

DIGITÁLNY SATELITNÝ PRIJÍMAČ

**OPENSAT** 

**irdeto**  
Secure Silicon Ready

**IR Line** 

MANUÁL - SK, CZ, GB

**OPENSAT**   
**OPENSAT** 





## OBSAH

1	BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA.....	3
2	RÝCHLE NASTAVENIE .....	5
3	FUNKCIE.....	6
4	AKO PRIPOJIŤ PRIJÍMAČ .....	7
5	HARDVÉR.....	9
6	SLEDOVANIE TELEVÍZIE.....	13
7	OVLÁDANIE MENU .....	20
8	ÚPRAVA KANÁLOV .....	20
9	INŠTALÁCIA.....	22
10	UŽÍVATEĽSKÉ NASTAVENIE.....	25
11	MULTIMÉDIÁ (len s pripojeným a funkčným externým pevným diskom) .....	30
12	COMMON INTERFACE .....	33
13	PODMIENENÝ PRÍSTUP.....	33
14	SYSTÉM.....	34
15	RIEŠENIE PROBLÉMOV .....	37
16	TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA .....	38

## 1 BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA

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

### **SIEŤOVÉ NAPÁJANIE:** 90-250 V AC 50/60 Hz

Tento produkt používajte len s typom napájania, ktorý je vyznačený na jeho zadnom paneli.

- Pred údržbou alebo inštaláciou odpojte zariadenie z elektrickej siete.
- Ak je sieťová vidlica použitá ako odpájacie zariadenie, toto odpájacie zariadenie musí zostať vždy prevádzkyschopné (ovládateľné).
- Ak je použitý sieťový vypínač ako odpájacie zariadenie, musí byť vždy prevádzkyschopný (ovládateľný).

**PREŤAŽENIE:** Nepreťažujte sieťovú zásuvku, predlžovací kábel alebo adaptér; môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

**TEKUTINY:** Prijímač nesmie byť vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode. Nekladte na zariadenie predmety naplnené tekutinami.

**ČISTENIE:** Pred čistením odpojte zariadenie zo sieťovej zásuvky. Na čistenie nepoužívajte chemické látky, iba navlhčenú utierku.

**VENTILÁCIA:** Nezakrývajte vrchný kryt prijímača, aby sa nenarušila ventilácia.

Na prijímač nekladte ďalšie elektronické zariadenia.

**PRÍSLUŠENSTVO:** Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu zariadenia.

**PRIPOJENIE K ANTÉNE:** Pred pripojením alebo odpojením kábla antény odpojte zariadenie z elektrickej siete. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu antény.

**PRIPOJENIE K TELEVÍZORU:** Pred pripojením alebo odpojením kábla z TV prijímača, odpojte zariadenie z elektrickej siete. Inak môže dôjsť k poškodeniu televízora.

**UMIESTNENIE:** Zariadenie je určené na použitie v interiéri, nevystavujte ho poveternostným podmienkam - bleskom, dažďu alebo slnku.

- neumiestňujte ho v blízkosti zdrojov tepla.
- dbajte na to, aby bol minimálne 10 cm odstup zo všetkých strán
- nezakrývajte zariadenie žiadnymi predmetmi
- zariadenie neumiestňujte na mäkký povrch (postel', sedačka) alebo koberec
- zariadenie umiestnite tak, aby bola zabezpečená jeho primeraná ventilácia. Dodržiavajte pokyny výrobcu pre montáž.

- Neumiestňujte produkt na nestabilný podklad. Pri jeho páde by mohlo dôjsť k zraneniu osôb alebo k poškodeniu zariadenia.

**BLESKY, BÚRKA, DLHODOBÉ NEPOUŽIVANIE PRODUKTU:** Počas búrky alebo v prípade, že zariadenie dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte ho zo sieťovej zásuvky a odpojte anténu. Predídete tak poškodeniu zariadenia.

**CUDZIE PREDMETY:** Cez otvory na prijímači nekladajte žiadne predmety dovnútra, môže dôjsť ku kontaktu s napätím alebo k poškodeniu zariadenia.

**VÝMENA DIELOV:** Výmenu dielov môže vykonávať len servisný technik určený výrobcom.

## **VÝSTRAHA!**

### **Aby nedošlo k poškodeniu sieťového kábla:**

- neupravujte svojvoľne napájací kábel alebo zásuvku.
- neohýbajte ani neskrúcajte napájací kábel.
- pri odpájaní napájacieho kábla vždy podržte zásuvku.
- výhrevné zariadenie umiestnite podľa možnosti čo najďalej od napájacieho kábla, aby nedošlo k roztaveniu krycieho vinylu.
- sieťová zásuvka musí zostať neustále prevádzkyschopná.

### **Aby nedošlo k zásahu elektrickým prúdom:**

- neotvárajte zariadenie.
- nekladajte do produktu kovové alebo horľavé predmety.
- nedotýkajte sa elektrickej zásuvky mokrými rukami.
- počas blyskania sa odpojte napájací kábel.

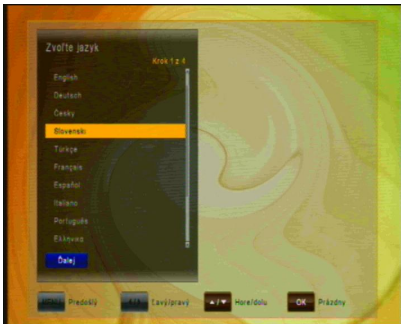
### **Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia:**



- nepoužívajte ho, ak vykazuje známky poruchy. Ak budete naďalej používať chybné zariadenie, môže sa vážne poškodiť. Ak dôjde k poruche, obráťte sa na predajcu.
- nekladajte kovové či iné cudzie predmety do otvorov pre moduly alebo smartkarty. Môže dôjsť k poškodeniu produktu a skráteniu jeho životnosti.

**Zásuvka musí byť umiestnená v blízkosti zariadenia a musí byť ľahko dostupná.**

## 2 RÝCHLE NASTAVENIE

1. Kontrola príslušenstva  
Skontrolujte balenie, či obsahuje kompletne príslušenstvo: prijímač, diaľkové ovládanie, užívateľská príručka, 2 batérie
2. Pripojte prijímač k TV prijímaču  
Podrobnosti o pripojení k TV nájdete v užívateľskej príručke v kapitole **4. Ako pripojiť prijímač.**
3. Pripojte prijímač k satelitnej anténe  
Podrobnosti nájdete v užívateľskej príručke v kapitole **4. Ako pripojiť prijímač.**
4. Zapnutie prijímača a televízora  
Zapnite hlavný spínač na zadnej strane prijímača a potom stlačte tlačidlo Standby v strede predného panela prijímača (podrobnosti nájdete v užívateľskej príručke: Kapitola **5.2 Predný panel** a **5.3 Zadný panel**)
5. Vloženie batérií  
Vložte dve batérie do diaľkového ovládania. Dbajte na správnu orientáciu pólov batérie + a -.
6. Nastavenia v ponuke na obrazovke  
Po prvom spustení prijímača sa na TV obrazovke zobrazí OSD menu. V prípade, že sa nezobrazí, skontrolujte pripojenia a nastavenia televízora.



Pomocou tlačidla  na diaľkovom ovládaní vyberte menu a potvrdte ho tlačidlom . Potom rovnakým spôsobom vyberte časové pásmo a požadovaný predprogramovaný zoznam kanálov alebo vyhľadávanie kanálov.

Informácie o zmenách v zozname kanálov nájdete v kapitole **8. Úprava kanálov** v užívateľskej príručke.

V **kapitole 5.1** sa dozviete o funkciách diaľkového ovládania.

V **kapitole 6** sú popísané funkcie TV prijímača, ako aj nahrávanie a prehrávanie.

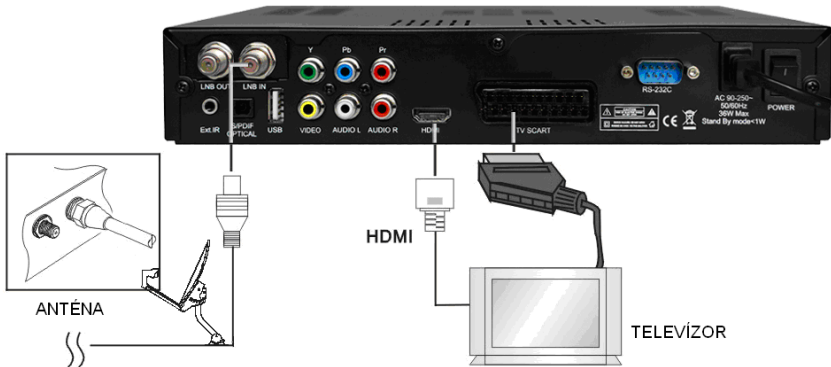
### 3 FUNKCIE

- Podpora SD/HD (MPEG4 AVC/H.264)
- 1xCI slot
- 1x čítačka smartkarty Irdeto
- Funkcia USB PVR (pri použití externého pevného disku)
  - funkcia timeshift - nahrávanie s časovým posunom (pri použití externého pevného disku)
  - nahrávanie jedného kanála, sledovanie druhého kanála na rovnakom transpondéri (pri použití externého pevného disku)
- High definition výstup: HDMI a YPbPr
- Podpora tituliek: OSD & VBI
- 8-miestny alfanumerický displej
- Triedenie kanálov: Abecedne, FTA, CAS, podľa satelitu alebo siete
- Elektronický programový sprievodca (EPG): Teraz, Ďalší a 7 dní
- Skenovanie satelitov – súčasné skenovanie 10 satelitov
- Rozlíšenie výstupu videa: 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Menu dostupné vo viacerých jazykoch: SK, CZ, D, GB, F, I, ES, NL, PL,
- Rýchle prepínanie kanálov
- Kapacita uloženia: 10 000 kanálov (TV a Rádio)
- 8 zoznamov obľúbených kanálov s neobmedzeným počtom kanálov
- Funkcia úpravy kanálov
  - presunúť, vymazať, úprava obľúbených
  - rodičovský zámok, premenovanie a preskočenie kanála
- Manuálne PID a sieťové vyhľadávanie
- Optický S/PDIF výstup Digital Audio alebo Dolby AC3
- Aktualizácia softvéru cez RS-232C, USB alebo OTA
- Funkcia Multifeed pre subkanály operátora
- Teletext s prístupom na podstránky
- Spotreba v pohotovostnom režime < 1 W
- Režim Rádio so šetričom obrazovky

## 4 AKO PRIPOJIŤ PRIJÍMAČ

**Upozornenie:** HD signál sa neprenáša cez rozhranie RCA-Video alebo SCART; pre signál HDTV a na dosiahnutie tej najlepšej kvality SDTV použite podľa možnosti kábel HDMI.

### 4.1 Pripojenie prijímača k televízoru pomocou kábla HDMI alebo SCART



- Pripojte koaxiálny kábel (kábel zo satelitnej paraboly) do konektora označeného „LNB IN“ na zadnej strane prijímača.
- HDMI káblom prepojte HDMI porty na TV a satelitnom prijímači. Prípadne prepojte SCART káblom SCART konektory na TV a prijímači. Signál HDTV sa prenáša len cez kábel HDMI.



## 4.2 Pripojenie prijímača k televízoru pomocou RCA kábla



- Pripojte koaxiálny kábel (kábel zo satelitnej paraboly) do konektora označeného „LNB IN“ na zadnom paneli prijímača.
- Prepojte RCA káblom porty „Audio L/R“ a „Video“ na prijímači a TV.
- Ak má Váš televízor vstup HDMI, prepojte prijímač a TV pomocou HDMI kábla.

## 4.3 Pripojenie prijímača k televízoru pomocou komponentného kábla



- Pripojte koaxiálny kábel (kábel zo satelitnej paraboly) do konektora označeného „LNB IN“ na zadnom paneli prijímača.
- Komponentným káblom prepojte porty „YpPbPr“ a „Audio L/R“ prijímača a RCA porty televízora.

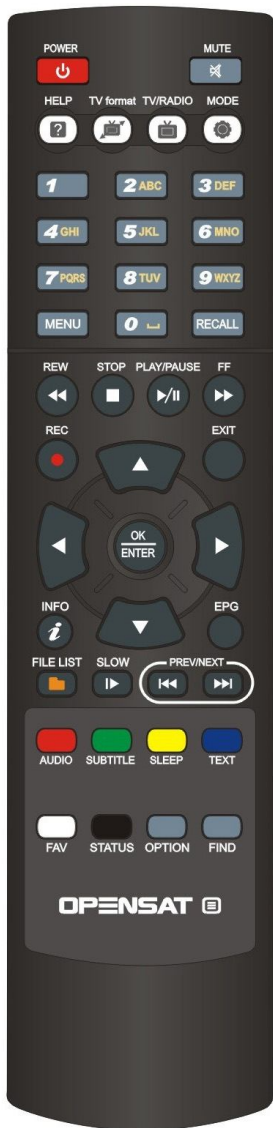
V ponuke „Nastavenie AV“ vyberte položku „Komponentný“














## 5 HARDVÉR:

### 5.1 Diaľkové ovládanie

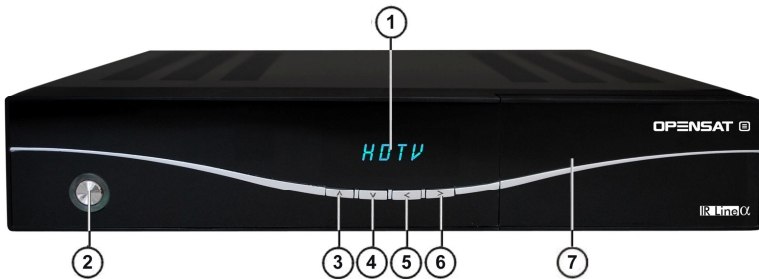


	POWER – zapnutie/vypnutie prijímača do režimu STANDBY
	MUTE – okamžité vypnutie zvuku. Opätovným stlačením sa zvuk obnoví.
	HELP: Voliteľná funkcia
	TV FORMAT: zmena formátu zobrazenia
	TV/RADIO: prepnutie režimu TV a rádio
	MODE: zmena pomeru strán zobrazenia
	ČÍSELNÉ TLAČIDLÁ (0-9): zmena kanálov, zadávanie hodnôt v menu
	ELEKTRONICKÝ SPRIEVODCA PROGRAMAMI. Zobrazenie informácií o aktuálne vysielanom a nasledujúcom programe pre každý kanál. Pomocou tohto tlačidla je tiež prístupný 7-dňový informačný sprievodca vysielaním.
	RECALL: návrat na predchádzajúci sledovaný kanál
	REWIND: presun späť v zázname počas prehrávania.
	STOP: zastavenie prehrávania alebo nahrávania.
	PLAY/PAUSE: Pomocou tohto tlačidla sa zobrazí archív na pripojenom pevnom disku USB. Počas pretáčania dopredu alebo dozadu sa týmto tlačidlom prejde na štandardné prehrávanie. Prehrávanie pozastavíte tlačidlom PAUSE.
	FAST FORWARD: posun vpred v zázname počas prehrávania.
	RECORD: spustenie nahrávania (len ak je pripojený a funkčný pevný disk USB)
<b>SAT</b>	SATELLITE: Otvorenie zoznamu kanálov usporiadaných podľa satelitu
	KURZOR HORE: zmena kanálov, presun medzi položkami v menu
	KURZOR DOLAVA: Ovládanie hlasitosti, nastavenie položiek v menu.



	KURZOR DOPRAVA: ovládanie hlasitosti, nastavenie položiek v menu.
	KURZOR DOLE: zmena kanála, presun medzi položkami v menu.
	OK / ENTER: potvrdenie voľby, uloženie nastavení v menu.
<b>MENU</b>	MENU: zobrazenie hlavného menu prijímača.
<b>EXIT</b>	EXIT: odchod z menu bez uloženia zmien, návrat o krok späť v menu.
	FILE: prístup k nahratým súborom na pripojenom pevnom disku USB
	POMALÝ POSUN: spomalené prehrávanie
	SKOK DOZADU: presun späť o 10 kanálov v zozname kanálov
	SKOK DOPREDU: presun vpred o 10 kanálov v zozname kanálov
	ČERVENÉ / AUDIO: voľba alternatívnej zvukovej stopy, ak je k dispozícii od operátora kanála.
	ZELENÉ / SUBTITLE: zobrazenie tituliek, ak sú k dispozícii od operátora kanála
	ŽLTÉ / SLEEP TIMER: nastavenie času automatického vypnutia prijímača (opakovaným stlačením sa mení dĺžka intervalu)
	MODRÉ / TELETXT: Pomocou tohto tlačidla môžete aktivovať teletextovú aplikáciu.
	BIELE / FAVORITE: zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov, pokiaľ ste ich predtým naprogramovali.
<b>STATUS</b>	STATUS: zobrazenie technických parametrov daného kanála
	INFORMÁCIE: Zobrazenie informácií o aktuálne sledovanom a nasledujúcom programe.
<b>FIND</b>	FIND: Vyhľadanie kanála zadaním prvých písmen názvu.

## 5.2 PREDNÝ PANEL



### 1. ALFANUMERICKÝ DISPLEJ

V prevádzkovom režime zobrazuje názov sledovaného kanála.

### 2. Tlačidlo POWER

Zapnutie a vypnutie prijímača do režimu standby.

### 3. / 4. CH ▲, CH ▼

Výber televíznych / rozhlasových kanálov.

### 5. / 6. < VĽAVO, > VPRAVO

Ovládanie hlasitosti. Presun v rámci menu.

### 7. PREDNÉ DVIERKA:

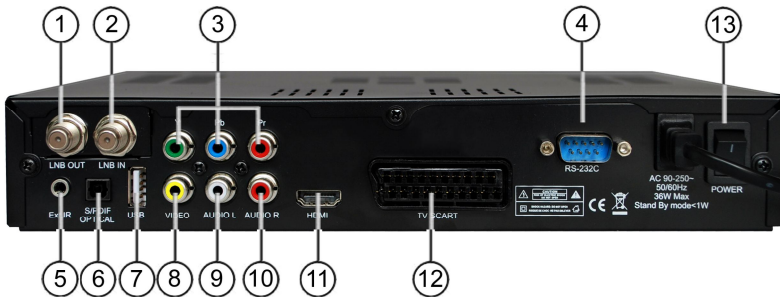
#### - CI SLOT

Po otvorení dvierok na prednom paneli prijímača nájdete CI slot na modul. Modul s príslušnou kartou možno využívať na prístup k zakódovaným kanálom.

#### - ČÍTAČKA SMARTKARIET IRDETO

Do čítačky vložte smartkarty IRDETO čipom otočeným nadol.

### 5.3 Zadný panel



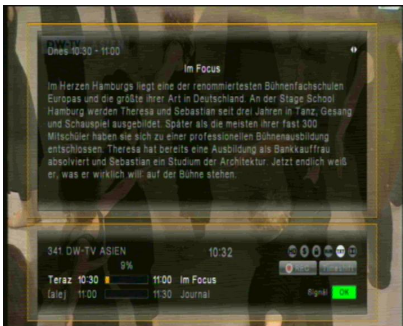
Č.	Názov	FUNKCIA
1	LNB OUT	Loop-through (prepojovacia slučka) satelitného signálu
2	LNB IN	Vstup kábla z paraboly
3	YpbPr	Komponentný video výstup
4	RS232	Sériový port pre aktualizáciu systému
5	EXT. IR	Vstup externého IČ snímača (voliteľné)
6	S/PDIF opt.	Digitálny optický výstup zvuku
7	USB	Port USB 2.0
8	VIDEO	Kompozitný video výstup
9	AUDIO L	Audio výstup - ľavý
10	AUDIO R	Audio výstup - pravý
11	HDMI	Digitálny výstup obrazu/zvuku vo vysokom rozlíšení (HD)
12	TV SCART	Výstup SCART
13	POWER	Hlavný spínač

## 6 SLEDOVANIE TELEVÍZIE

Vďaka prednostiam digitálneho televízneho prenosu, môžete okrem sledovania využívať aj ďalšie funkcie ako EPG, možnosť voliť medzi rôznymi jazykmi pre zvuk a titulky atď.

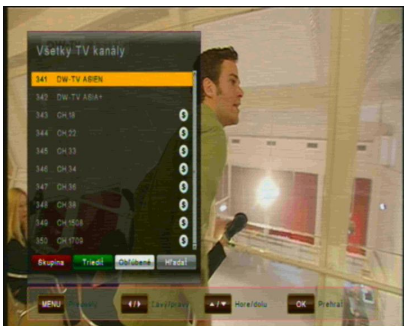
### 6.1 Základné ovládanie

- Pomocou tlačidla CHANNEL UP resp. CHANNEL DOWN prejdite na nasledujúci resp. predchádzajúci kanál.
- Pomocou ČÍSELNÝCH tlačidiel zadajte číslo kanála.
- Pomocou tlačidla RECALL na diaľkovom ovládaní otvoríte zoznam kanálov, ktoré užívateľ sledoval pred práve zvoleným kanálom.
- Pomocou tlačidla TV/RADIO na diaľkovom ovládaní prepínate medzi naposledy zvoleným televíznym alebo rozhlasovým kanálom.
- Pomocou tlačidiel HORE a DOLE na prednom paneli prijímača vyberiete nasledujúci/predchádzajúci kanál z aktuálneho zoznamu kanálov.
- Pomocou tlačidla INFO zobrazíte informačný banner o aktuálnom programe. Opätovným stlačením tlačidla INFO zobrazíte informácie o aktuálnej udalosti. Pomocou tlačidla KURZOR DOPRAVA alebo KURZOR DOLĽAVA zobrazíte informácie o nasledujúcej udalosti. Opätovným stlačením tlačidla INFO alebo tlačidla EXIT zrušíte zobrazenie banneru.

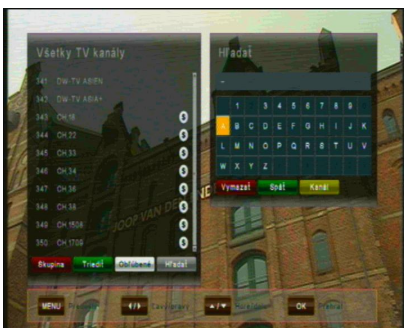


V režime Live TV pomocou tlačidla „i“ INFORMÁCIE zobrazíte banner s informáciami o aktuálnom kanáli, aktuálnom čase, aktuálnom a nasledujúcom programe na tomto kanáli, informácie o kvalite signálu, ako aj služby vysielané na tomto kanáli (napr. titulky, teletext) – opätovným stlačením tlačidla „i“, za predpokladu, že ich vysielá operátor, zobrazíte podrobné informácie o aktuálnom programe – pomocou tlačidiel < / > prejdete na informácie o nasledujúcom programe

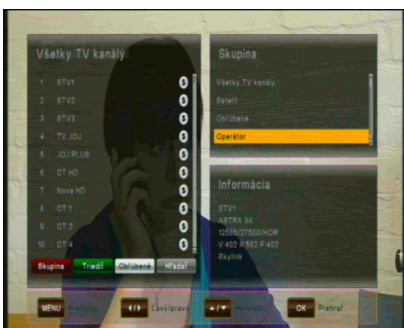
**Pozor:** Informácie o programe sa zobrazia, len ak sú súčasťou aktuálneho prenosu. Dostupnosť a platnosť informácií o programoch závisí od operátora.



V režime Live TV pomocou tlačidla OK otvorte Zoznam kanálov – pomocou kurzorových tlačidiel HORE/DOLE sa pohybujete v zozname kanálov po jednotlivých kanáloch pomocou tlačidiel < / > preskakujete o 10 kanálov dopredu/dozadu - požadovaný kanál vyberiete tlačidlom OK – zoznam ukončíte tlačidlom EXIT.



Pomocou tlačidla FIND na diaľkovom ovládaní nájdite požadovaný kanál – zadajte prvé písmená požadovaného kanála a stlačením ŽLTÉHO tlačidla skočíte na výsledok vyhľadávania v zozname kanálov.



Zobrazte kanály v skupinách – v zozname kanálov stlačením ČERVENÉHO tlačidla zobrazte voľby:

- Všetky TV kanály
- Satelit
- Obľúbené
- Operátor

V zozname kanálov môžete tiež usporiadať kanály stlačením ZELENÉHO tlačidla.

Voľby sa usporiadajú podľa čísiel, abecedne alebo v poradí od FTA (voľné) po CAS (kódované).

## 6.2 Voľby

Pomocou tlačidla OPTION otvoríte ponuku „Voľby“.

Ponuka Voľby obsahuje voľby, ktoré môže vyberať užívateľ a ktoré sú dostupné pre aktuálny kanál a aktuálny program. V závislosti od programu môžu byť niektoré voľby dostupné a niektoré nie. Výber z dostupných volieb sa vykonáva tlačidlami KURZOR HORE a KURZOR DOLE a potvrdzuje tlačidlom OK.

Multifeed: V závislosti od hlavných kanálov môžete vybrať z dostupných podkanálov. Ponuku Voľby ukončíte tlačidlom OPT alebo EXIT.

Jazyk tituliek (ZELENÉ tlačidlo): Užívateľ môže vyberať z dostupných jazykov tituliek, pokiaľ je k dispozícii viac ako jeden jazyk. Výber z dostupných volieb sa vykonáva tlačidlami KURZOR HORE a KURZOR DOLE a potvrdzuje tlačidlom OK. Niektorí operátori poskytujú titulky v jednom z formátov DVB alebo Teletext.

Zvuková stopa (ČERVENÉ tlačidlo): Niektoré televízne kanály vysielajú viac zvukových stôp, napríklad rôzne jazyky alebo zvukové stopy AC3. Výber z dostupných volieb vykonáte tlačidlami KURZOR HORE alebo KURZOR DOLE a potvrdením tlačidlom OK.

Okrem alternatívnych stôp môžete prepnúť režim na Stereo alebo Mono-L alebo Mono-R.

Pokiaľ ho operátor vysielala, je možné zvoliť aj zvuk AC3.

## 6.3 EPG (Elektronický programový sprievodca)

### Informácie o programe Teraz, Ďalej a 7 dní

Aplikáciu EPG možno aktivovať pomocou tlačidla EPG počas sledovania televízneho programu alebo počúvania rozhlasového kanálu.

Aplikácia EPG je rozdelená do dvoch úrovní. Prvá úroveň poskytuje prehľad 10 za sebou nasledujúcich kanálov s informáciami o súčasných a nadchádzajúcich programoch.

Opätovným stlačením tlačidla EPG sa zobrazí druhá úroveň informácie o všetkých dostupných udalostiach pre zvolený kanál na nasledujúcich 7 dní. Dostupnosť informácií o programoch závisí od individuálneho poskytovateľa.

Opätovným stlačením tlačidla EXIT zatvoríte ponuku EPG.



## Navigácia na prvej úrovni EPG (Multi-EPG)



Práve aktívny kanál a aktuálny program sú zvýraznené. V závislosti od toho, ako operátor prenáša údaje EPG, je možné že informácie o programe nie sú dostupné, kým užívateľ práve nezvolí kanál. Posúvaním kurzora hore alebo dole a potvrdením tlačidla OK prejdete na iný kanál v zozname.

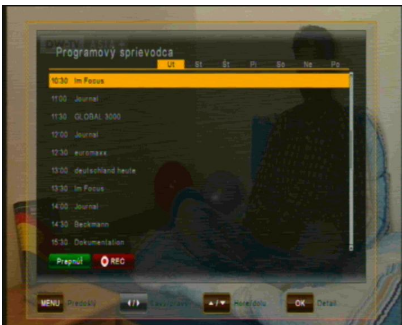
Presúvaním kurzora doľava alebo doprava sa presuniete na iný čas v danom dni. Pomocou modrého tlačidla prejdete na nasledujúci deň a pomocou žltého tlačidla sa vrátite späť o jeden deň.

Na uľahčenie orientácie používajte časovú os označujúcu aktuálny čas vzhľadom na programy.

Podrobnejšie informácie o programe získate stlačením tlačidla „i“ INFO. Pozor, nie všetci operátori poskytujú EPG alebo podrobné údaje EPG.

Ak chcete do časovača pridať program, ktorý chcete nahráť, presuňte kurzor na požadovaný program a stlačte tlačidlo REC na diaľkovom ovládaní. Táto udalosť sa pridá do zoznamu rezervácií a, pokiaľ je v zadanom čase pripojený pevný disk USB a má dostatok voľného miesta, táto udalosť sa nahrá na zariadenie USB. Pomocou tlačidla MENU sa vrátite do ponuky EPG s potvrdením, že ste uložili novú udalosť do zoznamu rezervácií.

## Navigácia na druhej úrovni EPG(Single EPG)



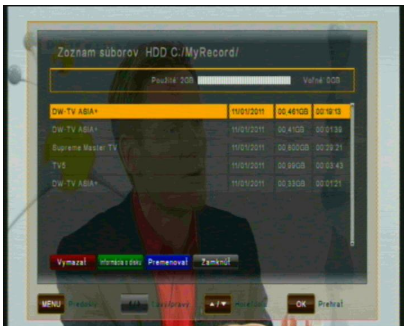
Pomocou ZELENÉHO (Prepnúť) tlačidla sa zobrazí druhá úroveň EPG. Táto aplikácia poskytuje kompletné informácie EPG pre zvolený kanál. Rolovať medzi programami v chronologickom poradí na požadovaný deň môžete tlačidlami KURZOR HORE a KURZOR DOLE. Iný deň vyberiete tlačidlami DOLĽAVA a DOPRAVA.

Po stlačení tlačidla OK sa zobrazia podrobné informácie o programe. Tlačidlom OK alebo EXIT ukončíte zobrazenie podrobných informácií.

**Pozor:** informácie o programe sa zobrazia len vtedy, ak ich poskytuje operátor kanála.

## 6.4 Časovač EPG (Programovanie časovača cez EPG)

V režime Single-EPG alebo Multi-EPG máte možnosť rezervovať programy v časovači. Presuňte kurzor na požadovaný program a jednoducho stlačte tlačidlo REC na diaľkovom ovládaní.



Otvorí sa nové okno, ktoré zobrazí rezervácie časovača. Ak je pripojený pevný disk, nahrá sa naň zadaný program. Ak pevný disk nie je pripojený, prijímač v naprogramovanom čase prepne na príslušný kanál.

Pri ukončovaní (tlačidlo EXIT alebo MENU) potvrdíte udalosť tlačidlom OK.

**Pozor:** V prípade, že sa dve rezervácie časovača prekrývajú, zobrazí sa správa o chybe. Potom musíte jednu z týchto rezervácií zmeniť alebo vymazať. Pomocou tlačidiel KURZOR HORE alebo KURZOR DOLE prejdíte na rezerváciu, ktorú chcete zmeniť a, buď ju vymažete ČERVENÝM tlačidlom, alebo zmeníte začiatkový čas alebo trvanie pomocou MODRÉHO tlačidla.

## 6.5 Teletext

Aplikáciu teletextu možno aktivovať a deaktivovať pomocou tlačidla TEXT. Po aktivácii teletextu sú podporované nasledujúce operácie:

- Po aktivovaní textovej stránky sa po krátkom čase zobrazí stránka č.100.
- Požadované stránky teletextu možno vybrať pomocou číselných tlačidiel. Ak stránka teletextu práve nie je k dispozícii, na obrazovke ostane posledná zvolená stránka.
- Nasledujúcu stránku teletextu možno vybrať tlačidlom KURZOR HORE.
- Predchádzajúcu stránku teletextu možno vybrať tlačidlom KURZOR DOLE.

## 6.6 Funkcia PVR

Po pripojení externého pevného disku do portu USB môžete použiť prijímač ako PVR (Digitálny osobný videorekordér).

### 6.6.1 Priame nahrávanie

Ak chcete spustiť nahrávanie, stlačte tlačidlo REC (nahrávanie), vyberte dĺžku nahrávania tlačidlami DOL'AVA/DOPRAVA a potvrdte tlačidlom OK.

## 6.6.2 Nahrávanie s EPG

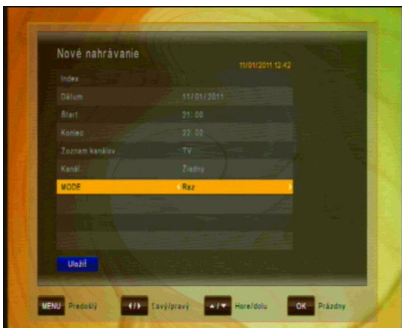
Pomocou EPG môžete naprogramovať časovú rezerváciu – podrobnosti nájdete v časti 6.4.

## 6.6.3 Nahrávanie s časovačom pomocou manuálne vytvoreného zoznamu rezervácií



Ako alternatívu k naprogramovaniu udalosti cez EPG môžete naprogramovať udalosť aj manuálne (Štart-/Koniec-Čas, Kanál) pomocou zoznamu rezervácií.

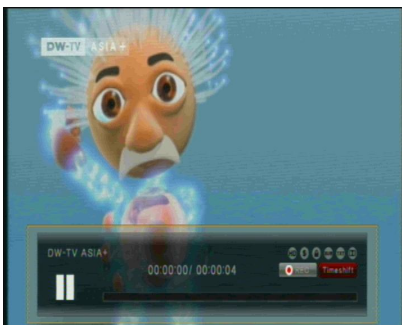
Otvorte ponuku MENU a potom podponuku MULTIMÉDIÁ / ZOZNAM REZERVÁCIÍ (potvrďte tlačidlom OK)



Udalosť pridáte manuálne stlačením ŽLTÉHO tlačidla (PRIDAŤ).

Zadajte požadovaný Dátum, čas pre Štart a Koniec a pod položkou Kanál vyberte typ kanála (TV alebo Rádio) v časti „Zoznam kanálov“ – vyberte kanál, z ktorého chcete nahrávať, v položke „Kanál“ a zvolte, či chcete opakovať toto nahrávanie každý deň alebo týždeň pod položkou „Mode“

## 6.6.4 Funkcia TimeShift (nahrávanie s časovým posunom)



V režime Live TV môžete pomocou tlačidla PAUSE aktivovať funkciu Timeshift. Pokiaľ máte pripojený pevný disk USB, prijímač pozastaví program. Pomocou tlačidla PLAY môžete pokračovať v sledovaní časovo posunutého programu. Indikátor s informáciami ukazuje, aký dlhý časový posun sledujete vzhľadom na živé vysielanie.

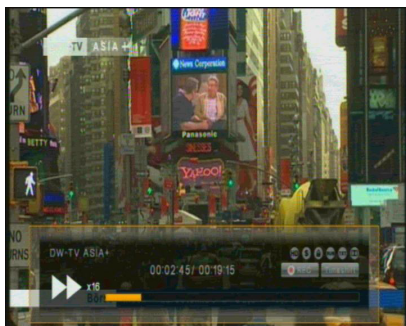
Ako pri prehrávaní, aj v režime časového posunu môžete pretáčať dopredu a dozadu. Pomocou tlačidla EXIT alebo tlačidla STOP môžete zastaviť režim časového posunu a obnoviť sledovanie živého vysielania.

### 6.6.5 Prehrávanie



Po stlačení tlačidla Zoznam súborov sa zobrazí zoznam, ktorý obsahuje všetky nahraté programy na pripojenom externom pevnom disku USB. Pomocou tlačidiel HORE/DOLE presuňte kurzor na požadovaný program a potvrdte tlačidlom OK. Spustí sa prehrávanie. Ak ste predtým sledovali túto konkrétnu nahrávku, zobrazí sa otázka, či chcete spustiť prehrávanie od naposledy videnej pozície.

Ak to podporuje operátor kanála, pomocou tlačidla INFO v zozname súborov alebo počas prehrávania sa zobrazia podrobnosti o nahratom programe.



Pomocou tlačidla FAST FORWARD alebo REWIND môžete zvyšovať rýchlosť prehrávania na 2, 4, 8 a 16-násobok v oboch smeroch.

Prehrávanie zastavíte tlačidlom STOP – v závislosti od kapacity zariadenia USB môže chvíľu trvať, kým sa znova zobrazí zoznam súborov. Pomocou tlačidla EXIT sa vrátite na živé vysielanie kanála.

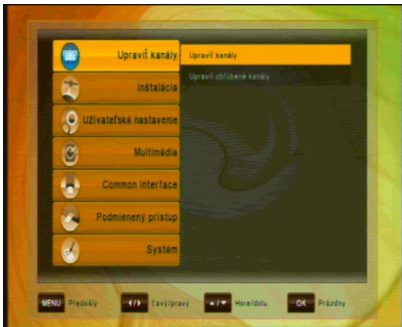
#### Pozor:

**Funkcie ako nahrávanie, časový posun a prehrávanie vyžadujú, aby bol externý pevný disk pripojený cez USB (2.0) a pripravený na prevádzku. Použiť možno len jednotky pevných diskov formátu FAT32. Iné formáty prijímač nerozpozná. Pred nahrávaním alebo použitím funkcie časového posunu skontrolujte, či má jednotka pevného disku dostatočnú kapacitu.**

## 7 OVLÁDANIE MENU

Hlavná ponuka sa aktivuje stlačením tlačidla MENU.

Hlavná ponuka poskytuje prístup k najdôležitejším funkciám a vlastnostiam prijímača. Tieto sú rozdelené do nasledovných ponúk. Každá ponuka obsahuje zodpovedajúce podponuky. Hlavná ponuka obsahuje:

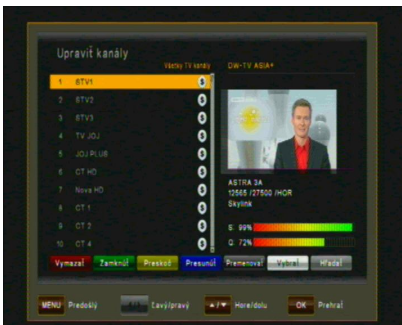


- Upraviť kanály
- Inštalácia
- Užívateľské nastavenie
- Multimédia
- Common Interface
- Podmieneny prístup
- Systém

V hlavnej ponuke sa môžete pohybovať tlačidlami KURZOR HORE a KURZOR DOLE. Na dostupné podponuky sa dostanete tlačidlom KURZOR DOPRAVA a potvrdením tlačidlom OK. Ponuku ukončíte tlačidlom EXIT.

## 8 ÚPRAVA KANÁLOV

### 8.1 Vytvorenie zoznamu kanálov



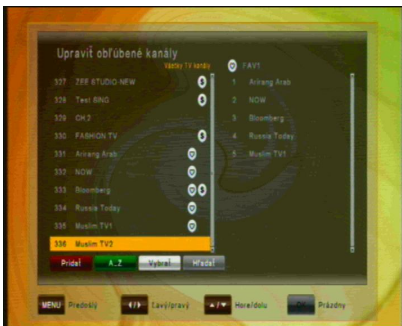
Táto ponuka sa používa na úpravu zoznamu kanálov podľa vašich osobných preferencií. Stlačte tlačidlo MENU, vyberte položku Upraviť kanály tlačidlom KURZOR DOPRAVA a stlačte tlačidlo OK. Medzi TV a Rádio kanálmi prepínate tlačidlom TV/RADIO.

Jednotlivé funkcie:

Príkaz	Tlačidlo	Funkcia
Vymazať	ČERVENÉ	Vymazanie zvýrazneného kanála zo zoznamu kanálov
Zamknúť	ZELENÉ	Uzamknutie a odomknutie kanála (napr. pre prístup neplnoletých osôb)
Preskoč	ŽLTÉ	Vynechanie kanála v zozname kanálov (avšak kanál sa nevymaže)
Presunúť	MODRÉ	Presunutie zvýrazneného kanála na inú pozíciu v zozname kanálov
Premenovať	ČIERNE	Premenovanie zvýrazneného kanála
Vybrať	BIELE	Výber kanálov, napr. za účelom presunutia celej skupiny kanálov naraz
Hľadať	FIND	Vyhľadanie kanálov v zozname kanálov

**Pozor:** Po úprave kanálov a stlačení tlačidla EXIT alebo MENU môžete potvrdiť nový zoznam kanálov tlačidlom OK. Ak nechcete uložiť zmeny a ponechať predchádzajúci stav, tento proces zrušíte tlačidlom KURZOR DOLAVA a výberom možnosti „ZRUŠIŤ“ a potvrdením tlačidlom OK.

## 8.2 Upraviť obľúbené kanály

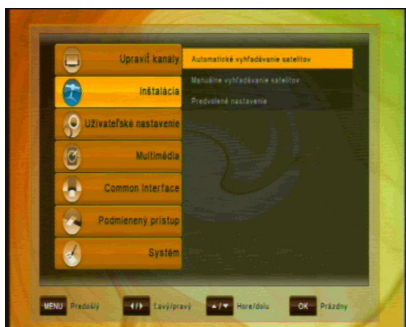


Táto ponuka sa používa na vytvorenie zoznamu obľúbených kanálov. Takto môžete vytvoriť až 8 rôznych zoznamov obľúbených kanálov. Stlačte tlačidlo MENU, vyberte položku Upraviť obľúbené kanály pomocou tlačidiel DOPRAVA a DOLAVA a potvrdte tlačidlom OK.

Pomocou tlačidiel DOPRAVA a DOLAVA prepínate medzi zoznamom Všetky TV kanály a zvoleným zoznamom FAV.

Najsôr pomocou tlačidiel HORE a DOLE vyberte kanály, ktoré by ste chceli pridať do zoznamu obľúbených, potom BIELYM tlačidlom označte jeden alebo viac kanálov a ČERVENÝM tlačidlom ich pridajte do zoznamu obľúbených. Podľa potreby ZELENÝM tlačidlom A-Z usporiadajte kanály v abecednom poradí alebo ČIERNYM tlačidlom HLĎAĎ nájdite požadovaný kanál v zozname. V zozname obľúbených kanálov vymažete kanál tak, že vyberiete daný kanál a stlačíte ČERVENÉ tlačidlo VYMAZAŤ. Kanál presuniete pomocou MODRÉHO tlačidla PRESUNÚŤ a skupinu kanálov presuniete pomocou BIELEHO tlačidla VYBRAŤ a potom buď vymazať alebo presunúť označené kanály. Po dokončení pomocou tlačidla MENU alebo EXIT uložte zmeny (potvrdením tlačidlom OK) alebo ich zrušte (tlačidlom ZRUŠIŤ).

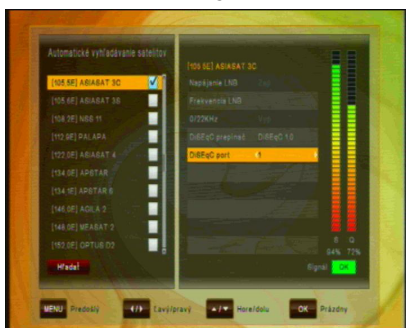
## 9 INŠTALÁCIA



Táto ponuka obsahuje nasledujúce položky:

- Automatické vyhľadávanie satelitov
- Manuálne vyhľadávanie satelitov
- Predvolené nastavenie

### 9.1 Automatické vyhľadávanie satelitov



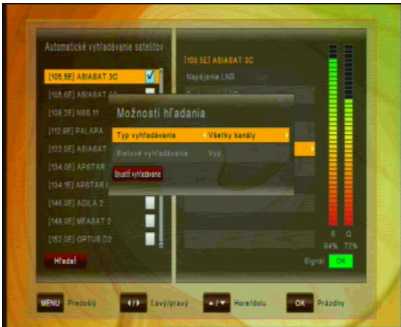
Ak chcete vykonať automatické vyhľadávanie satelitov, najskôr vyberte satelity, na ktorých chcete vyhľadávať. Po výbere prvého satelitu sa otvorí okno. V tejto podponuke nakonfigurujte nastavenie antény:

Vyberte z možností:

DiSEqC 1.0 (max. 4 porty), DiSEqC 1.1 (max. 16 portov), DiSEqC 2.0 (motor) a USALS (motor) a podľa možností vyberte požadovaný port.

Po vykonaní nastavení pre prvý satelit potvrdte tlačidlom OK. Potom vyberte ďalší satelit, ktorý chcete nastaviť a zopakujte postup ako pri prvom satelite.

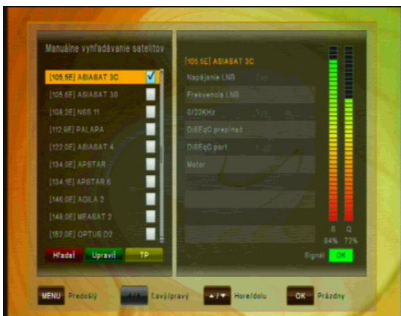
Rovnakým spôsobom nastavte všetky požadované satelity, na ktorých chcete vykonať vyhľadávanie (za predpokladu, že vaša satelitná anténa má príslušné funkcie).



Ak chcete spustiť vyhľadávanie kanálov na zadaných satelitoch, stlačte ČERVENÉ tlačidlo HĽADAŤ a zadajte, či chcete prehľadávať všetky kanály, voľne dostupné kanály, kódované kanály alebo len televízne kanály.

Ak chcete vykonať sieťové vyhľadávanie, zmeňte príslušnú voľbu na „Zap“ – prijímač potom skontroluje aktuálne informácie o kanáli, napríklad vyhľadávacie služby. Táto voľba vyhľadávania však predĺži dobu vyhľadávania. Spustíte hľadanie ČERVENÝM tlačidlom.

## 9. 2 Manuálne vyhľadávanie satelitov



Ak chcete vykonať manuálne vyhľadávanie na jednom satelite, vyberte podponuku Manuálne vyhľadávanie satelitov. Vyberte satelit, na ktorom chcete vyhľadávať a v prípade, že ste ešte nenastavili anténu, stlačte ZELENÉ tlačidlo UPRAVIŤ a vykonajte požadované zmeny.



Vyberte z možností:

DiSEqC 1.0 (max. 4 porty), DiSEqC 1.1 (max. 16 portov), DiSEqC 2.0 (motor) a USALS (motor) a podľa možností vyberte požadovaný port. Teraz buď spustíte vyhľadávanie na celom satelite pomocou ČERVENÉHO tlačidla – SPUSTIŤ VYHĽADÁVANIE – alebo vykonajte vyhľadávanie na jednom TP –



vtedy stlačte ZELENÉ tlačidlo – VYHL'ADAŤ TP – nastavením voľby REŽIM VYHL'ADÁVANIA v časti VYHL'ADAŤ TP z hodnoty MANUÁLNE na PID a, za predpokladu, že poznáte požadované údaje, môžete tiež zadať konkrétne Video-, Audio- a PCR-PID, ktoré sa majú vyhľadať pre jeden kanál.

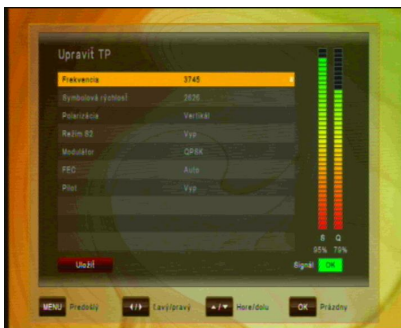
### 9. 3 Upraviť zoznam TP



Táto položka umožňuje upraviť niektoré údaje transpondéra.

Prejdite do podponuky INŠTALÁCIA/MANUÁLNE VYHL'ADÁVANIE SATELITOV, vyberte požadovaný satelit (potvrďte tlačidlom OK) a stlačte ŽLTÉ tlačidlo (TP). V podponuke UPRAVIŤ ZOZNAM TP môžete buď manuálne pridať TP (transpondér) pomocou ZELENEHO

tlačidla (PRIDAŤ TP), alebo vykonať zmeny na existujúcich. Pomocou tlačidla DOL'AVA/DOPRAVA presuňte kurzor na požadovaný TP. Pomocou MODRÉHO tlačidla (Upraviť TP) vykonajte požadované zmeny (odporúča sa len pre skúsených užívateľov). Ak chcete vyhľadať len na jednom TP, po zvolení požadovaného TP použite ČERVENÉ tlačidlo (VYHL'ADAŤ TP). Tu tiež môžete vykonať zmeny na konkrétnych Video-, Audio- a PCR-PID, keď najskôr zmeníte REŽIM VYHL'ADÁVANIA na „PID“.



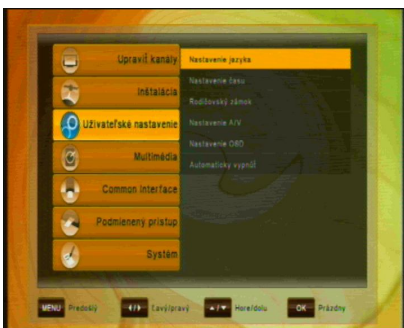
## 9. 4 Predvolené nastavenie



V tejto ponuke môžete vymazať všetky kanály pre televíziu alebo rádio. Ďalej môžete vrátiť prijímač na výrobné nastavenie, Konfigurácia do pôvodného stavu, či vykonať predvolené nastavenie. Predvolené nastavenia môžete vybrať pre:

- Vymazať kanály: Vymazať môžete buď Všetky kanály, alebo len kanály TV- či Rádio
- Výrobné nastavenie: Znova sa načítajú z výroby naprogramované hodnoty:
  - buď pre všetky parametre (Predvolené nastavenie),
  - len Kanály alebo
  - len Konfiguráciu

## 10 UŽIVATEĽSKÉ NASTAVENIE



Pomocou KURZOROVÝCH tlačidiel vyberte:

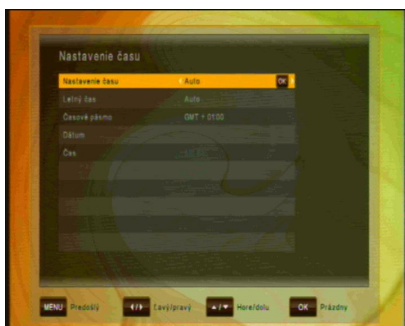
- Nastavenie jazyka
- Nastavenie času
- Rodičovský zámok
- Nastavenie A/V
- Nastavenie OSD
- Automaticky vypnúť

## 10.1 Nastavenie jazyka



- Jazyk menu: Vyberte preferovaný jazyk pre systémové ponuky.
- Audio jazyk (1. / 2.): Niektoré televízne programy vysielajú viac zvukových stôp, napríklad v dvoch rôznych jazykoch. (Ak neexistujú žiadne zvukové stopy zodpovedajúce vašim nastaveniam, namiesto nich sa môže použiť dostupný jazyk.)
- Jazyk tituliek (1. / 2.): Vyberte preferovaný jazyk pre titulky a informácie o programoch.
- Jazyk EPG: Vyberte preferovaný jazyk pre Elektronického programového sprievodcu.

## 10.2 Nastavenie času



Táto ponuka obsahuje Nastavenie času, Letný čas a Časový posun. Tlačidlami KURZOR DOLĽAVA a KURZOR DOPRAVA vyberte režim „Manuálne“ alebo „Auto“ a potvrdte tlačidlom OK. Ak chcete zmeniť čas a dátum manuálne v ponuke posunu, vyberte možnosť „Manuálne“. Letný čas možno nastaviť na „Auto“, „Vyp“ alebo „Zap“. V režime „Auto“ prijímač v príslušných dňoch automaticky zmení čas na letný a opačne.

### 10.3 Rodičovský zámok

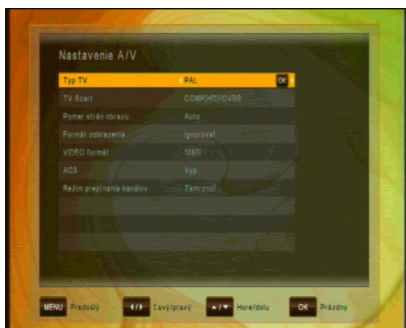


Ak chcete používať funkciu Rodičovský zámok, systém Vás požiada zadať váš prístupový kód PIN. Funkcie rodičovského zámku fungujú na princípe uzamknutia kódom PIN ako vášho vstupného kódu.

**Predvolený kód PIN je nastavený na 0000!**

- Zmeniť PIN kód: Pomocou tejto funkcie zmeníte kód na ľubovoľné štvorciferné číslo.  
Nový kód PIN: Zadajte štvorciferný PIN kód pomocou tlačidla OK a číselných tlačidiel na diaľkovom ovládaní. Overte nový PIN kód: Na overenie nového kódu PIN znova zadajte rovnaký nový štvorciferný kód.
- Zablokovať menu: Po prepnutí voľby Zablokovať menu na hodnotu „ZAP“ bude celá ponuka pred otvorením vyžadovať zadanie PIN kódu
- Zablokovať kanál: Po prepnutí voľby Zablokovať menu na hodnotu „ZAP“ budú uzamknuté kanály pred otvorením vyžadovať zadanie PIN kódu

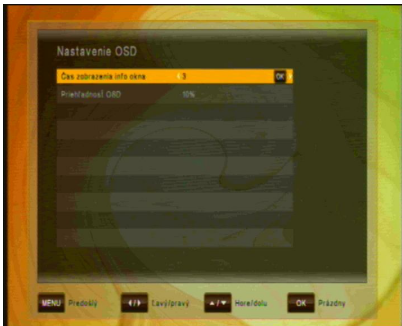
### 10.4 Nastavenie A/V



V ponuke Audio/video môžete upraviť vlastnosti zvukových a videosignálov tak, aby vyhovovali pripojeným zariadeniam.

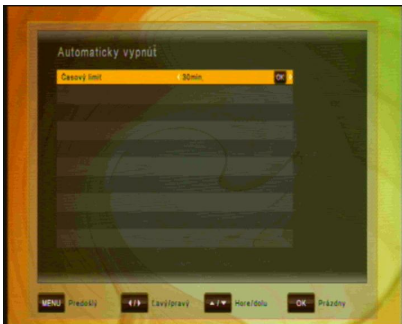
- Typ TV: Vyberte normu zobrazenia podľa TV.
- TV SCART: vyberte formát obrazu výstupu TV SCART. Dostupné voľby formátu obrazu TV SCART:
  - RGB: Táto možnosť vo všeobecnosti poskytuje najlepšiu možnú kvalitu obrazu na televízore pripojenom cez SCART.
  - COMP. HD: Tento formát vyberte, len ak je pripojenie realizované pomocou komponentného výstupu (YPbPr).
  - COMP. SD: Tento formát vyberte, len ak je pripojenie realizované pomocou komponentného výstupu (YPbPr).
- Pomer strán obrazu: vyberte požadovaný pomer strán obrazu z dostupných možností: Auto, 4:3 a 16:9.
- Formát zobrazenia: Ak vyberiete pomer strán obrazu televízora „4:3“, je možné vybrať aj preferovanú schému konverzie pomeru strán obrazu pre prípady, keď je vysielaný program vo formáte „16:9“. Možnosti:
  - Pan & Scan: prijímač oreže pôvodne zobrazenie 16:9 na formát 4:3.
  - Letterbox: v tomto režime sa zachová pôvodný pomer strán obrazu vstupného videosignálu 16:9, to znamená, že v hornej a dolnej časti obrazovky sa zobrazia čierne pruhy.
  - Ignorovať: toto nastavenie použite, ak váš televízor spracúva konverziu pomeru strán obrazu.
- Video formát: vyberte z dostupných rozlíšení 1080p / 1080i  
720p alebo 576p – pre 1080p musíte potvrdiť pomocou číselného tlačidla „1“ na diaľkovom ovládaní – **televízor, ktorý nepodporuje 1080p (Full-HD), nebude schopný zobraziť toto nastavenie.**
- AC3: vyberte z možností Vyp, SPDIF, SPDIF + HDMI
- Režim prepínania kanálov: pri zmene kanálov môžete pomocou tohto nastavenia zvoliť, či obrazovka stmavne predtým, ako sa zobrazí živé vysielanie alebo či chcete na obrazovke ponechať posledný obraz predchádzajúceho kanála, kým sa nezobrazí nový kanál.

## 10.5 Nastavenie OSD



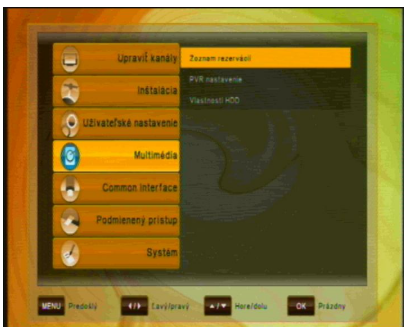
V tejto podponuke môžete upraviť dobu zobrazenia info okna (t.j. čas – ako dlho sa zobrazuje pruh s informáciami či iné správy na obrazovke) a Priehľadnosť OSD (v %) nad živým vysielaním.

## 10.6 Automaticky vypnúť



V tejto podponuke môžete zvoliť čas, po ktorom prijímač prejde do pohotovostného režimu (režimu spánku). Pokiaľ prijímač nevykonáva žiadnu úlohu, napríklad nahrávanie a pokiaľ nedochádza k príjmu žiadnych príkazov z diaľkového ovládania alebo pomocou tlačidiel na prednom paneli, prijímač po nastavenom čase prejde do pohotovostného režimu. Možnosti: Vyp (Žiadny), 0:30 m ~ 3:00 h v 30 min. krokoch

## 11 MULTIMÉDIA (len s pripojeným a funkčným externým pevným diskom)



V tejto podponuke môžete vykonávať niektoré nastavenia pripojeného harddisku. Podponuka obsahuje nasledujúce funkcie:

- Zoznam rezervácií (časovač)
- PVR nastavenie
- Nastavenia harddisku

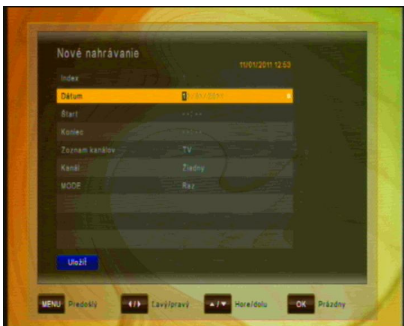
### 11.1 Zoznam rezervácií (časovač)



Časovač sa používa na naprogramovanie zapnutia a vypnutia prijímača v určitých časoch a na prepnutie na zadaný kanál. Časovače sa bežne používajú na nahrávanie televízneho programu na videorekordéri alebo na predprogramovanie prijímača na iné činnosti (napr. budík). Nastavený časovač spôsobí zapnutie prijímača z pohotovostného režimu v zadanom čase alebo zmenu kanála na zadaný kanál.

**Pozor:** Nastavenia časovača, ktoré boli naprogramované v EPG (pozrite Časovač EPG - bod 6.4), sa automaticky označia v zozname časovača ako „Nahrávka“ a môžete ich tu upravovať (ZELENÉ tlačidlo) alebo mazať (ČERVENÉ tlačidlo).

V podponuke Zoznam rezervácií pomocou ŽLTÉHO tlačidla PRIDAŤ manuálne pridáte udalosť do časovača.

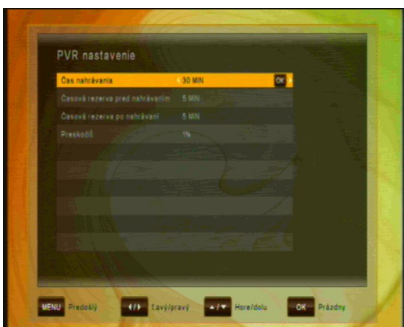


Ak je k portu USB pripojený externý pevný disk a je funkčný, nahrávanie možno vykonávať priamo na tento pevný disk. Zadajte:

- Dátum
- Čas začiatku
- Čas konca
- Zoznam kanálov (TV / Rádio)
- Kanal
- MODE (Raz / Denne / Týždenne)



Novú nastavenú udalosť nahrávania uložte pomocou MODRÉHO tlačidla.

## 11.2 PVR nastavenie



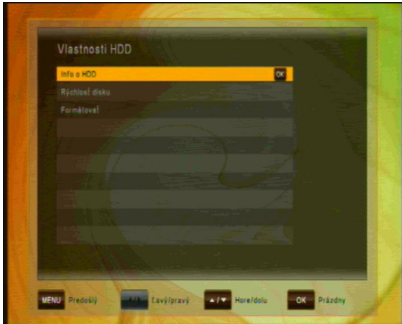
V tejto podponuke môžete vybrať predvolené trvanie priamych nahrávok. Pri priamych nahrávaníach sa po stlačení tlačidla REC zobrazí okno, ktoré zobrazí preddefinované nastavenie. To možno pred spustením nahrávania upraviť. Prvá navrhovaná voľba je automaticky čas konca aktuálnej udalosti, ktorú prijímač získa z informácií EPG – pokiaľ ich poskytuje TV operátor.

Ďalšie voľby v tejto ponuke:

- Časová rezerva pred nahrávaním: Automaticky pridá čas pred nahrávanie na zaistenie možných oneskorení vysielania – vyberte z možností Žiadne, 5, 10, 15, 20, 25 a 30 minút
- Časová rezerva po nahrávaní: Automaticky pridá čas na koniec nahrávania na zaistenie možných oneskorení vysielania – vyberte z možností Žiadne, 5, 10, 15, 20, 25 a 30 minút
- Preskočiť: Nastavte veľkosť „Preskočiť“, ktorý sa má vykonať, keď počas prehrávania stlačíte tlačidlá  /  – vyberte z možností 1%, 5%, 10%, 20%



## 11.3 Vlastnosti HDD



V tejto podponuke môžete vidieť všetky informácie o pripojenej jednotke pevného disku a voľbu formátovania pevného disku.

**Info o HDD** zobrazí Systém súborov, Celková veľkosť, Použité a Voľné miesto pripojenej jednotky pevného disku USB



**Rýchlosť disku** umožňuje vykonať test rýchlosti na kontrolu, či pripojená jednotka pevného disku USB postačuje na úlohy, ktoré chcete vykonávať.

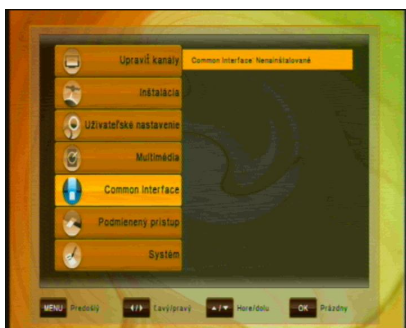
- SD: na nahrávanie kanálov SD
- HD: na nahrávanie kanálov HD
- HD + Tms: na nahrávanie kanálov HD a prehrávanie s časovým posunom (timeshift)



**Formátovanie:** Po potvrdení tlačidlom OK sa pevný disk sformátuje.

**Pozor:** Všetky súbory na jednotke pevného disku sa pri formátovaní vymažú.

## 12 COMMON INTERFACE

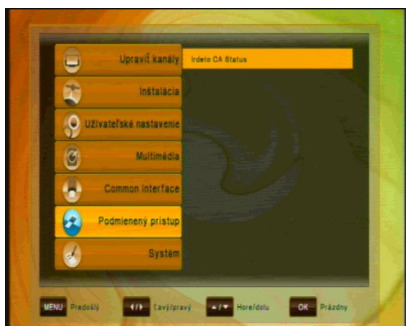


Tento prijímač je vybavený jedným CI slotom (Common Interface).

1. Otvorte dvierka na prednom paneli prijímača
2. Vložte smartkarta do modulu CI a modul CI do čítačky.

Pomocou tejto ponuky môžete skontrolovať informácie na module.

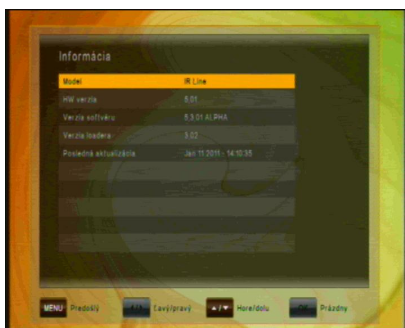
## 13 PODMIENENÝ PRÍSTUP



Po otvorení nastavení Smartkarta sa zobrazí ponuka podrobnejšie informácie o vložennej smartkarte IRDETO. K týmto informáciám patria nastavenia a podrobnosti o predplatnom, nastavenia veku a zmena kódu PIN smartkarty.

V položke MailBox sa zobrazia správy od operátora karty. Na ich zobrazenie môžete použiť i tlačidlo - „?“ HELP na DO. Symbol o novej správe od operátora bude zobrazený pokiaľ ju neotvoríte.

## 14 SYSTÉM

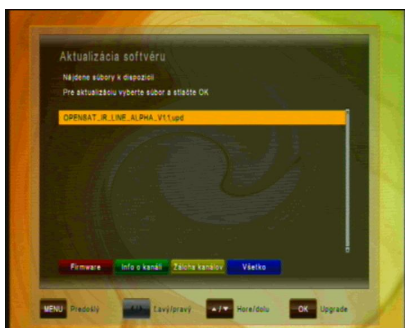


Ponuka Systém má 4 podponuky:

- Informácia
- Aktualizácia softvéru
- Predvolené nastavenie
- OTA

Podponuka Informácie sa používa na zobrazenie informácií o prijímači a jeho hardvéri, softvéri a loaderi.

### 14.1 Aktualizácia softvéru



Umožňuje aktualizovať softvér za účelom udržiavania čo najlepšieho výkonu prijímača.

Stiahnite si najnovší softvér a skopírujte ho na kľúč USB. Pripojte kľúč USB do konektora USB na zadnej strane prijímača.

Dostupná aktualizácia softvéru je označená značkou. Vyberte najnovší softvér a stlačte tlačidlo OK.

Proces aktualizácie sa spustí automaticky. Počkajte, kým sa prijímač nereštartuje.

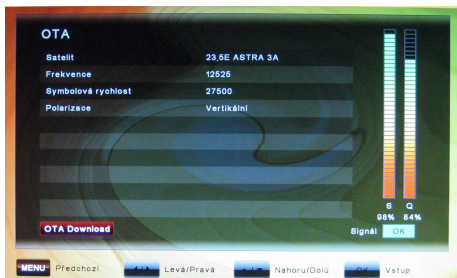
**Pozor:** Aktualizácia softvéru prijímača môže trvať niekoľko minút.

**Výstraha!** Počas aktualizácie nikdy nevypínajte prijímač!

#### 14.1.1 OTA aktualizácia softvéru

Prostredníctvom funkcie OTA (Over The Air) je možné zabezpečiť aktualizáciu softvéru prijímača priamo cez satelit.

Vyberte niektorý z televíznych kanálov na satelite Astra 3A, Frekvencia -12565 H → napríklad STV1, STV2 alebo STV3.



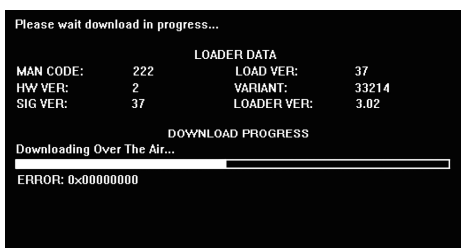
Stlačte tlačidlo MENU a otvorte sub-menu **SYSTÉM/OTA** použitím tlačidiel:



Ak sa objaví šedý nápis s červeným pozadím - **OTA Download** – je dostupný nový softvér pre stiahnutie.



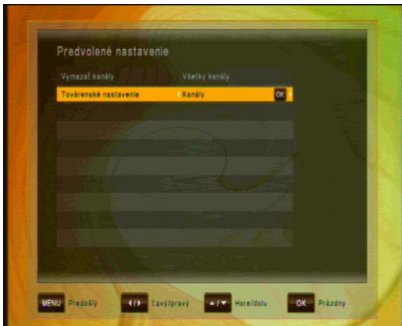
Stlačte červené tlačidlo (AUDIO). Po pár sekundách dostanete pokyn k potvrdeniu stiahnutia daného softvéru tlačidlom -



Po potvrdení sa prijímač reštartuje a stiahne nový softvér zo satelitu.

Aktualizácia softvéru prijímača môže trvať približne 25 minút.  
**Výstraha! Počas aktualizácie prijímač nikdy nevypínajte.**  
**Prijímač sa po ukončení automaticky reštartuje.**

## 14.2 Predvolené nastavenie



V tejto ponuke môžete vymazať všetky kanály pre televíziu alebo rádio. Ďalej môžete vykonať vynulovanie kanálov na výrobné nastavenie, konfiguráciu do pôvodného stavu, či vykonať predvolené nastavenie. Predvolené nastavenia môžete vybrať pre:

- Vymazať kanály: Vymazať môžete buď Všetky kanály alebo len kanály TV či Rádio
- Továrnske nastavenie: Znova sa načítajú z výroby naprogramované hodnoty: Všetky parametre (Predvolené nastavenie), len Kanály alebo len Konfigurácia.

## 15 RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možná príčina	Riešenie
LED na prednom paneli nesvieti	Sieťový kábel je odpojený	Pripojte napájací kábel správne do elektrickej zásuvky
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 kanáli 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 V-Hold	Režim vášho televízora sa líši od režimu vysielania	Použite televízor s rovnakým režimom Použite konvertor NTSC/PAL Pripojenie k prijímaču a televízoru
Diaľkové ovládanie nefunguje	Vybité batérie  Žiarivkové svetlo interferuje s diaľkovým ovládaním  Nesprávne smerované diaľkové ovládanie	Vymeňte batérie  Vypnite svetlo  Nasmerujte diaľkové ovládanie na prijímač
Zdeformovaná obrazovka s ponukou	Príliš vysoká úroveň kontrastu a jasú na televízore	Upravte jas a kontrast na nižšiu úroveň
Nefunguje	Prijímač zamrzol	Vypnite prijímač a odpojte napájací kábel. Po krátkej chvíli znova zapojte napájací kábel a zapnite prijímač.

## 16 TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

### Tuner

Vstup	Typ F
Vstupná frekvencia IF	950 MHz až 2150 MHz
IF Loop through	
Vstupná úroveň	-65 dBm ~ -25 dBm
Napájanie LNB	13 /18 VDC / max. 500mA
Ovládanie DiSEqC	Unicable, kompatibilné s 1.0, 1.2 a USALS
Prepínač rozsahov	22 kHz tón (22 +/- 4 kHz, amplitúda: 0,6 +/- 0,2 V)
Spôsob modulácie	LDPC/BCH(DVB-S2) 8PSK/QPSK, DVB-S QPSK
Prenosová rýchlosť	LDPC/BCH(DVB-S2) 8PSK/QPSK: 10~30 Ms/s DVB-S QPSK: 1~45 Ms/s
Rýchlosť dekódovania Viterbi	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 a 7/8
Šírka pásma	36 MHz
LDPC/BCH	Prerazený kód, 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 v DVB-S2

### A/V Dekódovanie MPEG streamu

Demultiplex	Podľa ISO/IEC 13818-1 (systém MPEG-2)
Input stream	Max. 90 Mbit/s
Pomer strán obrazu	4:3 (predvolený), 16:9 letterbox
Video Decoding	ISO/IEC 13818-2 (video MPEG2) MP@HL, ISO/IEC 14496-10 HP@L4
Rozlíšenie obrazu	576p, 720p, 1080i alebo 1080p
Audio decoding	ISO/IEC13818-3 (zvuk MPEG2/MUSICAM), Dolby AC-3
Režim zvuku	Single Channel / Dual Channel, Stereo, Joint Stereo
Výstup obrazu	HDMI, RCA, komponentový výstup

## **Predný panel**

Displej	8-miestny alfanumerický displej
1x CI slot	
1x čítačka kariet Irdeto	

## **Výstup A/V**

Digitálny výstup	HDMI, YPbPr
TV SCART	1 výstup
Audio RCA	2 výstupy, ľavý a pravý
Audio Digital	S/PDIF (optický)

## **Zadný panel**

Vstup	Konektor typu F
Loop Through výstup	Konektor typu F
Video, Audio -L, -R, RCA	Video, audio -L, audio - R, YPbPr
S/PDIF	optický
HDMI	1.3
USB	1 port USB 2.0 na zadnom paneli
SCART	1 výstup TV SCART
IR konektor pre externý snímač IR	
1x RS 232 port	



## UPOZORNENIE

Na zadnom paneli prijímača sú zobrazené nasledujúce symboly:



Neodstraňujte vrchný kryt prijímača a nevystavujte prijímač dažďu alebo vlhkosti. Hrozí elektrický šok.



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



Tento symbol označuje pokyny dôležité pre prevádzku výrobku.



Výrobok s týmto označením nepatrí do bežného domáceho odpadu. Po skončení jeho životnosti ho separujte od ostatného odpadu a recyklujte príslušným spôsobom.

Správna manipulácia s odpadom pomáha predchádzať znečisťovaniu životného prostredia a poškodzovaniu ľudského zdravia.

Informácie o správnom spôsobe likvidácie výrobku Vám poskytne miestny úrad životného prostredia alebo predajca.



## OBSAH

1	BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ .....	3
2	RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ .....	5
3	FUNKCE.....	6
4	JAK PŘIPOJIT PŘIJÍMAČ .....	7
5	HARDWARE.....	9
6	SLEDOVÁNÍ TV.....	13
7	ČINNOST MENU .....	20
8	EDITACE KANÁLŮ .....	21
9	INSTALACE.....	23
10	NASTAVENÍ UŽIVATELE.....	26
11	MULTIMEDIA (pouze s připojeným a k provozu připraveným externím HDD).....	31
12	Přístupové rozhraní.....	34
13	Irdeto karta .....	34
14	SYSTÉM.....	35
15	ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ .....	38
16	TECHNICKÉ SPECIFIKACE .....	39

## 1 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

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

**NAPÁJENÍ:** 90-250V AC 50/60Hz

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

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

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

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

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

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

- Nestavte výrobek na měkká bytová zařízení nebo koberce.

- Nestavte elektronické přístroje na vršek výrobku.

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

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

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

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

- Neumísťujte přístroj do blízkosti radiátoru nebo výměníku tepla.

- Zajistěte odstup nejméně 10 cm ze všech stran

- Neblokujte otvory žádnými předměty a neumísťujte výrobek na postel, pohovku, pokrývku ani na jiný podobný povrch.

- Umístíte-li výrobek na polici nebo do knihovny, ujistěte se, že je zajištěno adekvátní odvětrávání a že jste dodrželi pokyny výrobce k montáži.

- Neumísťujte výrobek na nestabilní vozík, stojan, stativ, podpěru nebo stůl, z nichž může spadnout. Pád výrobku může způsobit vážně zranění dítěte i dospělé osoby a vážně poškození přístroje.

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

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

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

## **VÝSTRAHA!**

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

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

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

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

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



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

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

## 2 RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ

1. Kontrola příslušenství  
Zkontrolujte prosím balení, zda je příslušenství kompletní. Mělo by obsahovat: přijímač, dálkový ovladač, uživatelskou příručku, 2 baterie
2. Připojení přijímače k TV  
Spojte přijímač s TV. Podrobnosti lze nalézt v uživatelské příručce v kapitole **4. Jak připojit přijímač**.
3. Připojení přijímače k TV  
Spojte přijímač s TV. Podrobnosti lze nalézt v uživatelské příručce v kapitole **4. Jak připojit přijímač**.
4. Zapnutí přijímače a TV  
Zapněte spínač AC na zadní straně přijímače a poté stiskněte tlačítko Standby uprostřed čelního panelu přijímače (více podrobností viz uživatelská příručka: kapitola **5.2 Čelní panel** a **5.3 Zadní panel**)
5. Vložení baterií  
Vložte 2 baterie do přihrádky pro baterie na spodní straně dálkového ovladače. Ujistěte se, že jsou správně přiřazené póly baterie + a -,
6. Nastavení v menu OSD  
Po spuštění přijímače se na TV zobrazí menu uživatelského rozhraní. Pokud ne, zkontrolujte prosím připojení a nastavení vaší TV.



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

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

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

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

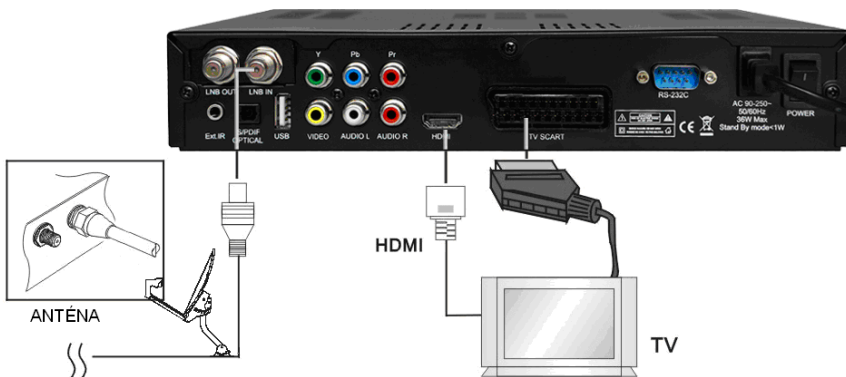
### 3 FUNKCE

- Podporuje SD / HD (MPEG4 AVC/H.264)
- Jeden slot Common Interface
- Jeden slot Smart karty Irdeťo
- Funkce USB PVR (použitím externího HDD)
  - Režim Time Shift (použitím externího HDD)
  - Záznam 1 kanálu, sledování 2. kanálu na stejném TP (použitím externího HDD)
- Video výstup s vysokým rozlišením: HDMI a YPbPr
- Podpora titulků: OSD a vkládání VBI pro TV
- 8-číslíkový displej VF
- Třídění kanálů podle FTA, CAS, Satelit, Abecedně a Síťově
- EPG : Současný a následující a 7-denní EPG
- Satelitní vyhledávání – Simultánní vyhledávání 10 satelitů
- Rozlišení video výstupu: 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Výstupní rozlišení volitelné uživatelem
- Vícejazyčné OSD v D, GB, F, I, ES, NL, PL
- Rychlá změna kanálu
- Programovatelných 10 000 kanálů (TV a Rádio)
- Seznam 8 oblíbených a pro každého neomezeně programů
- Funkce editace programů
  - Posun, Smazat, Editace oblíbených
  - Rodičovský zámek, Přejmenování kanálu, Přeskočení kanálu
- Ruční PID- a Síťové hledání
- Optický výstup S/PDIF pro digitální zvuk nebo Dolby AC3
- Aktualizace softwaru přes RS-232C nebo USB
- Funkce Multifeed pro podkanál operátora
- Teletext s přístupem na podstrany
- Standby < 1 W
- Režim Rádio se spořičem obrazovky

## 4 JAK PŘIPOJIT PŘIJÍMAČ

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

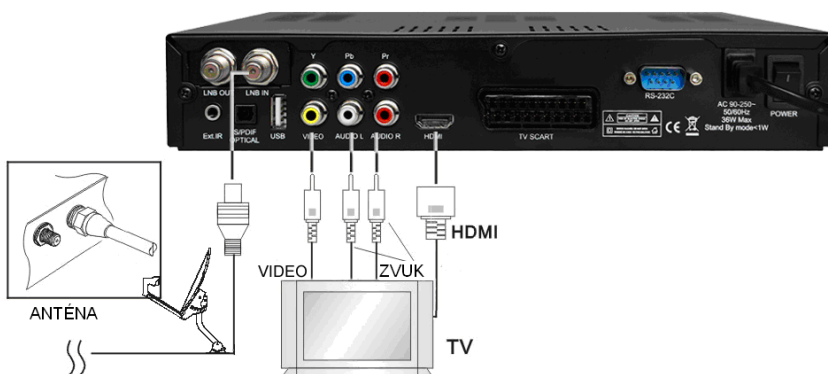
### 4.1 Připojení přijímače k TV použitím kabelu HDMI anebo SCART



- Připojte koaxiální kabel (kabel ze satelitní paraboly) ke konektoru označenému "LNB IN" na zadní straně přijímače.
- Spojte kabel HDMI mezi porty HDMI TV a přijímačem. Připojte konektor SCART označený "TV" k příslušnému portu SCART vaší TV.
- Volitelně spojte kabel SCART mezi konektorem TV SCART přijímače a podle připojení na TV. Uvědomte si, prosím, že HDTV je přenášeno pouze přes kabel HDMI v nejlepší kvalitě HD.

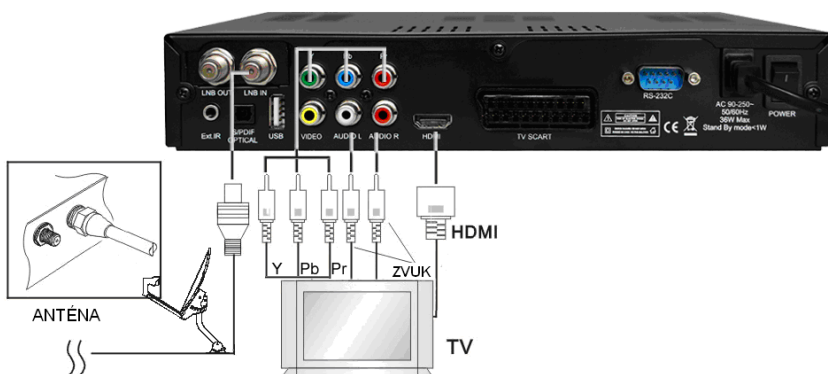


## 4.2 Připojení přijímače k TV použitím kabelu RCA



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

## 4.3 Připojení přijímače k TV použitím komponentního kabelu

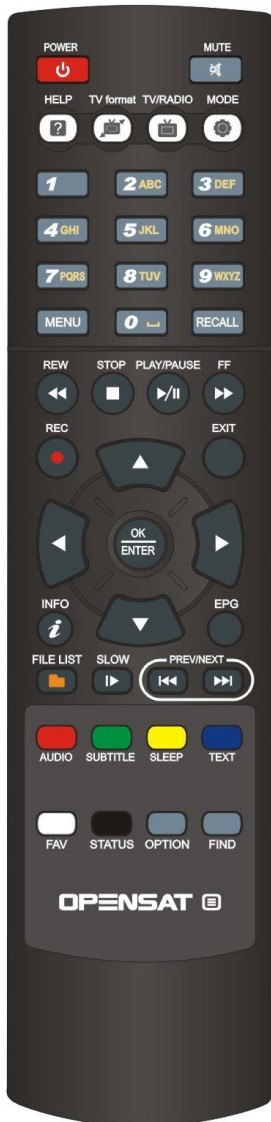


- Připojte koaxiální kabel (kabel ze satelitní paraboly) ke konektoru označenému “LNB IN” na zadní straně přijímače.
- Připojte komponentní kabel k portu “YpPbPr” a “Audio L/R” přijímače k příslušným portům RCA TV.

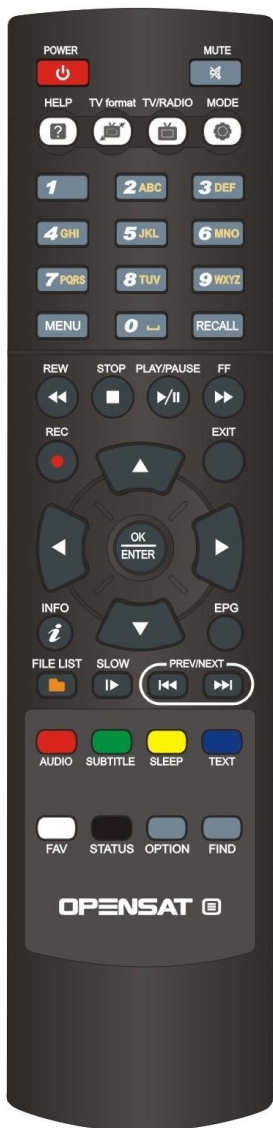
V menu “Nastavení AV” vyberte “Komponentní”














## 5 HARDWARE:

### 5.1 Dálkový ovladač

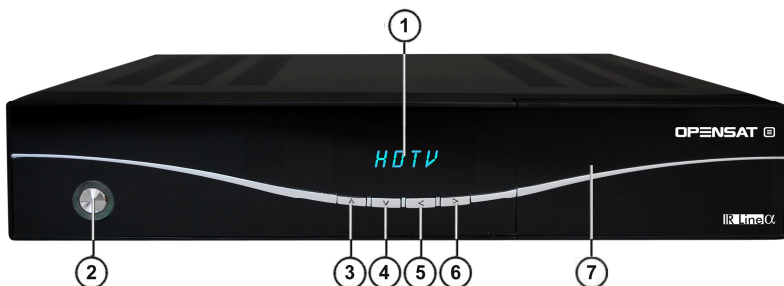


	NAPÁJENÍ: Stisknutím tohoto tlačítka přejde přijímač do režimu standby. Je-li přijímač v režimu standby, lze jej dalším stisknutím tohoto tlačítka znovu probudit.
	ZTLUMENÍ ZVUKU: Stisknutím tohoto tlačítka se potlačí všechny zvukové výstupy přijímače. Je-li výstup zvuku ztlumený, lze jej dalším stisknutím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



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

## 5.2 ČELNÍ PANEL



### 1. DISPLEJ VF

Během provozu zobrazuje název aktuálního kanálu.

### 2. TLAČÍTKO NAPÁJENÍ

Zapnutí a vypnutí (Stand-by).

### 3. / 4. K ▲, K ▼

Výběr TV/rozhlasových kanálů.

### 5. / 6. < VLEVO, > VPRAVO

Přesouvání kurzorem vlevo/vpravo v OSD Menu

Ovládání hlasitosti

### 7. ČELNÍ DVÍŘKA:

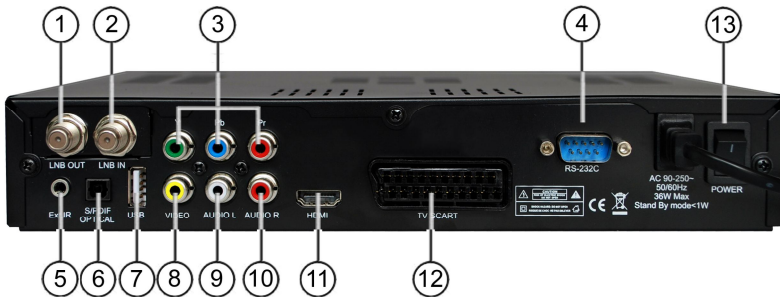
#### - CI SLOT

Po otevření dvířek naleznete slot Common Interface (CI) pro moduly s podmíněným přístupem (CAM). CAM v kombinaci se Smart kartou lze použít pro přístup k zakódovaným programům.

#### - SLOT SMART KARTY IRDETO

Nad výše uvedeným slotem Common-Interface naleznete slot pro Smart kartu IRDETO. Smart kartu prosím vložte čipem dopředu a dolů.

### 5.3 Zadní panel



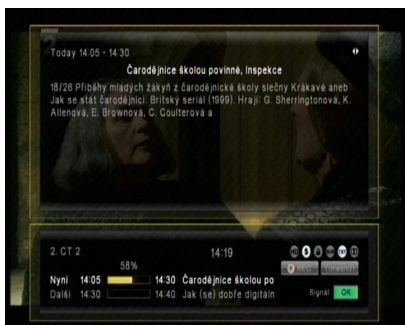
Č.	Název	FUNKCE
1	LNB OUT	Smyčka TV kanálu pro satelitní signál
2	LNB IN	Vstupní kabel ze satelitní antény
3	YpbPr	Komponentní video výstup
4	RS232	Sériový port pro aktualizaci systému
5	EXT. IR	Vstup externího senzoru IR (originální díl)
6	S/PDIF opt.	Digitální výstup zvuku optický
7	USB	Port USB 2.0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

## 6 SLEDOVÁNÍ TV

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

### 6.1 Sledování obecně

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

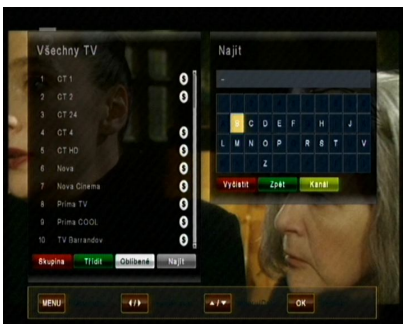


V režimu živá TV stiskněte tlačítko “i” INFO pro zobrazení lišty Informace. Ta obsahuje informaci o aktuálním kanálu, aktuálním času, aktuálním a následujícím programu na tomto kanálu, informaci o kvalitě signálu a rovněž o službách vysílání na tomto kanálu (např. Titulky, Teletext) – stiskněte tlačítko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

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



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



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



Zobrazte Kanály ve skupinách – V Seznamu kanálů stisknete ČERVENÉ tlačítko pro zobrazení možností:  
 - Všechny TV  
 - Satelit  
 - Oblíbené  
 - Poskytovatel  
 - CAS (typ kódování)

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

## 6.2 Možnosti

Stisknutím tlačítka MOŽNOSTI se otevře menu "Možnosti".

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

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

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

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

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

## 6.3 EPG (Elektronický programový průvodce)

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

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

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

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

Dalším stisknutím tlačítka KONEC můžete menu EPG zavřít.



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



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

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

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

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

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

## Navigace na druhé úrovni EPG (Jediné EPG)



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

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

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

## 6.4 Časovač EPG (Programování časovače přes EPG)

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



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

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

## 6.5 Teletext

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

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

## 6.6 Funkce PVR

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

### 6.6.1 Přímé nahrávání

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

### 6.6.2 Nahrávání EPG

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

### 6.6.3 Nahrávání časovače přes ruční Seznam nahrávek



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

Otevřete MENU a otevřete podmenu MULTIMEDIA / SEZNAM NAHRÁVEK (potvrďte pomocí OK)



Přidejte Událost ručně stisknutím ŽLUTÉHO tlačítka (PŘIDAT).

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

## 6.6.4 Funkce TimeShift



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

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

## 6.6.5 Přehrávání



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

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



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

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

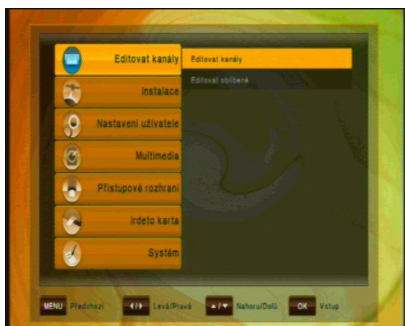
**Berte prosím v potaz:**

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

## 7 ČINNOST MENU

Hlavní menu lze aktivovat stisknutím tlačítka MENU.

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



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

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

## 8 EDITACE KANÁLŮ

### 8.1 Vytvoření seznamu kanálů



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

Individuálními funkcemi jsou:

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

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

## 8.2 Editovat oblíbené



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

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

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

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

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

## 9 INSTALACE



Toto menu obsahuje následující položky:

- Automatické hledání satelitů
- Manuální hledání satelitů
- Tovární nastavení

### 9. 1 Automatické hledání satelitů



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

Zvolte mezi:

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



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



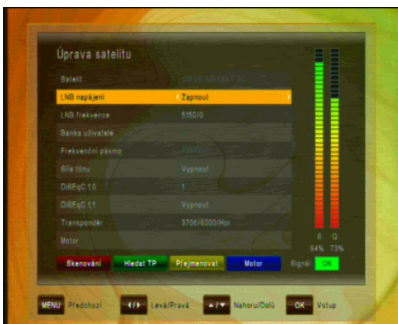
Pro zahájení hledání kanálů na nastavených satelitech stiskněte ČERVENÉ tlačítko HLEDÁNÍ a specifikujte, zda chcete vyhledávat Všechny kanály, volně vysílané kanály, Kódovaný kanál nebo jen kanály TV.

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

## 9. 2 Manuální hledání satelitů



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

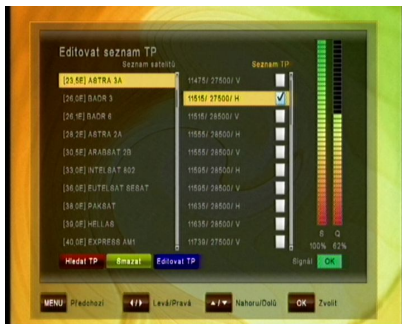


Zvolte mezi:

DiSEqC 1.0 (až 4 porty), DiSEqC 1.1 (až 16 portů), DiSEqC 2.0 (motor) a USALS (motor) a kde je třeba, alokujte podle portů. Nyní buď zahajte vyhledávání na celém satelitu stisknutím ČERVENÉHO tlačítka - SPUSTIT HLEDÁNÍ – nebo vyberte vyhledávání na jednom TP – pak

prosím stiskněte ZELENÉ tlačítko - HLEDAT TP – nastavením Režimu hledání ve Hledat TP z Ručně na PID a za předpokladu, že znáte příslušné údaje, můžete také zadat specifický Video, Audio a PCR PID pro hledání jednoho kanálu.

### 9. 3 Editovat seznam TP



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

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



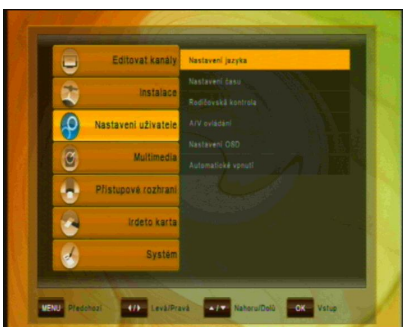
## 9. 4 Tovární nastavení



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

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

## 10 NASTAVENÍ UŽIVATELE



Použijte prosím tlačítka kurzoru pro výběr:

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

## 10.1 Nastavení jazyka



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

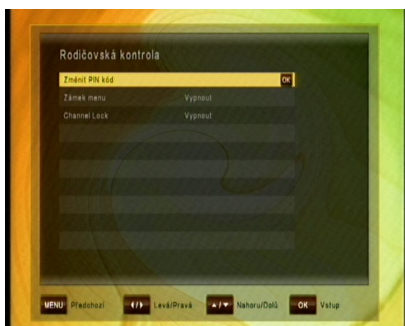
## 10.2 Nastavení času



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

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

## 10.3 Rodičovská kontrola



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

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

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

## 10.4 A/V ovládání



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

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

## 10.5 Nastavení OSD



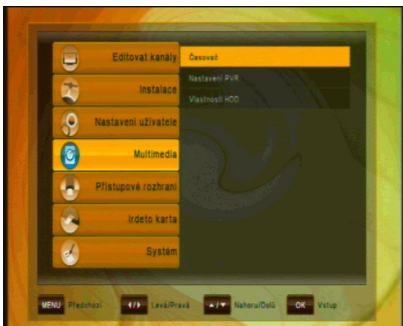
V tomto podmenu můžete nastavit zobrazení času (tj. čas zobrazující se v informační liště nebo v jiných zprávách na obrazovce) a Průhlednost OSD (v %) přes živý obraz.

## 10.6 Automatické vypnutí



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

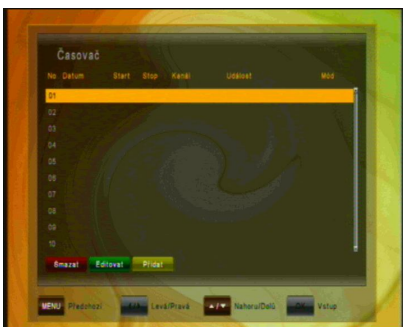
## 11 MULTIMEDIA (pouze s připojeným a k provozu připraveným externím HDD)



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

- Časovač
- Nastavení PVR
- Nastavení HDD

### 11.1 Časovač



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

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

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





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

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



Uložte nově nastavenou Událost nahrávání stisknutím MODRÉHO tlačítka.

## 11.2 Nastavení PVR



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

Další možnosti v tomto menu jsou:

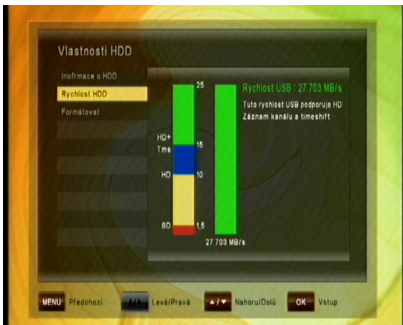
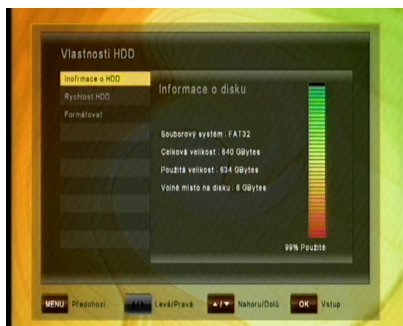
- Start nahrávání vyplněného času: Automaticky přidá čas před vaši nahrávku kvůli možným zpožděním ve vysílání – zvolte mezi Nic, 5, 10, 15, 20, 25 a 30 minut
- Konec nahrávání vyplněného času: Automaticky přidá čas na konec vaší nahrávky kvůli možným zpožděním ve vysílání – zvolte mezi Nic, 5, 10, 15, 20, 25 a 30 minut
- Skok na Doba trvání: Nastavte velikost "Skok", který se má provést, když stisknete tlačítka  /  během přehrávání – Zvolte mezi 1%, 5%, 10%, 20%

## 11.3 Vlastnosti HDD



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

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



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

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

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

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

## 12 Přístupové rozhraní



Tento přijímač je opatřen jedním slotem pro Common Interface (CI).

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

Použitím tohoto podmenu můžete zkontrolovat informace modulu CI.

## 13 Irdeto karta



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

## 14 SYSTÉM

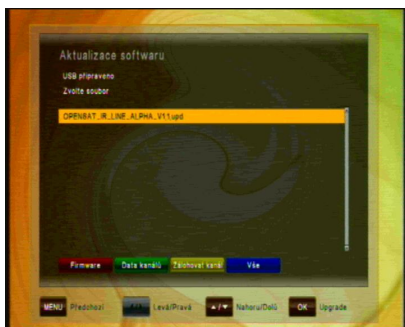


Menu systému má 3 podmenu:

- Informace
- Aktualizace softwaru
- Tovární nastavení

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

### 14.1 Aktualizace softwaru



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

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

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

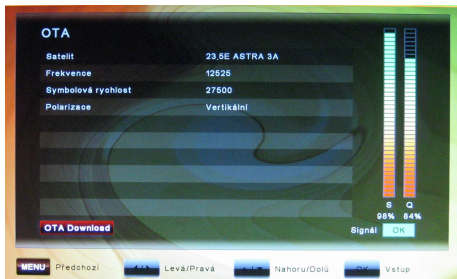
Proces aktualizace se spustí automaticky. Vyčkejte prosím, dokud se přijímač nerestartuje.

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

### 14.1.1 Aktualizace softwaru OTA

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

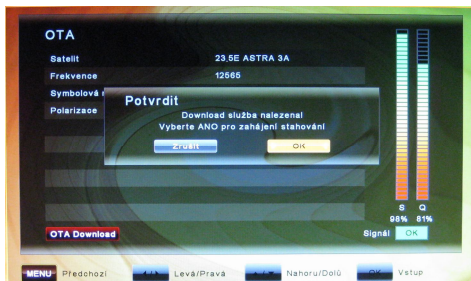
(Over-The-Air) – Nejprve prosím zvolte TV kanál na satelitu Astra 3A transpondér 12565 H – například STV1, STV2 nebo STV3



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

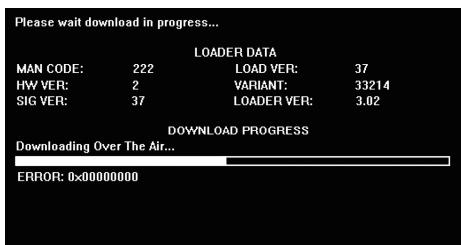


Zobrazí-li se počáteční šedé **OTA Download** s ČERVENÝM pozadím, je k dispozici nový software ke stažení.



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

stažení stisknutím tlačítka



Po potvrzení se přijímač restartuje a stáhne nový software ze satelitu

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

## 14.2 Tovární nastavení



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

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

## 15 ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

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

## 16 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### Tuner

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

### MPEG Stream Dekódování A/V

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



## **Čelní panel**

Displej	8-číslíkový displej VF
1 Common Interface	
1 čtečka karet Irdeto	

## **Výstup A/V**

Digitální výstup	HDMI, YPbPr
TV SCART	1 Výstup
Audio RCA	2 výstupy vlevo a vpravo
Digitální audio	S/PDIF (optický)

## **Zadní strana**

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

## UPOZORNĚNÍ

Na zadním panelu přijímače jsou zobrazeny následující symboly:



Neodstraňujte vrchní kryt přijímače a nevystavujte přijímač dešti nebo vlhkosti. Hrozí elektrický šok.



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



Tento symbol označuje pokyny důležité pro provoz výrobku.



Výrobek s tímto označením nepatří do běžného domácího odpadu. Po skončení jeho životnosti ho separujte od ostatního odpadu a recyklujte příslušným způsobem.

Správná manipulace s odpadem pomáhá předcházet zněčištění životního prostředí a poškozování lidského zdraví.

Informace o správním způsobu likvidace výrobku Vám poskytne místní úřad životního prostředí nebo prodejce.