Posouvají o stránku dopředu / zpět. Například při listování seznamem.

-  **18) GUIDE** : Zobrazuje televizního průvodce. Pro jeho skrytí stiskněte toto tlačítko znovu.
-  **19) FAV** : Zobrazuje seznam oblíbených kanálů.
-  **20) INFO** : Zobrazuje krátké informace o programu (pokud jsou dostupné).
-  **21) ✓** : Provádí výběr libovolného seznamu v Menu.
-  **22) ČERVENÉ / ZELENÉ TLAČÍTKO** : Tato barevná tlačítka na ovladači slouží pro práci s teletextem. Funkce, odpovídající jednotlivým tlačítkům, jsou popsány v menu.
-  **23) SAT** : Tlačítko slouží k výběru satelitu.
-  **24) ŽLUTÉ / AUDIO TLAČÍTKO** : Dodatečné funkce & otevírání soundtracku a otevírání okna s režimem zvuku.
-  **25) MODRÉ / TITULKY TLAČÍTKO** : Toto tlačítko je určeno pro dodatečné funkce & otevírání seznamu jazyků titulků.
-  **26) ZOOM** : Posouvá zvětšenou část obrazu. Zvětšení můžete vybrat 4x nebo 16x.



### 3. PŘIPOJENÍ PŘIJÍMAČE

*Než dokončíte všechna zapojení, nepřipojujte přístroj ke zdroji napětí.*



#### 3.1. UMÍSTĚNÍ PŘIJÍMAČE

Přijímač by měl být umístěn na dobře větraném místě. Neumísťujte přístroj do uzavřeného nábytku, mohl by se přehřát. Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření, vlhku, hrubému zacházení ani kontaktu s domácími zvířaty. Na přijímač nestavějte žádné jiné elektronické přístroje. Umístění by mělo být v dosahu kabelů.

#### 3.2. ZAPOJENÍ ANTÉNY

Po nainstalování systému antény zapojte koaxiální kabel LNB antény do zdířky LNB IN na zadní části přístroje. Všechny konektory kabelů by měly ve zdířkách pevně držet, nepokoušejte se je nijak do zdířek přišroubovat. Kabel musí mít impedanci 75 Ω a musí být ukončen konektorem typu F.

#### 3.3. ZAPOJENÍ K EXTERNÍM PŘÍSTROJŮM

##### 1) ZAPOJENÍ TELEVIZORU

Po instalaci systému paraboly zapojte koaxiální kabel z LNB paraboly. Pro připojení přijímače k televizoru použijte následující rozhraní:

- Video: SCART, RCA (žlutý), HDMI
- Audio: SCART, RCA (červený/bílý), S/PDIF, HDMI

##### 2) ZAPOJENÍ VCR

Pro zapojení VCR je přístroj vybaven konektory RCA nebo VCR SCART. K zapojení použijte RCA nebo SCART kabel.

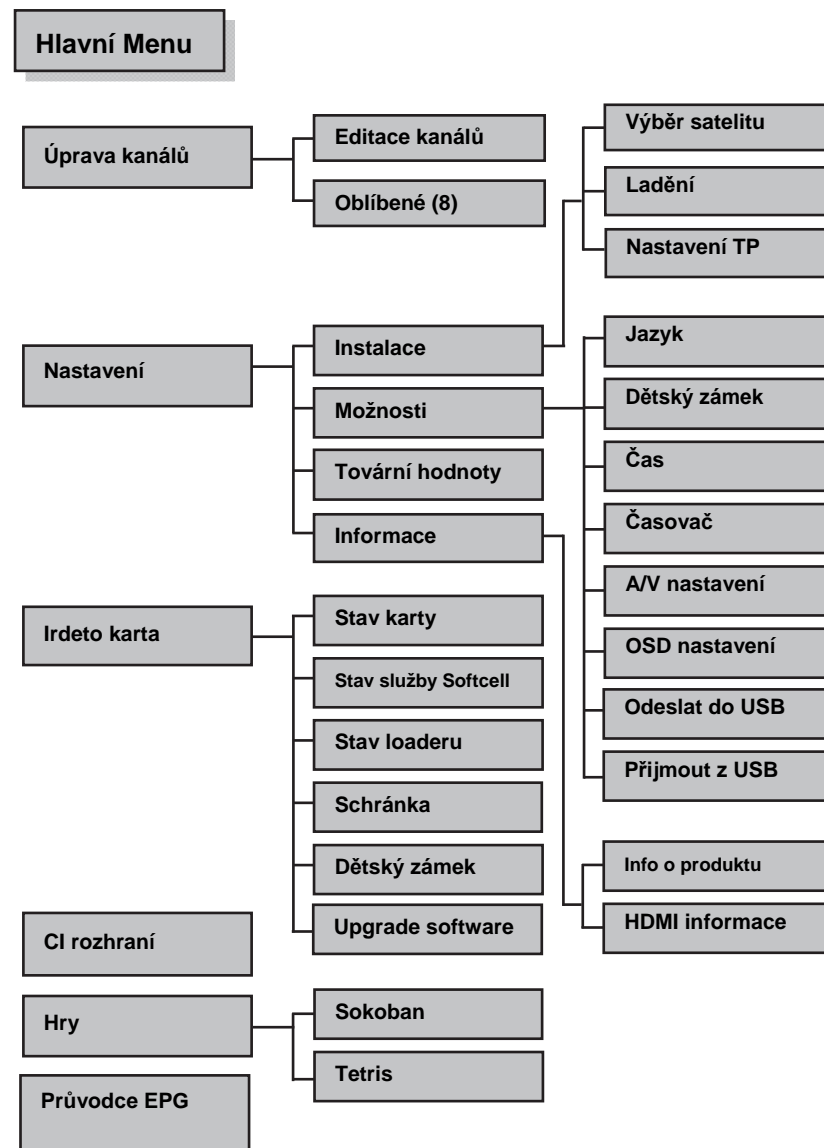
##### 3) ZAPOJENÍ EXTERNÍHO HI-FI AUDIO SYSTÉMU

K zapojení externího Hi-Fi audio systému je přijímač vybaven dvěma RCA konektory na zadní straně přijímače, označenými L a R, které se zapojují do levého a pravého audia.

##### 4) ZAPOJENÍ JINÝCH SATELITNÍCH PŘIJÍMAČŮ

Zapojte satelitní kabel antény do zdířky LNB IN v přijímači. S jiným konektorem, zapojte zdířku IF OUT na přijímači do zdířky LNB IN jiného přijímače.

### 4. STRUKTURA MENU



## 5. OBSLUHA MENU

### Hlavní menu

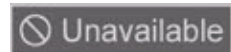


< Funkce hlavního menu >

1. ÚPRAVA KANÁLŮ - Toto menu nabízí funkce jako je vymazání nebo zamknutí kanálů, změna jejich názvu nebo přidání / odebrání ze skupiny oblíbených.
2. NASTAVENÍ - Toto menu nabízí funkce jako instalace, možnosti, upgrade softwaru, návrat k továrním hodnotám a detailní informace o STB.
3. Irdeto karta - Toto menu zobrazuje stav karty Irdeto.
4. CI ROZHRANÍ - Toto menu zobrazuje stav uživatele pro každý slot CAM.
5. HRY - Obsahuje 2 hry.
6. PRŮVODCE EPG - Programové informace jsou dostupné, pouze pokud jsou poskytovány vysílačem

< Tip >

V případě zobrazení okna se žádostí o zadání PIN kódu je přednastavený kód „0000“.



※ Pokud vyvoláte funkci, která není dostupná, zobrazí se na obrazovce ikona **Unavailable**.

## 5.1. ÚPRAVA KANÁLŮ

### 5.1.1. Editace kanálů

V menu **Úprava kanálů** vyberte položku **Editace kanálů**. Kanály můžete: vymazat, uzamknout, měnit jejich název atd. Pro přepínání mezi seznamem televizních / rádiových kanálů stiskněte tlačítko TV/Radio.



\* Červené tlačítko: Vymaže kanál.


\* Zelené tlačítko: Zamkne / odemkne kanál po zadání PIN kódu. Pokaždé, když chcete uzamčený kanál sledovat, zadejte PIN kód.

\* Žluté tlačítko: Přejmenování kanálu. Zobrazí se klávesnice, pomocí které zadáte nový název kanálu.

\* Modré tlačítko: Přesune kanál na jinou pozici v seznamu. Stiskněte modré tlačítko, přesuňte kanál na požadovanou pozici a znovu stiskněte modré tlačítko pro potvrzení.

\* Tlačítko info: Zobrazí se okno s funkcemi Třídění. Třídění znamená, že můžete kanály seřadit podle abecedy, nebo jako přednastavené.

### 5.1.2. Oblíbené 1-8


V menu **Úprava kanálů** vyberte položku **FAV (1-8)**. Do seznamu oblíbených kanálů můžete kanály přidávat, nebo je odtud odebírat. Seznam nalevo zobrazuje všechny dostupné kanály. Seznam napravo zobrazuje kanály, označené jako oblíbené. Pro přepínání mezi seznamem televizních / rádiových kanálů stiskněte tlačítko .



[Přidání kanálu do seznamu oblíbených]

- V levé liště menu vyberte pomocí šipek (▲/▼) seznam oblíbených kanálů a potvrďte OK.
- Pomocí šipek (▲/▼) vyberte ze střední lišty kanál, který chcete přidat a stiskněte zelené tlačítko. Přepínat se mezi lištami můžete pomocí šipek (◀/▶).

※ Tip:

- Přidání jednoho kanálu do několika seznamu oblíbených kanálů: Pomocí tlačítka  FAV vyberte několik seznamů oblíbených kanálů a potvrďte OK.

[Vymazání kanálu ze seznamu oblíbených]

- Vyberte kanál a stiskněte červené tlačítko.

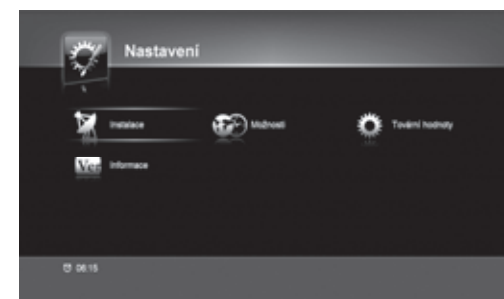
[Jiné funkce]

- Třídění: Třídí kanály v seznamu buď abecedně, nebo podle přednastaveného pořádku.
- Přesunout: Přesune kanál na jinou pozici v seznamu.
- Přejmenovat: Přejmenuje kanál pomocí zobrazené klávesnice.

## 5.2. NASTAVENÍ

V hlavním menu vyberte podmenu **Nastavení**.

Toto menu nabízí funkce Instalace, Možnosti, Tovární hodnoty a detailní informace o STB.



### 5.2.1. Instalace

Menu **Instalace** umožňuje nastavit parametry, nezbytné pro příjem signálu, re-setování dat kanálu atd.



#### 5.2.1.1. Výběr satelitu

V menu **Instalace** vyberte položku **Výběr satelitu**.

Přijímač je vybaven předprogramovanými informacemi transpondérů pro různé satelity. Pomocí šipek (▲/▼) vyberte požadovaný satelit a stiskněte OK.

Pro jeho deaktivaci stiskněte tlačítko OK znovu.

### 5.2.1.2. Ladění

V menu **Instalace** vyberte položku **Ladění**.

Pomocí šipek (▲/▼/◀/▶) nastavte požadované parametry tak, aby byla síla a kvalita signálu nejvyšší.

Po nastavení všech parametrů stiskněte červené tlačítko.

※Varování: V případě, že jsou hodnoty síly a kvality signálu 0%, zkontrolujte zapojení antény a její parametry.



**Satelit**

: Vyberte satelit, který chcete nastavit.

**Frekvence LNB**

: Zadejte frekvenci LNB.

**22 kHz**

: Zapněte nebo vypněte 22kHz.

**DiSEqC 1.0 / 1.1**

: Pokud používáte DiSEqC 1.0/1.1, vyberte číslo portu, jinak bude vybrána volba Vypnuto.

**Typ motoru**

: Vyberte mezi 1.2 / USALS / Vypnuto.

**Seznam TP**

: Vyberte transpondér požadovaného satelitu.

**Vyhledávání sítě**

: Pokud zapnete tuto funkci, vyhledají se nové nebo neznámé transpondéry.

**Typ vyhledávání**

: Auto / Ruční / Rozšířené  
 Auto - Vyhledá všechny transpondéry.  
 Ruční - Vyhledá určitý transpondér.  
 Rozšířené - Vyhledá určitý kanál transpondéru.

**Režim vyhledávání**

: Vyberte druh kanálů, který se má vyhledávat.

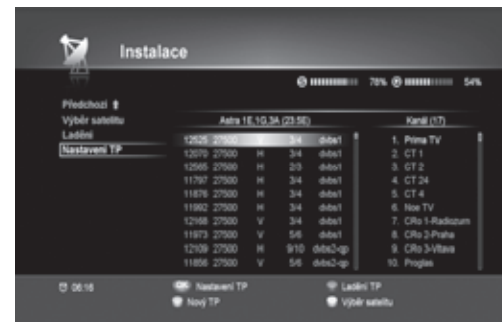
Proces vyhledávání kanálů trvá několik minut.

Nalevo se zobrazí nalezené televizní kanály, napravo nalezené rádiové kanály.

Když časová osa dosáhne 100%, vyhledávání je dokončeno.

Tlačítkem OK vyhledané kanály uložíte a opustíte menu.

※Tip: Vyhledávání můžete kdykoliv ukončit stisknutím tlačítka Exit.



### 5.2.1.3. Nastavení TP (transpondéru)

V menu **Instalace** vyberte položku **Nastavení TP**.

Pomocí šipek (▲/▼) vyberte transpondér a potvrďte OK.

Údaje vkládejte pomocí číselných tlačítek.

\* Zelené tlačítko: přidat nový transpondér

\* Žluté tlačítko: vybrat satelit

\* Červené tlačítko: vyhledat kanály

## 5.2.2. Možnosti

V tomto menu můžete nastavit jazyk, čas, časovač, rodičovský zámek, A/V nastavení, OSD a přenos dat na USB.



### 5.2.2.1. Jazyk

V menu **Možnosti** vyberte **Jazyk**. Zde můžete vybrat jazyk menu, zvuku a titulků.

<b>Jazyk Menu</b>	: Vyberte jazyk pro menu.
<b>Jazyk zvuku</b>	: Vyberte jazyk zvuku přehrávaného programu. Pokud je na výběr několik jazyků, automaticky se vybere nastavený jazyk.
<b>Druhý jazyk zvuku</b>	: Pokud jazyk, který je nastaven jako jazyk zvuku, není v programu obsažen, spustí se druhý jazyk zvuku.
<b>Titulky</b>	: Vyberte Zapnout / Vypnout titulky.
<b>Jazyk titulků</b>	: Vyberte jazyk titulků. Tento jazyk bude používán jako přednastavený.
<b>Druhý jazyk titulků</b>	: Pokud jazyk, který je nastaven jako jazyk titulků, není v programu obsažen, spustí se druhý jazyk titulků.



### 5.2.2.2. Dětský zámek

V menu **Možnosti** vyberte **Dětský zámek**. Zde můžete nastavit věkový limit, změnit PIN kód a zamknout menu a kanály. To všechno pomocí tlačítek se šipkami (▲/▼/◀/▶).

PIN kód bude vyžadován:  
- u zamknutého menu nebo kanálu  
- u programu, jehož doporučení nedosahuje nastaveného věko-vého limitu

<b>Věkový limit</b>	: Zadejte věk.
<b>Změnit PIN kód</b>	: Zadejte nový PIN kód.
<b>Zamknutí kanálů</b>	: Zamkněte / odemkněte každé menu, nebo umožněte / zakažte zamykání. Pro zamknutí kanálu jej vyhledejte v seznamu.



### 5.2.2.3. Čas

V menu **Možnosti** vyberte **Čas**. Nastavte datum a čas.

<b>Režim</b>	: Auto - Datum a čas budou nastaveny podle informací z vysílání. Manual - Nastavte datum a čas manuálně.
<b>Datum</b>	: Nastavte zobrazování data (pouze manuální režim).
<b>GMT</b>	: Nastavte časové pásmo.
<b>Čas</b>	: Čas (pouze manuální režim).
<b>Letní čas</b>	: Vypněte / zapněte letní čas.

### 5.2.2.4. Casovač

V menu **Možnosti** vyberte **Časovač**. Zde můžete nastavit, v jakém čase se má přijímač sám vypnout nebo naopak zapnout. Pro funkci automatického zapínání nechejte televizor zapnutý, nebo nastavte také jeho časovač.

- \* Červené tlačítko: Přidat časovač
- \* Zelené tlačítko: Vymazat časovač
- \* Žluté tlačítko: Vymazat všechny časovače





Nastavte požadované hodnoty do všech polí a uložte červeným tlačítkem.  
Tlačítkem Menu se vrátíte do předchozího menu.

V případě, že se zadané vypínání / zapínání kryje s předchozími zadáními, nový časovač se neuloží.

<b>Režim</b>	: Spánek - K vypnutí přijímače. Probuzení - K zapnutí přijímače.
<b>Kanál</b>	: Vyberte kanál, který se má spustit po zapnutí.
<b>Cyklus</b>	: Vyberte Jednou / Denně / Týdně.
<b>Datum</b>	: Tlačítkem OK vyberte datum.
<b>Čas spuštění</b>	: Zadejte čas, kdy se má přístroj vypnout nebo zapnout.



### 5.2.2.5. A/V nastavení

V menu **Možnosti** vyberte **AV nastavení**.  
Zde můžete nastavovat obraz a zvuk.

<b>Výstupní režim HDMI</b>	: Vyberte RGB, YCbCr nebo Auto.
<b>Poměr stran obrazovky</b>	: Vyberte 4:3, 16:9, Středový režim nebo Auto.
<b>Formát HD</b>	: Vyberte Auto, 1080i, 720p, 576p.
<b>Dolby Digital</b>	: Zapněte / vypněte zvuk Dolby.
<b>Spořič obrazovky</b>	: Vyberte Plovoucí informace, Plovoucí obrázek nebo Žádný.
<b>Režim HDMI Dolby</b>	: PCM - Vyberte výstup PCM. Dolby Digital - Vyberte výstup Dolby .
<b>HDCP</b>	: Zapněte / vypněte HDCP.
<b>Nastavit obraz</b>	: Nastavte jas, barvu, kontrast a průhlednost menu.

### 5.2.2.6. OSD nastavení

V menu **Možnosti** vyberte **OSD nastavení**.  
Zde můžete provádět nastavení OSD.



#### Průhlednost OSD

: Nastavte průhlednost mezi 10% až 100%.

#### Časový limit

: Zadejte čas zobrazení informačního okna mezi 1.5 až 30 sekundami nebo Stále.

#### Informačního okna

: Zapněte / vypněte nízko-spotřební pohotovostní režim.

#### Nízko-spotřební pohotovostní režim

#### Režim tématu

: Vyberte typ tématu HDTV nebo SDTV.

#### Téma

: Vyberte barvu menu, na výběr je 5 přednastavených barev tématu nebo Uživatelem definované téma.

#### Přednastavený režim průvodce

: Vyberte režim jednoduchého (single) nebo multi průvodce.



V **OSD nastavení** vyberte **Téma menu**. Zobrazí se následující okno.  
Vyberte barvu menu mezi přednastavenými tématy, nebo si definujte svou vlastní.

### 5.2.2.7. Odeslat do USB

V menu **Možnosti** vyberte **Odeslat do USB**. Zde můžete přenášet data z přijímače na USB zařízení.



### 5.2.2.8. Přijmout z USB

V menu **Možnosti** vyberte **Přijmout z USB**. Zde můžete přenášet data z USB zařízení do přijímače.



### 5.2.3. Tovární hodnoty



#### 5.2.3.1. Tovární hodnoty

V menu **Nastavení** vyberte **Tovární hodnoty**.

Zde můžete vrátit všechna nastavení do původních hodnot přednastavených výrobcem.

Stiskněte OK, budete požádáni o zadání PIN kódu (přednastavený je „0000“). Proces může trvat několik sekund.

### 5.2.4. Informace



#### 5.2.4.1. Info o produktu

Zde se můžete dozvědět typ přístroje, aktuální verzi hardwaru a softwaru, Micom, PCH a datum poslední aktualizace.



#### 5.2.4.2. HDMI informace

Zde můžete zjistit podporované rozlišení obrazu a formát obrazu (pouze při zapojení HDMI).

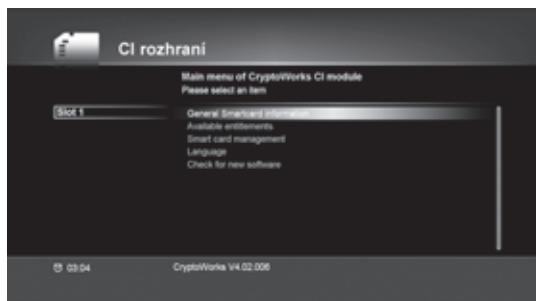
### 5.3. IRDETO KARTA

V tomto menu se zobrazuje stav karty, služby Softcell, Loaderu a Schránky. Vložte kartu do slotu, bude rozeznána automaticky. Můžete aktualizovat software v menu Upgrade Softwaru (funkce OTA).



## 5.4. CI ROZHRANÍ

Toto menu zobrazuje stav používání slotu CAM. Do slotu vložte CAM kartu, bude rozeznána automaticky. Přijímač je vybaven jedním slotem CI pro CAM, který umožňuje sledovat kódované kanály a platit za ně pomocí služeb karty (pro dostupnost karet kontaktujte distributora).



## 5.5. HRY



V přijímači jsou dvě arkádové hry:

- Tetris
- Sokoban



## 5.6. PRŮVODCE EPG



Pro prohlížení EPG informací o programu stiskněte tlačítko **GUIDE**.

Programové informace jsou dostupné, pouze pokud jsou vysílány. Zobrazí se detailní popis programů jako je čas začátku a konce, název apod. Pro změnu kanálu použijte šipky (▲/▼). Pro změnu času použijte šipky (◀/▶).

Pro přepínání mezi průvodcem televizních a rádiových kanálů stiskněte tlačítko **TV/Radio**.

\* Červené tlačítko: změní se na jednoduchého průvodce aktuálním kanálem

\* Zelené tlačítko: rezervuje čas vybraného programu jako čas vypnutí nebo zapnutí



Vyberte program a stiskněte zelené tlačítko, vyberte režim časovače a Cyklus. Jakmile se časovač uloží tlačítkem OK nebo Save, je platný. Můžete si jej prohlédnout v seznamu časovačů.

\* V případě, že se čas časovače kryje s časem již nastaveného časovače, neuloží se.



Pro změnu času použijte šipky (▲/▼). Pro změnu kanálu použijte šipky (◀/▶).

\* Červené tlačítko: vrátí se do multi průvodce

\* Zelené tlačítko: čas programu se nastaví jako čas časovače

\* Žluté tlačítko: zobrazí rozvrh předchozího dne

\* Modré tlačítko: zobrazí rozvrh následujícího dne

## 6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Řešení
<b>Přijímač</b>	
<b>LED dioda na přední straně přijímače nesvítí, nebo přijímač není napájen</b>	- Zpojte správně síťový kabel do zásuvky.
<b>Nejde obraz</b>	- Zkontrolujte, zda přístroj není v pohotovostním režimu. - Zkontrolujte, zda je výstupní video port připojen k televizoru. - Zkontrolujte, zda je na televizoru nastaven správný video výstup.
<b>Nejde zvuk</b>	- Zkontrolujte zapojení audio kabelů. - Zkontrolujte úroveň hlasitosti televizoru. - Stiskněte tlačítko MUTE 
<b>Dálkový ovladač nefunguje</b>	- Zaměřte jej přímo na infra snímač přijímače. - Zkontrolujte a vyměňte baterie.
<b>Špatná kvalita obrazu</b>	- Zkontrolujte sílu signálu v menu <b>Editace kanálů</b> . Je-li nízká, zkuste přetočit parabolu.
<b>Restartování, když je přístroj zapnut</b>	- Příčinou může být zkrat na LNB. Zkontrolujte jej.
<b>Varovné zprávy</b>	
<b>Chybí signál</b>	- Zpojte správně anténu. - Zkontrolujte sílu signálu v menu <b>Editace kanálů</b> .
<b>Přístroj nerozpoznává CAM. Píše: Vložte CAM</b>	- Zkontrolujte CAM jednotku. - Vložte CAM jednotku.
<b>Není vložena karta</b>	- Vložte kartu zlatým čipem dolů a dovnitř.

## 7. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### Napájení

- Typ zdroje	: SMPS
- Vstupní napětí	: AC 95V~240V 50Hz / 60Hz
- Max. spotřeba energie	: 35W
- Pohotovostní režim	: 1 W

### Tuner

- Vstupní frekvence	: 950 ~ 2150MHz
- Vstupní úroveň signálu	: -65 ~ -25dBm
- Vstupní impedance	: 75ohm Unbalanced
- Typ konektoru	: "F" Typ zdířka
- DiSEqC	: 1.0,1.1, 1.2, USALS (1.3) kompatibilní

### COMMON INTERFACE

- Typ jednotky	: PCMCIA konektor
- CAM	: VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA

### Systémové prostředky

- Flash paměť	: 8Mbyte
- Grafická DDR paměť	: 128Mbyte
- Systémová DDR paměť	: 128Mbyte

### Video dekodér

- Transport Stream	: MPEG-1, MPEG-2 ISO/IEC 11171-,13818-2
- Profiles/levels	: H.264(MPEG4 part 10) hlavní a vysoký profil Level 4.1/MPEG-2 MP@HL
- Datový tok	: Max. 15Mbit/s
- Formáty zobrazení	: 4:3, 16:9
- Video výstup	: CVBS, HDMI
- Rozlišení obrazu	: 1080i, 720p, 576p

### Audio decodér

- **Audio dekódování** : MPEG-1 vrstvé I / II, MPEG-2 vrstvé II
- **Režim zvuku** : MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC LC/ AAC+SBR Dolby Digital, DTS (volitelné)  
: Stereo analogový výstup

### SCART

- **TV** : Video out (CVBS), Slow / Fast Blanking  
Audio out (Levý & Pravý)
- **VCR** : Video out (CVBS) Video in(CVBS,RGB)  
Audio out (Levý & Pravý, pevná úroveň hlasitosti), Audio in (L/R)

### RCA

- **Video RCA** : RCA/Cinch, Video výstup (CVBS)  
Audio (levý / pravý)

### S-VHS, S/PDIF, HDMI

- **S/PDIF** : Digitální audio výstup
- **HDMI** : Digitální audio a video výstup

### Datový port

- **USB (host)** : USB 1.1/2.0 kompatibilní  
(5 Vdc Max.200mA, pro upgrade software)

### Přední panel

- **Tlačítka** : 7 tlačítek  
(Standby, MENU, OK, CH+, CH-, VOL+, VOL-)
- **Displej** : FND
- **PCMCIA** : 1 Slot
- **SMART CARD** : 1 Slot

### Zadní panel

- **Síťový kabel**
- **1 TUNER (1 RF vstup & 1 Loop through )**
- **2 SCART (TV, VCR)**
- **RCA (CVBS, AUDIO L/R)**
- **USB**
- **HDMI**

### Fyzické parametry

- **Rozměry** : 300(W) x 215(D) x 62(H) mm
- **Hmotnost** : 2.8 kg
- **Pracovní teplota** : 0°C ~ +45°C
- **Skladovací teplota** : -10°C ~ +70°C

# Užívateľský manuál

SLOVAK



ZEBRA

**OPTIBOX®**

## Obsah

<b>1. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE</b>	<b>3</b>
<b>2. POPIS HARDWARU</b>	<b>5</b>
<b>3. PRIPOJENIE PRIJÍMAČA</b>	<b>9</b>
<b>4. ŠTRUKTÚRA MENU</b>	<b>10</b>
<b>5. OBSLUHA MENU</b>	<b>11</b>
5.1. ÚPRAVA KANÁLOV	12
5.2. NASTAVENIE	14
5.3. IRDETO CA STAV	22
5.4. CI ROZHRANIE	23
5.5. HRY	23
5.6. SPRIEVODCA EPG	24
<b>6. RIEŠENIE PROBLÉMOV</b>	<b>25</b>
<b>7. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE</b>	<b>26</b>

### Trademarks

HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky HDMI Licensing LLC.



Vyrobené podľa licencie spoločnosti Dolby Laboratories.  
„Dolby“ a symbol dvojitého písmena D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.

# 1. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

*Prístroj bol vyrobený tak, aby zodpovedal medzinárodným bezpečnostným štandardom.  
Nasledujúce informácie čítajte pozorne.*

**NAPÁJANIE:** AC 95~240V 50/60Hz

**UMIESTNENIE:** Nepoužívajte prístroj vo vonkajšom prostredí. Neumiestňujte ho blízko izbových rastlín, nevystavujte ho dažďu alebo priamemu slnečnému žiareniu.

**PREŤAŽENIE:** Nepreťažujte sieťové zásuvky, predlžovacie káble alebo adaptéry. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

**TEKUTINY:** Nevystavujte prístroj kvapkajúcej alebo striekajúcej vode, ani ho do vody alebo inej tekutiny neponárajte. Nestavajte naň vázy alebo iné nádoby s vodou.

**ČISTENIE:** Pred čistením prijímača ho odpojte od zdroja napätia. Povrch prístroja čistite vlhkou utierkou. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

**VENTILÁCIA:** Neblokujte vetracie otvory prístroja. Zaisťte, aby mal prístroj dostatočný prístup vzduchu k ventilácii. Nikdy nestavajte prijímač na mäkký nábytok alebo koberec. Neskladujte prístroj na mieste kde je vystavený priamemu slnečnému žiareniu, alebo blízko topenia. Nikdy na prijímač neukladajte iné elektronické prístroje. Prijímač by mal stáť minimálne 30 mm od steny.

**DOPLNKY:** Nepoužívajte doplnky ktoré nie sú doporučené výrobcom. Môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom, alebo poškodenie prístroja.

**ÚDRŽBA:** Nepokúšajte sa prístroj nikdy sami opravovať. Akýkoľvek zásah do prístroja zruší jeho záruku. Prístroj môže byť opravovaný iba kvalifikovaným odborníkom.

**BÚRKY:** Pokiaľ je prístroj umiestnený na mieste kde sa často vyskytujú búrky, malo by byť v zásuvke namontované ochranné zariadenie. Prístroje pripojené k prijímaču ako sú televízory, alebo Hi-Fi musí taktiež spĺňať všetky ochrany proti prepätiu.

*- Pre úplné vypnutie prístroja a jeho odpojenie od zdroja napätia vytiahnite sieťovú zástrčku prístroja zo sieťovej zásuvky.  
- Sieťová zástrčka by mala zostať ľahko prístupná.*

## 1.1. PRÍSLUŠENSTVO

*Skontrolujte, či balenie obsahuje nasledujúce príslušenstvo.*



**Užívateľský manuál**



**Diaľkové ovládanie**



**Batérie**



**HDMI kábel**

Prijímač, obalový materiál ani batérie nesmú byť vhadzované do komunálneho odpadu.

Likvidujte ich ekologickým triedením podľa miestnych predpisov.

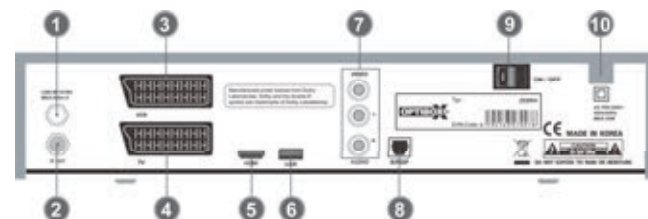
## 2. POPIS HARDWARU

### 2.1. PREDNÝ PANEL























- 1) **ON/OFF:** tlačidlo pre zapínanie a vypínanie (do pohotovostného režimu) prístroja.
- 2) **MENU:** Pro otvorenie menu prijímača
- 3) **OK:** Pro výber a potvrdenie možnosti prijímača
- 4) **CH:** Tlačidlo pre prepínanie kanálov.
- 5) **VOL:** Tlačidlo pre znižovanie a zvyšovanie úrovne hlasitosti zvuku.
- 6) **INFRAČERVENÝ SNÍMAČ:** Slúži k príjmu signálu z diaľkového ovládača. Ničím ho neblokuje.
- 7) **7-MIESTNY DISPLEJ:** Zobrazuje aktuálne číslo kanálu. Keď je prístroj v pohotovostnom režime, zobrazuje čas.
- 8) **SLOT PRE VLOŽENIE KARTY:** Aby ste mohli sledovať kódované kanály, musíte do tohto slotu vložiť príslušnú kartu ktorú zakúpite u distribútora. Každá karta umožňuje sledovať iba určitý okruh kanálov. Karta obsahuje informácie o tom, ako odblokovať kanál aby ste ho mohli sledovať. Čip na karte musí pri vkladaní smerovať dole a dovnútra.
- 9) **SLOT PRE COMMON INTERFACE:** 1 slot pre Common Interface CAM (VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA) so smart kartou.










### 2.2. ZADNÝ PANEL

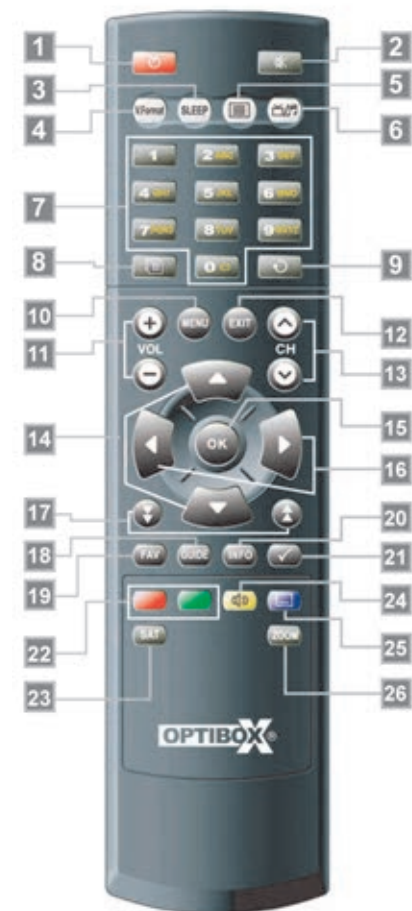


- 1) **LNB IN:** Tento konektor slúži k pripojeniu koaxiálneho kábla od LNB na parabole. Rozsah kmitočtu je 950~2150MHz. Prepínacie napätie 13V a 18V je taktiež vedené cez tento konektor.
- 2) **IF OUT:** Umožňuje pripojenie ďalšieho prijímača. Zapojte ho do portu LNB IN na druhom prijímači pomocou RF kábla.
- 3) **VCR SCART:** Zapojte k VCR pomocou SCART kábla.
- 4) **TV SCART:** Zapojte k televízoru pomocou SCART kábla.
- 5) **HDMI:** Zapojte do HD TV pomocou HDMI kábla.
- 6) **USB HOST PORT:** Používa sa k pripojeniu USB zariadenia k prijímaču.
- 7) **RCA:** Zapojte k externému zariadeniu pre obraz i zvuk.
- 8) **S/PDIF DIGITAL OUTPUT:** Tento konektor slúži k zapojeniu externého Hi-Fi systému cez S/PDIF vstup.
- 9) **POWER SWITCH:** Týmto spínačom pripájate / odpájate prístroj na zdroj napätia.
- 10) **POWER INPUT:** Vstup pre sieťový kábel. Rozsah AC napätia je 95~240V, 50/60 Hz.

## 2.3. DIALKOVÉ OVLÁDANIE

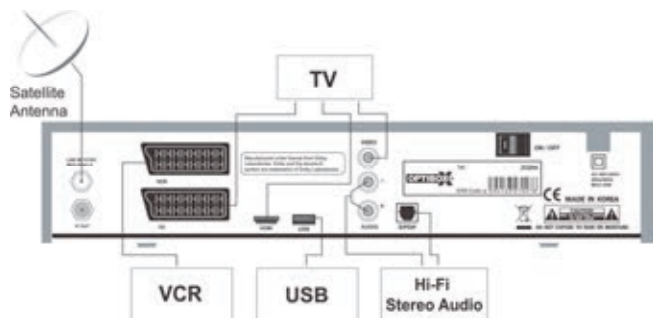
-  **1) POWER** : Slúži k prepínaniu prijímača do pohotovostného režimu a jeho opätovnému zapnutiu.
-  **2) MUTE** : Zapína / vypína zvuk.
-  **3) SLEEP** : Nastavuje časovač (čas, po ktorom uplynutí sa prístroj vypne).
-  **4) V.FORMAT** : Mení HD formát video výstupu (1080i/720p/576p/AUTO).
-  **5)**  : Spúšťa teletext aktuálneho kanálu (pokiaľ je teletext na danom kanále podporovaný).
-  **6)**  : Prepína medzi režimom sledovania televízie / počúvania rádia.
-  **7) 0-9** : Číselné tlačidlá na ovládaní slúži pre zadávanie numerických hodnôt.
-  **8)**  : Prepína na predchádzajúci kanál.
-  **9) LAST** : Vráti sa o jednu úroveň späť pri prehliadaní menu alebo obrazovky a ukladá zmeny.
-  **10) MENU** : Otvára hlavné menu. Pre skrytie menu stlačte toto tlačidlo znovu.
-  **11) VOL+,VOL-** : Nastavuje hlasitosť.
-  **12) EXIT** : Zatvára akékoľvek menu alebo informačné okno a spúšťa späť sledovanie programu.
-  **13) CH^CH^** : Prepína na nasledujúci / predchádzajúci kanál.
-  **14) CH v CH v** : Umožňujú posúvať kurzorom na obrazovke hore a dole.
-  **15) OK** : Tlačidlo pre potvrdzovanie zadávania nastavenia. Pri sledovaní televízie zobrazí zoznam televíznych kanálov.
-  **16) <->** : Posunujú kurzor po obrazovke a umožňujú prevádzať rôzne nastavenia.
-  **17) <->** : Posúvajú o stránku dopredu/späť. Napríklad pri listovaní zoznamom.

-  **18) GUIDE** : Zobrazuje televízneho sprievodcu. Pre jeho skrytie stlačte toto tlačidlo znovu.
-  **19) FAV** : Zobrazuje zoznam obľúbených kanálov.
-  **20) INFO** : Zobrazuje krátke informácie o programe (pokiaľ sú dostupné).
-  **21) ✓** : Prevádza výber ľubovoľného zoznamu v Menu.
-  **22) ČERVENÉ / ZELENÉ TLAČIDLO** : Farebné tlačidlá slúžia pre prácu s teletextom. Funkcie odpovedajúce jednotlivým farebným tlačidlám sú popísané v menu.
-  **23) SAT** : Toto tlačidlo slúži k výberu satelitu.
-  **24) ŽLTÉ / AUDIO TLAČIDLO** : Dodatočné funkcie & otváranie soundtracku a otváranie okna s režimom zvuku.
-  **25) MODRÉ / TITULKY TLAČIDLO** : Dodatočné funkcie & otváranie zoznamu jazykov titulkov.
-  **26) ZOOM** : Posúvajte zväčšenú časť obrazu. Zväčšenie môžete vybrať 4x alebo 16x.



### 3. PRIPOJENIE PRIJÍMAČA

*Pokiaľ nedokončíte všetky zapojenia, nepripájajte prístroj ku zdroju napätia.*



#### 3.1. UMIESTNENIE PRIJÍMAČA

Prijímač by mal byť umiestnený na dobre vetranom mieste. Neumiestňujte prístroj do uzavretého nábytku, mohol by sa prehriať. Nevystavujte prístroj priamemu slnečnému žiareniu, vlhku, hrubému zachádzaniu ani kontaktu s domácimi zvieratami. Na prijímač neukladajte žiadne iné elektronické prístroje. Umiestnenie by malo byť v dosahu kábla.

#### 3.2. ZAPOJENIE ANTÉNY

Po nainštalovaní systému antény zapojte koaxiálny kábel LNB antény do zdievky LNB IN na zadnej časti prístroja. Všetky konektory káblov by mali v zdievkach pevne držať, nepokúšajte sa ich nijako do zdierok priskrutkovať. Kábel by mal byť 75Ω impedancie koaxiálny na konci s konektorom typu F.

#### 3.3. ZAPOJENIE K EXTERNÝM PRÍSTROJOM

##### 1) ZAPOJENIE TELEVÍZORA

Po inštalácii systému paraboly zapojte koaxiálny kábel z LNB paraboly. Pre pripojenie prijímača k televízoru použijete nasledujúce rozhrania:  
 - Video: SCART, RCA (žltý), HDMI  
 - Audio: SCART, RCA (červený/biely), S/PDIF, HDMI

##### 2) ZAPOJENIE VCR

Pre zapojenie VCR je prístroj vybavený konektormi RCA alebo VCR SCART. K zapojeniu použijete RCA alebo SCART kábel.

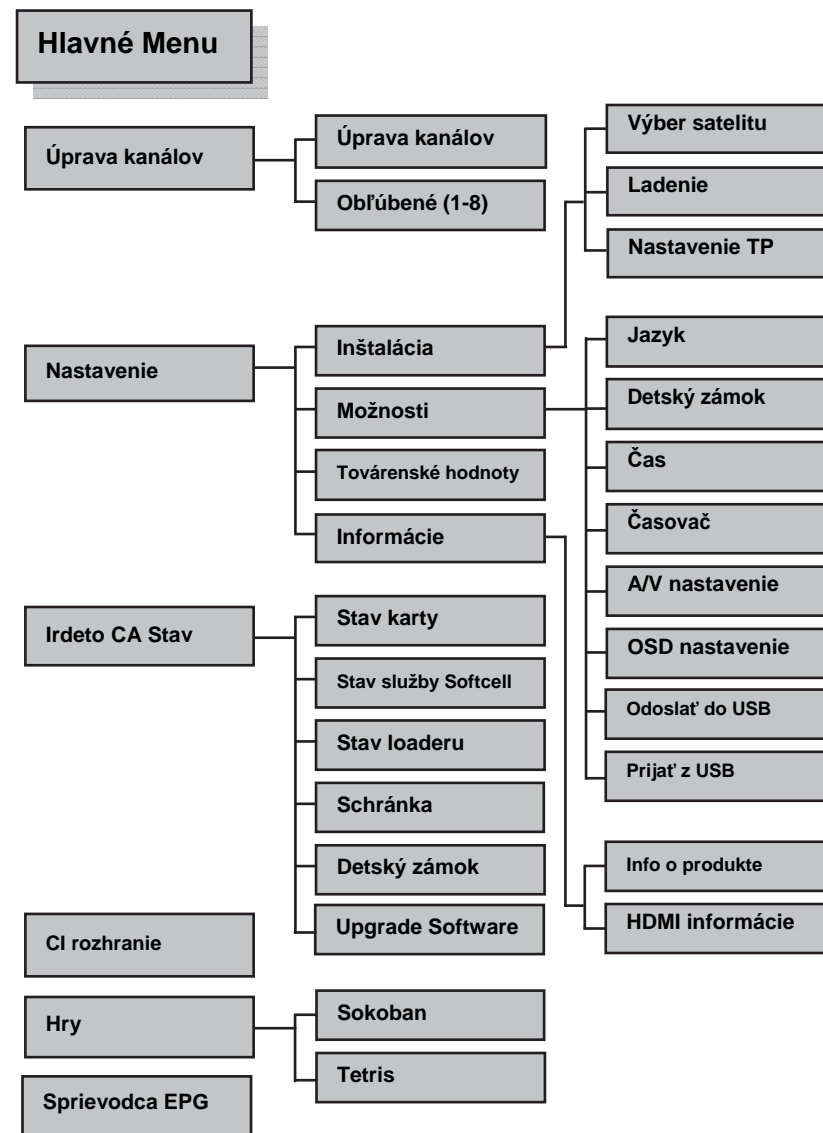
##### 3) ZAPOJENIE EXTERNÉHO HI-FI AUDIO SYSTÉMU

K zapojeniu externého Hi-Fi audio systému je prijímač vybavený 2 RCA konektormi na zadnej strane prijímača, označenými L a R, ktoré sa zapájajú do ľavého a pravého audia.

##### 4) ZAPOJENIE INÝCH SATELITNÝCH PRIJÍMAČOV

Zapojte satelitný kábel antény do zdievky LNB IN v prijímači. S iným konektorom, zapojte zdievku IF OUT na prijímači do zdievky LNB IN iného prijímača.

### 4. ŠTRUKTÚRA MENU



## 5. OBSLUHA MENU

### Hlavné Menu

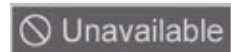


< Funkcie hlavného menu >

1. ÚPRAVA KANÁLOV - Toto menu ponúka funkcie ako je vymazanie alebo zamknutie kanálov, zmena ich názvu alebo pridanie /odobratie zo skupiny obľúbených.
2. NASTAVENIE - Toto menu ponúka funkcie ako inštalácia, možnosti, upgrade softwaru, návrat k továrenským hodnotám a detailné informácie o STB.
3. Irdeto CA Stav - Toto menu zobrazuje stav karty Irdeto.
4. CI rozhranie - Toto menu zobrazuje stav užívateľa pre každý slot CAM.
5. HRY - Obsahuje 2 hry.
6. SPRIEVODCA EPG - Programové informácie sú dostupné iba pokiaľ sú poskytované vysielateľom.

< Tip >


V prípade zobrazenia okna so žiadosťou o zadanie PIN kódu je prednastavený kód „0000“.



※ Pokiaľ vyvoláte funkciu, ktorá nie je dostupná, zobrazí sa na obrazovke ikona **Unavailable**.

## 5.1. ÚPRAVA KANÁLOV

### 5.1.1. Úprava kanálov

V menu **Úprava kanálov** vyberte položku **Úprava kanálov**. Kanály môžete: vymazať, uzamknúť, meniť ich názov atď. Pre prepínanie medzi zoznamom televíznych/rádiových kanálov stlačte tlačidlo TV/Radio .



\* Červené tlačidlo: Vymaže kanál.


\* Zelené tlačidlo: Zamkne / odomkne kanál po zadaní PIN kódu. Ako náhle je kanál uzamknutý zakaždým keď ho chcete sledovať, zadajte PIN kód.

\* Žlté tlačidlo: Premenovanie kanálu.

Zobrazí sa klávesnica pomocou ktorej zadajte nový názov kanálu.

\* Modré tlačidlo: Presunie kanál na inú pozíciu v zozname.

Stlačte modré tlačidlo, presuňte kanál na požadovanú pozíciu a stlačte modré tlačidlo znovu.


\*  Tlačidlo INFO: Zobrazí sa okno s funkciami Triedenie.

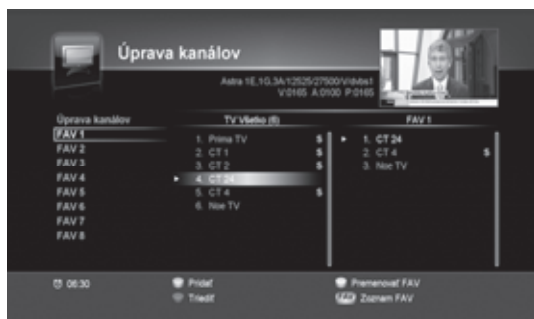
Triedenie: môžete kanály zoradiť podľa abecedy, alebo ako prednastavené

### 5.1.2. Obľúbené 1-8

V menu **Úprava kanálov** vyberte položku **FAV 1-8**.

Do zoznamu obľúbených kanálov môžete kanály pridávať, alebo je odtiaľ odobrať. Zoznam naľavo zobrazuje všetky dostupné kanály. Zoznam napravo zobrazuje kanály označené ako obľúbené.

Pre prepínanie medzi zoznamom televíznych/rádiových kanálov stlačte tlačidlo TV/Radio .




[Pridanie kanálu do zoznamu obľúbených]

- V ľavej lište menu vyberte pomocou šípok (▲/▼) zoznam obľúbených kanálov a potvrdte OK.

- Pomocou šípok (▲/▼) vyberte zo strednej lišty kanál, ktorý chcete pridať a stlačte zelené tlačidlo. Prepínať sa medzi lištami môžete pomocou šípok (◀/▶).

※ Tip:

- Pridanie jedného kanálu do niekoľko zoznamov obľúbených kanálov:

Pomocou tlačidla FAV  vyberte niekoľko zoznamov obľúbených kanálov a potvrdte OK.

[Vymazanie kanálu zo zoznamu obľúbených]

- Vyberte kanál a stlačte červené tlačidlo.

[Iné funkcie]

- Triedenie: Triedi kanály, zadané v zoznamu kanálov buď abecedne, alebo podľa prednastaveného poriadku.

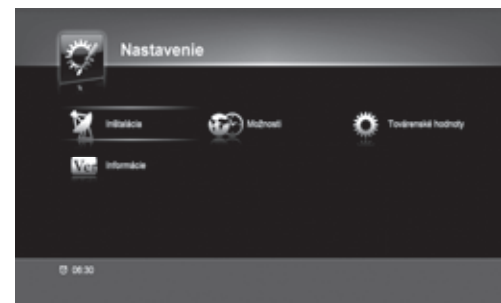
- Presunúť: Presuňte kanál na inú pozíciu v zozname.

- Premenovať: Premenuje kanál pomocou zobrazenej klávesnice.

## 5.2. NASTAVENIE

V hlavnom menu vyberte podmenu **Nastavenie**.

Toto menu ponúka funkcie **Inštalácia**, **Preferencie**, továrne nastavenie a detailné informácie o STB.



### 5.2.1. Inštalácia

Menu **Inštalácia** umožňuje nastaviť parametre nevyhnutné pre príjem signálu a resetovanie dát kanálu, atď.



#### 5.2.1.1. Výber satelitu

V menu **Inštalácia** vyberte položku **Výber satelitu**.

Prijímač je vybavený predprogramovanými informáciami transpondérov pre rôzne satelity.

Pomocou šípok (▲/▼) vyberte požadovaný satelit a stlačte OK.

Pre jeho deaktiváciu stlačte tlačidlo OK znovu.

### 5.2.1.2. Ladenie

V menu **Inštalácia** vyberte položku **Ladenie**.

Pomocou šípok (▲/▼/◀/▶) nastavte požadované parametre tak, aby bola sila a kvalita signálu najvyššia.

Po nastavení všetkých parametrov stlačte červené tlačidlo.

※ Varovanie: V prípade, že sú hodnoty sily a kvality signálu 0 %, skontrolujte zapojenie antény a ich parametre.



**Satelit**

: Vyberte satelit, ktorý chcete nastaviť.

**Frekvencia LNB**

: Zadajte frekvenciu LNB.

**22 kHz**

: Zapnite alebo vypnite 22 kHz..

**DiSEqC 1.0 / 1.1**

: Pokiaľ používate DiSEqC 1.0 / 1.1, vyberte číslo portu. Inak vyberiete Vypnuté.

**Typ motora**

: Vyberte medzi 1.2 / USALS / Vypnuté.

**Zoznam TP**

: Vyberte transpondér požadovaného satelitu.

**Vyhľadávanie site**

: Pokiaľ zapnete túto funkciu, vyhľadajú sa nové alebo neznáme transpondéry.

**Typ vyhľadávania**

: Auto / Ručné / Rozšírené  
 Auto - Vyhľadá všetky transpondéry.  
 Ručné - Vyhľadá určitý transpondér.  
 Rozšírené - Vyhľadá určitý kanál transpondéru.

**Režim vyhľadávania**

: Vyberte druh kanálov, ktorý sa má vyhľadávať.

Proces vyhľadávania kanálov trvá niekoľko minút.

Vľavo sa zobrazia nájdené televízne kanály, napravo nájdené rádiové kanály.

Keď časová os dosiahne 100%, vyhľadávanie je dokončené.

Tlačidlom OK vyhľadané kanály uložíte a opustíte menu.

※ Tip: Vyhľadávanie môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla Exit.



### 5.2.1.3. Nastavenie TP (transpondéru)

V menu **Inštalácia**

vyberte položku

**Nastavenie TP.**

Pomocou šípok (▲/▼)

vyberte transpondér

a potvrďte OK.

Údaje vkladajte pomocou číselných tlačidiel.

\* Zelené tlačidlo: pridať nový transpondér

\* Žlté tlačidlo: vybrať satelit

\* Červené tlačidlo: vyhľadať kanály

## 5.2.2. Možnosti

V tomto menu **Možnosti** môžete nastaviť jazyk, čas, časovač, detský zámok, A/V nastavenie, OSD a prenos dát na USB.



### 5.2.2.1. Jazyk

V menu **Možnosti** vyberte **Jazyk**. Tu môžete vybrať jazyk menu, zvuku a titulkov.

<b>Jazyk menu</b>	: Vyberte jazyk pre menu.
<b>Jazyk zvuku</b>	: Vyberte jazyk zvuku prehrávaného programu. Pokiaľ je na výber niekoľko jazykov, automaticky sa vyberie nastavený jazyk.
<b>Druhý jazyk zvuku</b>	: Pokiaľ jazyk, ktorý je nastavený na zvuku nie je v programe obsiahnutý, spustí sa druhý jazyk zvuku.
<b>Titulky</b>	: Vyberte zapnúť / vypnúť titulky.
<b>Jazyk titulkov</b>	: Vyberte jazyk titulkov. Tento jazyk bude používaný ako prednastavený.
<b>Druhý jazyk titulkov</b>	: Pokiaľ jazyk, ktorý je nastavený ako jazyk titulkov nie je v programe obsiahnutý, spustí sa druhý jazyk titulkov.



### 5.2.2.2. Detský zámok

V menu **Možnosti** vyberte **Detský zámok**. Tu môžete nastaviť vekový limit, zmeniť PIN kód a zamknúť menu a kanály. To všetko pomocou tlačidiel so šípkami (▲/▼/◀/▶).

PIN kód bude vyžadovaný:  
 - Pri zamknutom menu alebo kanáli.  
 - Pri programe, ktorého odporúčenie nedosahuje nastaveného vekového limitu.

<b>Vekový limit</b>	: Zadajte vek.
<b>Zmeniť PIN kód</b>	: Zadajte nový PIN kód.
<b>Zamknutie kanálu</b>	: Zamknete / odomknete každé menu, alebo umožníte / zakážete funkcie zamykania. Pre zamknutie kanálu ho vyhľadajte v zozname.



### 5.2.2.3. Čas

V menu **Možnosti** vyberte **Čas**. Nastavte dátum a čas.

<b>Režim</b>	: Auto - Dátum a čas budú nastavené informáciami z vysielania. Manual - Nastavte dátum a čas manuálne.
<b>Dátum</b>	: Nastavte zobrazovanie dátumu (iba manuálny režim).
<b>GMT</b>	: Nastavte časové pásmo.
<b>Čas</b>	: Čas (iba manuálny režim).
<b>Letný čas</b>	: Vypnete / zapnete letný čas.

### 5.2.2.4. Časovač

V menu **Možnosti** vyberte **Časovač**. Tu môžete nastaviť v akom čase sa má prijímač sám vypnúť alebo naopak zapnúť. Pre funkciu automatického zapínania nechajte televízor zapnutý alebo nastavte taktiež jeho časovač.

- \* Červené tlačidlo: Pridať časovač.
- \* Zelené tlačidlo: Vymazať časovač.
- \* Žlté tlačidlo: Vymazať všetky časovače.





Nastavte požadované hodnoty do všetkých polí a uložte červeným tlačidlom. Tlačidlom Menu sa vrátite do predchádzajúceho menu.

V prípade, že sa zadané vypínanie / zapínanie kryje s predchádzajúcimi zadaniami, nový časovač sa neuloží.

<b>Režim</b>	: Spánok - K vypnutiu prijímača. Prebudenie - K zapnutiu prijímača.
<b>Kanál</b>	: Vyberte kanál, ktorý sa má spustiť po zapnutí.
<b>Cyklus</b>	: Vyberte Raz / Denne / Týždenne.
<b>Dátum</b>	: Tlačidlom OK vyberte dátum.
<b>Čas spustenia</b>	: Zadajte čas, kedy sa má prístroj vypnúť alebo zapnúť.



### 5.2.2.5. AV nastavenie

V menu **Možnosti** vyberte **AV nastavenie**. Tu môžete nastavovať obraz a zvuk.

<b>Výstupný režim HDMI</b>	: Vyberte RGB, YCbCr alebo Auto.
<b>Pomer strán obrazovky</b>	: Vyberte 4:3, 16:9, Stredový režim alebo Auto.
<b>Formát HD</b>	: Vyberte Auto, 1080i, 720p, 576p.
<b>Dolby Digital</b>	: Zapnite / vypnite zvuk Dolby.
<b>Šetrič obrazovky</b>	: Vyberte Plávajúce informácie, Plávajúci obrázok alebo Žiadny.
<b>Režim HDMI Dolby</b>	: PCM - Vyberte výstup PCM. Dolby Digital - Vyberte výstup Dolby Digital.
<b>HDCP</b>	: Zapnite / vypnite HDCP.
<b>Nastaviť obraz</b>	: Nastavte jas, farbu, kontrast a priehľadnosť menu.

### 5.2.2.6. OSD nastavenie

V menu **Možnosti** vyberte **OSD nastavenie**. Tu môžete prevádzať nastavenie OSD.



#### Priehľadnosť OSD Časový limit zobrazenia informačného okna

: Vyberte priehľadnosť medzi 10% - 100%.

: Zadajte čas zobrazenia informačného okna medzi 1.5 s - 30 s, alebo Stále.

#### Nízko-spotrebný pohotovostný režim Režim témy Téma

: Zapnite / vypnite nízko-spotrebný pohotovostný režim.

: Vyberte typ témy HDTV alebo SDTV.

: Vyberte farbu menu, na výber je 5 prednastavených farieb témy, alebo Užívateľom definovaná téma.

#### Prednastavený režim sprievodcu

: Vyberte režim jednoduchého (single) alebo multi sprievodcu.



V nastavení OSD vyberte Tému menu. Zobrazí sa nasledujúce okno. Vyberte farbu menu medzi prednastavenými témami, alebo si definujte svoju vlastnú.

### 5.2.2.7. Odoslať do USB

V menu **Možnosti** vyberte **Odoslať do USB**.

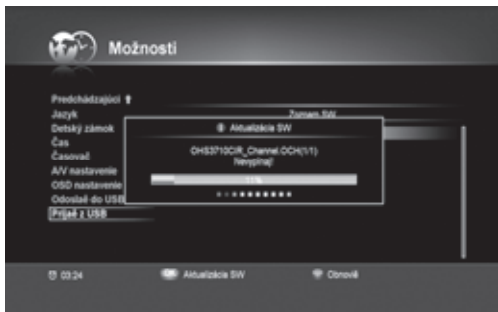
Tu môžete prenášať dáta z prijímača na USB zariadenie.



### 5.2.2.8. Prijat' z USB

V menu **Možnosti** vyberte **Prijat' z USB**.

Tu môžete prenášať dáta z USB zariadení do prijímača.



### 5.2.3. Továrenské hodnoty



#### 5.2.3.1. Továrenské hodnoty

V menu **Nastavenia** vyberte **Továrenské hodnoty**.

Tu môžete vrátiť všetky nastavenia do pôvodných hodnôt prednastavených výrobcom.

Stlačte OK, budete požiadaný o zadanie PIN kódu (prednastavený je „0000“). Proces môže trvať niekoľko sekúnd.

### 5.2.4. Informácie



#### 5.2.4.1. Info o produkte

Tu sa môžete dozvedieť typ prístroja, aktuálnu verziu hardwaru a softwaru, Micom, PCH a dátum poslednej aktualizácie.



#### 5.2.4.2. HDMI informácie

Tu môžete zistiť podporované rozlíšenie obrazu a formát obrazu (iba pri zapojení HDMI).

### 5.3. IRDETO CA STAV

V tomto menu sa zobrazuje stav karty, služby Softcell, Loaderu a Schránky.

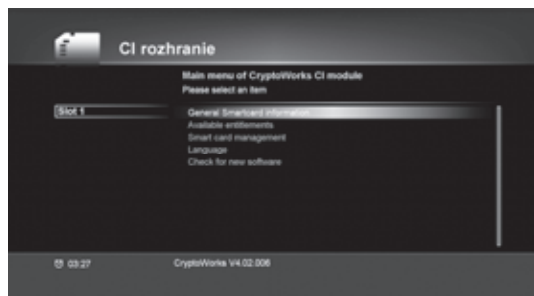
Vložte kartu do slotu, bude rozoznaná automaticky.

Môžete aktualizovať software v menu Upgrade Softwaru (funkcia OTA).



## 5.4. CI ROZHRAIE

Toto menu zobrazuje stav používania slotu CAM. Do slotu vložte CAM kartu, bude rozoznaná automaticky. Prijímač je vybavený jedným slotom CI pre CAM, ktorý umožňuje sledovať kódované kanály a platiť za ne pomocou služieb karty. (Pre dostupnosť kariet kontaktujte distribútora).

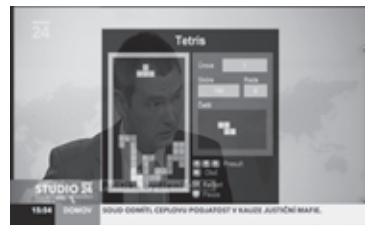


## 5.5. HRY



V prijímači sú dve arkádové hry:

- Tetris
- Sokoban



## 5.6. SPRIEVODCA EPG



Pre prehliadanie informácií o programe stlačte tlačidlo **Guide**. Programové informácie sú dostupné, iba pokiaľ sú vysielané. Zobrazí sa detailný popis programov ako je čas začiatku a konca, názov apod. Pre zmenu kanálu použite šípky (▲/▼). Pre zmenu času použite šípky (◀/▶).

Pre prepínanie medzi sprievodcom TV a rádiových kanálov stlačte tlačidlo **Radio**.

- \* Červené tlačidlo: Zmení sa na jednoduchého sprievodcu aktuálnym kanálom.
- \* Zelené tlačidlo: Rezervuje čas vybraného programu ako čas vypnutia alebo zapnutia.



Vyberte program a stlačte zelené tlačidlo, vyberte režim časovača a Cyklus. Ako náhle sa časovač uloží tlačidlom OK alebo Save, je platný. Môžete si ho prehliadnuť v zozname časovačov.


\* V prípade, že sa čas časovača kryje s časom už nastaveného časovača, neuloží sa.



Pre zmenu času použite šípky (▲/▼). Pre zmenu kanálu šípky (◀/▶).

- \* Červené tlačidlo: Vrátí sa do multi sprievodcu.
- \* Zelené tlačidlo: Čas programu sa nastaví ako čas časovača.
- \* Žlté tlačidlo: Zobrazí rozvrh predchádzajúceho dňa.
- \* Modré tlačidlo: zobrazí rozvrh nasledujúceho dňa.

## 6. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Riešenie
<b>Prijímač</b>	
<b>LED dióda na prednej strane prijímača nesvieti, alebo prijímač nie je napájaný</b>	- Zapojte správne sieťový kábel do zásuvky.
<b>Nejde obraz</b>	- Skontrolujte, či prístroj nie je v pohotovostnom režime. - Skontrolujte, či je výstupný video port pevne pripojený k televízoru. - Skontrolujte, či je na televízory nastavený správny video výstup.
<b>Nejde zvuk</b>	- Skontrolujte zapojenie audio káblov. - Skontrolujte úroveň hlasitosti televízora. - Stlačte tlačidlo MUTE  .
<b>Dial'kový ovládač nefunguje</b>	- Zamierte ovládač priamo na infračervený snímač na prednej strane prijímača. - Skontrolujte a vymeňte batérie.
<b>Zlá kvalita obrazu</b>	- Skontrolujte silu signálu v menu <b>Úprava kanálov</b> . Pokiaľ je nízka, skúste pretočiť parabolu.
<b>Reštartovanie, keď je prístroj zapnutý</b>	- Príčinou môže byť skrat na LNB. Skontrolujte ho.
<b>Varovné správy</b>	
<b>Chýba signál</b>	- Zapojte správne anténu. - Skontrolujte silu signálu v menu <b>Úprava kanálov</b> .
<b>Prístroj nerozpoznáva CAM Píše: Vložte CAM</b>	- Skontrolujte CAM jednotku. - Vložte CAM jednotku.
<b>Nie je vložená karta</b>	- Vložte kartu zlatým čipom dole a dovnútra.

## 7. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

### Napájanie

- Typ zdroja	: SMPS
- Vstupné napätie	: AC 95V~240V 50Hz / 60Hz
- Max. spotreba energie	: 35W
- Pohotovostný režim	: 1 W

### Tuner

- Vstupná frekvencia	: 950 ~ 2150MHz
- Vstupná úroveň signálu	: -65 ~ -25dBm
- Vstupná impedancia	: 75ohm Unbalanced
- Typ konektora	: "F" typ zdierka
- DiSEqC	: 1.0,1.1, 1.2, USALS (1.3) kompatibilný

### COMMON INTERFACE

- Typ jednotky	: PCMCIA konektor
- CAM	: VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA

### Systémové prostriedky

- Flash pamäť	: 8Mbyte
- Grafická DDR pamäť	: 128Mbyte
- Systémová DDR pamäť	: 128Mbyte

### Video dekodér

- Transport Stream	: MPEG-1, MPEG-2 ISO/IEC 11171-,13818-2
- Profiles/levels	: H.264(MPEG4 part 10) hlavný a vysoký profil Level 4.1/MPEG-2 MP@HL
- Dátový tok	: Max. 15Mbit/s
- Formáty zobrazovania	: 4:3, 16:9
- Video výstup	: CVBS, HDMI
- Rozlíšenie obrazu	: 1080i, 720p, 576p

### Audio dekodér

- **Audio dekódovanie** : MPEG-1 vrstvomé I / II, MPEG-2 vrstvomé II
- **Režim zvuku** : MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC LC/ AAC+SBR Dolby Digital, DTS (voliteľné)  
: Stereo analógový výstup

### SCART

- **TV** : Video out (CVBS), Slow / Fast Blanking  
Audio out (Ľavý & Pravý)
- **VCR** : Video out (CVBS) Video in (CVBS, RGB)  
Audio out (Ľavý & pravý, pevná úroveň hlasitosti), Audio in (L/R)

### RCA

- **Video RCA** : RCA/Cinch, Video Output (CVBS)  
Audio (Ľavý / pravý)

### S-VHS, S/PDIF, HDMI

- **S/PDIF** : Digitálny audio výstup
- **HDMI** : Digitálny video a audio výstup

### Dátový port

- **USB (host)** : USB 1.1/2.0 kompatibilný  
(5 V DC Max.200mA, pre upgrade software)

### Predný panel

- **Tlačidlá** : 7 tlačidiel  
(Standby, MENU, OK, CH+, CH, VOL+, VOL-)
- **Displej** : FND
- **PCMCIA** : 1 Slot
- **SMART CARD** : 1 Slot

### Zadný panel

- **Sieťový kábel**
- **1 TUNER (1 RF vstup & 1 Loop through)**
- **2 SCART (TV, VCR)**
- **RCA (CVBS, AUDIO L/R)**
- **USB**
- **HDMI**

### Fyzické parametre

- **Rozmery** : 300(W) x 215(D) x 62(H) mm
- **Hmotnosť** : 2.8 kg
- **Pracovná teplota** : 0 °C ~ +45 °C
- **Skladovacia teplota** : -10 °C ~ +70 °C