

HIGH DEFINITION

Stab - USALS
UNIVERSAL SATELLITES
AUTOMATIC LOCATION SYSTEM

USB 2.0

DVB
Digital Video
Broadcasting

OPENSAT 

9700 / 9900 HDPVR



DIGITÁLNY SATELITNÝ PRIJÍMAČ
Užívateľský manuál

HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY[®]
DIGITAL

DIVX

Dôležité upozornenie



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.

1. HLAVNÝ ZDROJ

AC 100V-250V, 50/60Hz

- Používajte druh napájania odporúčaný výrobcom.
- Pred opravou prijímača odpojte prijímač zo siete.

2. PREŤAŽENIE

- Nepreťažujte elektrickú zásuvku alebo sieťový kábel. Riziko požiaru.

3. TEKUTINY

- Prijímač nesmie prísť do styku s tekutinami, neklad'te na prijímač žiadne predmety naplnené tekutinou.

4. ČISTENIE

- Pred čistením odpojte prijímač zo siete.
- Na čistenie použite vlhkú utierku. Nepoužívajte chemické čistiace prostriedky.

5. VENTILÁCIA

- Nezakrývajte ventilačné otvory na vrchnom kryte prijímača.

Dôležité upozornenia

- Prijímač neumiestňujte na nestabilný povrch alebo koberec.
- Nekladajte na prijímač iné elektronické zariadenia.

6. PRÍDAVNÉ ZARIADENIA

- Nepoužívajte prídavné zariadenia, ktoré prijímač nepodporuje, pretože ho môžu poškodiť.

7. PRIPOJENIE SATELITNEJ PARABOLY

- Pred pripojením alebo odpojením kábla zo satelitnej paraboly odpojte prijímač zo siete.
V opačnom prípade môžete poškodiť LNB.

8. PRIPOJENIE K TV

- Pred pripojením alebo odpojením kábla z TV odpojte prijímač zo siete. V opačnom prípade môžete poškodiť TV.

9. UZEMNENIE

- LNB kábel musí byť uzemnený.

10. UMIESTNENIE

- Prijímač je určený na vnútorné použitie. Nevystavujte ho dažďu a priamemu slnečnému žiareniu.
- Prijímač umiestnite v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla.
- Iné zariadenia (TV, VCR alebo DVD) umiestnite vo vzdialenosti minimálne 10cm od prijímača.
- Nezakrývajte otvory na prijímači a neumiestňujte prijímač na nestabilný povrch, ako je napr. sedačka, posteľ a pod.
- Ak prijímač umiestnite na policu alebo do skrinky, zabezpečte dostatočnú ventiláciu prijímača a postupujte pokynov výrobcu.
- V prípade, že výrobok spadne, mohol by sa poškodiť alebo zraniť dieťa alebo dospelú osobu.

11. BLESK, BÚRKA, NEPOUŽÍVANIE PRIJÍMAČA DLHŠIU DOBU

- Počas búrky alebo dlhšieho nepoužívania prijímača ho odpojte zo siete a odpojte anténu.
Týmto spôsobom predídete poškodeniu prijímača.

12. CUDZIE PREDMETY

- Nevkladajte do prijímača žiadne cudzie predmety, mohlo by dôjsť k poškodeniu prijímača alebo úrazu vysokým napätím.

13. VÝMENA SÚČIASTOK PRIJÍMAČA

- Opravu prijímača by mal vykonávať iba odborný technik, ktorý používa originál súčiastky od výrobcu.
- Neautorizovaná výmena môže poškodiť prijímač.

1. Úvod

- 1.1 Vlastnosti
- 1.2 Predný panel
- 1.3 Zadný panel
- 1.4 Diaľkové ovládanie
- 1.5 Pripojenie TV, VCR
- 1.6 Pripojenie audiosystému

2. Inštalácia

- 2.1 Nastavenie antény
- 2.2 Rozšírené vyhľadávanie
- 2.3 Nastavenie motora
- 2.4 Multisatelitné vyhľadávanie
- 2.5 Blind scan
- 2.6 Rýchle vyhľadávanie
- 2.7 Výrobné nastavenia

3. Manažér kanálov

- 3.1 Úprava kanálov
- 3.2 Úprava obľúbených kanálov
- 3.3 Úprava satelitu/TP

4. Nastavenie systému

- 4.1 Nastavenie jazyka
- 4.2 Nastavenie OSD
- 4.3 A/V nastavenia
- 4.4 Nastavenie času
- 4.5 Rodičovský zámok
- 4.6 Informácie

5. CAS

- 5.1 Smartkarta
- 5.2 CI slot
- 5.3 RS-232C

6. Multimédia

- 6.1 PVR
- 6.2 USB
 - Filter súborov
 - Prehrávanie MP3
 - JPEG
 - Prehrávanie DivX
 - Aktualizácia SW / Záloha SW
 - Zálohovanie/obnovenie databázy
 - Nahrávanie
 - Nahrávanie a sledovanie iného kanála
 - Time shift
 - Prehrávanie
 - Prehrávanie&nahrávanie
- 6.3 Kalendár

7. Hry

8. Časovač

9. Live menu

- 9.1 Elektronický programový sprievodca
- 9.2 Zoznam kanálov
- 9.3 Informačné okno
- 9.4 Teletext
- 9.5 Režim AV
- 9.6 Option

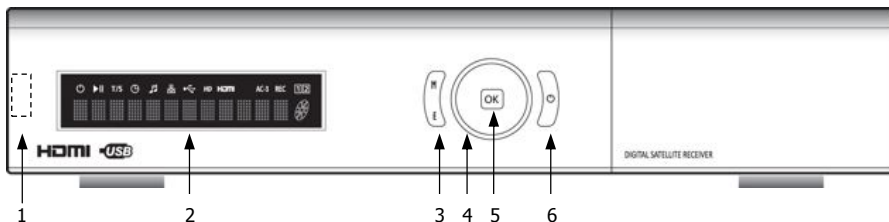
10. Špecifikácia

1.1 Vlastnosti

- Plne kompatibilný s MPEG-4 HD / H.264 (DVB-S/DVB-S2)
- Príjem SCPC/MCPC z C /Ku-Band satelitného pásma
- Čítačka kariet
- 2 CI slot
- 8000 kanálov
- Elektronický programový sprievodca (EPG)
- podpora tituliek & teletextu
- podpora Blind scan / Rýchle vyhľadávanie / Unicable
- podpora DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS
- podpora funkcie Multifeed pre vybrané kanály
- Alfamerický displej
- Optický digitálny audio výstup (S/PDIF) a výstup AC-3 bitstream
- Prehrávanie MP3
- Prezeranie obrázkov vo formáte JPEG
- USB 2.0 port pre pripojenie USB zariadenia
- Funkcie na ovládanie záznamu:
 - preskočiť, rýchly presun vpred/vzad (až 32X), pomalé prehrávanie (do 1/4X)
- Time shift
- Súčasné nahrávanie a prehrávanie iného záznamu
- Ovládanie USB zariadenia
- Zálohovanie / Obnovenie softvéru a kanálových dát
- Jednoduchá aktualizácia softvéru cez USB
- Jednoduché ovládanie časovača
- Rozlíšenie obrazu do 1080i
- Rôzne video výstupy (HDMI, YPbPr, Scart, CVBS)
- Ethernetové rozhranie RJ-45 (10/100M)
- Funkcia rodičovského zámku
- Vysokokvalitná grafika
- Rôzne spôsoby úprav kanálov (favoritné / presúvanie / vymazanie / zámok / premenovanie)
- Viacjazyčné OSD menu
- Jednoduché a užívateľsky priateľské OSD menu
- Možnosť rozšíreného vyhľadávania kanálov

ÚVOD

1.2 Predný panel



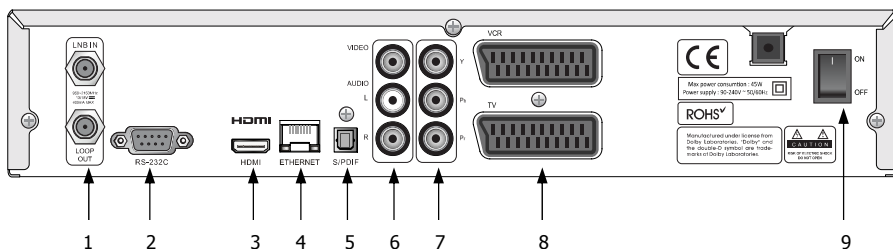
1	USB	USB 2.0 Interface
2	VFD DISPLEJ	Alfanumerický displej
3	MENU	Režim sledovania: zobrazenie hlavného menu Režim MENU: odchod z menu
	EXIT	Návrat do predchádzajúceho menu
4	NAVIGÁCIA	Hore/Dolu : prepínanie kanálov, Ľavý/Pravý: ovládanie hlasitosti
5	OK	Režim sledovania: zobrazenie zoznamu kanálov Režim menu : výber položky v menu
6	STAND BY	Režim Standby [zap/vyp]

Popis ikon na displeji



1		standby
2		označuje prehrávanie/zastavenie prehrávania
3		aktívovaný timeshift
4		označuje uloženú rezerváciu v časovači
5		prehrávanie MP3
6		pripojený Ethernet
7		pripojené USB zariadenie
8		označuje HD kanál
9		označuje HDMI pripojenie k TV
10		označuje zvuk DOLBY DIGITAL
11		označuje nahrávanie
12		označuje prehrávanie

1.3 Zadný panel



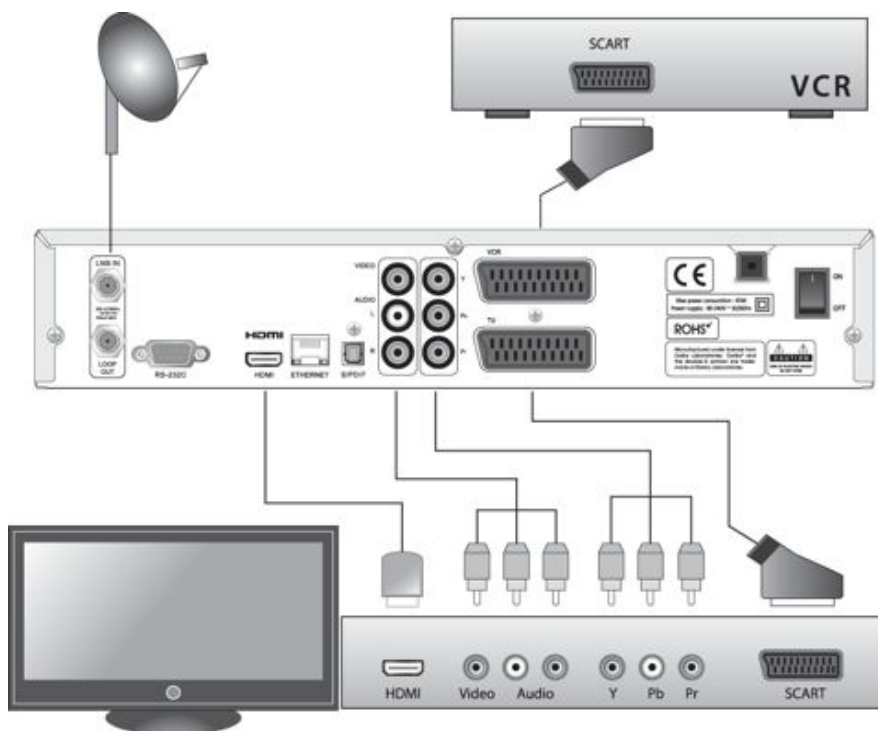
1	LNB IN	pripojenie paraboly
	LOOP OUT	pripojenie druhého prijímača (LNB IN)
2	RS-232C	pripojenie k PC na aktualizáciu S/W
3	HDMI	pripojenie k TV
4	RJ-45	pripojenie Ethernetu
5	S/PDIF	optický digitálny audio výstup
6	VIDEO	kompozitný video výstup
	AUDIO (L/R)	stereo audio výstup
7	YPbPr	komponentný výstup. Pripojenie k TV
8	TV SCART	pripojenie k TV
	VCR SCART	pripojenie k VCR
9	HLAVNÝ SPÍNAČ	vypnutie/zapnutie prijímača

1.4 Dial'kové ovládanie



TLAČIDLO	FUNKCIA
	vypnutie/zapnutie prijímača do stanby
	vypnutie zvuku
STB	nastavenie DO na režim ovládania sat.prijímača
	výber AV na TV
	vypnutie/zapnutie TV
TV	nastavenie DO na režim ovládania TV
MOTOR	zobrazenie menu nastavenia DiseqC 1.2
TIMER	zobrazenie rezervácií časovača
V.FMT	nastavenie formátu obrazovky
M.F	zobrazenie multifeed kanálov
EPG	elektronický programový sprievodca
INFO	zobrazenie informácií o sledovanom kanále
SAT	zobrazenie zoznamu vyhľadovaných satelitov
MENU	zobrazenie hlavného menu, odchod z menu
EXIT	návrat do predchádzajúceho menu
ZOOM	funkcia ZOOM (približovanie obrazu)
CH ▲▼	prepínanie kanálov, pohyb v menu
VOL ◀▶	ovládanie hlasitosti, výber položiek v menu
OK	zobrazenie zoznamu kanálov, výber položky v menu
HD	zobrazenie zoznamu HD kanálov
RCL	návrat na predchádzajúci kanál
AV+	zobrazenie menu audio/video režimu
FIND	vyhľadávanie kanálov
OPT	jazyk tituliek /audio
TTX	zobrazenie teletextu
FAV	zobrazenie zoznamu kanálov
TV/RAD	prepínanie režimu TV/Radio
▲	zobrazenie usb súborov
▶	prehrávanie záznamu / MP3
⏸	Pause / Time shift
●	spustenie nahrávania
◀	pomalé prehrávanie vzad
▶	pomalé prehrávanie vpred
◀◀	presun vzad
▶▶	presun vpred
F1	zatiaľ bez funkcie
◀◀	presun vzad
▶▶	presun vpred
■	Stop

1.5 Pripojenie TV, VCR

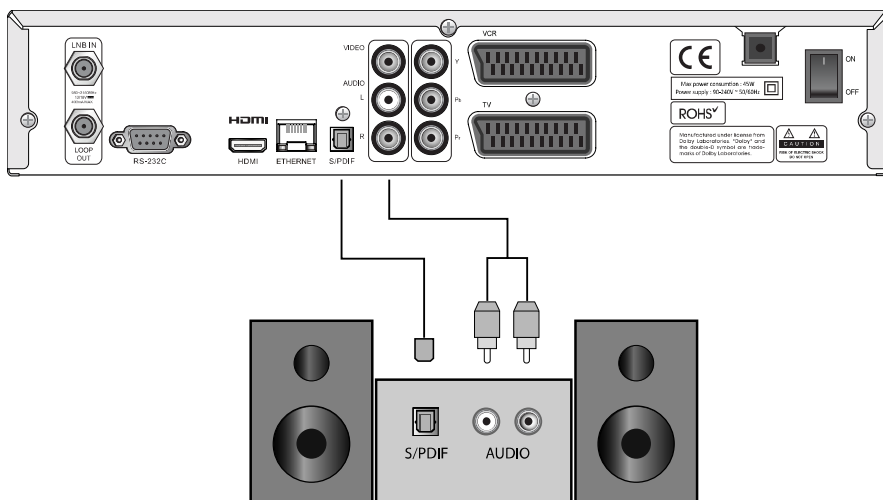


- 1) Pripojenie HDMI káblom
HDMI kábel zapojte podľa obrázku vyššie. HDMI kábel prenáša zvuk aj obraz, preto nepotrebuje iné pripojenia.
- 2) Pripojenie Cinch káblom
Použite 3-RCA kábel, ktorý prenáša obraz a stereo zvuk (ľavý, pravý).
- 3) Pripojenie komponentným káblom.
Použite 3-RCA kábel (YPbPr). Toto pripojenie prenáša iba obraz.
- 4) Pripojenie SCART káblom
SCART kábel prenáša obraz aj zvuk.
- 5) Pripojenie VCR
Zapojte SCART kábel podľa obrázku.
- 6) Pripojenie antény
Zapojte koaxiálny kábel z vonkajšej paraboly do konektora LNB IN.

1.6 Pripojenie audio systému

Ak máte externý audio systém, napr. domáce kino, môžete si lepšie vychutnať kvalitný zvuk. Pri zapojení postupujte podľa obrázku.

- Dolby digital (optický) : zapojte S/PDIF optický kábel do dekódera Dolby digital
- Stereo : zapojte 2-RCA kábel do konektora Audio L/R



NASTAVENIE SYSTÉMU

2.1 Nastavenie antény

V menu vyberte položku [**INŠTALÁCIA**] > [**NASTAVENIE ANTÉNY**]

V tejto položke nastavte požadované hodnoty a spustíte vyhľadávanie kanálov.

System Vás pred vstupom do tohto submenu požiada o PIN kód, prednastavený PIN je "0000".

PIN kód môžete zmeniť v položke **RODIČOVSKÝ ZÁMOK**.



- ◆ Satelit – vyberte požadovaný satelit.

Tlačidlom OK sa zobrazí zoznam satelitov, alebo použite tlačidlá vľavo/vpravo.

* TIP : tlačidlami vľavo/vpravo zobrazíte satelity postupne.

- ◆ DiSEqC Port – ak používate DiSEqC prepínač, vyberte správny port
- ◆ DiSEqC neaktívny - vyberte túto možnosť, ak používate prepínač DiSEqC 1.2.
- ◆ Frekvencia TP - vložte frekvenciu transpondéra
- ◆ Typ LNB – nastavte požadovaný typ LNB
- ◆ 22KHz – vyberte možnosť zapnúť/vypnúť 22KHz prepínač.
- ◆ Možnosti vyhľadávania - zvolte možnosť VŠETKY/ JEDEN TP/ IBA VOLNÉ/SIEŤOVÉ VYHĽADÁVANIE
- ◆ Zdroj - vyberte napájanie VYP/13V/18V/Auto
- ◆ S/Q – kvalita a sila signálu

Spustiť vyhľadávanie: tlačidlom OK spustíte vyhľadávanie kanálov

Help !!!

Upraviť TP - stlačte červené tlačidlo na DO, zobrazí sa menu rozšíreného vyhľadávania, v ktorom môžete v prípade potreby upraviť nastavenia transpondéra (pridať / vymazať / upraviť).

2.2 Rozšírené vyhľadávanie

Vyberte [**INŠTALÁCIA**] > [**ROZŠÍRENÉ VYHĽADÁVANIE**] a nastavte hodnoty transpondéra.



- ◆ Satelit – vyberte požadovaný satelit.
Tlačidlom OK sa zobrazí zoznam satelitov, alebo použite tlačidlá vľavo/vpravo.
* TIP : tlačidlami vľavo/vpravo zobrazte satelity jednotlivito.
- ◆ Frekvencia – vyberte požadovanú frekvenciu transpondéra.
- ◆ Symbolová rýchlosť – vyberte požadovanú hodnotu podľa TP
- ◆ Polarizácia - vyberte polarizáciu: Horizontálna (18V)/ Vertikálna (13V)
- ◆ Modulácia – vyberte z možností: DVB-QPSK/DVB-S2 QPSK/DVB-S2 8PSK
- ◆ Pilot – táto položka sa aktivuje, ak nastavíte moduláciu na DVB-S2
- ◆ FEC – táto položka sa aktivuje, ak nastavíte moduláciu na DVB-S2
- ◆ Možnosti vyhľadávania – vyberte z možností VŠETKY/ JEDEŇ TP/ IBA VOLNÉ/ SIEŤOVÉ VYHĽADÁVANIE

Spustiť vyhľadávanie - tlačidlom OK spustíte vyhľadávanie



Pridať TP – vložte hodnotu transpondéra, ktorý chcete pridať

Vymazať TP – vymaže aktuálny TP

Pridať PID – stlačte modré tlačidlo na DO a zobrazí sa menu PRIDAŤ KANÁL

NASTAVENIE SYSTÉMU

2.3 Nastavenie motora

Toto submenu slúži na nastavenie motora DiSEqC 1.2. V tejto položke sa nachádza aj funkcia USALS.



* TIP : USALS je veľmi jednoduchý motorizovaný DiSEqC systém, ktorý podporuje príkazy DiSEqC 1.3. Pomocou tejto funkcie sa podľa Vašej lokality nastaví satelitná pozícia automaticky.

- ◆ Typ motora – vyberte z možností Motor/USALS/Vyp.
- ◆ Satelit – vyberte požadovaný satelit.
- ◆ Frekvencia – vyberte požadovanú frekvenciu transpondéra
- ◆ Presun – tlačidlami vľavo /vpravo nastavte smer presunu motora
Motor sa presúva pokiaľ ho nezastavíte tlačidlom OK.
- ◆ Presun o krok – tlačidlami vľavo/vpravo nastavte smer presunu motora
Motor sa pri lokalizácii satelitu presunie iba o jeden krok.
- ◆ Príkaz
 - Uložiť SAT pozíciu: uložiť pozíciu satelitu s aktuálnymi hodnotami
 - Prejsť na SAT pozíciu: presunúť na uloženú pozíciu
 - Prejsť na centrálnu pozíciu: presunúť motor na centrálnu pozíciu
 - Vyp. limit: vymazať existujúci limit
 - Nastaviť východný limit/západný limit : nastavenie rozsahu pohybu motora
 - Prepočítať pozíciu: prepočítanie pozície po vložení novej hodnoty
- ◆ Pozícia satelitu – vloženie presnej pozície satelitu
- ◆ Možnosti vyhľadávania – vyberte z možností VŠETKY/ JEDEN TP / IBA VOLNÉ / SIEŤOVÉ VYHĽADÁVANIE

Spustiť vyhľadávanie - tlačidlom OK spustíte vyhľadávanie

Help !!!

Moja pozícia - vložte svoju zemepisnú šírku a dĺžku v stupňoch.

NASTAVENIE SYSTÉMU

2.4 Multi-vyhľadávanie

V tejto položke je možné vyhľadať kanály vybraných satelitov.



Vyberte zo zoznamu tlačidlom OK požadovaný satelit a stlačte ČERVENÉ/ZELENÉ tlačidlo.

červené: vyhľadať všetky typy kanálov
zelené: vyhľadať iba FTA kanály

*** TIP :** Ak sa požadovaný satelit nenachádza v zozname, pridajte ho do zoznamu v položke Nastavenie antény. Po konfigurácii sa satelit presunie aj do zoznamu v položke Multi-vyhľadávanie.

2.5 Blind scan

Toto submenu ponúka podrobné vyhľadávanie kanálov podľa frekvencie.



- ◆ Satelit – vyberte požadovaný satelit
- ◆ Polarizácia - vyberte z možností Horizontálna (18V)/Vertikálna (13V)
- ◆ Od frekvencie – vložte počiatočnú frekvenciu vyhľadávania
- ◆ Po frekvenciu - vložte konečnú frekvenciu vyhľadávania
- ◆ Presun o krok – vyberte hodnotu z možností 2/4/6/8/10MHz

Spustiť vyhľadávanie - stlačte OK

2.6 Rýchle vyhľadávanie

Rýchle vyhľadávanie je typ sieťového vyhľadávania, prostredníctvom ktorého jednoducho vyhľadáte kanály určitého providera. Systém podporuje balíky Canal Digital/TVV/TeleSAT na Astra (19.2E).

Jednoducho vyberte balík a spustíte vyhľadávanie.



* TIP : Konfigurácia satelitu Astra by mala byť vykonaná pred spustením vyhľadávania.

2.7 Návrat na výrobné nastavenia

V tejto položke sa môžete vrátiť k výrobným nastaveniam prijímača vrátane kanálových dát.

V tejto položke je nutné vložiť PIN kód (prednastavený PIN je 0000]. PIN kód môžete zmeniť podľa vlastných požiadaviek v položke **RODIČOVSKÝ ZÁMOK**.

⚠ **Upozornenie:** Všetky vyhľadané kanály sa vymažú !!!

MANAŽÉR KANÁLOV

[**HLAVNÉ MENU**] > [**MANAŽÉR KANÁLOV**] - táto položka slúži na úpravu kanálov, zoznamu obľúbených kanálov, satelitov a transpondérov.



3.1 Úprava kanálov

Kanály môžete zamknúť, presúvať, vymazať a premenovať.

* **Tip** Požadovanú ikonu zmeny vyberte v zozname kanálov tlačidlami vľavo /vpravo.
Tlačidlo TV/RAD na DO slúži na prepínanie medzi zoznamom TV a rádio kanálov.



3.1.1 Zamknúť kanál



Stlačte tlačidlo OK na kanáli, ktorý chcete zamknúť, následne sa pri názve kanála zobrazí ikona zámku. Súčasne môžete označiť ľubovoľný počet kanálov.

Stlačte tlačidlo MENU alebo navigačné tlačidlá vľavo /vpravo, zobrazí sa okno, v ktorom potvrdíte svoju voľbu.

Pred sledovaním zamknutých kanálov je potrebné vložiť PIN.

Help !!!

Triediť : zoznam kanálov môžete usporiadať podľa názvu, typu kódovania alebo transpondéra
Sledovať : výberom tejto možnosti sa zobrazí požadovaný kanál v okne vedľa zoznamu

3.1.2 Vymazanie kanálov



Stlačte tlačidlo OK na kanáli, ktorý chcete vymazať. Kanál sa označí ikonou. Súčasne môžete označiť ľubovoľný počet kanálov.

Tlačidlom MENU alebo navigačným tlačidlom vľavo/vpravo sa zobrazí okno, v ktorom potvrdíte svoj výber.

3.1.3 Presun kanálov



Stlačte tlačidlo OK na kanáli, ktorý chcete presunúť, kanál sa označí ikonou. Súčasne môžete označiť ľubovoľný počet kanálov.

Následne premiestnite kurzor na pozíciu, kam chcete kanál/kanály premiestniť a stlačte modré tlačidlo.

Tlačidlom MENU alebo navigačnými tlačidlami vľavo/vpravo sa zobrazí okno, v ktorom potvrdíte svoju voľbu.

3.1.4 Premenovanie kanála



Stlačte tlačidlo OK na kanáli, ktorý chcete premenovať. Pomocou zobrazenej klávesnice vložte nový názov kanála.

Po ukončení uložte zmenu žltým tlačidlom.

Tlačidlom MENU alebo navigačným tlačidlom vľavo/vpravo sa zobrazí okno, v ktorom potvrdíte svoju voľbu.

3.2 Úprava obľúbených kanálov

Kanály môžete usporiadať do nasledovných obľúbených kategórií: SPRÁVY/DRÁMA/ŠPORT/DETI/KULTÚRA HUDBA/ZÁBAVA/HRY/ atď.

Názvy kategórií je možné zmeniť modrým tlačidlom.



Tlačidlom FAV vyberte požadovanú skupinu v pravej časti obrazovky, následne vyberte požadovaný kanál tlačidlom OK.

Vedľa názvu vybraného kanála sa zobrazí príslušná ikona a kanál sa prekopíruje do zoznamu obľúbených.

Stlačte tlačidlo MENU alebo EXIT, v zobrazenom okne potvrdíte vykonané zmeny alebo ich zrušíte.

3.3 Úprava satelitu /TP

V tomto menu môžete UPRAVIŤ (premenovať, zmeniť hodnoty) PRIDAŤ/VYMAZAŤ satelit alebo transpondér.



- ◆ UPRAVIŤ – Satelit : zmeniť názov alebo pozíciu
Transpondér : zmeniť frekvenciu, symbolovú rýchlosť, polarizáciu a moduláciu.
- ◆ PRIDAŤ – pridať nový satelit alebo transpondér
- ◆ VYMAZAŤ – vymazať satelit alebo transpondér

☒ Upozornenie: ak vymažete satelit alebo transpondér, vymažú sa aj kanály, ktoré sú na nich vysielané.

NASTAVENIE SYSTÉMU

4.1 Nastavenie jazyka



V tejto položke nastavte JAZYK MENU / AUDIO tlačidlom OK alebo navigačnými tlačidlami vľavo/vpravo.

V položke JAZYK TITULIEK nastavte možnosť ZAPNÚŤ. Ak kanál vysielá titulky, zobrazia sa.

4.2 Nastavenie OSD



- ◆ Zobrazenie informačného okna – vyberte limit zobrazenia 2/3/5/10 sekúnd alebo VŽDY ZAP/VŽDY VYP.
- ◆ Transparencia – vyberte hodnotu v rozsahu 0~100. Čím nižšia hodnota, tým vyššia transparenca.
- ◆ Jas/Kontrast/Sýtosť – nastavte parametre obrazu
Táto funkcia nie je dostupná pri digitálnom pripojení.
- ◆ Správy modulu – ZAPNUTÁ : zobrazenie správy modulu
VYPNUTÁ : správa modulu sa nezobrazí
- ◆ Výber kanála – táto funkcia umožňuje nastaviť spôsob výberu kanála v zozname po stlačení tlačidla OK
Manuálne : kanál sa prepne iba po stlačení tlačidla OK
Automaticky : kanál sa prepne pri pohybe kurzora
- ◆ Titulky Divx : možnosť zapnutia titulkov počas prehrávania Divx súborov.
[podpora súborov *.Srt alebo *.sub]

4.3 Nastavenie A/V



☒ Typ HD

Vyberte hodnotu rozlíšenia obrazu HD kanálov: 570p/720p/1080i.

☒ Typ TV

Vyberte normu obrazu AUTO/PAL/NTSC podľa Vášho TV prijímača.

☒ Pomer strán obrazu

Vyberte možnosť 4:3 alebo 16:9

- ◆ Obrazovka - vyberte typ Letter Box/PanScan/Ignorovať
- ◆ RGB/YUV - vyberte typ video výstupu z možností RGB/YUV
- ◆ S/PDIF – Dolby Digital : 5.1 CH AC-3 digitálny výstup pre externý dekódér
PCM : 2 CH down-mix digitálny výstup

4.4 Nastavenie času



- ◆ Zapnutie GMT – Zapnuté - automatické nastavenie času
Vypnuté - manuálne nastavenie času
- ◆ Časový posun - nastavte časový posun
- ◆ Miestny posun - ak je to potrebné, nastavte časový posun podľa lokality
- ◆ Miestny čas: manuálne nastavenie času
- ◆ Letný čas: vyberte možnosť zapnúť /vypnúť

4.5 Rodičovská kontrola



* Tip : Pred vstupom do tohto menu je potrebné vložiť PIN kód.

Prednastavený PIN je 0000.

- ◆ Rodičovský limit – vyberte vekovú hranicu 12/16/18.
Pred sledovaním je nutné vložiť PIN kód.
- ◆ Zámok kanála – ak je zapnutý, musíte pred vstupom do menu MANAŽÉR KANÁLOV vložiť PIN.
- ◆ Zámok inštalácie - ak je zapnutý, musíte pred vstupom do menu INŠTALÁCIA vložiť PIN.
- ◆ Zámok predného panelu - ak je zapnutý, tlačidlá predného panelu sú nefunkčné.
- ◆ Zámok teletextu – ak je zapnutý, musíte vložiť PIN pred použitím teletextu.
- ◆ Nový PIN kód – vložte nový PIN kód.
- ◆ Potvrdiť PIN kód – vložte nový PIN kód ešte raz pre potvrdenie.

4.6 Informácie



MENU [**INŠTALÁCIA**] > [**CAS**]

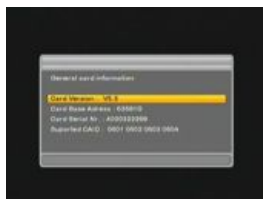


Táto položka menu obsahuje podrobné informácie o smartkarte a CI module, napr. verzia, výrobné číslo, autorizácia atď.

5.1 Cryptoworks - smartkarta



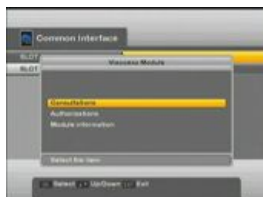
V tejto položke sa nachádzajú informácie o karte vlozenej v čítačke.



5.2 Common Interface



Vyberte požadovaný CI slot, následne sa zobrazia informácie.



5.3 RS-232

Táto položka je určená pre budúce využitie.



6.1 PVR



☒ Veľkosť záznamu

Vyberte čas v rozmedzí 1 ~ 12 hodín

Tento údaj je platný pre priame nahrávanie, pri ktorom nie je nastavený čas ukončenia.

☒ Timeshift

Vyberte možnosť zapnuté /vypnuté.

Ak zvolíte možnosť zapnúť, funkcia timeshift bude aktivovaná.

6.2 USB

Ak vložíte do USB portu na bočnej strane predného panela USB zariadenie (kľúč alebo harddisk), môžete využívať multimediálne funkcie prijímača: aktualizácia sw, prehrávanie MP3, JPEG, prehrávanie súborov DivX, nahrávanie, prehrávanie s plnou podporou, atď.

Prijímač podporuje systém súborov FAT32.

[**HLAVNÉ MENU**] > [**MULTIMÉDIA**] > [**USB**] alebo stlačte ▲ na DO po zapojení USB zariadenia.

Následne sa zobrazí menu ako je na obrázku nižšie.

Ak USB nie je vložené, zoznam súborov sa nezobrazí.

Ak Vaše USB nie je naformátované, môžete ho naformátovať v tomto menu.



MULTIMÉDIA

☒ **Filter súborov**

Tlačidlom [**FAV**] na DO zobrazíte súbory nasledovne: VŠETKY, APP/DBS, MP3, JPG, AVI/MPG/MP4.



☒ Všetky : zobrazenie všetkých typov súborov

☒ APP/DBS : APP súbor je sw a DBS súbor je databáza (kanál, TP, atď) .

☒ MP3 : Mpeg Layer-3 audio súbor

☒ JPG : JPEG

☒ AVI/MPG/MP4 : DivX video súbor

☒ **Formátovať**

Žlté tlačidlo slúži na formátovanie USB zariadenia alebo inicializáciu nového USB.

☒ Upozornenie : všetky dáta budú z USB vymazané

Po naformátovaní USB bude systém súborov vo FAT32, ktorý je kompatibilný s PC.

☒ **Vymazať**

Modré tlačidlo slúži na vymazanie požadovaných súborov

☒ Upozornenie : zoznam by mal byť prázdny



MULTIMÉDIA

☒ Prehrávanie MP3

V položke USB vyberte MP3 súbor a stlačte OK.



V ľavom okne sa zobrazí zoznam všetkých MP3 súborov uložených na USB a v pravom sa zobrazí playlist a aktuálne prehrávaný súbor.ing file.

- ☒ PRIDAŤ/PRIDAŤ VŠETKY : pridať požadovaný MP3 súbor do playlistu
- ☒ Opakovať : opakovane prehrávať aktuálny súbor
- ☒ Náhodný výber: prehrávanie MP3 súborov v náhodnom poradí

☒ Prezeranie JPEG

V položke USB vyberte JPG súbor a stlačte OK.



Tip počas sledovania na celej obrazovke môžete tlačidlami vľavo/vpravo na DO otáčať obrázky v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek.

☒ Prehrávanie DivX

Vyberte v položke USB súbor AVI/MPG/MP4.

Podporované video kodeky sú Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4 DivX-5 s maximálnym rozlíšením 720x576.

Ak chcete zobrazíť titulky pri prehrávaní DivX, vložte *.srt / *.sub súbor do rovnakého zoznamu ako DivX.

Aktualizácia softvéru/ zálohovanie

V položke USB vyberte APP súbor pre aktualizáciu softvéru prijímača.

Prijímač sa po ukončení aktualizácie automaticky reštartuje.

Ak chcete uložiť/zálohovať aktuálny softvér, stlačte červené tlačidlo, následne sa na USB vytvorí súbor BOX_SOFTWARE.APP.



Záloha databázy /obnovenie

Ak chcete uložiť alebo zálohovať aktuálnu databázu (zoznam kanálov, TP atď), stlačte zelené tlačidlo. Na USB sa vytvorí súbor BOX_CHANNEL.DBS.

Pre obnovenie jednoducho vyberte súbor a stlačte OK.



MULTIMÉDIA

☒ Nahrávanie

Tlačidlom (•) na DO spustíte okamžité nahrávanie.

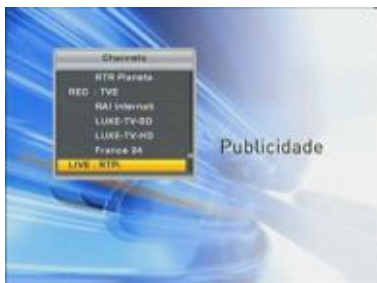


Po spustení nahrávania sa v pravom hornom okne zobrazí názov nahrávaného kanála a čas.

Tlačidlom STOP nahrávanie zastavíte.

☒ Nahrávanie a sledovanie súčasne

Počas nahrávania jedného kanála môžete sledovať iný kanál (iba FTA).



Tlačidlom [OK] na DO zobrazíte zoznam dostupných kanálov.

REC : kanál ktorý sa nahráva

LIVE : kanál, ktorý sledujete

Tip sledovať môžete iba FTA kanály z toho istého TP ako je kanál nahrávaný.



Tento obrázok zobrazuje nahrávanie pri súčasnom sledovaní iného kanála.

Nahrávaný kanál : LUXE-TV-HD

Sledovaný kanál : RAI International

MULTIMÉDIA

☒ Time shift

Ak počas sledovania TV stlačíte na DO tlačidlo [PAUSE], automaticky sa spustí funkcia Timeshift.



Ak je Timeshift aktívna, môžete využívať funkcie prehrávanie/zastavenie obrazu/presun vpred a vzad, spomalené prehrávanie.

Tlačidlom [•] na DO prepnete na nahrávanie.

☒ Prehrávanie

Tlačidlom PLAY zobrazíte súboru uložené na USB, následne vyberte súbor, ktorý chcete prehrať.



Zoznam nahratých súborov

- ☒ Vymazať: vymazanie vybraného súboru
- ☒ Všetko vymazať: vymazanie všetkých súborov
- ☒ Ďalšia partícia: ak má USB viac ako jednu partíciu, táto položka umožňuje prechod medzi nimi

Vyberte požadovaný súbor a stlačte OK.



Informačná lišta záznamu

Pri prehrávaní môžete využívať rôzne funkcie na ovládanie záznamu PREHRÁVANIE/PAUSE/HĽADANIE/PRESUN VPRED A VZAD/SPOMALENÉ PREHRÁVANIE.

MULTIMÉDIA

☒ Súčasné nahrávanie & prehrávanie záznamu

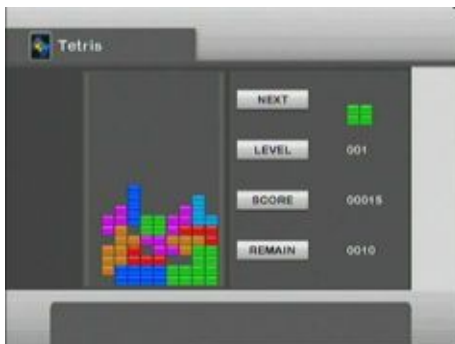
Počas nahrávanie jedného kanálu, môžete pozerat' iný záznam uložený na USB zariadení. Spustíte nahrávanie a tlačidlom PLAY na DO vyberte požadovaný záznam.

Tlačidlom STOP zastavíte prehrávanie záznamu a opakovaným stlačením STOP zastavíte nahrávanie.

6.3 KALENDÁR



7.1 Tetris



Ovládanie

- ◆ OK - otáčanie
- ◆ Dole – pohyb smerom dolu
- ◆ Vľavo/vpravo – pohyb smerom doľava/doprava

ČASOVAČ

8.1 Popis menu

1. Režim

V položke režim si môžete vybrať z nasledovných kategórií: Automatické zapnutie/ Automatické vypnutie/ Dĺžka / Nahrávanie.

- ◆ Automatické zapnutie: prijímač sa zapne v nastavenom čase
 - ◆ Automatické vypnutie: prijímač sa vypne v nastavenom čase
 - ◆ Dĺžka : prijímač sa zapne v nastavenom čase a vypne po uplynutí určenej doby
 - ◆ Nahrávanie: prijímač spustí a ukončí nahrávanie v nastavenom čase
- USB zariadenie (kľúč alebo harddisk) musia byť pri rezervácií nahrávania pripojené.



2. Cyklus

- ◆ Raz – rezervácia bude vykonaná jedenkrát a po jej ukončení sa vymaže zo zoznamu časovača
- ◆ Denne – rezervácia bude vykonávaná každý deň v nastavenom čase
Ak chcete rezerváciu zrušiť, vymažte ju zo zoznamu časovača.
- ◆ Týždenne – rezervácia bude vykonávaná v požadovaný deň v týždni opakovane
Ak chcete rezerváciu zrušiť, vymažte ju zo zoznamu časovača.

3. Dátum/Čas/Dĺžka/Názov programu

- ◆ Dátum – nastavte dátum vykonania požadovanej rezervácie
- ◆ Čas – nastavte čas začiatku
- ◆ Dĺžka – nastavte trvanie rezervácie
- ◆ Názov programu – vyberte TV/Rádio kanál

8.2 Ovládanie

Maximálny počet rezervácií cez časovač je 7.

- ◆ UPRAVIŤ – zmeniť/upraviť rezerváciu
- ◆ PRIDAŤ – pridať novú rezerváciu
- ◆ VYMAZAŤ – vymazať rezerváciu



9.1 Elektronický programový sprievodca

Tlačidlo EPG na DO slúži na zobrazenie aktuálne vysielaťného a nasledujúceho programu na sledovanom kanáli. EPG poskytuje prehľad programov na nasledujúcich 7 dní.



Funkcie tlačidiel

Hore/dolu : prepínanie kanálov

Vľavo/vpravo: zmena času

OK: zobrazenie vysielaťnia v malom okne

Červené tlačidlo: presun na predchádzajúci deň

Zelené tlačidlo: presun na nasledujúci deň

Tlačidlo Nahrávanie: rezervácia nahrávaní

Ak rezervujete cez EPG nahrávanie, daný program bude označený ikonou nahrávania a táto rezervácia sa presunie aj do Zoznamu časovača.

Pred spustením nahrávania musí byť pripojený k prijímaču USB kľúč alebo harddisk.

Stlačením žltého tlačidla v EPG získate celodenný prehľad programov daného kanálu.

Opakovaným stlačením žltého tlačidla sa vrátite k týždennému prehľadu.



Funkcie tlačidiel

Hore /dolu: zmena času

Vľavo/vpravo: prepínanie kanálov

OK : zobrazenie popisu programu

Červené tlačidlo: presun na predchádzajúci deň

Zelené tlačidlo: presun na nasledujúci deň

Tlačidlo Nahrávanie: rezervácia nahrávaní

9.2 Zoznam kanálov

Počas sledovania stlačte tlačidlo OK a zobrazí sa zoznam kanálov.



Tlačidlom TV/Rad na DO vyberte zoznam TV alebo rádio kanálov.

Tlačidlom FAV sa zobrazí zoznam obľúbených kanálov

tento zoznam musíte najskôr vytvoriť

Tlačidlom SAT sa zobrazí zoznam kanálov vybraného satelitu.

- ◆ TRIEDIŤ – zmena poradia kanálov podľa názvu, kódovacieho systému alebo frekvencie transpondéra
Modrým tlačidlom sa vrátite k pôvodnému zoznamu kanálov.
- ◆ HĽADAŤ – rýchle vyhľadanie kanála podľa názvu
- ◆ HD – zobrazenie iba HD kanálov
Modrým tlačidlom alebo opakovaným stlačením tlačidla HD sa vrátite k pôvodnému zoznamu kanálov.

9.3 InfoBar

Tlačidlom INFO sa zobrazí informačné okno s informáciami o sledovanom kanále.

Opakovaným stlačením tlačidla INFO sa zobrazia podrobnejšie informácie.



9.4 Teletext

Tlačidlom TXT na DO sa zobrazí teletext.

Teletext je dostupný iba vtedy, ak ho daný kanál vysiela.

Ak v položke RODIČOVSKÝ ZÁMOK nastavíte zamknutie teletextu, musíte pred jeho zobrazením vložiť PIN kód.



Na ovládanie teletextu slúžia číselné a navigačné tlačidlá.

9.5 Režim AV

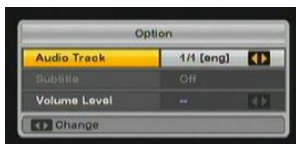
Na DO stlačte tlačidlo AV+ a nastavte režim zvuku [Stereo/Lavý/Pravý], pomer strán obrazu (16:9 / 4:3) a formát obrazu [Letter Box/PanScan/Ignorovat]



9.6 Option

Tlačidlo OPT na DO slúži na nastavenie audio stopy, tituliek a hlasitosti.

Podpora audio stôp a tituliek je individuálna pre každý kanál.



ŠPECIFIKÁCIA

Tuner & Dekóder

Tuner	DVB-S + DVB-S2
Rozsah frekvencií	950 ~ 2150 MHz
DISeqC	1.0/1.1/1.2/USALS
LNB	13/18V, 22 KHz Tone, DiSeqC 1.2
Demoduácia	QPSK, 8PSK
Symbolová rýchlosť	1 ~ 45 MS/s 10 ~ 31 MS/s

MPEG Transport Stream A/V Decoding

Transport stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1
Profile level	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4 AVC HP@L4.1, DivX
Audio decoding	MPEG-1 Layer1,2&3(MP3), MPEG-2 layer2, MPEG-2 AAC MPEG-4 AAC LC, MPEG-4 AAC+SBR2 Dolby Digital, 6 to 2 Channel Downmixing
Video resolution	1080i, 720p, 480p/576p, 480i/576i
Audio mode	Stereo L/R, Dolby Digital

Hlavný systém

Main CPU	STi710x
Memory	System: DDR 128Mbyte Video: DDR 64Mbyte
Flash Memory	8M byte

Predný panel

Control buttons	Up, Down, Left, Right, Ok, Menu, Exit, Power
Display	12-Digit clear VFD
USB	1 X USB 2.0
Smartcard	1 slot Compliance to IS7816
Common interface	2 slots Compliance to EN50221

A/V & Data interface

RCA A/V	CVBS, Audio L/R
Component	Y, Pb, Pr
S/PDIF	Dolby AC-3 or PCM output (Optical)
SCART	Dual (TV, VCR)
USB	Type-A USB 2.0
HDMI	Support HDMI 1.1
RJ-45	10/100M
RS-232C	9 pin D-sub

Napájanie zdroja

Type	SMPS
Input range	AC 100V-240V
Power Consumption	Max 45W

