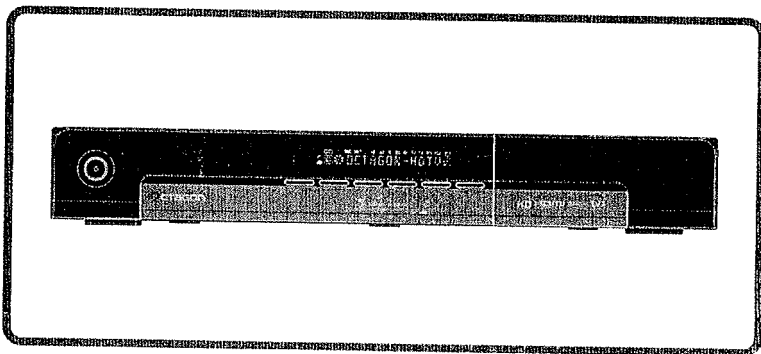


High Definition Satellite Twin Tuner PVR
Digital innovation Life



CTagon

Obsah:

Bezpečnostné upozornenia

1. Dôležité upozornenia	3
2. Poznámky	3
3. Autorské práva	3
4. Upozornenie	3

Skôr ako začnete

1. Hlavné vlastnosti	3
2. Príslušenstvo	4

Popís hardwaru

1. Predný panel	5
2. VFD display	5
3. Zadný panel	6
4. Diaľkový ovládač	6
5. Nastavenie ovládača pre viac zariadení	8

Schéma zapojenia

1. Prijímača k TV s digitálnym a/v vstupom	8
2. Prijímača k TV s analógovým a/v vstupom	9
3. Prijímača k TV a VCR	9
4. Pripojenie antény	10
4.1 Pripojenie pomocou priechodzieho spojenia	10
4.3 Pripojenie každej antény ku každému tuneru	10
4.4 Pripojenie káblu (koax) ku každému tuneru pomocou DiSeqC prepínača (doporučené)	10

Príručka funkcií

1. Výber služby	11
1.1 Použitie tlačidiel CH/V	11
1.2 Použitie zoznamu služieb	11
1.3 Použitie okamžitého zoznamu služieb	11
1.4 Použitie posledného zoznamu služieb	11
2. Informačné okno	11
3. Zobrazenie viacerých obrazov	11
4. Elektronický programový sprievodca EPG	11
5. Obľúbená skupina	11
6. Ovládanie hlasitosti	12
7. Pauza	12
8. Titulky	12

9. Zvuková stopa	12
10. Teletext	12
11. PIP obraz v obraze	12

Funkcie PVR (Osobný videorekordér)

1. Nahrávanie	12
1.1 Nahrávacie metódy	12
1.2 Úprava nahrávania	12
1.3 Nahrávanie dlhého času	13
1.4 Pauza počas nahrávania	13
2. Časový posun	13
3. Prehrávanie	14
3.1 Zoznam prehrávania	14
3.2 MP3 prehrávač	14
3.3 Prehliadač obrázkov	14
4. Značka	14
5. Trikový mód	14

Príručka hlavného menu

1. Systémové nástroje	14
1.1 Správa HDD	14
1.2 Správa časovača	15
1.3 Správa zoznamu služieb	15
1.4 Prenos dát	15
2. Nastavenie	16
2.1 Voľby nahrávania	16
2.2 Rodičovský zámok	16
2.3 Nastavenie užívateľského prostredia	16
2.4 Nastavenie času	16
2.5 Nastavenie jazyka	17
2.6 Nastavenie A/V výstupu	17
3. Inštalácia	17
3.1 Nastavenie antény	17
3.2 Nastavenie pozicionéru	18
3.3 Vyhľadanie služieb	18
3.4 Nastavenie siete	19
3.5 Obnova systému	19
3.6 Systémové informácie	19
4. Nástroje	19
4.1 Kalkulačka	19
4.2 Kalendár	19
4.3 CAS	20

Riešenie problémov

Špecifikácia	21
.....	22

Bezpečnostné opatrenia

1. Dôležité bezpečnostné upozornenia

- * Čítajte pozorne inštrukcie
- * Dodržujte inštrukcie
- * Dajte pozor na všetky varovania
- * Nepoužívajte zariadenie v blízkosti vody
- * Zariadenie udržiujte a čistite len čistou handrou
- * Nezakrývajte žiadne vetracie otvory . Zariadenie umiestňujte v súlade s pokynmi výrobcu
- * Neumiestňujte zariadenie v blízkosti akéhokoľvek zdroja tepla , ako sú napríklad radiátory , pece , alebo iné zariadenia vyžarujúce teplo
- * Napájacie káble chráňte pred polapaním a ostrými predmetmi
- * Používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom
- * Počas búrky, bleskov, alebo ak zariadenie dlhodobo nebudete používať odpojte ho od elektrickej siete
- * Všetky opravy prenechajte kvalifikovaným osobám a servisu. Oprava je potrebná ak , zariadenie bolo akokoľvek poškodené, napr. Pretrhnutie napájacieho káblu ,do zariadenia vnikla tekutina, zariadenie bolo vystavené dažďu alebo vlhkosti, zariadenie nepracuje správne alebo došlo k silnému nárazu

Upozornenie : Aby ste predišli požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom, zariadenie nevystavujte vplyvom dažďa , vlhkosti

2. Poznámka

- * Všetky opravy zariadenia musí vykonávať len oprávnená osoba, alebo servisné stredisko
Aby ste znížili riziko elektrického šoku, nevykonávajte žiadne opravy, len tie ktoré sú uvedené v návode a ktorým rozumiete
- * Zariadenie nesmie byť vystavené vode alebo striekajúcej tekutine a žiadny predmet naplnený kvapalinou nesmie zapadnúť do vnútra zariadenia
- * Hlavný vypínač sa používa na odpojenie od siete 230V

3. Autorské práva

Tento návod je chránený autorskými právami

Kopírovanie, užívanie alebo reprodukcia celého tohto návodu, alebo jeho časti bez súhlasu f. TESA-SYSTEMS s.r.o. je zakázané

4. Odmietnutie

Výrobca , distribútori , nenesú zodpovednosť za akékoľvek zničenie, zavinené nesprávnou manipuláciou so zariadením, ktorá nie je v súlade s týmto návodom.

Výrobca priebežne aktualizuje a pridáva nové funkcie. Všetky špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Výrobca a distribútor nenesú zodpovednosť za poškodenie prijímača vzniknuté nahraním neoficiálneho software.

Skôr ako začnete - hlavné vlastnosti

- satelitný prijímač s dvoma tunerami a nahrávaním
- podpora MPEG4 / MPEG2 - HD/SD, DVB-S2 / DVB-S
- linux OS a ethernet port
- časový posun (Time shift), nahrávanie na interný SATA HDD, alebo ext USB HDD
- súčasné nahrávanie dvoch programov a možnosť sledovania dvoch prg (PIP)
- rozšírené EPG s podporou nahrávania udalostí
- dva USB porty, možnosť prehrávania MP3 a JPEG súborov
- podpora prehrávania Xvid súborov
- podpora ethernet portu
- 12 miestny biely VFD displej
- Univerzálny diaľkový ovládač

- DiSEqC verzie 1.0, 1.1, 1.2 a USALS
- vytvorenie skupiny obľúbených programov
- nástroj na správu služieb - obľúbené, zámok, presun, preskočenie, vymazanie
- triedenie služieb podľa abecedy, transpondéru alebo kódovania
- podpora teletextu a titulkov
- viacjazyčné užívateľské rozhranie
- maximálne 10.000 programovateľných pozícií
- PIP
- rodičovský zámok
- výstup HDMI Video a Audio (576i, 576p, 720p, 1080i)
- podpora komponentného výstupu Y/Pb/Pr v HD rozlíšení
- kompozitný CVBS výstup cez RCA
- optický výstup pre digitálny zvuk (SPDIF)
- vyhovuje štandardom MPEG-II
- upgrade SW a databázy cez USB alebo RS-232 porty
- 1 x čítačka prístupových kariet a 2 x CI slot pre prístupové moduly
- spotreba v Stand-By móde 1W

Príslušenstvo

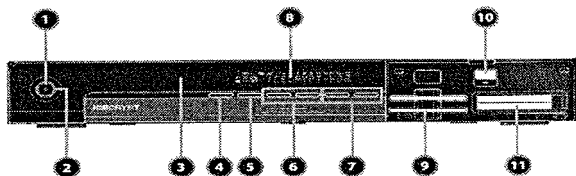
- užívateľský návod
- diaľkový ovládač
- 2 x batérie veľkosti AAA
- HDMI kábel
- prepojovací kábel



* ak vám nejaké príslušenstvo chýba, spojte sa so svojim predajcom, ktorý vám zariadenie predal

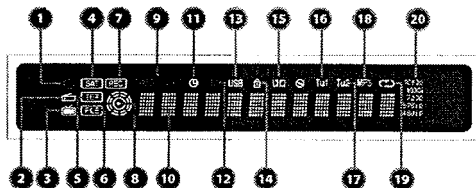
Popis hardwaru

1. Predný panel



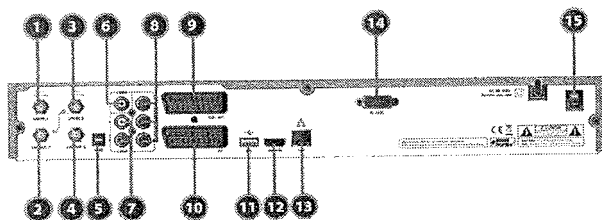
1. Napájacie tlačidlo : Stlačením pre prechod medzi modom STANDBY a ZAPNUTÉ
2. Led indikácia Standby módu alebo zapnutého prijímača
3. Remote senzor - senzor pre snímanie diaľkového ovládača
- 4 . Tlačidlo MENU - stlačením pre vstup do OSD menu
5. Tlačidlo OK - potvrdenie pre vstup do menu
6. Tlačidlo CH Up / Down pohyb v menu, prepínanie programov
7. Tlačidlo Vol Up / Down pridávanie/uberanie hlasitosti
8. VFD display - 12 miestny display pre zobrazenie názvu programu a systémových informácií
9. Smart Card Reader - čítačka pre vloženie dekódovacej karty
10. USB - USB čítačka pre vloženie USB zariadenia
11. PCMCIA - sloty pre vloženie PCMCIA modulov, k dekódovaniu programov

2. VFD Vákuový Fluorescentný display



1. Led indikátor ovládania - LED blikne v momente komunikácie medzi prijímačom a diaľkovým ovládáním
2. Ikona Rádio - svieti ak je sledovaná služba Rádio
3. Ikona TV - svieti, ak je sledovaná Tv služba
4. SAT - Satelitný mód
5. TER (voliteľné) - Terestriálny mód
6. FILE - Prepne sa , ak 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 mene služby alebo zobrazí ďalšie informácie
11. ČASOVAC - Zobrazí sa pri nastavení časovaču
12. HD - Zobrazí sa pri sledovaní HD služby
13. USB - Zobrazí sa počas práce s USB zariadením
14. ZÁMOK - Zobrazí sa ak je služba zamknutá
15. DOLBY - Zobrazí sa , ak je zvuk služby vysielaný 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

3. Zadný panel



1. LNB IN_1

Vstup signálu satelitného vysielania do prvého tuneru. Pripojenie kábla 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 kábla 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 kábla.(digitálny zvuk)

6. VIDEO - Pripojenie k TV alebo videu pomocou RCA kábla.(kompozitný video výstup/žltá)

7. AUDIO L/R - Pripojenie k TV alebo videu pomocou RCA kábla.(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 kábla

10. TV SCART - Pripojenie k TV pomocou SCART kábla

11. USB - Použitie pre pripojenie USB záznamového zariadenia

12. HDMI - Pripojenie k TV pomocou HDMI kábla 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. eSata - Použitie pre pripojenie externého SATA HDD

16. Vypínač - Vypínač napájania

4. DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ

1. Zapínanie - Zapína/Vypína prijímač

2. Stíšenie - Zapína/Vypína zvuk

3. Univerzálne tlačidlo

a. TV - Ovláda televízor

b. STB - Ovláda prijímač

c. DVD - Ovláda DVD

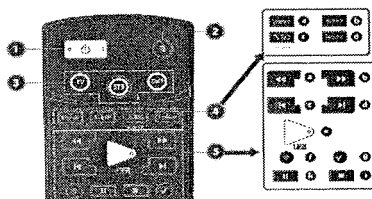
4. MÓD

a. V.Format - Vyberá typ TV (PAL / NTSC)

b. Sleep - Nastavenie času spánku

c. TV/RADIO - Prepínanie medzi TV a Radio

d. Resolution - Vyberá formát rozlíšenia. Po každom stlačení tlačidla Resolution sa rozlíšenie postupne zmení nasledujúce poradie : 576i > 576p > 720p > 1080i

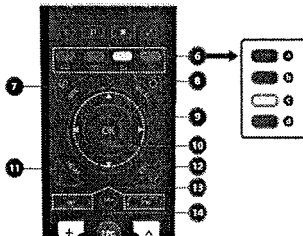


5. Tlačidlo riadenia prehrávania

- Návrat - Vracia záznam vysokou rýchlosťou. Každý stisk tohto tlačidla zvýši rýchlosť návratu
- Rýchlo vpred - Prehráva vysokou rýchlosťou. Každý stisk tohto tlačidla zvýši rýchlosť prehrávania
- Predchádzajúci súbor - Pre prehrávanie predchádzajúceho MP3 súboru v móde prehrávania MP3.
Toto tlačidlo možno taktiež použiť pre skok späť na začiatok nahrávky behom prehrávania
- Nasledujúci súbor - Pre prehrávanie nasledujúceho súboru. Toto tlačidlo možno taktiež použiť pre skok na koniec nahrávky počas prehrávania
- Prehrávanie / Časový posun - Zobrazí ukazovateľ prehrávania, keď pri prehrávaní nie je ukazovateľ zobrazený, začne prehrávať normálnou rýchlosťou. Vráti do normálnej rýchlosti trikový mód
- Nahrávanie - Začne nahrávať
- Opakovanie - Toto tlačidlo sa používa pre opakovanie prehrávania nahrávky
- Pausa - Toto tlačidlo sa používa na pozastavenie prehrávania. Opätovným stlačením bude prehrávanie pokračovať.
- STOP - Zastaví časový posun, prehrávania alebo nahrávania

6. Farebné tlačidlo

- 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
- ZELENÉ - Používa sa pre špeciálne funkcie v Menu. Zelené tlačidlo sa používa na nastavenie obľúbených zoznamov alebo pre prechod na pozíciu ďalšej značky.
- ŽLTÉ - Používa sa pre špeciálne funkcie v Menu. Žlté tlačidlo sa používa pre hľadanie služieb v zozname alebo pre zmenu zvukovej stopy.
- MODRÉ - Používa sa pre špeciálne funkcie v Menu. Modré tlačidlo sa používa pre nastavenie volieb zoznamu služieb v zozname alebo pre zobrazenie viacerých obrazov.



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

8. RECALL - Vráti sa k poslednej službe

9. Tlačidlá so šípkami

- Hore a Dole - Zmení hodnotu vybranej voľby na preddefinované hodnoty v Menu
- Doľava a Doprava - Presunie kurzor doľava a doprava v Menu

10. OK alebo Zoznam služieb - Ukáže zoznam služieb v móde bez Menu a vyberie požadovanú položku alebo ju potvrdí v móde Menu

11. MENU - Pre vstup do Menu alebo návrat do predchádzajúceho Menu

12. EXIT - Opustí Menu alebo výsuvné okno

13. Stránka Hore a Dole - Presunie na nasledujúcu alebo predošlú stránku, ak je k dispozícii viac stránok.

Toto tlačidlo taktiež zmení umiestnenie malého obrázku v móde PIP

14. FAV - Zobrazí skupinu satelitov alebo obľúbenú skupinu

15. Vol +/- - Zmení hlasitosť

16. Ch $\wedge$ / $\vee$ - Zmení kanál

17. EPG (Elektronický Programový Sprievodca)

Ukáže TV / Rádio programového sprievodcu

18. Zoznam prehrávania - Zobrazí zoznam súborov na HDD alebo USB záznamového zariadenia

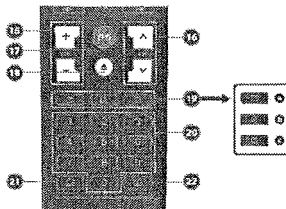
19. Tlačidlá PIP

- PIP (Obraz v obraze) - Nastaví okno PIP
- Prepnutie PIP - Prepína medzi hlavným obrazom a vedľajším obrazom
- Zoznam služieb PIP - Ukáže zoznam služieb vo vedľajšom obraze

20. Čísla - Riadi číselné operácie a vyberá priame čísla služieb

21. Titulky - Ukáže viacjazyčné titulky

22. Teletext - Zobrazí digitálny teletext



5. Nastavenie ovládača pre viac zariadení

POZNÁMKA : Pokiaľ nie je v móde nastavený vstup počas asi 10 sekúnd, mód nastavenia je zrušený

5.1 Priamy vstup kódu

Krok 1 : Zapnite ZARIADENIE, ktoré chcete nastaviť (TV/DVD/VCR)

Krok 2 : Stlačte naraz tlačidlá ZARIADENIE a OK na dobu asi 2 sekundy

✓ LED ZARIADENIA blikne dvakrát

Krok 3 : Zadajte 3-miestne číslo kódu. (Čítajte v "Tabuľka kódov pre univerzálny ovládač")

✓ LED ZARIADENIE blikne dvakrát a ZARIADENIE sa vypne

✓ Pokiaľ zadáte zlý kód ZARIADENIA, LED ZARIADENIE blikne dvakrát

Krok 4 : Keď sa zariadenie vypne, stlačte tlačidlo OK

✓ LED ZARIADENIE blikne dvakrát

5.2 Automatické hľadanie kódu

Krok 1 : Zapnite ZARIADENIE, ktoré chcete nastaviť (TV/DVD/VCR)

Krok 2 : Stlačte naraz tlačidlá ZARIADENIE a OK na dobu asi 2 sekundy

✓ LED ZARIADENIE blikne dvakrát

Krok 3 : Stlačte tlačidlo Hore a Dole na 10 sekúnd pre vstup do (žiadne návrhy) módu

Krok 4 : Stlačte opakovane tlačidlo UP alebo DOWN pokiaľ sa ZARIADENIE nevypne

Krok 5 : Keď sa ZARIADENIE vypne, stlačte tlačidlo OK

✓ LED ZARIADENIE blikne dvakrát

5.3 Kontrola čísla kódu (Volanie čísla)

Krok 1 : Stlačte naraz tlačidlá ZARIADENIE a OK na dobu asi 2 sekundy

✓ LED ZARIADENIE blikne dvakrát

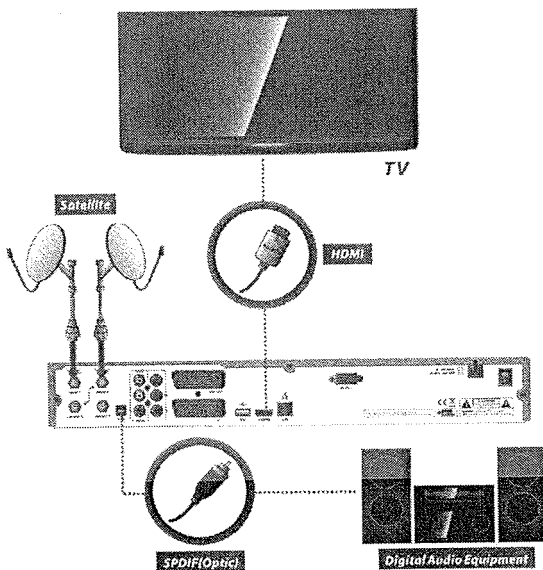
Krok 2 : Stlačte tlačidlo INFO na 3 sekundy

✓ LED začne blikať podľa toho, aké číslo zariadenia bolo zadané
(Pre číslo "0" blikne 10x)

Schéma zapojenia

1. Pripojenie prijímača k TV s digitálnym a/v vstupom

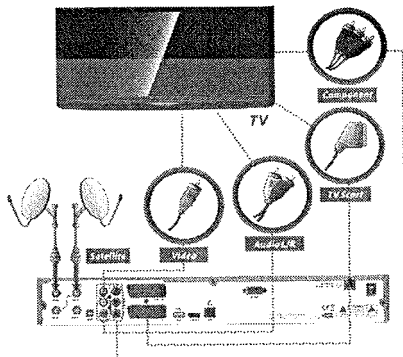
- Pripojte kábel satelitnej antény k LNB IN
- Pripojte HDMI kábel k HDMI konektoru TV
- Pripojte SPDIF k digitálnemu zvukovému vstupu vášho zariadenia (digitálny zvuk)



POZNÁMKA : V závislosti na vašom a/v vybavení máte viac možností 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 vialčkanálového zvuku cez jediný kábel.

2. Pripojenie prijímača k TV s analógovým a/v vstupom

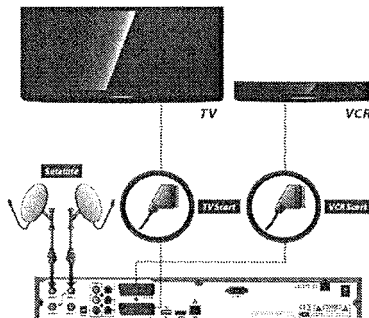
- Pripojte kábel satelitnej antény k LNB IN
- Pripojte TV SCART k SCARTu TV
- Pripojte komponentný výstup ku komponentnému vstupu TV
- Pripojte RCA výstupy k RCA vstupom TV



POZNÁMKA : Komponentné pripojenie (YPbPr) sa doporučuje pre digitálnu 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 kompozitného káblu.

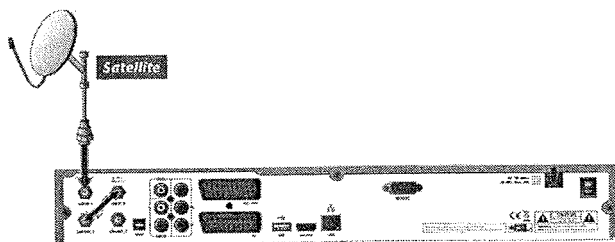
3. Pripojenie prijímača k VCR

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

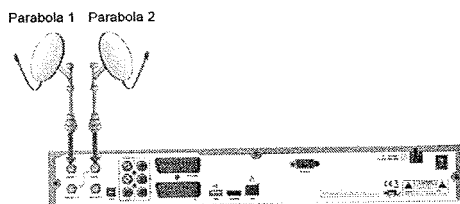


4. Pripojenie antény

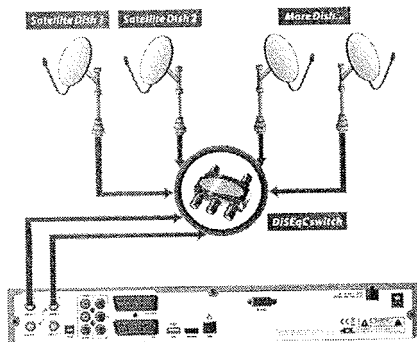
4.1 Pripojenie antény pomocou priechodzieho spojenia



4.2 Pripojenie každej antény ku každému tuneru



4.3 Pripojenie káblu (koax) antény ku každému tuneru pomocou DiSEqC prepínača (doporučené)



Príručka funkcií

1. Výber služby

Pre výber požadovanej služby (kanálu) prosím použite nasledovné inštrukcie

1.1. Použitie tlačidiel Ch $\wedge$ / $\vee$

Môžete sa pohybovať medzi službami stlačením tlačidiel Ch $\wedge$ / $\vee$. Keď stlačíte tlačidlo Ch $\wedge$ ($\vee$), aktuálna služba sa zmení na nasledujúcu/predošlú službu. Prosím stlačte tlačidlá Ch $\wedge$ alebo Ch $\vee$ pokiaľ nenájdete službu, ktorú chcete pozerať.

1.2. Použitie zoznamu služieb

Pre výber požadovanej služby v zozname služieb najskôr zobrazte zoznam služieb stlačením tlačidla OK. Použite 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 predchodzej služby stlačte tlačidlo EXIT. V okne Zoznam služieb môžete použiť prídavné funkcie pomocou FAREBNÝCH tlačidiel. ČERVENÉ a zoradíte služby abecedne, podľa transpondérov (TP), skupín, tunerov a kódovania (CAS). ZELENÉ môžete pridať službu do jedného z 10-tich obľúbených zoznamov ŽLTÉ môžete hľadať služby pomocou virtuálnej klávesnice. MODRE môžete nastaviť voľby zoznamu služieb

POZNÁMKA : Pokiaľ pripojíte druhý tuner pomocou priechodky, nemôžete použiť niektoré voľby triedenia.

1.3. Použitie okamžitého zoznamu služieb

- Pokiaľ stlačíte ČÍSELNÉ tlačidlo alebo ŠÍPKU HORE /DOLE, zobrazí sa okamžitý zoznam služieb
- Vyberte požadovanú službu pomocou ŠÍPIEK a stlačte tlačidlo OK pre sledovanie.
- Môžete zadať číslo služby priamo pomocou ČÍSELNÝCH tlačidiel.

1.4. Použitie posledného zoznamu služieb

- Pre návrat k predchádzajúcej službe , ktorú ste sledovali, krátko stlačte tlačidlo RECALL
- Pre zobrazenie posledných deviatich sledovaných kanálov držte tlačidlo RECALL dlhšie
- Vyberte požadovanú službu zo zoznamu posledných služieb pomocou ŠÍPIEK a stlačte tlačidlo OK
- Stlačením tlačidla EXIT opustíte zoznam posledných služieb

2. Informačné okno

Pokiaľ chcete vidieť informácie o aktuálnej službe, stlačte tlačidlo INFO. Zobrazí sa okno s informáciami. Informačné okno sa automaticky objaví, keď meníte služby. Okno obsahuje veľa užitočných informácií ako napr. číslo služby, meno služby, typ kódovania, teletext, titulky, indikácie zvuku DOLBY, zostávajúci čas programu a ďalšie. Dalším stlačením tlačidla INFO môžete získať viac detailných informácií o práve sledovanom programe.

3. Zobrazenie viacerých obrazov

MODRE tlačidlo pre zobrazenie viac obrazov a ČERVENÝM tlačidlom vyberte voľbu 9 alebo 12 obrazov

4. Elektronický Programový Sprievodca (EPG)

Elektronický Programový Sprievodca (EPG) pomôže orientovať sa cez veľké množstvo voľieb sledovania. EPG taktiež zobrazuje doplnkové informácie o kanáloch , ako napr. zoznam programov, časy začiatkov a koncov , detailné informácie o programoch dostupných služieb. Dostupnosť a rozsah informácií o detailoch programov sa môžu líšiť v závislosti na poskytovaní služieb

- Stlačte tlačidlo EPG a zobrazí sa EPG Menu
- Použite ŠÍPKY pre presun na iné služby alebo pre sledovanie predchošej/nasledujúcej ponuky.
- Stlačte raz tlačidlo EPG pre zobrazenie plného EPG so zoznamom služieb , stlačte tlačidlo EPG dvakrát pre sledovanie rozšíreného EPG kanálu služby. Podržaním tlačidla EPG budete prepínať medzi základným a rozšíreným EPG
- Stlačte ZELENÉ tlačidlo pre sledovanie EPG nasledujúceho dňa a ČERVENÉ tlačidlo pre EPG predchádzajúceho dňa.
- Vyberte program pomocou ŠÍPIEK a nastavte časovač pomocou tlačidla 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 rezervácií nahrávania stlačte tlačidlo OK na požadovanej udalosti
 - Pre opravu rezervácie nahrávania stlačte tlačidlo NAHRÁVANIE na požadovanej udalosti

5. Obľúbené skupiny

Stlačte tlačidlo FAV pre zobrazenie všetkých obľúbených skupín, ako sú Šport, Film, Dráma, Satelitné skupiny a ďalšie. Pre pohyb medzi obľúbenými skupinami použite ŠÍPKY a vyberte požadovanú skupinu stlačením OK.

6. Riadenie hlasitosti

- Pre nastavenie hlasitosti zvuku stlačte tlačidlo VOL +/-
- Pruh riadenia hlasitosti sa zobrazí v hornej časti obrazovky asi na 4 sekundy
- Keď potrebujete hlasitosť sťušiť úplne, môžete použiť tlačidlo STÍŠENIE , opätovným stlačením vrátite hlasitosť na pôvodnú úroveň.

POZNÁMKA : Funkcia stíšenia zostáva zapnutá aj po zmene služby

7. Pauza

Tlačidlom PAUZA zmrazíte obraz. Opätovným stlačením tohto tlačidla pokračujete v sledovaní obrazu.

8. Titulky

Môžete si vybrať jazyk titulkov, pokiaľ program vysiela titulkové informácie.

- Stlačte tlačidlo TITULKY na diaľkovom ovládači
- Vyberte požadovaný jazyk titulkov a stlačte tlačidlo OK
- V spodnej časti obrazovky sa zobrazia titulky v požadovanom jazyku
- Pre zrušenie titulkov vyberte voľbu "Vyp" v zozname jazykov titulkov

POZNÁMKA : Pokiaľ program nevysiela titulky, funkcia TITULKY nebude k dispozícii

9. Zvuková stopa

Môžete vybrať jazyk zvuku zo zoznamu po stlačení ŽLTÉHO tlačidla. Použite ŠÍPKY pre výber požadovanej zvukovej stopy zo zoznamu a stlačte OK pre zmenu.

10. Teletext

Pokiaľ sa zobrazí TELETEXT v informačnom pruhu, môžete stlačiť tlačidlo 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 tlačidlo PIP druhýkrát , vedľajšie okno sa zobrazí vedľa seba v rovnakej veľkosti.
Obraz vľavo je hlavný a vpravo je vedľajší. Pokiaľ stlačíte PIP tretíkrát, vedľajšie okno zmizne.
- V PIP móde môžete prehodiť hlavné a vedľajšie okno tlačidlom PREPNUTIE PIP.
- Keď stlačíte tlačidlo Stránka Hore/Dole, umiestnenie vedľajšieho obrazu sa zmení.
- Pokiaľ stlačíte tlačidlo 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 videorekordér)

1. Nahrávanie

Môžete vybrať nahrávanie na záznamové zariadenie nasledujúcim postupom :

Menu > Konfigurácia > Voľby nahrávania > Zariadenie pre nahrávanie
Predstavené je na "Hard Disk"

1.1 Nahrávacie metódy

Sú 3 nahrávacie metódy

(Okamžité nahrávanie / Nahrávanie rezervovaného času / Nahrávanie rezervovanej udalosti)

• Okamžité nahrávanie :

Kedykoľvek stlačíte tlačidlo NAHRÁVANIE, začnete okamžite nahrávať.

• Nahrávanie rezervovaného času :

- V Menu Správca časovača si môžete vybrať čas a program, ktorý chcete nahrávať
(Hlavné Menu > Konfigurácia > Správca časovača)
- Stlačením ZELENEHO tlačidla aktivujete obrazovku pridaním nového časovača
- V oprave časovača môžete vybrať počiatočný dátum a čas, dobu trvania, službu, mód , typ (nahrávania/prehrávania), tuner (1/2) a potom stlačením ANO rezervujete vami vybraný čas pre nahrávanie

Minimálna doba pred nahrávaním je 3 minúty pred počiatočným a aktuálnym časom, ktorá je potrebná na uloženie udalosti do pamäti.

• Nahrávanie rezervovanej udalosti :

- V ponuke EPG si môžete vybrať udalosť, ktorú chcete rezervovať pre nahrávanie
- Pri sledovaní živého TV programu stlačte tlačidlo EPG pre vstup do EPG obrazovky
- Prejdite na udalosť, ktorú chcete nahrávať a stlačte OK. Udalosť bude rezervovaná MODROU prehrávacou ikonou. Táto MODRÁ prehrávacíka ikona znamená, že chcete zvolenú udalosť len sledovať v rezervovanom čase.
- Stlačte OK ešte raz a udalosť sa zarezuje ikonou ČERVENÉ body. Táto ikona ČERVENÉ body znamená, že rezervovaná udalosť sa bude nahrávať.
- Keď nastavíte rezerváciu a nahrávanie v EPG, nastaví sa automaticky aj v Časovači udalostí Hlavné Menu > Konfigurácia > Správca časovača

1.2 Úprava nahrávania

Stlačte tlačidlo NAHRÁVANIE počas nahrávania a uvidíte okno so správou o nahrávaní

- Pauza - Vyberte Pauzu nahrávania a stlačte OK pre zastavenie aktuálneho procesu nahrávania
- Doba - Nastavíte dobu nahrávania. Stlačte ŠÍPKY vľavo/vpravo pre zmenu doby nahrávania
- Pozícia zastavenia:
 - Nastavte ukončenie času nahrávania
 - Koniec aktuálnej udalosti - nahrávanie skončí na konci aktuálnej udalosti
 - Koniec nasledujúcej udalosti - nahrávanie skončí na konci nasledujúcej udalosti
 - Nedostupné - EPG nie je dostupné
- Pozícia záznamu - Keď nahrávate 2 služby súčasne, môžete nastaviť Primárnu / Sekundárnu pomocou ŠÍPIEK vľavo/vpravo. Tlačidlom OK prejdete na nahrávajúcu službu

1.3 Nahrávanie dlhého času

Počas procesu dlhého nahrávania, ktoré prekročí 4GB (GigaByty) sa vytvoria ďalšie súbory každý o veľkosti 4GB. (Např. aaa.ts, aaa.ts1, aaa.ts2.....atď)

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

1.4 Pauza počas nahrávania

- Keď stlačíte tlačidlo PAUZA počas nahrávania, zastaví sa len živé nahrávanie, nahrávací proces však pokračuje ďalej na nahrávacom zariadení.
(Menu > Konfigurácia > Voľby nahrávania > Zariadenie pre nahrávanie)
- Stlačte tlačidlo PAUZA znova a obnovíte prehrávanie od zastaveného času
- Počas nahrávania stlačte tlačidlo PREHRÁVANIE/ ČASOVÝ POSUN pre zobrazenie prehrávacieho pruhu
- Pokiaľ sa prehrávací pruh zobrazí na obrazovke, môžete pomocou ŠÍPIEK vľavo/vpravo presunúť zastavený čas dopredu alebo dozadu po celom nahratom programe
- Keď stlačíte tlačidlo STOP, prejdete do živého vysielania a môžete stlačiť tlačidlo PREDCHADZAJÚCI SUBOR pre sledovanie uloženého súboru od začiatku
- Pokiaľ nahrávate 2 služby naraz, stlačením tlačidla STOP uvidíte okno so správou o stave nahrávania. Pokiaľ vyberiete jedno z nahrávania a stlačíte OK, potom bude toto nahrávanie zastavené. Pokiaľ stlačíte tlačidlo 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 možno nahrávať len jednu službu.

2. Časový posun

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

Menu > Konfigurácia > Voľby nahrávania > Zariadenie časového posunu

Prednastavené zariadenie je "Hard Disk (SATA)"

- Pokiaľ stlačíte tlačidlo PAUZA počas časového posunu, živý obraz sa zastaví, ale dočasné nahrávanie pre časový posun pokračuje ďalej na vybraté záznamové zariadenie
- Stlačte znova 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
- Pokiaľ sa prehrávací pruh zobrazí na obrazovke, môžete sa pomocou ŠÍPIEK vľavo/vpravo presunúť na ľubovoľný uložený čas
- Pokiaľ stlačíte tlačidlo STOP počas časového posunu, obraz sa vráti do živého vysielania, Môžete taktiež použiť tlačidlo PREDCHADZAJÚCI SUBOR pre presun na začiatok súboru časového posunu

3. Prehrávanie (Zoznam prehrávania)

Môžete prehrávať súbory v Zozname prehrávania.

V Zozname prehrávania nájdete a prehráte multimediálne súbory s filmami, hudbou alebo obrázkami. ŠÍPKAMI vľavo/ vpravo prejdete na kategóriu film, hudba, alebo obrázkov a prezrite si a prehrajte súbory v tejto kategórii. Stlačením ŠÍPKY vpravo prejdete na zoznam prehrávania MP3 a stlačením ŠÍPKY vpravo znova prejdete na prezeranie obrázkov.

3.1 Zoznam prehrávania

- Výber zariadenia : Stlačte tlačidlo ZOZNAM PREHRÁVANIA ešte raz v móde Zoznamu prehrávania a uvidíte okno " Výber zariadenia" a môžete si vybrať zariadenie, kde máte súbory pre prehrávanie.
POZNÁMKA : Okno "Výber zariadenia" zobrazí všetky zariadenia práve pripojené k prijímači.
- Triedenie : Pokiaľ stlačíte ŽLTÉ tlačidlo, môžete triediť súbory podľa Mena/Času/Velkosti
Voľby súboru : Keď stlačíte MODRÉ tlačidlo, môžete vo voľby súboru mazať alebo presúvať súbory, vytvárať zložky a premenovávať. Môžete vybrať viac súborov a vymazať ich alebo naraz presunúť.

3.2 Prehrávač MP3

- Po stlačení ŠÍPKY vpravo v Zozname súborov prejdete do ponuky Prehrávača MP3.
- Po stlačení tlačidla RECALL si môžete užiť hudbu zo Zoznamu prehrávania a opakovať
- Môžete využiť rovnakých funkcií triedenia a voľieb súboru, ako pri Zozname prehrávania

3.3 Prehliadač obrázkov

- Po stlačení ŠÍPKY vpravo v Prehliadači MP3 prejdete do ponuky Prehliadača
- Po stlačení ČERVENÉHO tlačidla a OK spustíte prezentáciu obrázkov
- Po stlačení ZELENEHO tlačidla môžete nastaviť Čas prezentácie, Opakovanie, Titulky a Zmenšenie
- Môžete využiť rovnakých funkcií triedenia a voľieb súboru, ako pri Zozname prehrávania

4. Značka

- Keď je zobrazený prehrávač pruhu, môžete sa presunúť na požadovaný čas a označiť si ho stlačením ČERVENÉHO tlačidla. Značky sa zobrazujú na zelenej linke prehrávacieho pruhu. Takže stlačením ČERVENÉHO tlačidla na prehrávacom pruhu pridáte vaše značky.
- Keď je zobrazený prehrávač pruhu, môžete sa presúvať / preskakovať medzi značkami ZELENYM tlačidlom
- Pokiaľ chcete značky vymazať, choďte na požadovanú značku ZELENYM tlačidlom alebo šípku a stlačte ČERVENÉ tlačidlo pre vymazanie aktuálnej značky

5. Trikový mód

- Môžete meniť rýchlosť prehrávania dopredu tlačidlom RÝCHLO VPRED. Stlačením tohto tlačidla meníte rýchlosť na x2, x3, x4, x5. Po stlačení tohto tlačidla v móde x5 sa vráti do normálnej rýchlosti prehrávania
- Môžete taktiež záznam prehrávať späť po stlačení tlačidla NAVRAT. Stlačením tohto tlačidla meníte rýchlosť na x2, x3, x4, x5. Po stlačení tohto tlačidla v móde x5 sa vráti do normálnej rýchlosti prehrávania
- Kedykoľvek môžete stlačiť tlačidlo PAUZA pre zastavenie nahratého záznamu. Opätovným stlačením tlačidla PAUZA obnovíte prehrávanie nahratého záznamu

Príručka Hlavného Menu

Pre zobrazenie Menu kedykoľvek stlačte tlačidlo MENU. Môžete si vybrať podmenu pomocou ŠÍPIEK. Vybraté podmenu zostáva vysvetlené. Stlačením tlačidla OK prejdete do vybraného podmenu. Pokiaľ sa chcete vrátiť do predchozej ponuky, stlačte tlačidlo MENU. Pokiaľ chcete opustiť ponuku, stlačte tlačidlo EXIT.

1. Systémové nástroje

1.1 Správa HDD

Položky tohto Menu vám dovoľujú vstúpiť a riadiť dátové úložisko, ktoré chcete.

- **Aktuálne zariadenie** : Vyberte záznamové zariadenie, ku ktorému chcete prísť, pomocou ŠÍPIEK.
- **Stav** : Môžete vidieť informácie o aktuálnom pripojení zariadenia, ako napr. "Pripojený, Nedostupný"
- **Súborový systém** : Ukáže súborový systém aktuálneho zariadenia. Môžete taktiež 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
- **Formátovať** : Po stlačení OK sformátujete aktuálne zariadenie zvoleným súborovým systémom

POZNÁMKA : Pokiaľ 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 opravi existujúci časovač.

- **Pre zadanie nového časovača** : Stlačte ZELENE tlačidlo. Objaví sa okno opravy časovača. Môžete nastaviť požadovaný dátum štartu, čas, dobu trvania a službu pre rezerváciu. Môžete si vybrať Mód časovača "Jedenkrát", "Denne" alebo "Týždenne". Môžete si zvoliť typ operácie časovača "Nahrávanie" alebo len "Prehrávanie".
 - Keď zvolíte "Nahrávanie", začne nahrávať v zadaný čas
 - Keď zvolíte "Prehrávanie", v zadaný čas sa preladí prijímač na zvolenú službu, ktorú chcete sledovať
- **Oprava existujúceho časovača** : Vyberte časovač, ktorý chcete opraviť a stlačte tlačidlo OK
- **Vymazanie existujúceho časovača** : Vyberte časovač, ktorý chcete vymazať a stlačte CERVENE tlačidlo

POZNÁMKA : Pokiaľ si zarezerujete jednu alebo viacero udalostí v ponuke EPG, rezervované udalosti

1.3 Správca Zoznamu služieb

Ponuka Správcu zoznamu služieb sa zobrazí po stlačení tlačidla OK.

Môžete vybrať mód opráv stlačením ŽLTÉHO tlačidla.

- **Zámok služieb** : Všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna, vpravo sa zobrazí zoznam zamknutých služieb. Pomocou ŠÍPIEK a OK môžete presúvať vybrané služby do pravej časti a zamykať ich tým
- **Presun služieb** : Všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna, zoznam pre presun sa ukáže vpravo, presunúť služby do pravej časti môžete pomocou ŠÍPIEK a OK, služby vpravo potom budú presunuté na požadované umiestnenie, až bude toto vybrané v ľavej časti okna
- **Vymazanie služieb** : Všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna. Pomocou ŠÍPIEK a OK môžete vybrať služby, ktoré chcete vymazať. ZELENÝM tlačidlom služby vymažete
- **Preskočenie služieb** : Všetky služby sa ukážu na ľavej strane, vpravo sa zobrazia len služby, ktoré sa budú preskakovať. Pomocou ŠÍPIEK a OK môžete presunúť požadované služby v ľavej časti do pravej aby sa následne preskakovali
- **Nastavenie obľúbených služieb** : Použite ŠÍPKY a OK pre výber vašej požadovanej obľúbenej skupiny. Keď je obľúbená skupina zvolená, všetky služby sa ukážu na ľavej strane okna a vpravo sa ukážu len služby vo vybratej obľúbenej skupine. Pomocou ŠÍPIEK 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 meno a stlačte tlačidlo OK. Potom môžete použiť virtuálnu klávesnicu. Pomocou ŠÍPIEK a OK môžete klávesnicou opraviť meno

1.4 Prenos dát

Pokiaľ je zvolený prenos dát, predná USB zásuvka je nastavená ako zásuvka primárneho zariadenia. Pokiaľ v prednej zásuvke nie je žiadne zariadenie, potom je pre prenos dát zvolená zadná USB zásuvka.

POZNÁMKA : Pokiaľ nie je pripojené žiadne USB zariadenie, táto položka v menu nebude dostupná.

- **Prenos všetkých systémových dát na USB zariadenie** : Pokiaľ chcete preniesť OBE nastavenia, ako systémové parametre a dáta služieb pre budúce použitie, potom zvolíte túto položku v ponuke a OBE dáta budú uložené na vašom USB zariadení. Stlačením OK sa uložia aktuálne dáta na externé USB zariadenie.
- **Prenos dát služieb na USB zariadenie** : Pokiaľ chcete preniesť LEN dáta služieb pre budúce použitie, potom zvolíte 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 prehrávania

- Potvrdzujúca správa pri "zastavení" vašeho procesu nahrávania :
 - Nastavenie "Zap" : Keď stlačíte STOP počas nahrávania, zobrazí sa potvrdzujúce okno
 - Nastavenie "Vyp" : Keď stlačíte STOP počas nahrávania, prijímač zastaví nahrávanie okamžite bez ďalšieho potrebného potvrdenia
- Doba rozšíreného nahrávania udalosti :
Môžete nastaviť rozšírený čas nahrávania. (1 min / 2 min / 3 min / 4 min / 5 min / 10 min / 15 min / vyp)
Pokiaľ nastavíte rozšírený čas nahrávania pomocou ŠÍPIEK a OK, prednastavený čas nahrávania bude predĺžený na začiatku a na konci o zvolený čas
Táto voľba má vplyv len na aktuálnu prácu časovača. Ale pokiaľ rezervujete nahrávanie služby v ponuke Správca časovača, táto voľba nebude mať žiadny dodatočný efekt
- Časový posun :
Môžete nastaviť čas. (30 min/60 min/ 90 min/ 120 min)
Po tejto voľbe bude funkcia časového posunu pracovať automaticky po zvolenú dobu alebo do vyčerpania voľného miesta na záznamovom zariadení.
Pokiaľ nastavíte voľbu na "Vyp", potom funkciu časového posunu nebude pracovať vôbec
- Zariadenie časového posunu :
Môžete vybrať a nastaviť zariadenie časového posunu, ktoré chcete, ako napr. Hard Disk/ USB1(predné)/ USB2 (zadné). Nahraté súbory sa budú ukladať na toto nastavené zariadenie.

2.2 Rodičovské riadenie

Právo užívateľa k službe a programom je riadené 4-miestnym tajným kódom, ktorý si užívateľ nastaví. Kedykoľvek budete chcieť vstúpiť do rodičovského riadenia, zobrazí sa okno pre zadanie vášho PINu. (Ak chcete môžete si PIN zmeniť podľa vás)

POZNÁMKA : Prednastavený PIN je "0000"

- **Cenzura** : Nastaví vekovú hranicu, ktorá cenzuruje nevhodné programy. Rodičovská úroveň sa nastavuje číslom veku
- **Zmena PIN kódu** : Pre zmenu vášho PIN kódu zadajte nový PIN kód pomocou tlačidiel. Pre kontrolu zadajte znova 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

- Pozícia Infoboxu : Nastaví pozíciu informačného okna
- Doba zobrazenia Infoboxu : Nastaví dobu, po ktorej bude zobrazený Infobox po zmene služby
- Doba zobrazenia pruhu hlasitosti : Nastaví dobu, po ktorej bude zobrazený pruh hlasitosti po zmene hlasitosti
- Časový rozsah EPG : Nastaví časový rozsah, ktorý bude naraz zobrazovaný v EPG okne
- Mód prepínania : Môžete nastaviť mód prepínania
 - Čierna obrazovka : Zobrazí čiernu obrazovku pri prepínaní na inú službu
 - Zamrznutie : Zobrazí zamrznutý obraz aktuálnej služby pri prepnutí na inú službu
- Posun predného displeja : Môžete nastaviť posúvanie písma na prednom VFD displeji
 - Zap : Nepretržite posúva meno služby, pokiaľ presiahne 12 znakov
 - Vyp : Ukáže meno služby len jedenkrát, pokiaľ je názov dlhší ako 12 znakov
- Čas svietenia LED : Nastavíte čas svietenia LED na prednom paneli
- Jas LED : Nastavíte jas predných LED v štyroch úrovniach. Nastavením voľby "Vyp" vypnete svietenie predných LED

2.4 Nastavenie času

- Nastavenie času : Nastaví aktuálny čas, máte dve voľby : Auto a Manual
 - Automatické nastavenie času
 - Miestny posun : zadajte hodnotu posunu pomocou
 - Letný čas : Pokiaľ chcete aplikovať letný čas, vyberte voľbu pomocou ŠÍPIEK
 - Manuálne nastavenie času
 - Dátum : Zadajte kalendárny dátum pomocou ŠÍPIEK a OK
 - Čas : Zadajte aktuálny čas ČÍSELNYMI tlačidlami
- Múd hodín : Vyberte typ zobrazovacích hodín (12 hodín alebo 24 hodín) pomocou ŠÍPIEK
- Múd vstávania : Zadajte čas, kedy sa prijímač automaticky zapne. Môžete si vybrať mód vstávania z "Vyp" "Jedenkrát", "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 ČÍSELNYMI tlačidlami
 - Služba vstávania : Vyberte službu, na ktorej sa prijímač zapne. Po stlačení OK sa objaví zoznam služieb
- Múd režimu spánku : Zadajte čas, kedy sa prijímač automaticky vypne do spánkového módu. Môžete si vybrať mód režimu spánku z "Vyp", "Jedenkrát", "Denne" alebo "Týždenne"
 - Dátum režimu spánku : Vyberte dátum, kedy sa prijímač vypne. Po stlačení OK sa objaví kalendár
 - Dni režimu spánku : Vyberte dni v týždni, kedy sa prijímač bude vypínať
 - Čas režimu spánku : Zadajte čas režimu spánku ČÍSELNYMI tlačidlami

2.5 Nastavenie jazyka

- Jazyk Menu : Vyberte požadovaný jazyk Menu pomocou ŠÍPIEK

POZNÁMKA : Niektoré jazyky sa môžu meniť podľa predaja prijímača v danej zemi. Dostupné jazyky sa môžu meniť bez predchádzajúceho varovania.

- Jazyk zvuku : Vyberte prednastavený jazyk zvuku pri zmene služby. Pokiaľ nie je k dispozícii iný jazyk, potom sa automaticky prednastaví iný jazyk
- Jazyk titulkov : Vyberte prednastavený jazyk titulkov pri zmene služby

2.6 Nastavenie a/v výstupu

- Typ TV : Vyberte typ TV. (PAL/NTSC/Auto) V móde Auto si prijímač automaticky vyberie NTSC alebo PAL podľa prehrávania služieb
- 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 ŠÍPIEK a OK. Taktiež 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 zobraziť všetky rozlíšenia. Pokiaľ nastavíte rozlíšenie SD (576i), vaša TV nemôže zobraziť nič iné, pokiaľ nastavíte výstup na Kompozitné video v ponuke nastavenia TV. Pokiaľ nastavíte rozlíšenie na HD (viac ako 576p), vaša TV nedokáže zobraziť nič iné, pokiaľ nastavíte výstup na SCART alebo Kompozitné video v ponuke nastavenia TV. Iba voľba HDMI zaručí, že vaša TV zobrazí všetky rozlíšenia, ktoré vaša TV podporuje. Je tiež možné, že vaša TV nevie zobraziť 576i, pretože niektoré HDTV nepodporujú 576i.

- Formát displeja
Pri voľbe formátu 4:3 môžete vybrať Letter Box alebo Pan&Scan. Pri voľbe 16:9 môžete vybrať Pillar Box alebo Full Screen
- Formát 16:9 na TV 4:3
Letter Box : Uvidíte plný obraz 16:9, ale v hornej a spodnej časti obrazovky budú čierne pruhy
Pan&Scan : Obraz sa zobrazí na celej 4:3 TV obrazovke, ale ľavá a pravá časť obrazu bude zobrazená zväčšene. Pretože bude pomer zväčšený, obraz bude mierne deformovaný
- Mód video výstupu : V závislosti na rozlíšení displeja môžete nastaviť Mód video výstupu
- Pri voľbe viac ako 576p(HD) : Výstup "RGB" bude automaticky vypnutý. Môžete vybrať mód video výstupu (CVBS,YPbPr,YC)
- Pri voľbe 576i (SD) : Výstup "YPbPr" bude automaticky vypnutý.

Inštalácia

3.1 Nastavenie antény

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

- Satelit : Vyberte satelit, na ktorom chcete vyhľadať služby
- Stlačením ŠÍPIEK vľavo/vpravo vyberte satelit
- Po stlačení OK sa objaví zoznam satelitov
- Vyberte meno satelitu pre vyhľadávanie
- Pokiaľ požadovaný satelit nie je v zozname, zvoľte voľbu Užívateľského nastavenia
- Prepojenie tuneru : Môžete nastaviť typ spojenia medzi tunerom a LNB
- Separate : Nastavte typ spojenia "Separate", pokiaľ máte každý tuner LNB IN_1/LNB IN_2 zapojený samostatne
Toto oddelené zapojenie sa použije, pokiaľ každý z dvoch tunerov má k sebe pripojený samostatný kábel z LNB.
Počas oddeleného a nezávislého spojenia medzi dvoma tunerami a LNB môže užívateľ sledovať všetky služby na tunere 1 v dobe, keď druhý tuner v rovnakom čase nahráva inú službu.
- Loop-Trough : Nastavte typ spojenia na "Loop-Trough", pokiaľ máte prepojené LNB OUT_1 a LNB in_2 pomocou spojky. V tomto prípade môžete mať určité obmedzenia pri používaní istých funkcií v procese duálneho nahrávania.
Spojenie sa používa, keď je tuner 1 pripojený na LNB a výstup tuneru 1 je spojený prepojkou so vstupom tuneru 2. Touto cestou môžete aktivovať oba tunery, aj keď máte len jednu anténu a jeden LNB. Inak to spôsobí isté obmedzenia v rozsahu ladenia (satelit a polarizácia) druhého tuneru, pokiaľ tuner 1 používa isté nastavenie pre nahrávanie (pretože druhý tuner v tej dobe nemôže použiť inú polarizáciu).

POZNÁMKA : Užívateľ môže správne nastaviť a zvoliť medzi "Separate" a "Loop-Trough" nastavením. Pokiaľ ale zvolíte zlé nastavenie, môže dôjsť ku strate signálu. Preto doporučujeme zveriť správne nastavenie a zapojenie špecializovanému profesionálnemu technikovi.

- Tuner : Vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (Tuner 1/ Tuner 2). Pri nastavení "Loop-Trough" v ponuke (Inštalácia -Nastavenie antény- Pripojenie tuneru), bude táto ponuka (Tuner) 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 oscilátoru LNB
 - Pomocou ŠPIEK vľavo/vpravo vyberte kmitočet LNB
 - Pokiaľ požadovaný kmitočet nie je v zozname, zadajte ho pomocou ČÍSELNÝCH tlačidiel
 - Keď vyberie univerzálny typ LNB, budú podporované kmitočty 9750 a 10600 obidva naraz a nastavenie 22kHz LNB bude vypnuté
- LNB 22kHz : Pokiaľ použijete duálny LNB alebo dve antény pripojené cez prepínač 22kHz, tón 22kHz bude zapínať alebo vypínať vybratý LNB alebo anténu
- Prepínač DiSEqC : Pokiaľ použijete DiSEqC 1.0 alebo DiSEqC 1.1 prepínač, vyberte jeden z DiSEqC vstupov
- Vyhľadanie služieb : Stlačte tlačidlo OK pre presun priamo do vyhľadávacej ponuky

3.2 Nastavenie pozicionéru

- Satelit : Vyberte anténu a nastavte LNB pre vyhľadanie služieb
 - Stlačením ŠPIEK vľavo/vpravo vyberte satelit
 - Po stlačení OK sa objaví zoznam satelitov
 - Vyberte meno satelitu pre vyhľadanie
 - Pokiaľ požadovaný satelit nie je v zozname, zvoľte voľbu Užívateľského nastavenia
- Tuner : Vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (Tuner 1/Tuner 2). Pokiaľ vyberiete "Loop-Trough" 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)
 - Použite DiSEqC 1.2 :
 - Pohyb : Na presun antény použite tlačidlo VĽAVO / VPRAVO
 - Jemný pohyb : Pre jemný a detailný posun a naladenie použite tlačidlo VĽAVO / VPRAVO
 - Krok : Nastavte krok pohybu antény na 1,2,3 alebo 4
 - Príkaz pozicionéru : Pre použitie rôznych príkazov pozicionéra stlačte OK. Potom budete môcť použiť dostupné príkazy pozicionéra
 - Použite USALS :
 - Pohyb : Na presun antény použite tlačidlo VĽAVO / VPRAVO
 - Jemný pohyb : Pre jemný a detailný posun a naladenie použite tlačidlo VĽAVO / VPRAVO
 - Krok : Nastavte krok pohybu antény na 1,2,3 alebo 4
 - Zemepisná dĺžka : Zadajte zemepisnú dĺžku pomocou ČÍSELNÝCH tlačidiel
 - Zemepisná šírka : Zadajte zemepisnú šírku pomocou ČÍSELNÝCH tlačidiel
 - Stlačte tlačidlo OK pre presun antény na uložení pozíciu
- Nastavenie antény : Stlačte OK pre presun priamo do ponuky Nastavenia antény
- Vyhľadanie služieb : Stlačte OK pre presun priamo do vyhľadávania ponuky

3.3 Vyhľadanie služby

Môžete si vybrať z nasledujúcich módov vyhľadávania

- Automatický mód :
 - Satelit : Stlačte OK pre výber cieľového satelitu pre vyhľadanie
 - Tuner : Vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (Tuner 1/ Tuner 2). Pokiaľ vyberiete "Loop-Trough" v ponuke (Inštalácia - Nastavenie antény - Pripojenie tuneru), táto ponuka sa automaticky vypne
 - Typ hľadania : Vyberte typ hľadania
 - Hľadanie siete : Môžete nastaviť Vyp alebo Zap. Keď vyberiete "Zap", môžete vyhľadať viac transpondérov, používajúcich domácu sieť. Pokiaľ počas hľadania narazíte na NIT, ktorá obsahuje ďalší kmitočet transpondéru, bude hľadanie pokračovať na tomto transpondéri, inom než ste pôvodne zadali.
 - Nastavenie antény : Stlačte OK pre presun priamo do ponuky Nastavenie antény
 - Nastavenie pozicionéra : Stlačte OK pre presun priamo do ponuky Nastavenie pozicionéra.
 - Štart hľadania : Stlačte OK pre spustenie hľadania
- Ručný mód hľadania :
 - Satelit : Stlačte OK pre výber cieľového satelitu pre vyhľadanie
 - Tuner : Vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (Tuner 1/ Tuner 2). Pokiaľ vyberiete "Loop-Trough" v ponuke (Inštalácia - Nastavenie antény - Pripojenie tuneru), táto ponuka sa automaticky vypne
 - Kmitočet : Zo zoznamu vyberte kmitočet pre hľadanie
 - Dátový tok : Zadajte dátový tok pomocou ČÍSELNÝCH tlačidiel
 - Polarizácia : Vyberte polarizáciu (Vertikálnu/Horizontálnu)
 - Typ hľadania : Vyberte typ hľadania
 - Hľadanie siete : Môžete nastaviť Vyp alebo Zap. Keď vyberiete "Zap", môžete vyhľadať viac transpondérov, používajúcich domácu sieť. Pokiaľ počas hľadania narazíte na NIT, ktorá obsahuje ďalší kmitočet transpondéru, bude hľadanie pokračovať na tomto transpondéri, inom než ste pôvodne zadali.
 - Nastavenie antény : Stlačte OK pre presun priamo do ponuky Nastavenie antény
 - Štart hľadania : Stlačte OK pre spustenie hľadania

- **Mód hľadania naslepo :**
 - **Satelit :** Stlačte tlačidlo OK pre výber cieľového satelitu pre vyhľadávanie
 - **Tuner :** Vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (Tuner 1/Tuner 2). Pokiaľ vyberiete "Loop-Trough" v ponuke (Inštalácia - Nastavenie antény - Pripojenie tuneru), táto ponuka sa automaticky vypne
 - **Kmitočet :** Nastavte Auto pre prehľadanie všetkých kmitočtov. Nastavte Manuálne len pre prehľadanie určitých kmitočtov
 - **Polarizáciu :** Vyberte polarizáciu. (Všetko/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 mód hľadania :**
 - **Satelit :** Stlačte tlačidlo OK pre výber cieľového satelitu pre vyhľadávanie
 - **Tuner :** Vyberte tuner, ktorý chcete nastaviť (Tuner 1/Tuner 2). Pokiaľ vyberiete "Loop-Trough" v ponuke (Inštalácia - Nastavenie antény - Pripojenie tuneru), táto ponuka sa automaticky vypne
 - **Kmitočet :** Zo zoznamu vyberte kmitočet pre hľadanie
 - **Dátový tok :** Zadaťte dátový tok ČÍSELNÝMI tlačidlami
 - **Polarizáciu :** Vyberte polarizáciu. (Vertikálne/Horizontálne)
 - **Video PID :** Zadaťte video PID pomocou ČÍSEL
 - **Audio PID :** Zadaťte audio PID pomocou ČÍSEL
 - **PCR PID :** Zadaťte PCR PID pomocou ČÍSEL
 - **Štart hľadania :** Stlačte OK pre spustenie hľadania

3.4 Nastavenie siete

Pre použitie siete musíte pripraviť router. Pokiaľ sú prijímač a počítač pripojené do siete, môžete spravovať súbory, uložené v prijímači na záznamovom zariadení, ako napr. SATA HDD alebo USB záznamovom zariadení

POZNÁMKA : Pokiaľ na router používate funkciu DHCP, bude vaše nastavenie siete jednoduchšie.

- **DHCP :** Môžete vybrať Zap/Vyp DHCP pre získanie všetkých konfigurácií z routeru
- Pokiaľ vyberiete "Zap" : Môžete získať všetky konfigurácie z routeru a nastaviť ich automaticky
V tejto voľbe sa všetky položky (IP adresa, Maska siete, Brána, Prvý DNS, Druhý DNS) nastavujú automaticky a vy nemusíte nastavovať nič ručne.
- Pokiaľ vyberiete "Vyp" : Musíte zadať všetky informácie ručne
- **IP Adresa, Maska siete, Brána, Prvý DNS, Druhý DNS :** Môžete zadať adresy pomocou tlačidiel OK, ČÍSELNÝCH tlačidiel a ŠÍPIEK vľavo / vpravo. 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, akonáhle bude táto vlastnosť v budúcnosti dostupná
- **MAC Adresa :** Toto zobrazí jedinečnú MAC adresu rozhraní Ethernet a nemožno ju zmeniť
- **Správa súboru cez sieť vášho PC**
 - Skontrolujte IP Adresu prijímača v ponuke Nastavenie siete
 - Do web prehliadača PC napíšte IP adresu prijímača a stlačte klávesu ENTER
napr.: //168.158.10.146/storage
 - Môžete vidieť názvy zložiek HDD, USB1 a USB2 v zložke Storage
 - HDD : SATA HDD (interný HDD alebo externý- SATA)
 - USB1 : Predné USB záznamové zariadenie
 - USB2 : Zadné USB záznamové zariadenie

3.5 Obnova systému

- **Obnova systému do továrenského nastavenia :** Táto ponuka vám dovoľuje obnoviť továrenské nastavenie 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 obnoví sa základné nastavenie.
- **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 :** Pokiaľ chcete použiť systémové parametre a dáta služieb v budúcnosti, táto ponuka vám dovoľuje uložiť aktuálny stav. Stlačte OK pre uloženie aktuálneho stavu

3.6 Systémové informácie

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

Nástroje

4.1 Kalkulačka

Pre použitie kalkulačky stlačte tlačidlo OK

4.2 Kalendár

Po zobrazení kalendára stlačte tlačidlo OK. Použite ŠÍPKY pre výber dátumu. Pokiaľ použijete tlačidlá STRANKA 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 kartu. Vložte správnu kartu do slotu. Na obrazovke sa zobrazí správa "Prístupová karta sa spúšťa....". Po zmiznutí tejto správy môžete sledovať služby, ktoré požadujete.
 - Informácie o prístupovej karte
Môžete vidieť aktuálny stav prístupovej karty. Pomocou ŠÍPIEK vyberte slot, ktorý chcete použiť a stlačte tlačidlo OK
- Spustenie CAM
Pre sledovanie zakódovaných služieb potrebujete prístupový modul a prístupovú kartu odpovedajúcu poskytovateľovi služieb. Vložte CAM spoločne so správnou prístupovou kartou do CI slotu. Na obrazovke sa zobrazí správa "CI slot sa spúšťa....". Po zmiznutí tejto správy môžete sledovať služby, ktoré požadujete
- Informácia CAMu
Môžete vidieť aktuálny stav CAMu. Pomocou ŠÍPIEK vyberte slot, ktorý chcete použiť a stlačte tlačidlo OK. Pokiaľ je v ňom CAM, môžete sledovať príslušné informácie.

POZNÁMKA : Zobrazené informácie z CAMu sa môžu líšiť podľa odlišností každého CAMu.

Riešenie problémov

Svietivá LED dióda na prednom paneli zhasla, alebo nesvieti	Hlavný napájací kábel nie je pripojený	Zkontrolujte pripojenie napájacieho kábla prístroja v zásuvke
Žiadny obraz ani zvuk	Satelitná anténa nie je správne natočená na družicu. Signál je príliš slabý. Je nefunkčné LNB. Je porušený kábel od LNB.	Nastavte anténu. Skontrolujte signál pomocou indikátoru sily na jednom kanále vo vyhľadávacom MENU. Zkontrolujte zapojenie káblov k LNB. Vymeňte LNB. Vymeňte kábel.
Zlý obraz, štvorčekuje	Satelitná anténa nie je správne nastavená. Signál je príliš slabý, alebo je anténa príliš malá. Je nefunkčné LNB	Nastavte anténu. Skontrolujte signál pomocou indikátoru sily na jednom kanále vo vyhľadávacom MENU. Vymeňte anténu za väčšiu. Vymeňte LNB
Na obrazovke sa neukáže hlavné Menu po prvom naladení prijímača	Prijímač je pripojený pomocou SCART káblu, ale TV prijímač nie je v AV/AXT móde	Prepnite televízor na príslušný AV vstup
Diaľkové ovládanie nefunguje	Vybité batérie. Diaľkový ovládač nie je správne namierený na TV. Prijímač je v móde spánku	Vymeňte batérie. Namierte diaľkový ovládač na prijímač. Zkontrolujte, či niečo nezakrýva predný panel prijímača. Zkontrolujte, či LED indikátor na prednom paneli ukazuje čas, stlačte červené tlačidlo Power pre vypnutie spánkového módu.

Špecifikácia

Tuner a dekódér kanálov

Vstupný konektor	F-type, IEC 169-24, samica
Priechodný výstup	F-type, IEC 169-24, samica
Frekvenčný rozsah	950MHz - 21050MHz
Vstupná impedancia	75Ω, nesymetrických
Úroveň signálu	-65 to -25 dBm
Napájanie LNB	13/18VDC, max. 400mAh
Tón 22kHz	22±2 kHz, 0,6±0,2V
Riadenie DiSEqC	V1.0/1.2/USALS kompatibilný
Vstupný dátový tok	2 - 45 Mb/s (QPSK z DVB-S) 2 - 45 Mb/s (QPSK z DVB-S2) 2 - 37 Mb/s (QPSK z DVB-S2)
Chybové korekcie	1/2, 2/3, 3/4, 3/4, 5/6 a 7/8 omedzenou dĺžkou K=7 (DVB-S)

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 Video	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
Mód zvuku	Stereo/Spojené stereo/Mono, Dolby AC-3
Vzorkovanie	32kHz, 44.1 Khz a 48kHz (podľa vstupu)

Hlavný systém

Hlavný procesor	ST i
Pamäť	Flash-ROM: 32 MB SDRAM: 192 MB EEPROM: 128 MB

Audio / Video / 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	YPbPr Video výstup
Optický	AC-3 Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	9 pin D-SUB (samec), prenosový tok 115kBps
USB	USB 2.0 (predný a zadný)

RF modulátor

RF konektor	75Ω, IEC 169-2, samec/samica
Výstupná frekvencia	470 - 860MHz
Výstupný kanál	K 21-69
TV štandard	PAL G/I/K - voliteľné v MENU
Prednastavený kanál	CH36

Predný panel

Slot	1 USB 2.0, 2 prístupové moduly + 1 prístupová karta
Dispej	VFD (Vákuový fluorescentný displej) - 12 znakov
Tlačidka	7 tlačidiel (Uspanie, Menu, Výber) CH HORE/DOLE, Hlasitosť HORE/DOLE

Napájací zdroj

Vstupné napätie	AC 100 - 250V, 50/60Hz
Typ	SMPS
Príkon zdroja	Max. 60W
Spotreba v Stand-by (spánku)	Max. 1W
Ochrana	Oddelená interná poistka + ochrana pred bleskom

Fyzikálne vlastnosti

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

Záručný list

na výrobok

Icecrypt S4000HD PVR

Výrobné číslo

Dátum predaja

Razítko a podpis predajcu

Záručné podmienky

1. ZÁRUČNÁ DOBA

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

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

2. ZÁRUČNÝ LIST

Bezplatný záručný servis je poskytovaný iba po predložení dokladu o zakúpení výrobku a správne vyplneného záručného listu musí obsahovať výrobné číslo, dátum predaja a razítko predajne (montážnej firmy).

3. OPRAVY V ZÁRUČNEJ A POZÁRUČNEJ DOBE

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

4. ROZSAH PLATNOSTI ZÁRUKY

Záruka je neplatná ak, je závada spôsobená mechanickým poškodením, nesprávnym používaním, nepozornosťou, živelnou pohromou, výrobok bol pripojený na iné napájacie napätie ako je uvedené v jeho technickej špecifikácii, a tiež v prípade úprav prevedených mimo servis distribútora. Záruka nemože byť tiež uplatnená v prípade ak, spotrebiteľ vyžaduje úpravy k rozšíreniu funkcii výrobku oproti výrobcom štandardnému prevedeniu.