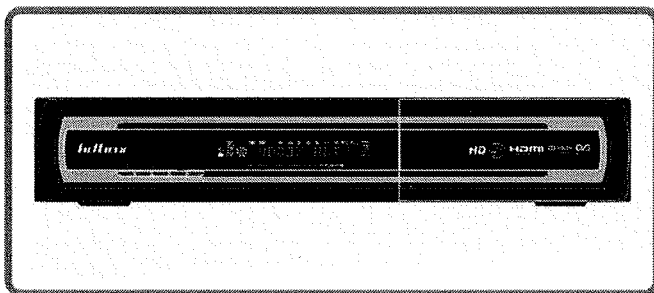


HD Digitálny rekordér
Inovačný digitálny život

Užívateľský návod

FS-9105, 9200, 9300



hdbox

Obsah

Bezpečnostné opatrenia	3	9. Zvuková stopa	18
1. Dôležité bezpečnostné inštrukcie	3	10. Teletext	18
2. Poznámky	3	11. PIP (Obraz v obraze)	19
3. Autorské práva	3	Funkcie PVR (Osobný Video Rekordér)	18
4. Odmietnutie	3	1. Nahrávanie	19
Predtým ako začnete	4	1.1 Nahrávacie metódy	19
1. Hlavné vlastnosti	4	1.2 Úprava nahrávania	19
2. Príslušenstvo	4	1.3 Nahrávanie dlhého času	20
Popis hardwaru	5	1.4 Pauza počas nahrávania	20
1. Predný panel	5	2. Časový posun	20
2. VFD (Vákuový Fluorescenčný Displej)	6	3. Prehrávanie (Zoznam prehrávania)	21
3. Zadný panel	7	3.1 Zoznam prehrávania	21
4. Diaľkový ovládač	8	3.2 MP3 prehrávač	21
5. Nastavenie ovládača pre viac zariadení	11	3.3 Prehliadač obrázkov	21
Schéma zapojenia	12	4. Značka	21
1. Prijímač k TV s digitálnym a/v vstupom	12	5. Trikový mód	22
2. Prijímač k TV s analógovým a/v vstupom	13	Príručka Hlavného Menu	22
3. Prijímač k TV a videu	14	1. Systémové nástroje	22
4. Pripojenie antény	14	1.1 Správca úložísk	22
4.1 Pripojenie pomocou prechodného spojenia	14	1.2 Správca časovača	22
4.2 Pripojenie každej antény ku každému tuneru	15	1.3 Správca zoznamu služieb	23
4.3 Pripojenie káblu antény ku každému tuneru pomocou DiSeqC prepínača (odporúčané)	15	1.4 Prenos dát	23
Príručka funkcií	16	2. Nastavenia	24
1. Výber služby	16	2.1 Voľby nahrávania	24
1.1 Použitie tlačidiel CH ^ / v	16	2.2 Rodičovské riadenie	24
1.2 Použitie zoznamu služieb	16	2.3 Nastavenie užívateľského prostredia	25
1.3 Použitie okamžitého zoznamu služieb	16	2.4 Nastavenie času	25
1.4 Použitie posledného zoznamu služieb	16	2.5 Nastavenie jazyka	26
2. Informačné okno	16	2.6 Nastavenie a/v výstupu	26
3. Zobrazení viac obrazov	17	3. Inštalácia	27
4. Elektronický Programový sprievodca (EPG)	17	3.1 Nastavenie antény	27
5. Oblíbená skupina	17	3.2 Nastavenie pozicionéru	28
6. Ovládanie hlasitosti	17	3.3 Hľadanie služieb	28
7. Pauza	18	3.4 Nastavenie siete	29
8. Titulky	18	3.5 Obnova systému	30
		3.6 Systémové informácie	30
		4. Nástroje	30
		4.1 Kalkulačka	30
		4.2 Kalendár	30
		4.3 CAS (Systém riadenia prístupu)	31
		Riešenie problémov	32
		Špecifikácie	33
		Mapa Menu	35

Bezpečnostné opatrenia

1. Dôležité bezpečnostné inštrukcie

- prečítajte tieto inštrukcie
- dodržujte tieto inštrukcie
- dajte pozor na všetky varovania
- nasledujte všetky inštrukcie
- nepoužívajte zariadenie v blízkosti vody
- čistite iba suchou utierkou
- nezakrývajte žiadne vetracie otvory, umiestnite zariadenie v súlade s inštrukciami výrobcu
- ncmiestňujte zariadenie v blízkosti akéhokoľvek zdroja tepla ako sú napr. radiátory, kachle alebo iné zdroje vyžarujúce teplo (vrátane zosilňovačov)
- chráňte napájací kábel pred postúpaním alebo ostrými predmetmi
- používajte iba príslušenstvo a doplnky schválené výrobcom
- používajte iba podvozky, podstavce, stojany, držiaky alebo podložky doporučené výrobcom alebo dodávané so zariadením. Ak používate podvozok, dávajte pozor, aby Vám pri manipulácii zariadenie nepadlo
- odpojte zariadenie počas búrky a bleskov, alebo keď ho nebudete dlho používať
- prenechajte všetky opravy kvalifikovaným osobám. Oprava je potrebná, ak bolo zariadenie akokoľvek poškodené, napr. pretrhnutie napájacieho kábla alebo zástrčky, do zariadenia vnikla tekutina alebo iný pevný predmet, zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vlhkosti alebo nepracuje normálne alebo Vám spadlo.

Varovanie: *Aby ste predišli požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu alebo vlhkosti.*

2. Poznámka

- všetky inštrukcie na opravy musí vykonávať len kvalifikovaná servisná osoba, aby ste znížili riziko elektrického šoku nevykonávajúce žiadne opravy, než tie ktoré sú uvedené v tomto návode a tým ktorým rozumiete
- toto zariadenie nesmie byť vystavené tekutine a žiadny predmet obsahujúci tekutinu nesmie zapadnúť do vnútra, rovnako ako nesmie byť umiestnený na zariadení ako napr. váza
- hlavný vypínač sa používa na odpojenie zariadenia, odpojené zariadenie zostáva rýchlo použiteľné

3. Autorské práva

Tento návod je chránený autorskými právami. Kopírovanie, užívanie alebo reprodukcia tohto návodu celého alebo jeho časti bez povolenia SAPRO je zakázané.

4. Odmietnutie

Výrobca, distribútori a agenti nenesú zodpovednosť za akékoľvek zničenie zavinené nesprávnou manipuláciou alebo ktoré nie je v súlade s týmto návodom. Výrobca priebežne aktualizuje a pridáva nové funkcie a technológie. Všetky špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho varovania.

Predtým ako začnete

1. Hlavné vlastnosti

- prijímač s dvojitém tunerom a nahrávaním HDTV (H.264/MPEG4HD)
- podpora MPEG4/MPEG2-HD/SD, DVB-S2/DVB-S
- vybavený linuxovým OS a Ethernet portom
- časový posun, nahrávanie a prehrávanie na interné HDD(SATA) alebo externé HDD(USB 2.0)
- súčasné nahrávanie dvoch služieb a možné sledovanie dvoch ďalších (PIP)
- silné rozlíšenie EPG podporujúce nahrávanie udalostí
- dva USB 2.0 porty (umožňujú MP3 prehrávanie a prezeranie JPEG obrázkov)
- podpora prehrávania Xvid súborov
- podpora portu Ethernet
- inteligentné hľadanie naslepo pre SD i HD TV a prehľadávanie viacerých satelitov
- prémiový biely VFD displej (12-znakový alfanumerický)
- prémiový univerzálny diaľkový ovládač
- riadenie viacerých LNB pomocou DiseqC verzia 1.0, 1.1, 1.2 a USALS
- zobrazenie na obrazovke v plných farbách a rozlíšení
- skupiny obľúbených služieb
- nástroj pre správu služieb – obľúbené, zámok, presun, preskočenie a vymazanie
- triedenie služieb podľa abecedy, transpondéru alebo kódovania
- rozhranie užívateľsky prijateľné a viacjazykové
- podpora teletextu a titulkov
- maximálne 10 000 programovateľných pozícií pre služby
- PIP a viac obrazovkové zobrazenie (*)
- rodičovský zámok /zámok systém/ zámok inštalácie
- výstup HDMI video a audio (576i, 576p, 720p, 1080i)
- podpora výstupu Y/Pb/Pr (komponentné) v HD rozlíšení
- výstup CVBS (kompozitné) video a audio cez RCA
- výstup CVBS, RGB, Y/C video a audio cez TV SCART
- optický výstup pre digitálny zvuk (PSDIF)
- vyhovuje štandardom MPEG-II digitálne a plné DVB
- upgrade SW a databáza služieb cez USB a RS-232C porty
- 1x čítačka prístupových kariet a 2x slot pre prístupové moduly
- spotreba v Stand-by móde 1W

Pre plnohodnotné využitie zariadenia doporučujeme pripojiť externý disk eSATA alebo USB 2.0.

Poznámka: (*) táto funkcia (zobrazenie viacerých kanálov) bude podporovaná neskôr po upgrade na novšiu verziu SW, informujte sa u svojho predajcu a distribútora.

2. Príslušenstvo

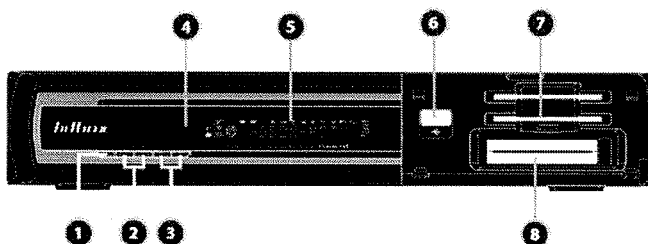
- užívateľský návod
- diaľkový ovládač
- 2x batéria veľkosti AAA
- HDMI kábel

- pripájací kábel

***Poznámka:** Ak niektoré z príslušenstva chýba, spojte sa so svojim predajcom, ktorý Vám zariadenie predal.*

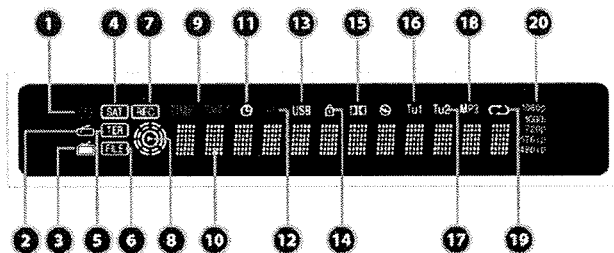
Popis hardwaru

1. Predný panel



1. **napájacie tlačidlo:** stlačte pre prechod medzi módami standby a zapnuté
2. **tlačidlá vľavo/vpravo (VOL </>):** stlačte pre zmenu hlasitosti v normálnom móde alebo pohybom v menu v móde menu.
3. **tlačidlá hore/dole (CH ▲/▼):** stlačte pre zmenu služby v normálnom móde alebo presun vysvietenej ponuky v móde Menu
4. **senzor ovládania:** prijíma signály z diaľkového ovládača
5. **VFD Display:** obsahuje 12 digitálnych písmen a rôzne ikony. Tieto písmená a ikony zobrazujú aktuálny stav prijímača ako napr. názov služby, informácie o službe atď...
6. **USB (predné):** použite ho na pripojenie externého USB zariadenia
7. **čítačka kariet SMART CARD:** vložte prístupovú kartu od poskytovateľa pre príjem kódovaného signálu
8. **PCMCIA:** pre príjem niektorých platených služieb potrebujete CAM modul a prístupovú kartu od poskytovateľa služby.

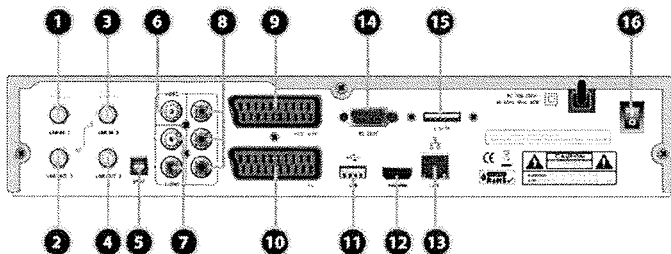
2.VFD (vákuový fluorescenčný displej)



1. **LED indikácia ovládania:** LE blikne v momente, keď je stlačené tlačidlo na diaľkovom ovládači
2. **Ikona rádia:** svieti, keď je sledovaná rádio služba
3. **Ikona TV:** svieti, keď je sledovaná TV služba
4. **SAT:** satelitný mód
5. **TER (voliteľ'né):** terestriálny mód
6. **FILE:** prepne sa, keď zobrazíte zoznam súborov na internom HDD alebo USB záznamovom zariadení
7. **REC:** zobrazí sa pri nahrávaní
8. **PLAY:** zobrazí sa pri prehrávaní súboru zo zoznamu súborov. (HDD, USB záznamové zariadenie)
9. **TIME SHIFT:** zobrazí sa pri zapnutom časovom posune
10. **Informácie:** displej informuje o názve služby alebo zobrazí ďalšie informácie
11. **Časovač:** zobrazí sa pri nastavení časovaču
12. **HD:** zobrazí sa pri sledovaní HD služby
13. **USB:** zobrazí sa počas práce USB zariadenia
14. **Zámok:** zobrazí sa, ak je služba zamknutá
15. **Dolby:** zobrazí sa, ak je zvuk služby vysielaný v systéme Dolby
16. **Tu1:** zobrazí sa pri používaní tuneru 1
17. **Tu2:** zobrazí sa pri používaní tuneru 2
18. **MP3:** zobrazí sa pri počúvaní MP3
19. **Opakovanie (*):** zobrazí sa, ak je nahrávanie opakované
20. **Rozlíšenie:** zobrazí sa počas nastavovania rozlíšenia

Poznámka: () táto ikona (opakovanie) bude podporovaná neskôr po uprade na novšiu verziu SW, informujte sa u svojho predajcu a distribútora.*

3. Zadný panel



1. LNB IN_1

Vstup signálu satelitného vysielania do prvého tuneru. Pripojenie káblu satelitnej antény.

2. LNB OUT_1

Výstup signálu satelitného vysielania z prvého tuneru. Pripojenie ďalšieho prijímača alebo tuneru.

3. LNB IN_2

Vstup signálu satelitného vysielania do druhého tuneru. Pripojenie káblu satelitnej antény.

4. LNB OUT_2

Výstup signálu satelitného vysielania z druhého tuneru. Pripojenie ďalšieho prijímača.

5. SPDIF

Pripojenie k zvukovej aparatúre pomocou S/PDIF káblu. (digitálny zvuk)

6. VIDEO

Pripojenie k TV alebo videu pomocou RCA káblu. (kompozitný video výstup /žltá)

7. AUDIO L/R

Pripojenie k TV alebo videu pomocou RCA káblu. (zvukový výstup stereo/biela, červená)

8. Komponenty

Pripojenie k TV alebo videu pomocou komponentného kábla. (YPbPr)

9. VCR SCART

Pripojenie k videu alebo DVD pomocou SCART káblu.

10. TV SCART

Pripojenie k TV pomocou SCART káblu.

11. USB

Použite pre pripojenie vonkajšieho USB záznamového zariadenia.

12. HDMI

Pripojenie k TV pomocou HDMI káblu pre lepšiu kvalitu obrazu a zvuku.

13. Ethernet

Port pre pripojenie lokálnej siete.

14. RS-232C

Sériový port pre upgrade firmwaru a prenos dát.

15.e-SATA

Použite pre pripojenie externého SATA HDD

16. Vypínač

Vypínač napájania

4. Diaľkový ovládač

1. Zapínanie

Zapína/vypína prijímač

2. Stíšenie

Zapína/vypína zvuk

3. Univerzálne tlačidlá

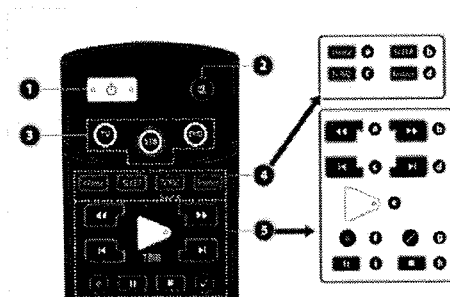
- a. **TV:** ovláda TV
- b. **STB:** ovláda prijímač
- c. **DVD:** ovláda DVD

4. Mód

- a. **V.Format:** vyberá typ TV (PAL/NTSC)
- b. **Sleep:** nastaví čas spánku
- c. **TV/RADIO:** prepína medzi TV a rádiom
- d. **Resolution:** vyberá formát rozlíšenia. Po každom stlačení tlačidla Resolution sa rozlíšenie postupne mení v nasledujúcom poradí: 576i>576p>720p>1080i

5. Tlačidlá riadenia prehrávania

- a. **Návrat:** vracia záznam vysokou rýchlosťou. Každé stlačenie tohto tlačidla zvýši rýchlosť návratu.
- b. **Rýchle vpred:** prehráva vysokou rýchlosťou. Každé stlačenie tohto tlačidla zvýši rýchlosť prehrávania.
- c. **Predchádzajúci súbor:** pre prehranie predchádzajúceho MP3 súboru v režime prehrávania MP3. Toto tlačidlo sa dá použiť pre skok späť na začiatok nahrávky počas prehrávania.

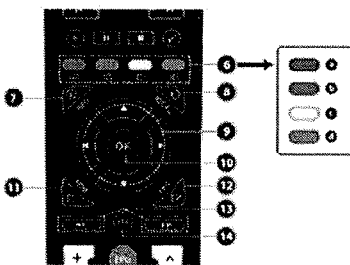


- d. **Nasledujúci súbor:** pre prehranie nasledujúceho súboru. Toto tlačidlo sa dá použiť pre skok späť na koniec nahrávky počas prehrávania.
- e. **Prehrávanie/časový posun:** zobrazí sa ukazovateľ prehrávania, keď pri prehrávaní nie je ukazovateľ zobrazený. Začne prehrávať normálnou rýchlosťou.
- f. **Nahrávanie:** začne nahrávať
- g. **Opakovanie (*):** sa používa na opakovanie prehrávania nahrávky
- h. **Pauza:** používa sa na pozastavenie prehrávania. Opätovným stlačením bude prehrávanie pokračovať.
- i. **Stop:** zastaví časový posun, prehrávanie alebo nahrávanie.

Poznámka (): toto tlačidlo (opakovanie) bude podporované neskôr po upgradu na novšiu verziu SW, informujte sa u svojho predajcu a distribútora.*

6. Farebné tlačidlá

- a. **Červené:** používa sa pre špeciálne funkcie v Menu. Červené tlačidlo sa používa na triedenie zoznamu alebo pre prechod na predchádzajúci deň v EPG alebo označí/zmaže značku na aktuálnu pozíciu.
- b. **Zelené:** používa sa pre špeciálne funkcie v Menu. Zelené tlačidlo sa používa na nastavenie obľúbených zoznamov alebo pre prechod na pozíciu ďalšej značky.
- c. **Žlté:** používa sa pre špeciálne funkcie v Menu. Žlté tlačidlo sa používa pre hľadanie služieb v zozname alebo pre zmenu zvukovej stopy.
- d. **Modré:** používa sa pre špeciálne funkcie v Menu. Modré tlačidlo sa používa pre nastavenie volieb zoznamu služieb alebo pre zobrazenie viac obrázkov. (*)



7. INFO

Ukáže informácie o aktuálnom programe. Keď stlačíte tlačidlo ešte raz, zobrazí sa okno s detailnými informáciami.

8. RECALL

Vráti sa k poslednej službe.

9. Tlačidlá so šípkami

- a. **Hore/dole:** zmení hodnotu vybranej voľby na preddefinované hodnoty v Menu.
- b. **Vpravo/vľavo:** presunie kurzor vpravo a vľavo v Menu.

10. OK alebo Zoznam služieb

Ukáže zoznam služieb bez Menu a vyberie požadovanú položku alebo ju potvrdí v Menu.

11. Menu

Pre vstup do Menu alebo návrat do predchádzajúceho Menu.

12. EXIT

Opustí Menu alebo okno.

13. Stránka hore/dole

Presunie na nasledujúcu alebo predchádzajúcu stránku, ak je k dispozícii viac stránok. Toto tlačidlo tiež zmení umiestnenie malého obrázku v PIP.

14.FAV

Zobrazí skupinu satelitov alebo obľúbené skupiny.

Poznámka (): toto tlačidlo (zobrazenie viacerých kanálov) bude podporované neskôr po upgradu na novšiu verziu SW, informujte sa u svojho predajcu a distribútora.*

15.VOL +/-

Zmení hlasitosť

16.CH ▲/▼

Zmení kanál

17.EPG (elektronický programový sprievodca)

Ukáže TV/Rádio programového sprievodcu

18.Zoznam prehrávania

Zobrazí zoznam súborov na HDD alebo USB záznamovom zariadení.

19.Tlačidlá PIP

a. PIP (obraz v obraze): nastaví okno PIP

b. Prepnutie PIP: prepína medzi hlavným obrazom a vedľajším obrazom

c. Zoznam služieb PIP: ukáže zoznam služieb vo vedľajšom obraze.

20.Čísla

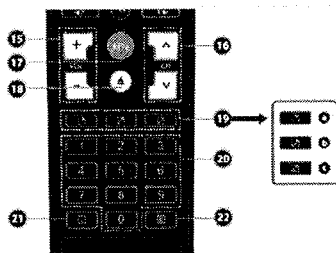
Radi číselné operácie a vyberá priame čísla služieb.

21.Titulky

Ukáže viacjazyčné titulky

22.Teletext

Zobrazí digitálny teletext.



5. Nastavenie ovládača pre viac zariadení

Poznámka: Ak nie je v móde nastavený vstup počas asi 10 sekúnd, je mód nastavenia zrušený.

1. Priamy vstup kódu

Krok 1: zapnite zariadenie, ktoré chcete nastaviť (TV,DVD,VCR)

Krok 2: stlačte naraz tlačidlá zariadenia a **OK** na dobu asi 2 sekundy.

- LED zariadenia blikne dvakrát.

Krok 3: zadajte 3-miestne číslo kódu (viď. Tabuľka kódov pre univerzálny ovládač)

- LED zariadenie blikne dvakrát a zariadenie sa vypne.

- Ak zadáte nesprávny kód zariadenia, LED zariadenie blikne dvakrát.

Krok 4: ak sa zariadenie vypne, stlačte **OK**

- LED zariadenie blikne dvakrát

2. Automatické hľadanie kódu

Krok 1: zapnite zariadenie, ktoré chcete nastaviť (TV,DVD,VCR)

Krok 2: stlačte naraz tlačidlá zariadenia a **OK** na dobu asi 2 sekundy.

- LED zariadenia blikne dvakrát.

Krok 3: stlačte tlačidlo **hore/dole** na 10 sekúnd pre vstup do Hľadacieho režimu

Krok 4: stlačte opakovane **UP** alebo **DOWN** pokiaľ sa zariadenie nevypne

Krok 5: ak sa zariadenie vypne stlačte **OK**

- LED zariadenie blikne dvakrát

3. Kontrola čísla kódu (volanie čísla)

Krok 1: stlačte naraz tlačidlá zariadenia a **OK** na dobu asi 2 sekundy

- LED zariadenie blikne dvakrát

Krok 2: stlačte **INFO** na 3 sekundy

- LED začne blikať podľa toho, aké číslo zariadenia bolo zadané.

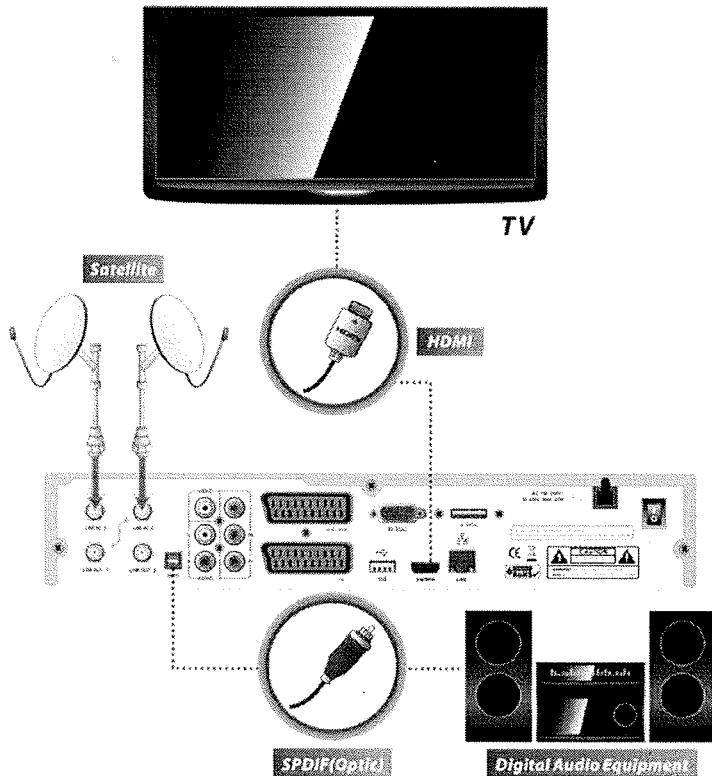
(pre číslo „0“ blikne 10x)

Kompletný prehľad spolupracujúcich zariadení nájdete na www.sapro.cz/manualy.html alebo www.supersat.cz v sekcii ku stiahnutiu / download.

SCHÉMA ZAPOJENIA

1. Prijímač k TV s digitálnym A/V vstupom

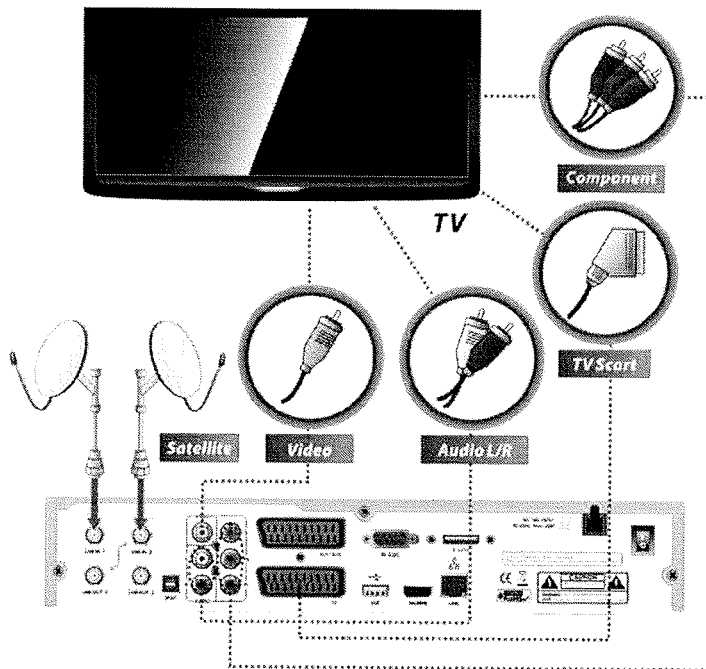
- pripojte kábel satelitnej antény k LNB IN
- pripojte HDMI kábel k HDMI konektoru
- pripojte SPDIF k digitálnemu zvukovému vstupu Vašej TV (digitálny zvuk)



Poznámka: V závislosti na Vašom A/V vybavení máte viac ciest, ako prijímač pripojiť. Pre najlepšie možné pripojenie si prečítajte návod k Vášmu ďalšiemu vybaveniu, ku ktorému chcete prijímač pripojiť. Pre prehrávanie HD doporučujeme pripojiť prijímač k Vášmu HD displeju pomocou HDMI káblu. Štandard HDMI podporuje prenos obrazu vysokej kvality a viac analógového zvuku cez jediný kábel.

2. Prijímač k TV s analógovým A/V vstupom

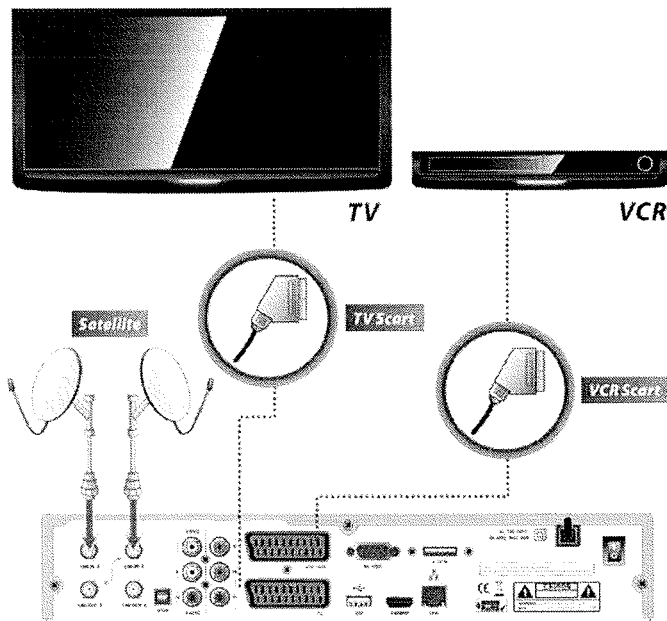
- pripojte kábel satelitnej antény k LNB IN
- pripojte TV SCART ku SCARTu TV
- pripojte komponentný výstup ku komponentnému vstupu TV
- pripojte RCA výstupy k RCA vstupom TV



Poznámka: Komponentné pripojenie (YPbPb) sa doporučuje pre digitálne TV. Pripojenie SCART káblom sa doporučuje pre analógové TV a videá. Kompozitné pripojenie (RCA kábel) sa doporučuje pre analógové TV. Neuvidíte HD programy pri pripojení pomocou SCART a kompozitných káblov.

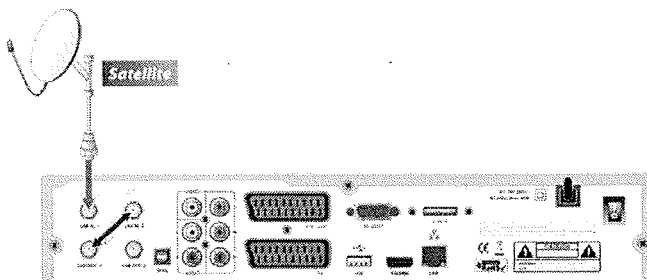
3. Prijímač k TV a videu

- pripojte kábel satelitnej antény k LNB IN
- pripojte TV SCART ku SCARTu TV
- pripojte VCR SCART ku SCARTu videa

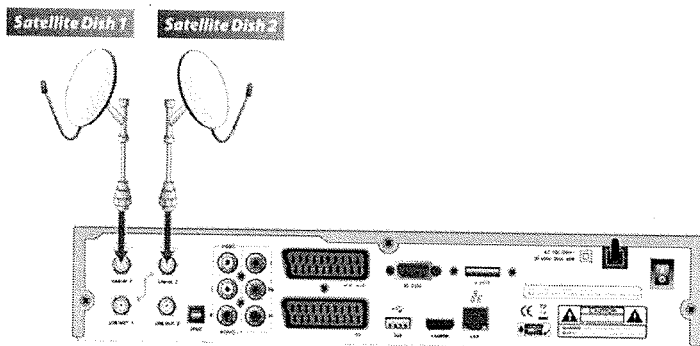


4. Pripojenie antény

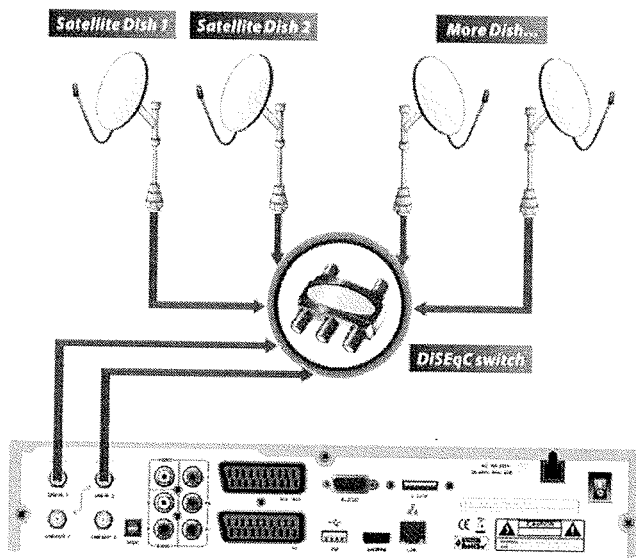
4.1. pripojenie pomocou prechodného spojenia



4.2. pripojenie každej antény ku každému tuneru



4.3. pripojenie káblu antény ku každému tuneru pomocou DiseqC prepínača (doporučené)



PRÍRUČKA FUNKCIÍ

1. Výber služby

Pre výber služby (kanálu) prosím použite nasledujúce inštrukcie.

1.1. Požitie tlačidiel CH ▲/▼

Môžete sa pohybovať medzi službami stlačením CH ▲/▼. Keď stisnete tlačidlo CH ▲/▼, aktuálna služba sa zmení na nasledujúcu / predchádzajúcu službu. Prosím stlačte tlačidlá CH ▲ alebo CH ▼ ak nenájdete službu, na ktorú sa chcete pozerať.

1.2. Použitie zoznamu služieb

Pre výber požadovanej služby v zoznamu služieb najskôr zobrazte zoznam služieb stlačením tlačidla **OK**.

Použitím **ŠÍPKY** pre výber požadovanej služby a stlačte **OK**.

Môžete vidieť túto službu v malom okne vpravo hore.

Pre sledovanie služby opäť stlačte **OK**.

Pre sledovanie predchádzajúcej služby stlačte **EXIT**.

V okne zoznam služieb môžete požiť prídavné funkcie pomocou **farebných** tlačidiel.

Stlačte **červené** tlačidlo a zoradíte služby abecedne, podľa transpondéru (TP), skupín, tuneru, a kódovania (CAS).

Stlačte **zelené** tlačidlo a môžete pridať službu do jedného z 10-tich obľúbených zoznamov.

Stlačte **žlté** tlačidlo a môžete hľadať služby pomocou virtuálnej klávesnice.

Stlačte **modré** tlačidlo a môžete nastaviť voľby zoznamu služieb.

Poznámka: Ak pripojíte druhý tuner pomocou priechodky, nemôžete použiť niektoré voľby triedenia.

1.3. Použitie okamžitého zoznamu služieb

- ak stlačíte **číselné** tlačidlo alebo šípku **hore/dole** zobrazí sa okamžitý zoznam služieb.
- Vyberte požadovanú službu pomocou **šípok** a stlačte **OK** pre sledovanie
- Môžete zadať číslo priamo pomocou **číselných** tlačidiel

1.4. Použitie posledného zoznamu služieb

- pre návrat k predchádzajúcej službe, ktorú ste sledovali krátko stlačte **RECALL**.
- po zobrazení posledných deviatich sledovaných kanálov držte **RECALL** dlhšie
- vyberte požadovanú službu zo zoznamu posledných služieb pomocou **šípok** a stlačte **OK** pre sledovanie
- stlačením **EXIT** opustíte zoznam posledných služieb

2. Informačné okno

Ak chcete vidieť informácie o aktuálnej službe, stlačte **INFO**. Zobrazí sa okno s informáciami. Toto informačné okno sa automaticky objaví, keď meníte služby. Toto okno obsahuje veľa užitočných informácií ako napr. číslo služby, názov služby, typ kódovania, teletext, titulky, indikácia zvuku Dolby, zostávajúci čas poradu a ďalšie.

Ďalším stlačením **INFO** môžete získať viac detailných informácií o práve vysielanom porade.

3. Multi-picture display (*)

Stlačte **modré** tlačidlo pre zobrazenie viac obrazov a **červeným** tlačidlom vyberte voľbu 9 alebo 12 obrazu.

Poznámka: () Táto funkcia bude podporovaná neskôr po upgradu na novšiu verziu SW, informujte sa u predajcu a distribútora.*

4. Elektronický programový sprievodca (EPG)

Elektronický programový sprievodca (EPG) Vám pomôže sa orientovať cez veľké množstvo volieb sledovania. EPG tiež zobrazuje doplnkové informácie o kanáloch služby ako napr. zoznam programov, čas začiatku a konca a detailné informácie o programoch dostupných služieb.

Dostupnosť a rozsah informácií o detailoch programu sa môžu líšiť v závislosti na poskytovateľovi služieb.

- stlačte **EPG** a zobrazí sa EPG menu
- použite **šípky** pre presun na inú službu alebo sledovanie predchádzajúcej/nasledujúcej ponuky
- stlačte raz **EPG** pre zobrazenie EPG so zoznamom služieb, stlačte b dvakrát pre sledovanie rozšíreného EPG kanálu služby. Podržaním **EPG** budete prepínať medzi základným a rozšíreným EPG
- stlačte **zelené** tlačidlo pre sledovanie EPG nasledujúceho dňa a **červené** pre EPG predchádzajúceho dňa
- vyberte program pomocou **šípok** a nastavte časovač pomocou **OK**
- v EPG si môžete rezervovať nahrávanie:
 - stlačte tlačidlo **nahrávanie** pre rezerváciu udalosti, túto rezerváciu môžete skontrolovať v ponuke Časovača v ponuke Systémové nástroje
 - pre zrušenie rezervácie nahrávania stlačte **OK** na požadované udalosti
 - pre opravu rezervácie nahrávania stlačte **nahrávanie** na požadované udalosti

5. Oblíbené skupiny

Stlačte **FAV** pre zobrazenie všetkých obľúbených skupín ako sú napr. šport, film, dráma, satelitné skupiny a ďalšie. Pre pohyb medzi obľúbenými skupinami použite **šípky** a vyberte skupinu stlačením **OK**.

6. Ovládanie hlasitosti

- pre nastavenie hlasitosti zvuku stlačte **VOL +/-**
- pruh riadenia hlasitosti sa zobrazí v hornej časti obrazovky asi na 4 sekundy
- ak potrebujete hlasitosť stíšiť úplne, môžete použiť tlačidlo **Stíšenie**, opätovným stlačením vrátite hlasitosť na pôvodnú úroveň.

Poznámka: Funkcia stĺšenia zostáva zapnutá aj po zmene služby.

7. Pauza

Tlačidlom **Pauza** zmrázite obraz, opätovným stlačením tohto tlačidla pokračujete v sledovaní obrazu.

8. Titulky

Môžete si vybrať jazyk titulkov, ak program vysielá titulkové informácie.

- stlačte tlačidlo **Titulky** na DO
- vyberte požadovaný jazyk titulkov a stlačte **OK**
- v spodnej časti obrazovky sa zobrazia titulky v požadovanom jazyku
- pre zrušenie titulkov vyberte voľbu „**Vyp**“ v zozname jazyka titulkov

Poznámka: Ak program nevysiela titulky, funkcia titulky nebude k dispozícii.

9. Zvuková stopa

Môžete vybrať jazyk zvuku zo zoznamu po stlačení **Žltého** tlačidla. Použitím **šípky** pre výber požadovanej zvukovej stopy zo zoznamu a stlačte **OK** pre zmenu.

10. Teletext

Ak sa zobrazí ikona **Teletext** v informačnom pruhu, môžete stlačiť **teletext** pre sledovanie teletextových informácií.

11. PIP (obraz v obraze)

- po stlačení tlačidla PIP sa objaví druhé malé vedľajšie okno v hlavnej obrazovke
Ak stlačíte PIP druhýkrát, hlavné okno a vedľajšie okno sa zobrazia vedľa seba v rovnakej veľkosti. Obraz vľavo je hlavný a vpravo je vedľajší. Ak stlačíte **PIP** tretikrát, vedľajšie okno zmizne.
- v PIP môžete prehodiť hlavné a vedľajšie okno tlačidlom **Prepnutie PIP**
- keď stlačíte **Stránka hore/dole**, umiestnenie vedľajšieho obrazu sa zmení
- ak stlačíte **Zoznam služieb PIP**, môžete vidieť zoznam služieb vedľajšieho obrazu
Môžete zmeniť službu vedľajšieho obrazu zo zoznamu.

Poznámka: Zmena služby vo vedľajšom obraze môže byť obmedzená v závislosti na pripojení tuneru alebo nahrávania.

FUNKCIE PVR (osobný video rekordér)

1. Nahrávanie

Môžete si vybrať nahrávanie na záznamové zariadenie nasledujúcich postupom:

Menu>konfigurácia>voľby nahrávania>zariadenie pre nahrávanie.

Prednastavené je na „Hard disk“.

1.1. Nahrávacie metódy

Sú tri nahrávacie metódy

(okamžité nahrávanie/nahrávanie rezervovaného času/nahrávanie rezervovanej udalosti).

- **okamžité nahrávanie:**
kedykoľvek stlačíte tlačidlo **nahrávanie**, začnete okamžité nahrávanie.
- **nahrávanie rezervovaného času:**
V menu správca časovača si môžete vybrať čas a program, ktorý chcete nahrávať.
(hlavné menu>konfigurácia>správca časovača)
Stlačením **zeleného** tlačidla aktivujete obrazovku pridania nového časovača.
V oprave časovača môžete vybrať počiatočný dátum a čas, dobu trvania, službu, režim, typ (nahrávanie/prehrávanie), tuner (1/2) a potom stlačením tlačidla **Áno** rezervujete Vami vybraný čas pre nahrávanie. Zapamätajte si, že minimálna doba pred nahrávaním sú 3 minúty pred počiatočným a aktuálnym časom, ktorá je potrebná na uloženie udalosti do pamäte.
- **nahrávanie rezervovanej udalosti:**
V ponuke EPG si môžete vybrať udalosť, ktorú chcete rezervovať pre nahrávanie.
Pri sledovaní živého TV programu stlačte EPG pre vstup do EPG obrazovky.
Prejdite na udalosť, ktorú chcete nahrávať a stlačte **OK**. Udalosť bude rezervovaná **MODROU** prehrávacou ikonou. Táto modrá ikona znamená, že chcete zvolenú udalosť iba sledovať v rezervovanom čase.
Stlačte **OK** ešte raz a udalosť sa zarezuje ikonou **ČERVENEJ** bodky. Táto ikona červenej bodky znamená, že rezervovaná udalosť sa bude nahrávať.
Ak nastavíte rezerváciu a nahrávanie v EPG, nastaví sa i v časovači udalostí
Hlavné menu>konfigurácia>správca časovaču.

1.2 Oprava nahrávania

Stlačte tlačidlo **Nahrávanie** počas nahrávania a uvidíte okno so správou o nahrávaní.

- **pauza:** vyberte Pauza nahrávanie a stlačte **OK** pre zastavenie aktuálneho procesu nahrávania
- **doba:** nastaví dobu nahrávania, stlačte šípky vľavo/vpravo pre zmenu doby nahrávania.
- **Pozícia nastavenia**
Nastaví ukončeniu času nahrávania
 - **koniec aktuálnej udalosti:** nahrávanie skončí na konci aktuálnej udalosti
 - **koniec nasledujúcej udalosti:** nahrávanie skončí na konci ďalšej udalosti.
 - **Nedostupné:** EPG nie je dostupné

- **pozícia záznamu:** keď nahrávate 2 služby súčasne, môžete nastaviť primárna/sekundárna pomocou šípok vľavo/vpravo. Tlačidlom OK prejdete na nahrávajúcu sa službu.

1.3 Nastavenie dlhého času

Počas procesu dlhého nahrávania, ktoré prekročí 4GB sa vytvoria ďalšie súbory každý s veľkosťou 4GB.

Musíte si pamätať, že nemôžete vymazať akýkoľvek z týchto súborov. Tieto súbory sa dajú prehrávať iba v počítači, nie v prijímači.

1.4 Pauza počas nahrávania

- ak stlačíte tlačidlo **Pauza** počas nahrávania, zastaví sa iba živé prehrávanie, nahrávací proces však pokračuje ďalej na nahrávacie zariadenie.
- (menu>konfigurácia>vol'ba nahrávania>zariadenie pre nahrávanie)
- stlačte **Pauzu** znovu a obnovíte prehrávanie od zastaveného času
- počas nahrávania stlačte **Prehrávanie/časový posun** pre zobrazenie prehrávacieho pruhu
- ak sa prehrávací pruh zobrazí na obrazovke, môžete pomocou šípok vpravo/vľavo presunúť zastavený čas dopredu alebo dozadu po celom nahranom programe.
- Ak stlačíte **Stop**, prejdete do živého vysielania a môžete stlačiť tlačidlo **Predchádzajúci súbor** pre sledovanie uloženého súboru od začiatku.
- Ak nahrávate 2 služby naraz, stlačením tlačidla **Stop** uvidíte okno so správou nahrávania. Ak vyberiete jedno z nahrávania a stlačíte **OK**, tak toto nahrávanie bude zastavené. Ak stlačíte **Stop** počas jedného nahrávania, toto nahrávanie bude zastavené.

***Poznámka:** Dvojité nahrávanie*

Prijímač môže nahrávať až dve služby súčasne. Časový posun je tiež nahrávanie, takže počas časového posunu sa dá nahrávať len jedna služba.

2.Časový posun

Môžete vybrať nahrávacie zariadenie pre umiestnenie dočasného súboru časového posunu nasledujúcim postupom:

Menu>konfigurácia>vol'by nahrávania>zariadenie časového posunu.

Prednastavené zariadenie je „Hard disk“.

- ak stlačíte tlačidlo **Pauza** počas časového posunu, živý obraz sa zastaví, ale dočasné nahrávanie pre časový posun pokračuje ďalej na vybrané záznamové zariadenie.
- Stlačte znovu tlačidlo **Pauza** pre obnovenie sledovania programu od zastaveného času
- Pri sledovaní živého vysielania TV stlačte tlačidlo **Prehrávanie/časový posun** pre zobrazenie prehrávacieho pruhu na Vašej obrazovke
- Ak sa prehrávací pruh zobrazí na obrazovke, môžete sa pomocou šípok vľavo/vpravo presunúť na ľubovoľný uložený čas
- Ak stlačíte **Stop** počas časového posunu, obraz sa vráti do živého vysielania. Môžete tiež použiť tlačidlo **Predchádzajúci súbor** pre presun na začiatok súboru časového posunu.

3. Prehrávanie (zoznam prehrávania)

Môžete prehrávať súbory v Zozname prehrávania.

V zozname prehrávania nájdete a prehráte multi mediálne súbory s filmami, hudbou alebo obrázkami.

Šípkami vľavo/vpravo prejdete na kategóriu film, hudba alebo obrázkov a pozriete a prehráte si súbory v tejto kategórii. Jedným stlačením **šípky vpravo** prejdete na zoznam prehrávania MP3 a znovu stlačením **šípky vpravo** prejdete na prezeranie obrázkov.

3.1. Zoznam prehrávania

- **výber zariadenia:** stlačte **Zoznam prehrávania** ešte raz v režime Zoznam prehrávania a uvidíte okno „výber zariadenia“ a môžete si vybrať zariadenie, kde máte súbory na prehrávanie.

Poznámka: Okno „výber zariadení“ zobrazí všetky zariadenia práve pripojené k prijímaču.

- **triedenie:** ak stlačíte **Žlté tlačidlo**, môžete triediť súbory podľa názvu, času, veľkosti
- **voľby súboru:** ak stlačíte **Modré tlačidlo**, môžete vo Voľby súboru **zmazať** alebo **presúvať** súbory, **vytvárať** zložky a **premenovávať**. Môžete vybrať viac súborov dohromady a **vymazať** ich alebo **presunúť** naraz.

3.2. Prehrávač MP3

- po stlačení **šípky vpravo** v zozname súborov vstúpíte do ponuky Prehrávača MP3
- po stlačení tlačidla **RECALL** si môžete užiť hudbu so zoznamom prehrávania a opakovaním
- môžete využiť rovnaké funkcie riadenia a volieb súboru ako pri Zozname prehrávania

3.3. Prehliadač obrázkov

- po stlačení **šípky vpravo** v Prehrávači MP3 vstúpíte do ponuky Prehliadača
- po stlačení **červeného tlačidla** a **OK** spustíte prezentáciu obrázkov
- po stlačení **zeleného tlačidla** môžete nastaviť čas prezentácie, opakovania, titulkov, zmenšenia
- môžete využiť rovnaké funkcie riadenia a volieb súboru ako pri Zozname prehrávania

4. Značka

- ak je zobrazený prehrávací pruh, môžete sa **presunúť** na požadovaný čas a **označiť** si ho stlačením **červeného tlačidla**. Značky sa zobrazujú na zelenej linke prehrávacieho pruhu. Také stlačením **červeného tlačidla** na prehrávacom pruhu pridáte Vaše značky.
- Ak je zobrazený prehrávací pruh, môžete sa **presúvať/preskakovať** medzi značkami **zeleným tlačidlom**
- Ak chcete značky **vymazať**, choďte na požadovanú značku **zeleným tlačidlom** alebo **šípkou** a stlačte **červené tlačidlo** pre vymazanie aktuálnej značky.

5. Trikový mód

- môžete meniť rýchlosť prehrávania dopredu tlačidlom **Rýchle pred.** Stlačením tohto tlačidla meníte rýchlosť na x2, x3, x4, x5. Po stlačení tohto tlačidla v móde x5 sa vrátite do normálnej rýchlosti prehrávania
- môžete tiež záznam prehrať späť po stlačení **Návrat.** Stlačením tohto tlačidla meníte rýchlosť na x2, x3, x4, x5. Po stlačení tohto tlačidla v móde x5 sa vrátite do normálnej rýchlosti prehrávania
- kedykoľvek môžete stlačiť tlačidlo **Pauza** pre zastavenie nahraného záznamu. Opätovným stlačením tlačidla **Pauza** obnovíte prehrávanie nahraného záznamu.

PRÍRUČKA HLAVNÉHO MENU

Pre zobrazenie Menu kedykoľvek stlačte Menu. Môžete si vybrať ponuku pomocou **šípok**. Vybraná ponuka zostáva podsvietená. Stlačením tlačidla **OK** vystúpите do vybranej ponuky. Ak sa chcete vrátiť do predchádzajúcej ponuky, stlačte tlačidlo **MENU**. Ak chcete opustiť ponuku, stlačte **EXIT**.

1. Systémové nástroje

1.1 Správca uloženia

Položky tohto menu Vám dovoľujú vstúpiť a riadiť dátové uloženia, ktoré chcete.

- **aktuálne zariadenia:** vyberte záznamové zariadenie, ku ktorému chcete prísť pomocou šípky/OK
- **stav:** môžete vidieť informácie o aktuálnom pripojenom zariadení ako napr. „**pripojený, nedostupný**“
- **súborový systém:** ukáže súborový systém aktuálneho zariadenia. Môžete tiež vybrať požadovaný súborový systém, ktorý chcete mať po sformátovaní zariadenia.

Poznámka: Musíte vybrať systém FAT32, ak chcete, aby Vaše USB zariadenie bolo čitateľné vo Windows.

- **celkom:** zobrazí celkovú veľkosť priestoru na aktuálnom zariadení
- **voľno:** zobrazí veľkosť voľného priestoru na aktuálnom zariadení
- **sformátovanie:** po stlačení **OK** sformátujete aktuálne zariadenie zvoleným súborovým systémom

Poznámka: Ak je súborový systém „neznámy“, zariadenie bude sformátované systémom „žurnál“

- **zoznam prehrávania:** stlačte **OK** pre priamy vstup do ponuky „**zoznam prehrávania**“

1.2. Správca časovača

Vloží nový časovač alebo opraví existujúci časovač.

- **pre zadanie nového časovača:** stlačte **Zelené** tlačidlo, objaví sa okno opravy časovača. Môžete nastaviť požadovaný dátum štartu, čas, dobu trvania, službu rezerváciu. A môžete si zvoliť režim časovača ako „**raz**“ alebo „**denne**“ alebo „**týždenne**“. Môžete si zvoliť typ operácie časovača z „**nahrávania**“ alebo len „**prehrávanie**“.

- › ak zvolíte „**nahrávanie**“, to začne v zadaný čas
- › ak zvolíte „**prehrávanie**“, v zadaný čas sa preladí prijímač na zvolenú službu, ktorou chcete sledovať.

- **oprava existujúceho časovača:** vyberte časovač, ktorý chcete opraviť a stlačte **OK**
- **vymazanie existujúceho časovača:** vyberte časovač, ktorý chcete vymazať a stlačte červené tlačidlo.

Poznámka: Ak si zarezervujete jednu alebo viac udalostí v ponuke EPG, rezervované udalosti sa automaticky presunú do Správca časovača

1.3. Správca zoznamu služieb

Ponuka Správca zoznamu služieb sa zobrazí po stlačení **OK**.

Môžete vybrať režim opráv stlačením žltého tlačidla.

- **záмок služieb:** všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna, vpravo sa zobrazí zoznam zamknutých služieb. Pomocou **šípok a OK** môžete presúvať vybrané služby do pravej časti zamykať ich.
- **Presun služieb:** všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna, zoznam pre presun sa ukáže vpravo. Presuňte služby do pravej časti pomocou **šípok a OK**, služby vpravo potom budú presunuté na požadované umiestnenie a toto bude v ľavej časti okna
- **Výmaz služieb:** všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna. Pomocou **šípok a OK** môžete vybrať služby, ktoré chcete vymazať. **Zeleným** tlačidlom služby vymažete
- **Preskočenie služieb:** všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna, vpravo sa zobrazia len služby, ktoré sa budú preskakovať. Pomocou **šípok a OK** môžete presunúť požadované služby z ľavej časti do pravej aby tie boli potom preskakované
- **Nastavenie obľúbených služieb:** použité **šípky a OK** pre výber Vašej požadovanej obľúbenej skupiny. Ak je obľúbená skupina zvolená, všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna a vpravo sa ukážu len služby vo vybranej obľúbenej skupine. Pomocou **šípok a OK** môžete pridať požadované služby do obľúbenej skupiny alebo ich Vymazať z obľúbenej skupiny
- **Oprava služieb:** všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna. Presuňte zvýraznenie na službu, ktorej chcete opraviť názov a stlačte **OK**. Potom môžete použiť virtuálnu klávesnicu. Pomocou šípok a OK môžete klávesnicou opraviť názov.

1.4. Prenos dát

Ak je zvolený prenos dát, predná USB zásuvka je nastavená ako zásuvka východiskového zariadenia. Ak v prednej zásuvke nie je žiadne zariadenie, tak je pre prenos dát zvolená zdaná USB zásuvka.

Poznámka: Ak nie je pripojené žiadne USB zariadenie, táto položka v Menu nebude dostupná.

- **prenos všetkých systémových dát na USB zariadení:** Ak chcete preniesť obe nastavenia, ako systémové parametra aj dáta služieb pre budúce použitie, tak zvolte túto položku v ponuke a obe dáta budú uložené na Vaše USB zariadenie. Stlačením **OK** sa uložia aktuálne dáta na externé USB zariadenie
- **prenos dát služieb na USB zariadenie:** Ak chcete preniesť iba dáta služieb pre budúce použitie, tak zvolte túto položku v ponuke a dáta služieb budú uložené na Vaše USB zariadenie. Stlačením **OK** sa uložia aktuálne dáta na externé USB zariadenie.

- **stiahnutie dát z USB zariadenia:** Táto ponuka dovoľuje stiahnutie uložených dát z externého USB zariadenia do Vášho prijímača. Stlačením **OK** stiahnete dáta.

2. Konfigurácia

2.1. Voľby nahrávania

- **potvrdzujúca správa pri „zastavení“ Vášho procesu nahrávania:**
 - **nastavenie „Zap“** : ak stlačíte **Stop** počas nahrávania, zobrazí sa potvrdzovacie okno
 - **nastavenie „Vyp“**: ak stlačíte **Stop** počas nahrávania, prijímač zastaví nahrávanie okamžite / ihneď bez ďalšieho potrebného potvrdenia
- **doba rozšíreného nahrávania udalosti:**
 - Môžete nastaviť čas nahrávania.
(1min/2min/3min/4min/5min/10min/15min/vyp)
 - Ak nastavíte rozšírený čas nahrávania pomocou šípok a **OK**, prednastavený čas nahrávania bude predĺžený.
 - Táto voľba má vplyv iba na aktuálnu prácu časovača. Ale ak rezervujete nahrávanie služby v ponuke Správca časovača, táto voľba nebude mať žiadny dodatočný efekt.
- **časový posun:**
 - Môžete nastaviť čas (30min/60min/90min/120min)
 - Po tejto voľbe bude funkcia časového posunu pracovať automaticky na zvolenú dobu alebo do vyčerpania voľného miesta na záznamovom zariadení.
 - Ak nastavíte voľbu na „Vyp“, tak funkcia časového posunu nebude pracovať vôbec.
- **zariadenie časového posunu**
 - Môžete vybrať a nastaviť zariadenie časového posunu, ktorú chcete ako napr. Hard disk/USB1 (predné)/ USB2(zadné)
- **nahrávacie zariadenie:**
 - Môžete nastaviť Nahrávacie zariadenie, ktoré chcete použiť ako napr. Hard disk/USB1 (predné)/ USB2(zadné). Nahrané súbory sa budú ukladať na toto nastavené zariadenie.

2.2. Rodičovské riadenie

Právo prístupu užívateľa ku službe a programom je riadené 4 miestnym tajným kódom, ktorý si užívateľ nastaví. Ak chcete vstúpiť do okna rodičovského riadenia, budete vyzvaný na zadanie PIN kódu (ktorý potom zmeniť).

Poznámka: Prednastavený PIN je „0000“.

- **cenzúra:** Nastaví vekovú hranicu, ktorá vykonáva cenzúru nevhodných programov. Rodičovská úroveň sa nastavuje číslom veku.
- **zmena PIN kódu:** Pre zmenu Vášho PIN kódu zadajte nový PIN kód pomocou tlačidiel. Pre kontrolu zadajte znovu svoj nový PIN kód.
- **systém:** Nastaví prístupové zaistenie systémovej ponuky.
- **inštalácia:** Nastaví prístupové zaistenie inštaláčnej ponuky.

- **konfigurácia:** Nastaví prístupové zaistenie konfiguračnej ponuky.
- **oprava služby:** Nastaví prístupové zaistenie opravy služby.

2.3. Nastavenie užívateľského prostredia

- **nastavenie infoboxu:** Nastaví pozíciu informačného okna.
- **doba zobrazovania infoboxu:** Nastaví dobu, po ktorú bude zobrazený infobox po zmene služby.
- **doba zobrazenia pruhu hlasitosti:** Nastaví dobu, po ktorú bude zobrazený pruh hlasitosti po zmene hlasitosti.
- **časový rozsah EPG:** Nastaví časový rozsah, ktorý bude naraz zobrazovaný v EPG okne.
- **režim prepínania:** Môžete nastaviť režim prepínania.
- **čierna obrazovka:** zobrazí čiernu obrazovku pri prepnutí na inú službu.
 - › **zamrznutie:** zobrazí zamrznutý obraz pri prepnutí na inú službu.
- **posun predného displeja:** Môžete nastaviť posúvanie písmena na predný VFD displeji
 - › **zap:** nepretržite posúva názov služby, pokiaľ presiahne 12 znakov
 - › **vyp:** posunie názov služby, pokiaľ je dlhší ako 12 znakov
- **čas svietenia LED:** Nastavíte čas svietenia LED na prednom paneli
- **jas LED:** Nastavíte jas predného LED v štyroch úrovniach, nastavením voľby „vyp“ vypnete svietenie predného LED.

2.4. Nastavenie času

- **nastavenie času:** Nastaví aktuálny čas, máte dve voľby: **auto a manuál**.
Automatické nastavenie času:
 - › **miestny posun:** zadajte hodnotu posunu pomocou štandardnej hodnoty umiestnenia aktuálnej služby.
 - › **letný čas:** ak chcete aplikovať letný čas, vyberte voľbu pomocou **šípok****Manuálne nastavenie času:**
 - › **dátum:** zadajte kalendárny dátum pomocou **šípok a OK**
 - › **čas:** zadajte aktuálny čas **číselnými** tlačidlami
- **režim hodín:** Vyberte typ zobrazovania hodín (12 hodín alebo 24 hodín) pomocou **šípok**.
- **režim vstávania:** Zadajte čas, kedy sa prijímač automaticky zapne. Môžete si vybrať režim vstávania z „vyp“ alebo „raz“ alebo „denne“ alebo „týždenne“.
 - › **dátum vstávania:** vyberte dátum, kedy sa prijímač zapne, po stlačení **OK** sa objaví kalendár.
 - › **dni vstávania:** vyberte dni v týždni. Kedy sa bude prijímač zapínať.
 - › **čas vstávania:** zadajte čas vstávania **číselnými** tlačidlami
 - › **služba vstávania:** vyberte službu, na ktorú sa prijímač zapne, po stlačení **OK** sa objaví zoznam služieb.
- **režim uspávania:** Zadajte čas, kedy sa prijímač automaticky vypne do spánkového režimu, môžete si vybrať režim uspávania z „vyp“ alebo „raz“ alebo „denne“ alebo „týždenne“.
 - › **dátum uspania:** vyberte dátum, kedy sa prijímač vypne, po stlačení **OK** sa objaví kalendár
 - › **dni uspania:** vyberte dni v týždni, kedy sa bude prijímač vypínať
 - › **čas uspania:** zadajte čas uspania **číselnými** tlačidlami

2.5. Nastavenie jazyka

- **jazyk menu:** Vyberte požadovaný jazyk Menu pomocou šípok.
Poznámka: Niektoré jazyky sa môžu meniť podľa krajiny predaja prijímača. Dostupné jazyky sa môžu meniť bez predchádzajúceho varovania.
- **jazyk zvuku:** Vyberte prednastavený jazyk zvuku pri zmene služby, ak nie je s dispozícií iný jazyk, tak sa automaticky prednastaví iný.
- **jazyk titulkov:** Vyberte prednastavený jazyk titulkov pri zmene služby.

2.6. Nastavenie A/V výstupu

- **typ TV:** Vyberte typ TV (PAL/NTSC/Auto). V režime Auto si prijímač automaticky vyberie NTSC alebo PAL podľa prehrávanej služby.
- **pomer strán TV:** Vyberte pomer strán Vašej TV, pripojenej k prijímaču (4:3/16:9). Táto ponuka musí byť nastavená skôr ako funkcia Formát displeja.
- **rozlíšenie displeja:** Vyberte rozlíšenie displeja pomocou šípok a OK, tiež môžete zmeniť rozlíšenie pomocou tlačidla Resolution na diaľkovom ovládači. Každým stlačením tlačidla Resolution zmeníte rozlíšenie v nasledujúcom poradí:
576i>576p>720p>1080i

Poznámka: majte na pamäti, že nastavenie Vašej TV nemusí zobrazit' všetky rozlíšenia. Ak nastavíte rozlíšenie SD (576i), Vaša TV nemôže zobrazit' nič iné, ak nastavíte Komponentné video v ponuke nastavenia TV. Ak nastavíte rozlíšenie HD (viac ako 576p), Vaša TV nedokáže zobrazit' nič iné, ak nastavíte výstup na SCART alebo Kompozitné video v ponuke nastavenia TV. Len voľba HDMI zaručí, že Vaša TV zobrazí všetky rozlíšenia, ktoré Vaša TV podporuje. Ale je možné, že Vaša TV nedokáže zobrazit' 576i, pretože niektoré HDTV nepodporujú 576i.

- **formát displeja:** Pri voľbe formátu 4:3 môžete vybrať **Letter Box** alebo **Pan&Scan**. Pri voľbe 16:9 **Pillar Box** alebo **Full Sreen**
 - › **formát 16:9 na TV 4:3:**
Letter Box: uvidíte plný obraz 16:9, ale na hornej a spodnej časti obrazovky budú čierne pruhy.
Pan&Scan: obraz sa zobrazí na celej 4:3 TV obrazovke, ale ľavá a pravá časť originálneho obrazu nebude zobrazená.
 - › **formát 4:3 na TV 16:9**
Pillar Box: uvidíte plný obraz 4:3, ale v ľavej a pravej časti obrazovky budú čierne pruhy.
Full Screen: obraz sa zobrazí na celej 16:9 TV obrazovke, ale ľavá a pravá časť obrazu bude zobrazená zväčšene, pretože pomer je zväčšený obraz bude mierne deformovaný.
- **režim video výstupu:** V závislosti na rozlíšení displeja môžete nastaviť režim video výstupu.
 - › **pri voľbe viac ako 576p(HD):** výstup „RGB“ bude automaticky vypnutý, môžete vybrať režim video výstupu (CVBS,YPbPr,YC)
 - › **pri voľbe 576i(SD):** výstup „YPbPr“ bude automaticky vypnutý, môžete vybrať režim video výstupu (CVBS, RGB, YC)
- **režim zvuku:** Vyberte si režim zvuku medzi RCA jack, optický SPDIF a HDMI. (stereo/mono/ľavá/pravá).

3. Inštalácia

3.1 Nastavenie antény

Vyberte anténu a nastavte LNB pre vyhľadanie služieb. Hodnoty nastavené v tejto ponuke budú dostupné pre výber v ponuke hľadania ďalších služieb.

- **satelit:** Vyberte satelit, na ktorom chcete vyhľadať služby.
 - › stlačením **šípok vľavo/vpravo** vyberiete satelit
 - › po stlačení **OK** sa objaví zoznam satelitov
 - › vyberte názov satelitu pre vyhľadanie
 - › ak požadovaný satelit nie je v zozname, zvolte voľbu **Užívateľské nastavenia**.
- **pripojenie tuneru:** Môžete nastaviť typ spojenia medzi tunerom a LNB.
 - **oddelené:** nastavte typ spojenia „oddelené“, ak máte každý tuner pripojený ku každému LNB (LNB IN_1(LNB IN_2) zvlášť).

Toto Oddelené zapojenie sa používa, ak každý tuner má k sebe pripojený svoj LNB. Počas oddeleného a nezávislého spojenia medzi dvoma tunerami a LNB môže užívateľ sledovať všetky služby na tuneri v jednej dobe. Keď druhý tuner v rovnakej dobe nahráva inú službu.

› **cez:** nastavte typ spojenia „cez“, ak máte prepojené LNB OUT_1 a LNB IN_2 pomocou spojky. Táto voľba skrýva isté obmedzenia pri používaní istých funkcií v procese duálneho nahrávania.

Toto spojenie sa používa, ak je tuner 1 pripojený na LNB a výstup tuneru 1 je spojený s vstupom tuneru 2. Touto cestou môžete aktivovať oba tunery, aj keď máte len jednu anténu a jeden LNB. Toto spôsobí isté obmedzenia v rozsahu ladenia (satelit a polarizácia) druhého tuneru, ak tuner 1 používa isté nastavenia pre nahrávania (pretože druhý tuner v tej dobe nemôže použiť inú polarizáciu).

***Poznámka:** Užívateľ môže správne nastaviť a zvoliť medzi oddeleným a cez nastavením. Ak ale zvolí nesprávne nastavenie, môže dôjsť ku strate signálu. Doporučujeme zveriť správne nastavenie a zapojenie špecializovanému profesionálnemu pracovníkovi.*

- **tuner:** Vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (**Tuner1/Tuner2**). Pri nastavení „cez“ v ponuke (inštalácia – nastavenie antény – pripojenie tuneru), táto ponuka (tuner) bude automaticky vypnutá.
- **kmitočet:** Vyberte kmitočet, na ktorom chcete skontrolovať signál.
- **napájanie LNB:** Vyberte napájanie LNB.
- **typ LNB:** Vyberte typ LNB.
- **kmitočet LNB:** Vyberte kmitočet lokálneho LNB.
 - › pomocou šípok **vpravo/vľavo** vyberte kmitočet LNB
 - › ak požadovaný kmitočet nie je v zozname, zadajte ho priamo pomocou číselných tlačidiel.
 - › ak vyberiete univerzálny typ LNB, budú podporované kmitočty 9750 a 10600 oba naraz a nastavenie 22 kHz LNB bude vypnuté.
- **LNB 22 kHz:** Ak použijete duálne LNB alebo dve antény pripojené cez prepínač 22 kHz, tón 22 kHz bude zapínať alebo vypínať vybraný LNB alebo anténu.
- **prepínač DiseqC:** Ak použijete **DiseqC 1.0** alebo **DiseqC 1.1** prepínač, vyberte jeden z DiseqC výstupov.
- **vyhľadanie služieb:** Stlačte **OK** pre presun priamo do vyhľadávacej ponuky.

3.2 Nastavenie pozicionéru

- **satelit:** Vyberte anténu a nastavte LNB pre vyhľadanie služieb.
 - › stlačením šípok **vľavo/vpravo** vyberte satelit
 - › po stlačení **OK** sa objaví zoznam satelitov
 - › vyberte názov satelitu pre vyhľadanie
 - › ak požadovaný satelit nie je v zozname, zvolte voľbu **Užívateľské nastavenia**
- **tuner:** Vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (**tuner 1/ tuner 2**), ak vyberiete „cez“ v ponuke (inštalácia › nastavenie antény › pripojenie tuneru), táto ponuka sa automaticky vypne.
- **kmitočet:** Vyberte kmitočet, na ktorom chcete skontrolovať signál.
- **pozicionér:** Vyberte pozicionér.
 - › **žiadny: (nemáte pozicionér)**
 - › **použitie DiseqC 1.2:**

Pohyb: presun antény pomocou **vľavo/vpravo**
Jemný pohyb: pre jemný a detailný posun a naladenie antény použite tlačidlá **vľavo/vpravo**
Krok: nastavte krok pohybu na **1, 2, 3 alebo 4**.
Príkaz pozicionéru: pre použitie rôznych príkazov pozicionéru stlačte **OK**, potom budete môcť použiť dostupné príkazy.
 - › **Použitie USALS:**

Pohyb: na presun antény použite **vpravo/vľavo**
Jemný pohyb: pre jemný a detailný posun a naladenie antény použite tlačidlá **vľavo/vpravo**
Krok: nastavte krok pohybu na **1, 2, 3 alebo 4**.
Zemepisná dĺžka: zadajte zemepisnú dĺžku pomocou číselných tlačidiel
Zemepisná šírka: zadajte zemepisnú šírku pomocou číselných tlačidiel
Chod' na: stlačte **OK** pre presun antény na uloženú pozíciu
- **nastavenie antény:** stlačte **OK** pre presun priamo do ponuky Nastavenie antény
- **vyhľadanie služieb:** stlačte **OK** pre presun priamo do vyhľadávacej ponuky

3.3 Vyhľadanie služby

Môžete si vybrať z nasledujúcich režimov vyhľadávania:

- **automatický režim:**
 - › **satelit:** stlačte **OK** pre výber cieľového satelitu pre vyhľadanie
 - › **tuner:** vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (**tuner 1/ tuner 2**), ak vyberiete „cez“ v ponuke (inštalácia › nastavenie antény › pripojenie tuneru), táto ponuka sa automaticky vypne.
 - › **typ hľadania:** vyberte typ hľadania.
 - › **hľadanie siete:** môžete nastaviť „vyp“ alebo „zap“, ak vyberiete „Zap“ môžete vyhľadať viac transpondérov, používajúcich domácu sieť. Ak počas hľadania narazí na NIT, ktorá obsahuje ďalší kmitočet transpondérov, bude hľadanie pokračovať na tomto transpondéri, inom, ako ste pôvodne zadali.
 - › **nastavenie antény:** stlačte **OK** pre presun priamo do ponuky Nastavenie antény.
 - › **nastavenie pozicionéru:** stlačte **OK** pre presun priamo do ponuky Nastavenie pozicionéru.
 - › **štart hľadania:** stlačte **OK** pre spustenie hľadania.
- **ručný režim hľadania:**
 - › **satelit:** stlačte **OK** pre výber cieľového satelitu pre vyhľadanie

- › **tuner:** vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (**tuner 1/ tuner 2**), ak vyberiete „cez“ v ponuke (inštalácia › nastavenie antény › pripojenie tuneru), táto ponuka sa automaticky vypne
- › **kmitočet:** zo zoznamu vyberte kmitočet pre hľadanie.
- › **dátový tok:** zadajte dátový tok **číselnými** tlačidlami
- › **polarita:** vyberte polaritu (**vertikálna/horizontálna**)
- › **typ hľadania:** vyberte typ hľadania
- › **hľadaná sieť:** môžete nastaviť „vyp“ alebo „zap“, ak vyberiete „Zap“ môžete vyhľadať viac transpondérov, používajúcich domácu sieť. Ak počas hľadania narazí na NIT, ktorá obsahuje ďalší kmitočet transpondérov, bude hľadanie pokračovať na tomto transpondéri, inom, ako ste pôvodne zadali
- › **nastavenie antény:** stlačte **OK** pre presun priamo do ponuky Nastavenie antény.
- › **štart hľadania:** stlačte **OK** pre spustenie hľadania.
- **režim hľadania naslepo:**
 - › **satelit:** stlačte **OK** pre výber cieľového satelitu pre vyhľadanie.
 - › **tuner:** vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (**tuner 1/ tuner 2**), ak vyberiete „cez“ v ponuke (inštalácia › nastavenie antény › pripojenie tuneru), táto ponuka sa automaticky vypne.
 - › **kmitočet:** nastavte **Auto** pre hľadanie všetkých kmitočtov. Nastavte **Manuálne** pre hľadanie len určitých kmitočtov.
 - › **polarita:** vyberte polaritu (**všetky/vertikálne/horizontálne**)
 - › **typ hľadania:** vyberte typ hľadania
 - › **nastavenie antény:** stlačte **OK** pre presun priamo do ponuky Nastavenie antény
 - › **štart hľadania:** stlačte **OK** pre spustenie hľadania
- **rozšírený režim hľadania:**
 - › **satelit:** stlačte **OK** pre výber cieľového satelitu pre vyhľadanie
 - › **tuner:** vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (**tuner 1/ tuner 2**), ak vyberiete „cez“ v ponuke (inštalácia › nastavenie antény › pripojenie tuneru), táto ponuka sa automaticky vypne.
 - › **kmitočet:** zo zoznamu vyberte kmitočet pre hľadanie
 - › **dátový tok:** zadajte dátový tok **číselnými** tlačidlami
 - › **polarita:** vyberte polaritu (**vertikálna/horizontálna**)
 - › **video PID:** zadajte video PID pomocou číslíc
 - › **audio PID:** zadajte audio PID pomocou číslíc
 - › **PCR PID:** zadajte PCR PID pomocou číslíc
 - › **štart hľadania:** stlačte **OK** pre spustenie hľadania

3.4 Nastavenie siete

Pre použitie siete musíte pripraviť router. Ak sú prijímač a počítač pripojení do siete, môžete spravovať súbory uložené v prijímači na záznamových zariadeniach ako napr. SATA HDD alebo USB zariadenie.

Poznámka: Ak na routeri používate funkciu DHCP, bude Vaše nastavenie siete jednoduchšie.

- **DHCP:** Môžete vybrať **Zap/Vyp** DHCP pre získanie všetkých konfigurácií z routeru.
 - › ak vyberiete „**Zap**“ môžete získať všetky konfigurácie z routeru a nastaviť ich automaticky. V tejto voľbe sa všetky položky (**IP adresa, maska siete, brána, prvé DNS, druhé DNS**) nastaví automaticky a vy nemusíte nastavovať nič ručne.
 - › ak vyberiete „**Vyp**“ musíte zadať všetky informácie ručne.
- **IP adresa, maska siete, brána, prvé DNS, druhé DNS:** môžete zadať adresy pomocou **OK**, číselných tlačidiel a šípok **vpravo/vľavo**. Môžete prejsť na nasledujúcu položku tlačidlom **dole** a pokračovať v zadaní rovnakým spôsobom
- **Server pre upgrade firmwaru:** táto vlastnosť nie je v súčasnej dobe podporovaná, užívatelia budú informovaní ako náhle bude táto vlastnosť v budúcnosti dostupná.
- **MAC adresa:** toto zobrazí jedinečnú MAC adresu rozhranie Ethernet a nedá sa zmeniť.
- **Správa súborov cez sieť Vášho PC**
 - › skontrolujte IP adresu prijímača v ponuke **Nastavenie siete**
 - › do web prehliadača PC napíšte IP adresu prijímača a stlačte klávesnicu **Enter**
Napr. 168.158.10.146/storage
 - › môžete vidieť názvy zložiek **HDD**, **UBS1** a **USB2** v zložke **Storage**
 - HDD:** SATA HDD (interné HDD alebo externé SATA)
 - USB1:** predné USB zariadenie
 - USB2:** zadné USB zariadenie

3.5. Obnova systému

- **obnova systému pôvodných nastavení:** táto ponuka Vám dovoľuje obnoviť pôvodné nastavenia hodnôt v prípade, že má užívateľ problémy po zmene niektorých parametrov a nastavení dát služieb a niektoré ďalšie problémy. Stlačením **OK** vymažete všetky služby a obnovia sa základné nastavenia.
- **obnova systému do uloženej pozície:** táto ponuka Vám dovoľuje obnoviť uložené hodnoty vrátane dát služieb a systémových parametrov. Stlačením **OK** obnovíte všetky dáta.
- **uložiť systémové dáta:** ak chcete použiť systémové parametre a dáta služieb v budúcnosti, táto ponuka Vám dovoľuje uložiť aktuálny stav. Stlačením **OK** pre uloženie aktuálneho stavu.

3.6. Systémové informácie

Táto ponuka zobrazí hlavné informácie o hardware a verzii softwaru Vášho prijímača.

4. Nástroje

4.1 Kalkulačka

Pre použitie kalkulačky stlačte **OK**.

4.2 Kalendár

Pre zobrazenie kalendára stlačte **OK**. Použite šípky pre výber dátumu. Ak použijete tlačidlá stránka hore/dole, budete sa pohybovať v kalendári po mesiacoch.

4.3 CAS (systém riadenia prístupu)

- **slot prístupovej karty:**

- › **menu prístupovej karty Conax**

Pre sledovanie zakódovaných služieb potrebujete napr. Conax prístupovú kasrtu. Vložte správnu prístupovú kartu do slotu. Na obrazovke sa zobrazí správa "prístupová karta sa spúšťa" ...po zmiznutí tejto správy môžete sledovať služby, ktoré chcete.

- › **informácie prístupovej karty**

Môžete vidieť stav aktuálnej prístupovej karty, pomocou **šípok** vyberte slot, ktorý chcete použiť a stlačte **OK**.

- **spustenie CAM**

pre sledovanie zakódovaných služieb potrebujete prístupový modul a prístupovú kartu zodpovedajúcu poskytovateľovi služieb. Vložte CAM spoločne so správnou prístupovou kartou do CI slotu. Na obrazovke sa zobrazí správa „CI sa spúšťa“po zmiznutí tejto správy môžete sledovať služby, ktoré chcete.

- **informácie CAMu**

Môžete vidieť aktuálny stav CAMu, pomocou **šípok** vyberte slot, ktorý chcete použiť a stlačte **OK**. Ak je v ňom CAN, môžete sledovať príslušné informácie.

***Poznámka:** Zobrazené informácie z CAMu sa môže líšiť podľa odlišnosti každého CAMu.*

RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možné príčiny	Čo robiť
LED svietivá dióda na prednom Paneli zhasla alebo sa vôbec nerozsvieti	Hlavný napájací kábel nie je pripojený	Skontrolujte či je kábel napájania zapojený v prístroji i zásuvke
Žiadny obraz ani zvuk	Satelitná anténa nie je správne namierená na satelit, nie je signál alebo je slabý, LNB nefunguje, kábel je porušený	Nastavte anténu, skontrolujte signál pomocou indikátora sily na jednom kanáli vo vyhľadávajúcom menu. Skontrolujte zapojenie káblu, LNB a ďalších zariadení pripojených k LNB a prijímaču alebo nastavte anténu. Vymeňte LNB alebo kábel.
Zlý obraz/štvorčky	Satelitná anténa nie je správne namierená na satelit. Signál je príliš silný. Satelitná anténa je príliš malá. Číslo LNB je príliš veľké, LNB nefunguje.	Nastavte anténu. Pripojte obmedzovač signálu na LNB vstup. Obstarajte si väčšiu anténu. Vymeňte LNB za iný s nižším číslom. Vymeňte LNB.
Neukáže sa na obrazovke Hlavné menu po prvom naladení prijímača	Prijímač je pripojený pomocou SCART káblu, ale TV nie je v AV/EXT režime.	Prepnite TV na príslušný AV vstup.
Diaľkový ovládač	Vybité batérie. Diaľkový ovládač nie je správne namierený na prijímač. Prijímač je v spánkovom režime.	Vymeňte obe batérie, namierte DO na prijímač. Skontrolujte či niečo nezakrýva predný panel prijímača. Skontrolujte či LED indikátor na prednom paneli ukazujú čas, stlačte červené tlačidlo Power pre vypnutie spánkového režimu.
Zlá kvalita obrazu alebo strácanie sa kanálov pri vyhľadávaní	Nízke napájanie LNB alebo sa signál stráca v kábli.	Zmeňte napájanie LNB na 14V/19V v Menu nastavenia antény.

ŠPECIFIKÁCIE

Tuner a dekodér kanálov

Vstupný konektor:	F-type, IEC 169-24, samice
Priechodný výstup:	F-type, IEC 169-24, samice
Kmitočtový rozsah:	950 MHz – 2150 MHz
Input impedancie:	75Ω, nesymetrický
Úroveň signálu:	-65 - 25 dBm
Napájanie LNB:	13/18VDC, max. 400mA
Tón 22kHz:	(22+/-2(kHz, (0,6 +/- 0,2)V
Riadenie DiseqC:	V1.0/1.2/USALS kompatibilné
Demodulácia:	QPSK/8PSK
Vstupný dátový tok:	2 – 45 Mb/s (QPSK z DVB-S) 2 – 45 Mb/s (QPSK z DVB-S2) 2 – 37 Mb/s (8PSK z DVB-S2)
Chybová korekcia:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 a 7/8 s Obmedzená dĺžka K=7(DVB-S) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 a 9/10 (DVB-S2)

Dekódovanie MPEG transportného A/V toku

Transportný tok:	H.264 (MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC a H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Úroveň profilu:	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Vstupný tok:	max. 15Mbit/s
Video formáty:	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16:9
Rozlíšenie videa:	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p 1280 x 720p, 1920 x 1080i
Dekódovanie zvuku:	Dolby AAC, AC-3, MPEG-1 vrstva 1,2 a 3
Zvuk:	stereo/spojené stereo/mono, dolby AC-3

Hlavný systém

Hlavný procesor:	STi chipset
Pamäť:	flash – ROM, 32 MB SDRAM: 192 MB EEPROM: 128 MB

Audio/video a dátové vstupy/výstupy

TV SCART:	RGB, Y/C, CVBS Video, Audio, L, R, výstup
VCR SCART:	CVBS Video, Audio L,R výstup RGB Video vstup, CVBS Video, Audio L, R vstup
RCA:	CVBS Video výstup, Audio L, R výstup
Komponenty:	YPb/r Video výstup
HDMI:	video a audio výstup
Optický:	AC-3 Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C:	9 pin D-SUB (samec), prenosný tok 115kbps
USB:	USB 2.0 podpora (predný a zadný)

RF Modulátor

RF konektor:	75Ω, IEC 169-2 samec/samica
Kmitočet:	470 – 860MHz
Výstupný kanál:	K 21 – 69 pre premoduláciu
TV štandard:	PAL G/I/K voliteľné v ponuke by Menu
Prednastavený kanál:	CH 36 (alebo TBD) programovo voliteľné v Menu

Predný panel

Slot:	1 USB 2.0
	2 prístupové moduly + 1 prístupová karta
Displej:	VFD (vákuový fluorescenčný displej) – 12 znakov
Tlačidlá:	7 tlačidiel (uspanie, menu, výber, CH hore/dole, hlasitosť hore/dole)

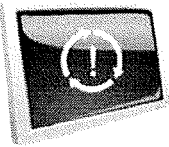
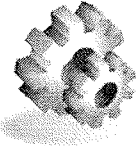
Napájaci zdroj

Vstupné napätie:	AC 100 – 250V, 50/60Hz
Typ:	SMPS
Príkon zdroja:	max. 60W
Spotreba v spánku:	max. 1W
Ochrana:	oddelená interná poisťka + ochrana pred bleskom

Fyzická špecifikácia

Veľkosť (Š x V x H):	430mm x 60mm x 270mm
Hmotnosť (čistá):	2,7 kg (bez HDD)
Pracovná teplota:	0°C až + 45°C
Skladovacia teplota:	- 10°C až + 70 °C

MAPA MENU

Hlavné menu	
Systémové nástroje 	1. správca ukladania 2. správca časovača 3. správca zoznamu služieb 4. prenos dát
Konfigurácia 	1. voľby nahrávania 2. rodičovské riadenie 3. nastavenie rozhrania 4. nastavenie času 5. nastavenie jazyka 6. nastavenie A/V výstupu
Inštalácia 	1. nastavenie antény 2. nastavenie pozicionéra 3. hľadanie služieb 4. nastavenie siete 5. obnova systému 6. systémové informácie
Pomôcky 	1. kalkulačka 2. kalendár 3. CAS