

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 (Ien 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
17	INFORMÁCIE VÝROBCA	41

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 možností 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 blýskania 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 dostupne 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

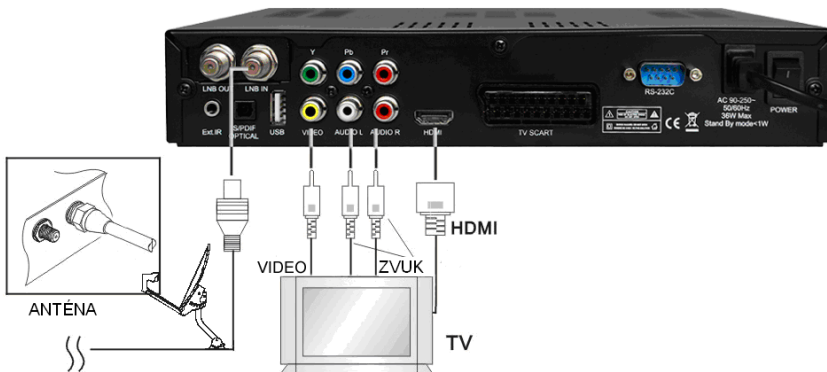
Upozornenie: HD signál sa neprenáša cez rozhranie RCA-Video alebo SCART; pre signál HDTV a na dosiahnutie tej najlepšej kvality SDTV použite podľa možnosti kábel HDMI.

4.1 Pripojenie prijímača k televízoru pomocou kábla HDMI alebo SCART



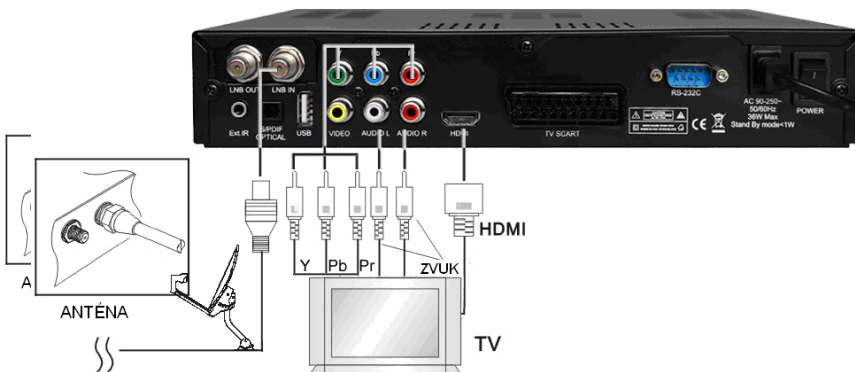
- Pripojte koaxiálny kábel (kábel zo satelitnej paraboly) do konektora označeného „LNB IN“ na zadnej strane prijímača.
- HDMI káblom prepojte HDMI porty na TV a satelitnom prijímači. Prípadne prepojte SCART káblom SCART konektory na TV a prijímači. Signál HDTV sa prenáša len cez kábel HDMI.

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)
	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.
MENU	MENU: zobrazenie hlavného menu prijímača.
EXIT	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 / TELETEXT: Pomocou tohto tlačidla môžete aktivovať teletextovú aplikáciu.
	BIELE / FAVORITE: zobrazenie zoznamu obľúbených kanálov, pokiaľ ste ich predtým naprogramovali.
STATUS	STATUS: zobrazenie technických parametrov daného kanála
	INFORMÁCIE. Zobrazenie informácií o aktuálne sledovanom a nasledujúcom programe.
FIND	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. 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



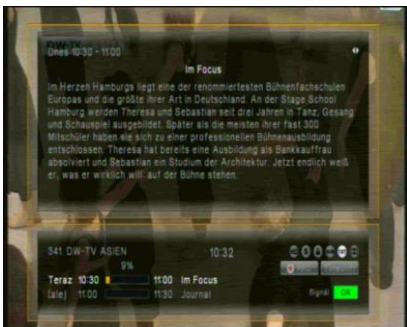
Č.	Názov	FUNKCIA
1	LNB OUT	Loop-through (prepojovacia slučka) satelitného signálu
2	LNB IN	Vstup kábla z paraboly
3	YpbPr	Komponentný video výstup
4	RS232	Sériový port pre aktualizáciu systému
5	EXT. IR	Vstup externého IČ snímača (voliteľné)
6	S/PDIF opt.	Digitálny optický výstup zvuku
7	USB	Port USB 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 DOĽAVA zobrazíte informácie o nasledujúcej udalosti. Opätovným stlačením tlačidla INFO alebo tlačidla EXIT zrušíte zobrazenie banneru.

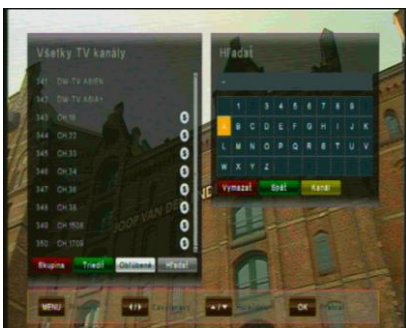


V režime Live TV pomocou tlačidla „i“ INFORMÁCIE zobrazíte banner s informáciami o aktuálnom kanáli, aktuálnom čase, aktuálnom a nasledujúcom programe na tomto kanáli, informácie o kvalite signálu, ako aj služby vysielané na tomto kanáli (napr. titulky, teletext) – opätovným stlačením tlačidla „i“, za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

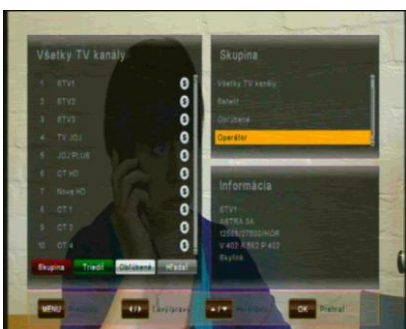
Pozor: Informácie o programe sa zobrazia, len ak sú súčasťou aktuálneho prenosu. Dostupnosť a platnosť informácií o programoch závisí od operátora.



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 vysiela, 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.

Jedným stlačením tlačidla EPG 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 DOLAVA 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.

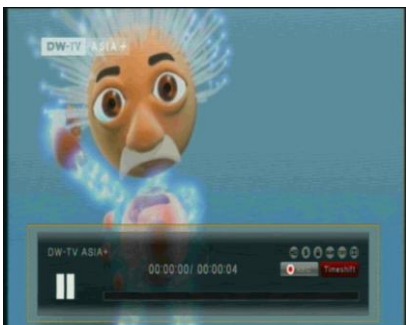
Otvorte ponuku MENU a potom podponuku MULTIMÉDIÁ / ZOZNAM REZERVÁCIÍ (potvrďte tlačidlom OK)



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 „Kanal“ 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 potvrdíte 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. Pre 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 neploletých 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 HĽADAŤ 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
- Rýchle skenovanie Skylink

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.

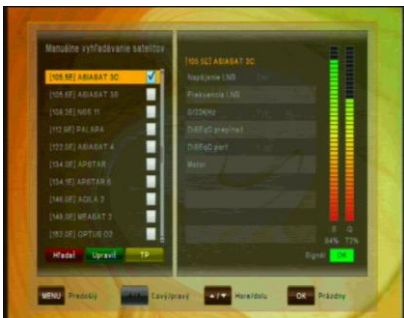
Rovnakým spôsobom nastavte všetky požadované satelity, na ktorých chcete vykonať vyhľadávanie (za predpokladu, že vaša satelitná anténa má príslušné funkcie).



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 možnosti 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



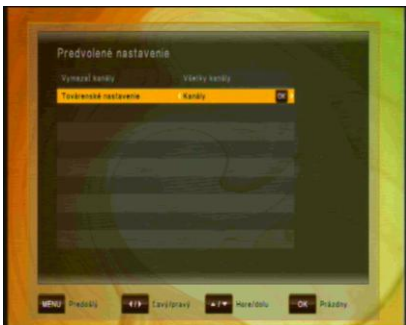
Táto položka umožňuje upraviť niektoré údaje transpondéra.

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 MODREHO tlačidla (Upraviť TP) vykonajte požadované zmeny (odporúča sa len pre skúsených užívateľov). Ak chcete vyhľadávať 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

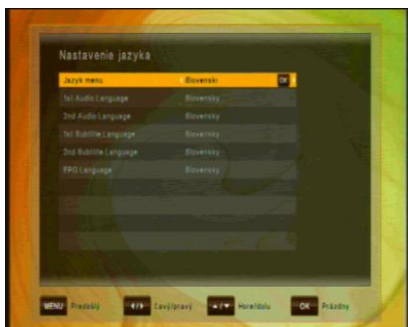
10 UŽIVATEĽSKÉ NASTAVENIE



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

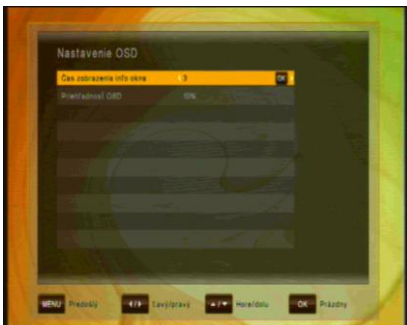
10.4 Nastavenie A/V



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

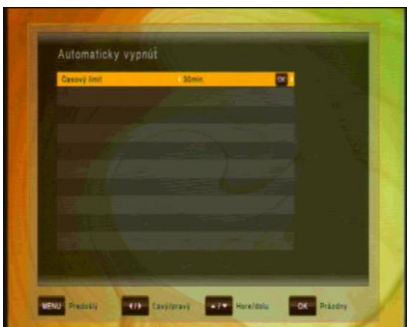
- Typ TV: Vyberte normu zobrazenia podľa TV.
- TV SCART: vyberte formát obrazu výstupu TV SCART. Dostupné voľby formátu obrazu TV SCART:
 - RGB: Táto možnosť vo všeobecnosti poskytuje najlepšiu možnú kvalitu obrazu na televízore pripojenom cez SCART.
 - COMP. HD: Tento formát vyberte, len ak je pripojenie 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 zobrazit' 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. Zadať:

- Dátum
- Čas začiatku
- Čas konca
- Zoznam kanálov (TV / Rádio)
- Kanál
- 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, Použitú 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 smartkarty 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.



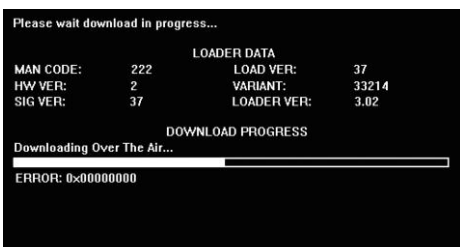
Stlačte tlačidlo MENU a otvorte sub-menu **SYSTÉM/OTA** použitím tlačidiel:



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
- Továrenské 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	Pripojte oba konektory správne pomocou kábla SCART alebo RCA či RF
	Nesprávne pripojenie kábla antény	Pripojte kábel antény správne
	Žiadny alebo slabý signál	Skontrolujte pripojenia káblov a zarovnanie satelitnej paraboly
	Nesprávne nastavenie informácií o kanáli na obrazovke MENU	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	Vymeňte batérie
	Žiarivkové svetlo interferuje s diaľkovým ovládaním	Vypnite svetlo
	Nesprávne smerované diaľkové ovládanie	Nasmerujte diaľkové ovládanie na prijímač
Zdeformovaná obrazovka s ponukou	Príliš vysoká úroveň kontrastu a jasů 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.

17 INFORMÁCIE VÝROBCA

Vážený zákazník,
požadujete-li technickú pomoc a váš predajca alebo montér vám nie je schopný pomôcť, obráťte sa prosím na našu technickú podporu.

INTER-SAT LTD, org.slozka
Blučina 704
664 56 Blučina

Technical Hotline: Telephone: 530 506 900
E-Mail: servis@inter-sat.cz

ZÁRUČNÝ LIST

na výrobok

Zircon Starline

.....
výrobné číslo

.....
Dátum predaja

.....
Pečiatka a podpis predajcu

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. ZÁRUČNÁ DOBA

Na tento výrobok poskytuje výrobca záruku po dobu 24 mesiacov od dátumu zakúpenia výrobku spotrebiteľom. Doba záruky sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol výrobok v záručnej opravě, alebo nemohol byť v době trvania záruky používaný, ak charakter poruchy bránil jeho používaniu.

Záruka sa vzťahuje iba na závady spôsobené chybou výroby alebo vadou materiálu !!!

2. ZÁRUČNÝ LIST

Bezplatný záručný servis je poskytovaný iba v prípade predloženia dokladu o zakúpení výrobku (účtenky) a správne vyplneného záručného listu - musí obsahovať výrobné číslo, dátum predaja a pečiatku predajne (montážnej firmy).

Na kópie a nesprávne vyplnené záručné listy nebude braný ohľad!!

3. OPRAVY V ZÁRUČNEJ A PO ZÁRUČNEJ DOBE

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

4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY

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

Zápis záručných opráv

Dátum oznámenia	Dátum prevedenia	Č.montážneho listu / komentár	Podpis