

OPENSAT

DIGITAL SATELLITE RECEIVER

OPENSAT 

User's Guide



Opensat 3500HDMI PVR

Slovensk

OBSAH

Všeobecné informácie	3
Hlavné vlastnosti.....	3
Bezpečnostné upozornenia.....	4
Obsah balenia.....	5
Základná obsluha.....	5
Diaľkové ovládanie.....	6
Inštalácia	7
Zadný panel.....	7
Pripojenie k TV a VCR cez SCART	7
Pripojenie k TV cez RCA.....	8
Pripojenie k digitálnemu zosilovaču.....	8
Menu	9
Hlavné menu.....	9
1. Zoznam kanálov.....	10
Zoznam TV kanálov.....	10
Zoznam rádio kanálov.....	13
Vymazať všetky.....	13
2. Inštalácia.....	13
Pripojenie antény.....	13
Zoznam satelitov.....	13
Nastavenie antény.....	14
Vyhľadávanie individuálneho satelitu.....	16
Vyhľadávanie viacerých satelitov.....	16
Zoznam transpondérov.....	17
3. Nastavenie systému.....	18
Jazyk.....	18
TV.....	18
Nastavenie miestneho času.....	18
Nastavenie časovača.....	19
Rodičovský zámok.....	19
Nastavenie OSD.....	19
Oblúbené.....	20
Iné.....	20
4. Pomôcky.....	20
Informácie.....	20
Výrobné nastavenie.....	20
Aktualizácia cez USB.....	20
Podmieneny prístup (CAS)	21
USB.....	21
5. Hry.....	22

OBSAH

6. REC (Nahrávanie).....	23
Nahrávanie.....	23
Informácie o HDD.....	23
Formátovanie HDD.....	23
PVR nastavenie.....	23
7. Rýchle tlačidlo.....	23
Info.....	23
EPG.....	24
Hľadať.....	24
Číslo.....	24
TV/Rádio.....	24
Kanál hore/dolu.....	24
Vľavo/Vpravo.....	24
Vypnutie zvuku.....	24
Pauza (zastavenie obrazu).....	25
OK	25
Audio.....	25
Recall.....	25
FAV.....	25
Teletext	25
Zoom.....	25
Možné problémy.....	26

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Digitálny satelitný prijímač Vám umožní sledovať programy vysielané cez satelit. Táto príručka obsahuje návod na inštaláciu prijímača a ovládanie jeho funkcií.

Informácie uvedené v tomto návode sa môžu zmeniť. Vyhradujeme si právo zmeniť dizajn alebo funkcie výrobku bez upozornenia.

Hlavné funkcie

- MPEG-2 digitálny & plne DVB-S kompatibilný
- príjem SCPC a MCPC zo satelitného pásma C/Ku
- automatický prechod PAL/NTSC
- 4000 TV a Rádio kanálov
- 32 obľúbených skupín
- viacjazyčné menu
- 7-dňové EPG (Elektronický programový sprievodca)
- podpora PIG
- 256 farebný displej
- automatické sieťové vyhľadávanie nových transpondérov
- podpora DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 ; 13/18V, 0/22K
- rôzne funkcie na úpravu kanálov (obľúbené, presunúť, zamknúť, premenovať a usporiadať)
- rodičovská kontrola kanálov
- jednoducho ovládateľné menu
- aktualizácia softvéru cez RS232 port a z prijímača do prijímača
- automatické vypnutie/zapnutie cez časovač (rôzne možnosti)
- podpora tituliek DVB EN300743 a EBU
- podpora teletextu DVB ETS300472 cez VBI a OSD
- automatické uloženie posledného kanálu
- abecedné usporiadanie kanálov
- max 3X3 obrázky na obrazovke, aktívny iba jeden
- funkcia Video zoom v pomere 1/2/4/6/8/12/16
- podpora OTA (voliteľná funkcia)
- podpora FAT16/FAT32/FAT12
- prezeranie súborov JPEG/BMP
- rezervovanie nahrávania v závislosti od veľkosti HDD, 512M~8G
- Zamknúť/Vymazať/Premenovať, Sledovať záznam, Prehľadávať nahraté súbory
- Play/Pause/Stop/Krok
- Rýchly presun dopredu/dozadu 2/4/8/16/24, Pomalý presun dopredu/dozadu 1/2, 1/4, 1/8
- Prechod na časť vybranú užívateľom
- 480i/p, 576i/p, do 720p, 1080i

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Bezpečnostné upozornenia

- pred čistením povrchu prijímača, prijímač vypnite a odpojte zo siete. Na čistenie použite vlhkú handru, následne utrite suchou handrou.
- ak prijímač dlhšiu dobu nepoužívate, odpojte ho zo siete
- nedotýkajte sa prijímača počas búrky, môžete si spôsobiť úraz
- nezakrývajte ventilačné otvory na prijímači, aby sa nenarušila ventilácia vzduchu
- nevystavujte prijímač priamemu slnečnému žiareniu a umiestnite ho v bezpečnej vzdialenosti od zdrojov tepla
- nekladte na prijímač predmety naplnené tekutinou, mohlo by dôjsť k poškodeniu zariadenia
- neotvárajte kryt prijímača, hrozí riziko elektrického šoku. Opravu prijímača prenechajte odborníkovi
- v prípade, že spozorujete na prijímači pri jeho prevádzke niečo nezvyčajné, okamžite ho odpojte zo siete

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Obsah balenia



dialkové ovládanie



batérie



užívateľská príručka



● Audio/Video cable

Základná obsluha

V tomto manuáli nájdete všetky potrebné informácie o obsluhu prijímača.

Menu je jednoduché a ľahko ovládateľné.

Všetky funkcie môžu byť ovládané prostredníctvom diaľkového ovládania a niektoré aj cez predný panel.

Upozornenie: nový softvér môže zmeniť funkčnosť prijímača.

Pri akýchkoľvek ťažkostiach s ovládaním alebo prevádzkou prijímača si pozrite návod na riešenie problémov v zadnej časti tohto manuálu alebo kontaktujte svojho predajcu alebo odborného technika.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Diaľkové ovládanie



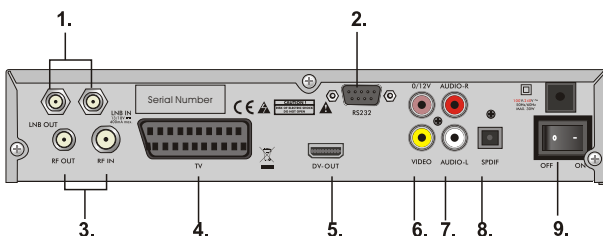
Tlačidlo	Funkcia
	zapnutie/vypnutie prijímača
	vypnutie zvuku počas sledovania
0~9	priamy výber kanála alebo položky v menu podľa čísla
TV/RADIO	prepínanie medzi režimom TV a rádio
← PR	návrat na predchádzajúci kanál
FAV	zobrazenie zoznamu obľúbených skupín
SHIFT	funkcia timeshift
FIND	zobrazenie okna vyhľadávania
INFO	zobrazenie informácií o aktuálnom kanáli
MENU	zobrazenie menu
▲ ▼	posun hore/dolu po stránkach v zozname
OK, LIST	potvrdenie výberu v menu, vloženie požadovanej hodnoty
PR+, PR-	prepínanie kanálov, posun v položkách menu hore/dolu
⏮ ⏭	ovládanie hlasitosti, posun v položkách menu vľavo/vpravo
EXIT	návrat do predchádzajúceho menu alebo odchod z menu
EPG	elektronický programový sprievodca
	zobrazenie audio
TV/AV	prepínanie režimov TV a AV
TXT	zobrazenie teletextu alebo tituliek
ZOOM	režim zoom
PAUSE	zastavenie obrazu, opakovaným stlačením zastavenie zrušíte
SLEEP	režim spánku
	rozdelenie obrazovky do 9 okien
RECORD	nahrávanie programu
▶ ■	prehrávanie a zastavenie prehrávania
◀ ▶	rýchly posun vpred a vzad
◀ ▶	pomalý posun vpred a vzad

INŠTALÁCIA

Predný panel

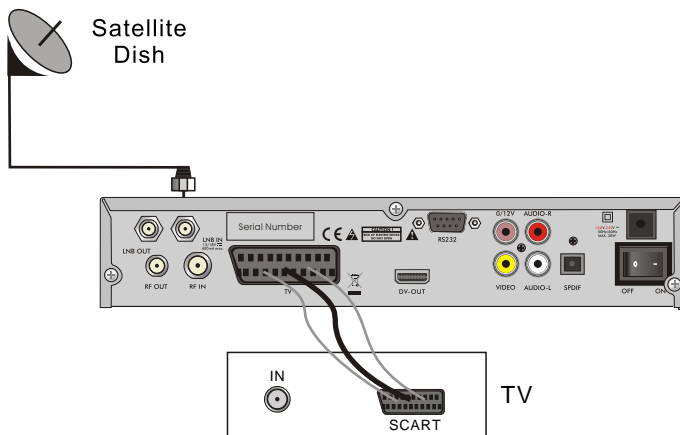


Zadný panel



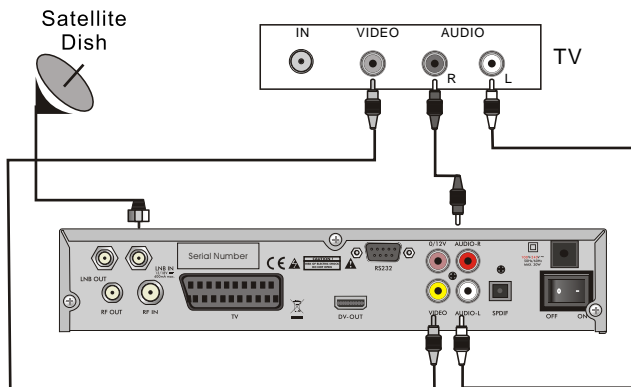
- | | |
|--|--|
| <p>1. LNB IN: pripojenie k satelitnej anténe</p> <p>LNB OUT: pripojenie k inému prijímaču</p> <p>2. RS 232 : pripojenie k pc na aktualizáciu s/w</p> <p>3. RF IN: pripojenie na kábel signálu</p> <p>RF OUT: pripojenie do vstupu TV antény</p> <p>4. TV: pripojenie k TV cez scart kábel</p> <p>5. DV-OUT (HDMI): pripojenie k TV cez HDMI kábel</p> | <p>6. VIDEO: Pripojenie videa do tv pomocou chinch konektorov.</p> <p>7. AUDIO: pripojenie audio do tv pomocou chinch konektorov.</p> <p>8. SPDIF: pripojenie k digitálnemu zosilovaču</p> <p>9. ON/OFF : vypnutie/ zapnutie prijímača</p> |
|--|--|

Pripojenie k TV cez scart

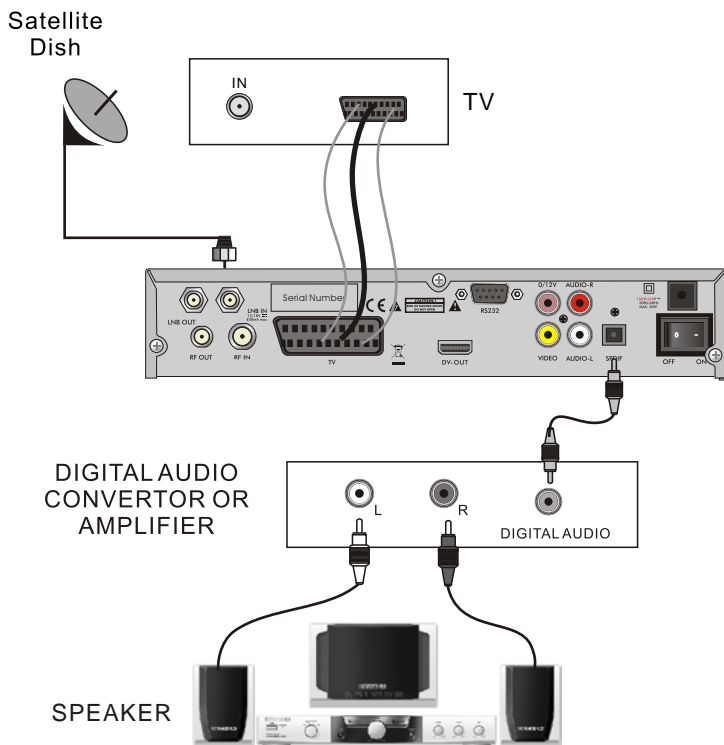


INŠTALÁCIA

Pripojenie k TV cez RCA



Pripojenie k digitálnemu zosilovaču



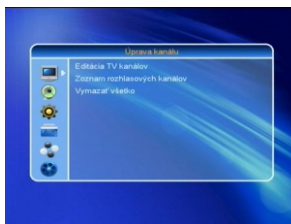
MENU - INFORMÁCIE

Hlavné menu



Presvedčte sa, že prijímač je správne nainštalovaný a pripojený k iným zariadeniam. Ak je prijímač používaný prvýkrát alebo v ňom nie je zoznam programov, pri zapnutí sa zobrazí na obrazovke Hlavné menu.

Počas režimu TV/Radio stlačte na diaľkovom ovládaní tlačidlo **MENU** a vstúpte do hlavného menu. Toto menu tvorí 6 hlavných položiek.

- Úprava kanálov
- Inštalácia
- Systémové nastavenia
- Pomôcky
- Hry
- REC



Počas inštalácie svoj výber potvrdíte tlačidlom **OK** a tlačidlom **LIST** sa zobrazí zoznam, v ktorom sa pohybujete kurzorovými tlačidlami. Číslo kanála môžete vložiť aj priamo číselnými tlačidlami na diaľkovom ovládaní.

Tlačidlá **PR+**, **PR-** slúžia na pohyb hore a dole po jednotlivých riadkoch a tlačidlá   slúžia na pohyb medzi jednotlivými položkami v menu a na pohyb vpravo a vľavo.


Tlačidlami **MENU** alebo **EXIT** na diaľkovom ovládaní opustíte MENU.

MENU - INFORMÁCIE

Ak nie je nalaďený žiadny kanál, nemôžete odísť z hlavného menu tlačidlami **MENU** alebo **EXIT**. Zobrazí sa odkaz „Žiadny kanál“ a všetky položky v menu zostanú neaktívne (šedé).

SUB-MENU	Ak nie je nalaďený program, zostane neaktívne (šedé)	
ZOZNAM KANÁLOV	Zoznam TV kanálov Zoznam rádio kanálov Vymazať všetko	
INŠTALÁCIA	Pripojenie antény Zoznam satelitov Nastavenie antény Vyhľadávanie individuálneho satelitu Vyhľadávanie viacerých satelitov Zoznam transpondérov	
SYSTÉM	Jazyk TV Systém Nastavenie miestneho času Nastavenie časovača Rodičovský zámok Nastavenie OSD Obľúbené Iné	
NÁSTROJE	Informácie Výrobné nastavenie Aktualizácia cez USB Podmieneny prístup (CA) USB	
HRY	Tetris Othello Sudoku	
REC	Nahrávanie Informácie o HDD Formátovanie HDD Nastavenie PVR	

1. Zoznam kanálov

1. Stlačte tlačidlo **OK** alebo  a zobrazí sa okno „Vložte heslo“. Do Menu nie je možné vstúpiť pokiaľ nevložíte správne heslo. prednastavené heslo je **"0000"**.

2. Tlačidlami **PR+**, **PR-** premiestňujete kurzor hore a dolu.

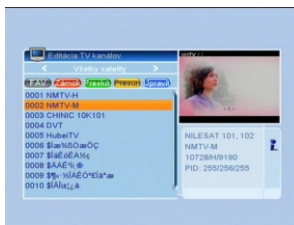
3. Tlačidlom **EXIT** alebo  prejdete do ľavého menu.



1.1. Zoznam TV kanálov

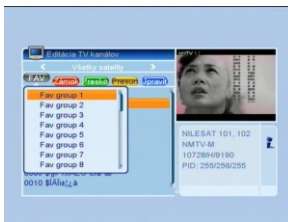
1. Tlačidlami   vyberte satelit.

2. Tlačidlami **PR+**, **PR-** vyberte program, ktorý chcete sledovať a stlačte **OK**. Program sa zobrazí v malom okne. Pri pohybe **žltým kurzorom** v zozname kanálov, sa budú jednotlivé kanály zobrazovať v malom okne.

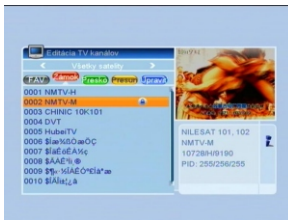


MENU - INFORMÁCIE

3. Ak chcete prejsť na obľúbené kanály, stlačte tlačidlo **FAV**. Vyberte program a stlačte **OK**. Zobrazí sa zoznam obľúbených skupín. V zozname vyberte skupinu, do ktorej chcete kanál pridať a stlačte **OK**. V pravej časti vedľa názvu kanála sa zobrazí príslušná ikona.
Pre odchod z režimu obľúbených programov stlačte znova tlačidlo **FAV**.



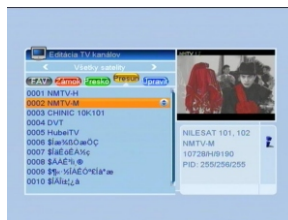
4. Ak chcete zamknúť kanál, stlačte **červené** tlačidlo. Vyberte program a stlačte **OK**, program sa označí ako zamknutý. Opakovaným stlačením tlačidla **OK** zámok zrušíte.
Tento režim opustíte stlačením **červeného** tlačidla.



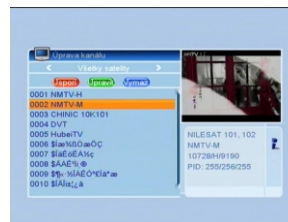
5. **Zeleným** tlačidlom prejdete do režimu Preskočiť. Vyberte program a stlačením tlačidla **OK** program označíte ikonou Preskočiť. Toto označenie zrušíte opakovaným stlačením tlačidla **OK**.
Tento režim opustíte stlačením **zeleného** tlačidla.



6. Ak chcete presunúť kanál na inú pozíciu, stlačte **žlté** tlačidlo. Vyberte program a stlačením tlačidla **OK** program označíte. Tlačidlami **PR+**, **PR-** presuňte kurzor na požadovanú pozíciu a potvrďte tlačidlom **OK**.
Tento režim opustíte stlačením **žltého** tlačidla.



7. Ak chcete upravovať kanály, stlačte **modré** tlačidlo. Zobrazí sa okno editácie kanálov.



MENU – INFORMÁCIE

i. Usporiadať (červené tlačidlo)

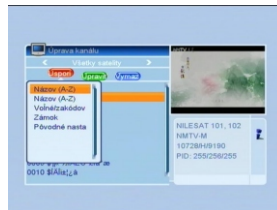
Stlačením **červeného** tlačidla sa zobrazí okno s možnosťami usporiadania kanálov.

Názov (A-Z): vzostupné poradie – čísla, veľké písmená, malé písmená, vynechaný znak \$,.

Názov (Z-A): opačné poradie ako v predchádzajúcej položke.

Voľné/Kódované: na začiatku zoznamu sú všetky voľné kanály (FTA), potom nasledujú kódované.

Zamknuté: všetky zamknuté kanály sú na konci zoznamu.

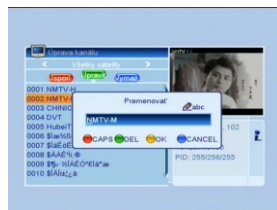


ii. Upraviť (zelené tlačidlo)

Stlačením **zeleného** tlačidla sa zobrazia možnosti úprav. Vyberte program a stlačte **OK**, zobrazí sa okno s možnosťou **premenovania** kanála.

V tomto okne používajte nasledovné tlačidlá:

- **červené** tlačidlo: prepínanie medzi veľkými a malými písmenami
- **zelené** tlačidlo: vymazanie znaku, na ktorom je kurzor
- : pohyb kurzorom doľava a doprava
- **číselné tlačidlá (0-9)**: vkladanie znakov podľa tabuľky zobrazenej na nasledujúcej strane manuálu
- **žlté** tlačidlo: uloženie a odchod z menu
- **modré** tlačidlo: zrušenie a odchod z menu



Číselné tlačidlá	Stláčajte tlačidlá opakovane podľa požadovaného znaku
1	., * ? ! @ 1
2	A B C 2
3	D E F 3
4	G H I 4
5	J K L 5
6	M N O 6
7	P Q R S 7
8	T U V 8
9	W X Y Z 9
0	[medzera] _ - 0

Ak nie je vložený názov, po stlačení **žltého** tlačidla sa zobrazí okno „Názov“. Tlačidlom **OK** toto okno zavriete.

iii. Vymazať (modré tlačidlo)

Ak chcete vymazať kanál, stlačte **modré** tlačidlo.

Vyberte požadovaný program a tlačidlom **OK** tento program označíte. Toto označenie môžete zrušiť opakovaným stlačením tlačidla **OK**.

Stlačte tlačidlo **EXIT**, zobrazí sa okno s otázkou:

„Chcete uložiť zmenu?“ Vyberte „Áno“ a stlačte **OK**, zmena sa uloží. Vyberte „Nie“ a stlačte **OK**, opustíte menu bez uloženia zmien.



MENU - INFORMÁCIE

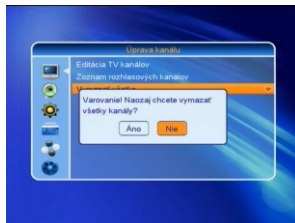
1.2 Zoznam rádio kanálov

Postupujte ako v časti 1.1 Zoznam TV kanálov.

1.3 Vymazať všetko

Kurzorom prejdite na položku **Vymazať všetko** a stlačte **OK**, zobrazí sa upozornenie: „Chcete naozaj vymazať všetky kanály?“.

Stlačte tlačidlo **EXIT**, zobrazí sa okno s otázkou: „Chcete uložiť zmenu?“ Vyberte „Áno“ a stlačte **OK**, zmena sa uloží. Vyberte „Nie“ a stlačte **OK**, opustíte menu bez uloženia zmien.

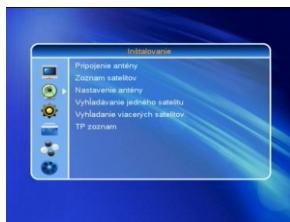


2. Inštalácia

1. Stlačte tlačidlo **OK** alebo a do zobrazeného okna vložte heslo. Bez vloženia správneho hesla nie je možné vstúpiť do Menu. Prednastavené heslo je „0000“

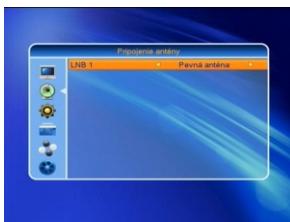
2. Tlačidlami **PR+**, **PR-** posúvajte kurzor hore a dolu.

3. Tlačidlom **EXIT** alebo presuniete kurzor do ľavého menu.



2.1 Pripojenie antény

Tlačidlami vyberte medzi možnosťami Motorizovaná anténa alebo Pevná anténa.



2.2 Zoznam satelitov

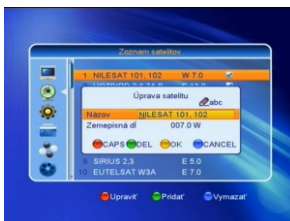
1. Tlačidlá **PR+**, **PR-** slúžia na pohyb v zozname hore a dolu. Tlačidlom **OK** vyberte a označte satelit. Výber zrušíte opakovaným stlačením **OK**.

2. Ak nie je zvolený žiadny satelit, červené a modré tlačidlá budú nefunkčné.





3. Červeným tlačidlom zobrazíte okno **Upraviť satelit**. Tlačidlami **PR+**, **PR-** premiestňujte kurzor hore a dolu.

Názov: na zmenu názvu použite číselné tlačidlá.



MENU - INFORMÁCIE

Zemepisná dĺžka: Tlačidlami   zvolíte východnú alebo západnú zemepisnú dĺžku. Po stlačení tlačidla **OK** vložte hodnotu číselnými tlačidlami, tlačidlami **EXIT** alebo **PR+**, **PR-** odídete z editovacieho režimu. Hodnota zemepisnej dĺžky je od 1 do 180 stupňov. Ak ste vložili hodnotu, ktorá je mimo tohto rozsahu, po stlačení **žltého** tlačidla na diaľkovom ovládaní Vás na to systém upozorní. Po nastavení stlačte **žlté** tlačidlo, hodnotu uložíte a opustíte toto menu. **Modrým** tlačidlom opustíte menu bez uloženia nastavenia.

4. Ak chcete pridať satelit, stlačte **zelené** tlačidlo. Postup je rovnaký ako pri úprave satelitov.



5. Ak chcete vymazať satelit, stlačte **modré** tlačidlo. V zobrazenom okne svoju voľbu potvrdíte stlačením Áno a následne **OK**. Označený satelit sa vymaže. V opačnom prípade vyberte Nie a stlačte **OK**.





2.3 Nastavenie antény

Časť A: Pevná anténa

V položke **Pripojenie antény** zvolíte možnosť Pevná anténa.

1. **Satelit:** V tejto položke sa zobrazia všetky vybrané satelity v zozname satelitov.

Tlačidlami   vyberte satelit. Alebo stlačte **OK** a v zobrazenom zozname vyberte požadovaný satelit a voľbu potvrdíte tlačidlom **OK**.

2. **LNB Frekvencia, Transpondér, DiSEqC1.0, DiSEqC1.1:** postupujte ako v predchádzajúcej položke.

3. **22K, 0/12V, Polarita:** tlačidlami   vyberte hodnotu.

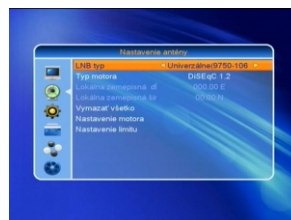


Časť B : Motorizovaná anténa

V položke **Pripojenie antény** zvolíte možnosť Motorizovaná anténa.

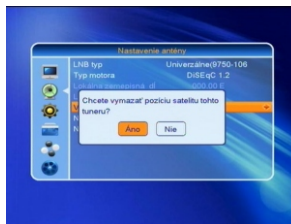
1. **Typ LNB:** vyberte požadovaný typ LNB.

2. **Typ motora:** Zvoľte medzi DiSEqC1.2 a USALS. Ak ste vybrali DiSEqC1.2, položky Miestna zemepisná dĺžka a zemepisná šírka zostanú neaktívne (šedé).



MENU - INFORMÁCIE

3. Vymazať všetko: tlačidlom **OK** sa zobrazí okno s otázkou: „Určíte chcete vymazať nastavenú satelitnú pozíciu tohto tunera?“. Svoju voľbu potvrdíte stlačením tlačidla **OK** na možnosti Áno a vymažú sa všetky údaje uložené o danej pozícii satelitu aktuálneho tunera.



4. Nastavenie motora: stlačte **OK** a v zobrazenom okne nastavte motor.

Satelit: Tlačidlami vyberte požadovaný satelit. Alebo stlačte **OK** a zobrazí sa zoznam, z ktorého následne vyberte satelit a stlačte **OK**.

Transpondér: postupujte ako v predchádzajúcej položke.

Číslo pozície & Uložiť: možný rozsah je 0-63.

"0" označuje originálnu (pôvodnú) pozíciu.

Chod' na X: tlačidlom **OK** zobrazíte zoznam, vyberte správnú

pozíciu. (odporúčanú alebo od 1 do 63).

Západ <Uložiť> Východ: Tlačidlom otáčajte anténu na západ, tlačidlom na východ..

Stlačením **OK** sa zobrazí okno s otázkou: „Chcete zmeniť túto pozíciu satelitu?“. Pre uloženie aktuálnej pozície stlačte tlačidlo **OK** možnosti Áno. Pre zrušenie stlačte tlačidlo **OK** na možnosti Nie.

Prepočítanie: Stlačte **OK**, zobrazí sa okno: „Chcete zmeniť túto pozíciu satelitu?“ Pre prepočítanie stlačte **OK** na možnosti Áno.



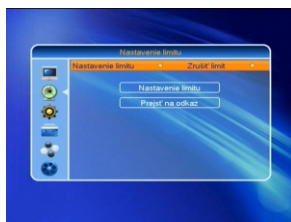
5. Nastavenie limitu: tlačidlom **OK** zobrazíte okno nastavenia limitov.

Nastavenie limitu: tlačidlami zvolte možnosť Neaktivovať limit, Východný limit a Západný limit.

Nastavenie limitu: kurzorom prejdite na tlačidlo Nastavenie limitu. Stlačte tlačidlo na otáčanie na západ alebo na východ.

Prejsť na referenciu: stlačte **OK**.

Ak v nastaveniach nastavíte Neaktivovať limit, táto položka nebude aktívna (zostane šedá)



6. Ak ste zvolili USALS, položka Vymazať všetky nebude aktívna (zostane šedá)

Miestna zemepisná dĺžka a šírka: tlačidlami

vyberte Západ a Východ alebo stlačte

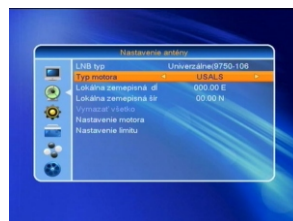
pre výber Sever a Juh. Tlačidlom **OK**

prejdete do editovacieho režimu. Číselnými tlačidlami

(0-9) vložte zemepisnú dĺžku alebo šírku a tlačidlom



MENU alebo **EXIT** opustíte menu.

Rozsah zemepisnej dĺžky je 0 – 180 a rozsah zemepisnej šírky je 0 - 90. Ak je vložená hodnota mimo tohto rozsahu, zobrazí sa upozornenie. Tlačidlom **OK** zavriete.











MENU - INFORMÁCIE

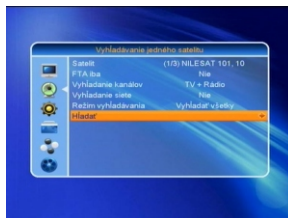
7. Nastavenie motora: tlačidlom **OK** vstúpite do menu nastavenia motora.

Satelit, Transpondér: tlačidlami   vyberte satelit a transponder. Alebo tlačidlom **OK** zobrazíte zoznam a vyberte z neho.











2.4. Vyhľadávanie individuálneho satelitu

- 1. Satelit :** tlačidlami   vyberte satelit. Alebo stlačte **OK** a vyberte satelit zo zobrazeného zoznamu, potom stlačte **OK**.
- 2. Iba FTA:** tlačidlami   vyberte Áno alebo Nie.
- 3. Vyhľadať kanály:** tlačidlami   vyberte typ kanálov: TV + Rádio, TV alebo Rádio.
- 4. Sieťové vyhľadávanie:** vyberte Áno alebo Nie. Ak je nastavené automatické vyhľadávanie, tak táto položka nebude aktívna (zostane šedá).
- 5. Režim vyhľadávania:** tlačidlami   vyberte možnosť Automatické vyhľadávanie alebo Prednastavené vyhľadávanie. Automatické vyhľadávanie je náhodné, prednastavené sa riadi vopred nastavenými frekvenciami.
- 6. Vyhľadať:** tlačidlom **OK** spustíte vyhľadávanie.



2.5 Vyhľadávanie viacerých satelitov

V tejto položke môžete nastaviť prehľadávanie viacerých satelitov naraz.

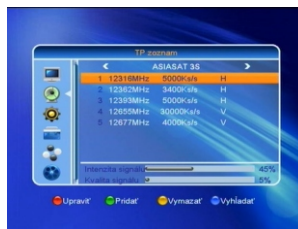
- 1. Satelit:** zoznam vybraných satelitov je zobrazený v dolnej časti obrazovky, môžete si medzi nimi vybrať tlačidlami  .
- 2. Iba FTA:** tlačidlami   vyberte Áno alebo Nie.
- 3. Vyhľadať kanály:** tlačidlami   vyberte typ kanálov: TV + Rádio, TV alebo Rádio.
- 4. Sieťové vyhľadávanie:** vyberte Áno alebo Nie. Ak je nastavené automatické vyhľadávanie, tak táto položka nebude aktívna (zostane šedá).
- 5. Režim vyhľadávania:** tlačidlami   vyberte možnosť Automatické vyhľadávanie alebo Prednastavené vyhľadávanie. Automatické vyhľadávanie je náhodné, prednastavené sa riadi vopred nastavenými frekvenciami.
- 6. Vyhľadať:** tlačidlom **OK** spustíte vyhľadávanie.



MENU – INFORMÁCIE

2.6 Zoznam transpondérov

1. Tlačidlami **PR+**,**PR-** vyberte požadovaný satelit.



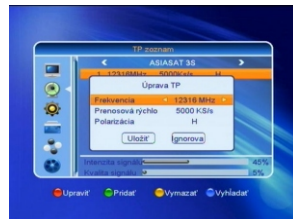
2. **Červeným** tlačidlom zobrazíte okno editácie transpondérov.

Frekvencia, Symbolová rýchlosť: tlačidlami

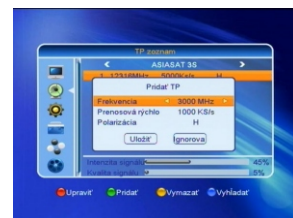
↔ zvyšujete alebo znižujete hodnoty. Alebo vložte hodnotu priamo číselnými tlačidlami **(0-9)**.

Rozsah frekvencie 3000-13450, rozsah symbolovej rýchlosti je 1000-45000. Ak vložíte hodnotu mimo tohto rozsahu, zostane platná pôvodná hodnota.

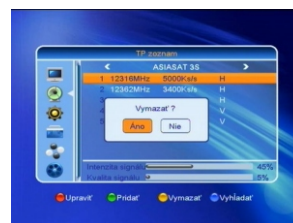
Polarita: tlačidlami ↔ vyberte horizontálnu alebo vertikálnu.



3. Ak chcete pridať transpondér, stlačte **zelené** tlačidlo. Postupujte rovnako ako je uvedené vyššie.



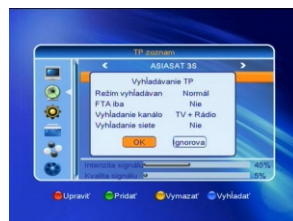
4. Ak chcete vymazať transpondér, stlačte **žlté** tlačidlo a v zobrazenom okne svoju voľbu potvrdíte. Stlačte **OK** na možnosti Áno alebo tlačidlom **EXIT** zrušte operáciu.



5. Ak chcete vyhľadať transpondér, stlačte **modré** tlačidlo. V zobrazenom okne sú položky:



Iba FTA, Vyhľadať kanál, Sieťové vyhľadanie:

Nastavte požadované hodnoty tlačidlami ↔. Tlačidlom **OK** spustíte vyhľadanie.





MENU - INFORMÁCIE

3. Systémové nastavenia

1. Tlačidlom **OK** alebo  prejdite kurzorom do pravého menu.
2. Tlačidlami **PR+**, **PR-** premiestňujte kurzor smerom hore a dolu.
3. Tlačidlom **EXIT** alebo  prejdite kurzorom do ľavého menu.





3.1 Nastavenie jazyka

1. Tlačidlom **OK** prejdete do položky **Jazyk**. Tlačidlami   vyberte požadovaný jazyk zo zoznamu, tlačidlami **PR+**, **PR-** presúvajte kurzor hore a dolu.
2. Tlačidlom **MENU** alebo **EXIT** nastavenie uložíte a opustíte položku.



3.2 TV

Tlačidlami **PR+**, **PR-** presúvajte kurzor smerom hore a dolu, tlačidlami   je možné zmeniť nastavenia s okamžitou platnosťou.

1. **Režim zobrazenia:** vyberte z možností Auto, PAL, PAL-M, PAL-N, NTSC.
2. **Pomer strán obrazovky:** vyberte z možností 4:3LetterBox, 4:3PanScan, 16:9.
3. **Video výstup:** vyberte z možností RGB a CVBS.
4. **RF Systém:** vyberte PAL, PAL- M, PAL-N, NTSC alebo Auto.
5. **RF Kanál:** PAL:21-69, NTSC:14-83.
6. **DV-OUT (HDMI výstup):** vyberte z možností 480i/576i, 480P/576P, 720P a 1080i.



3.3 Nastavenie miestneho času

1. **Letný čas:** zvolte Zapnúť alebo Vypnúť. "Vypnúť" označuje normálny čas. Ak zvolíte „Zapnúť“ pripočíta sa jedna hodina.
2. **Časový posun:** ak vyberiete "Zapnúť", dátum a čas sa nastavia automaticky. Položky Dátum a Čas zostanú neaktívne (šedé). Výrobné nastavenie položky Časový posun je „Zapnúť“.
3. **Dátum, Čas:** ak v predchádzajúcej položke nastavíte „Vypnúť“, položky Dátum a Čas zostanú aktívne a položka Časový posun bude neaktívna. Číselnými tlačidlami vložte požadované hodnoty. Po nastavení stlačte tlačidlo **MENU** alebo **EXIT** pre uloženie a odchod z položky. Ak hodnota nie je správna, systém Vás na to upozorní. Môžete pokračovať v editácii alebo odísť bez uloženia. Výber potvrdíte tlačidlom **OK**.



MENU - INFORMÁCIE

3.4 Nastavenie časovača

Ak nie je nalaďený žiadny kanál, táto položka nie je dostupná. Môžete nastaviť 8 položiek v časovači. Vyberte si časovač a stlačte **OK**.

1. Režim časovača: výrobné nastavenie položky je „vypnutý“. Môžete nastaviť časovač nasledovne : jeden raz, denne, týždenne, mesačne, ročne.

2. Časovač: vyberte možnosť Kanál alebo Správa. Ak zvolíte Kanál, zobrazí sa v nasledujúcej položke kanál, na ktorom sa prijímač zapne v nastavenom čase.. Ak zvolíte Správa, zobrazí sa v nasledujúcej položke správa. Môžete si vybrať druh správy: narodeniny, výročie, všeobecná.



3. Dátum a čas budenia: číselnými tlačidlami vložte platný dátum.



Trvanie: nastavte dĺžku budenia. Po uplynutí tohto času sa systém automaticky vypne.

Tlačidlom **MENU** alebo **EXIT** nastavenie uložte a odíďte z menu.

3.5 Rodičovský zámok

Pred vstupom do menu rodičovský zámok, musíte zadať pin kód. Prednastavený pin je 0000.

1. Menu uzamknutia : stlačte tlačidlo   pre výber vypnúť/zapnúť. Ak vyberiete zapnúť, pri vstupe do viacerých menu bude prijímač od vás vyžadovať zadanie pin kódu.



2. Uzamknutie kanálov : Stlačte tlačidlo   pre výber vypnúť/zapnúť. Prednastavené je na vypnúť. Ak vyberiete zapnúť, v prípade že budete chcieť pozerat zamknuté kanály, budete musieť zadať pin kód.



3. Nový PIN : zadajte pomocou číselných tlačidiel 0-9.

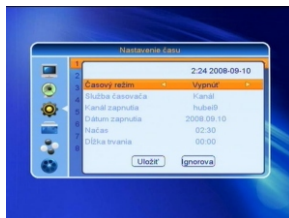
4. Potvrdenie PIN : systém bude od vás vyžadovať, aby ste pin kód zadali ešte raz pre potvrdenie nového pin.

3.6 Nastavenie OSD

1. Zobrazenie tituliek : stlačte tlačidlo   a vyberte medzi zapnúť/vypnúť.

2. OSD časový limit : tlačidlami   vyberte od 1 do 10 . Prednastavené je na 5.

3. OSD transparentia : s tlačidlami   vyberte vypnúť, 10%, 20%, 30%, 40%. Prednastavená je možnosť vypnúť.



MENU - INFORMÁCIE

3.7 Oblíbené

Toto okno obsahuje 32 oblíbených skupín.

Tlačidlami **PR+**, **PR-** vyberte jednu a stlačte

OK pre premenovanie skupiny. Postup je rovnaký ako v prípade pridania satelitu.



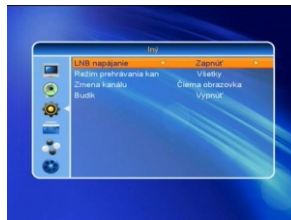
3.8 Iné

1. Napájanie LNB : vyberte vypnúť/zapnúť.

2. Zmeniť typ prehrávania kanálu : vyberte voľné, všetky alebo kódované.

3. Zmena kanálu : vyberte menu zmrznúť alebo čierna obrazovka.

4. Budík : vyberte medzi zapnúť/ vypnúť.



4. Pomôcky

1. Stlačte tlačidlo **OK** alebo \leftarrow pre zobrazenie menu, pri vstupe do menu musíte zadať pin kód.

Prednastavený pin je 0000.

2. Stlačte tlačidlo **PR+**, **PR-** pre presun kurzoru.

3. Stlačte tlačidlo Exit alebo \rightarrow pre presun na ľavé menu.



4.1 Informácie

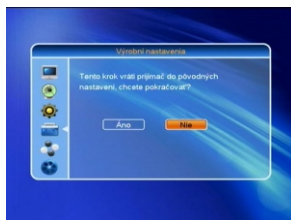
Stlačte tlačidlo **OK** na okne informácií.



4.2 Výrobné nastavenie

Stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do okna výrobných nastavení.

Vyberte Áno a stlačte tlačidlo **OK**, všetky vyhľadane kanály a nastavenia budú vymazané. Vyberte Nie a stlačte **OK**, nastavenia budú zachované, pre výstup z tohto menu môžete stlačiť tlačidlo **EXIT** alebo **MENU**.

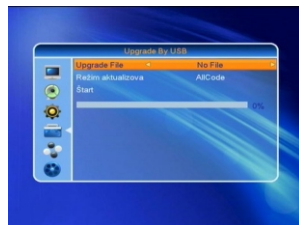


MENU – INFORMÁCIE

4.3 Aktualizácia cez USB

1. Zoznam aktualizácií
2. Režim aktualizácie : vyberte „Všetky kódexy“ a Dump. Ak užívateľ vyberie režim aktualizovania „aktualizovať súbor“ zobrazí sa nasledovné okno.

Režim aktualizovania	Vlastnosti súboru
Všetky kódexy :	Súbor s koncovkou „abs“
Hlavné kódexy :	Súbor s koncovkou „bin“
Rádio :	Súbor s koncovkou „m2v“. Obraz bude použitý ak sa bude bootovať rádio a menu
Predvoľba db :	Súbor s koncovkou „bin“



Vyberte režim aktualizácia a súbor aktualizácie a začnite aktualizovať pomocou USB.

3. Stlačte **OK** tlačidlo pre spustenie aktualizovania. Ak USB nie je pripojené, položky v menu budú šedé a aktualizácia sa nedá vykonať.

4.4 Podmienený prístup

Vyberte podmienený prístup a stlačte tlačidlo **OK**, zobrazí sa podmenu ktoré obsahuje informácie o podmienenom vstupe, zmena pin kódu, zmena označenia pin, vekovú hranicu.

4.4.1 Informácie o podmienenom vstupe

V menu informácie o podmienenom vstupe nájdete informácie ako systém karty, ID systému CAS, verzia pripojenia, číslo karty, číslo série, indikátor krajiny, vekovú hranicu.



4.4.2 Zmena pin kódu

Zmena pin kódu je navrhnutá pre zmenu pin kódu na karte kvôli vekovej hranici, a je požadovaný ak chcete zmeniť nastavenia vekovej hranice. Ak chcete zmeniť pin kód musíte vedieť aktuálny pin kód, teda starý pin kód. Zadať dva krát nový pin kód, (pin kód zadáte raz a potom sa znovu vyžaduje jeho potvrdenie) ktorý chcete nastaviť. Presuňte kurzor na **OK** tlačidlo a stlačte **OK** tlačidlo. zobrazí sa okno ktoré vás bude informovať o stave zmeny. Pin kód obsahuje iba čísla.

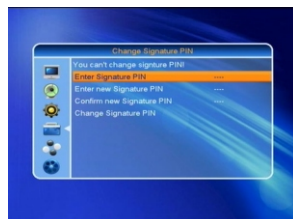


4.4.3 Zmena podpisu Pin

Postup je rovnaký ako pri zmene pin kódu.

Poznámka : ak pri podpise pin kódu vložíte trikrát nesprávne číslo, menu sa uzamkne.

Prosím kontaktujte predajcu.



MENU - INFORMÁCIE

4.4.4 Veková hranica

Zadajte pin a prejdite kurzorom na výber vekovej hranice.

Môžete vybrať A- nad 18, X- erotika, G- všetci, PG- rodičovský sprievodca, presuňte kurzor na zmenu vekovej hranice a stlačte OK, zobrazí sa okno ktoré vás informuje o zmene.

4.5 USB

USB menu sa zobrazí automaticky po vložení USB, okrem auto skenovania, mulit obrazu a aktualizovania. Do USB menu môžete vstúpiť aj nasledovne: Menu – Pomôcky – USB.

Stlačte OK pre vstup do menu.

USB Menu nie je aktívne, ak USB nie je zasunuté v prijímači. Media Play List sa neuloží, ak je USB odpojené alebo v režime standby alebo vypnuté.



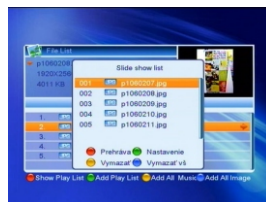
Ak stlačíte tlačidlo hore /dolu , budete sa presúvať po strane hore a dolu. Vyberte nahrávanie, ktoré chcete prehrať a stlačte OK. Po ukončení prehrávania sa automaticky vrátite do USB menu.

Funkcie farebných tlačidiel :

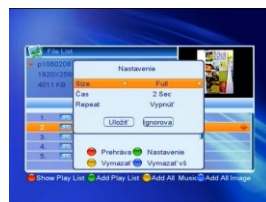
1. Zelené tlačidlo : v zozname nahrávok stlačte zelené tlačidlo zobrazí sa oznam „Pridať do zoznamu nahrávania. Súbor bude pridaný do OGG zoznamu alebo zoznamu fotiek.
2. Žlté tlačidlo : všetky OGG zložky budú pridané do OGG zoznamu priamo stlačením žltého tlačidla.
3. Modré tlačidlo : stlačením modrého tlačidla sa pridajú do zoznamu nahrávania aj fotky.
4. Červené tlačidlo : zobrazuje okno procesu, vyberte typ prehrávania. Stlačením červeného tlačidla vyberte hudbu alebo fotku, vyberte tlačidlami vľavo a vpravo, otvorte zoznam prehrávania a stlačte OK. Ak sa zobrazí informácia „typ prehrávania neexistuje“ znamená to že v zozname nie sú žiadne zložky.

Zobrazovanie položiek

1. Červené tlačidlo : pre zobrazenie položiek stlačte červené tlačidlo, alebo vyberte položku pre prehrávanie a stlačte OK tlačidlo. Ak prehrávanie skončí, zobrazí sa zoznam USB , pre navráť stlačte tlačidlo Exit.
2. Žlté tlačidlo: ak chcete vymazať položku, stlačte žlté tlačidlo.

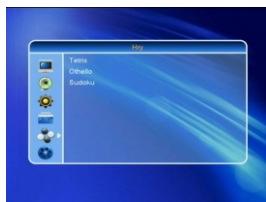


3. Modré tlačidlo : stlačte modré tlačidlo pre vymazanie všetkých zložiek v zozname nahrávania. Systém vás upozorní či ste si istý tým že chcete všetko vymazať. Ak stlačíte áno všetky zložky budú vymazané
4. zelené tlačidlo : stlačte zelené tlačidlo pre zobrazenie menu nastavení, prosím pozrite si vedľajšie nastavenie menu.



5. Hry

1. Stlačte tlačidlo **OK** alebo pre vstup na hry.
2. Stlačte tlačidlo **PR+,PR-** pre presun kurzoru hore a dolu.
3. Stlačte tlačidlo **Exit** alebo , pre presun do ľavého menu.
4. Vyberte hru ktorú chcete hrať a stlačte tlačidlo **OK**.

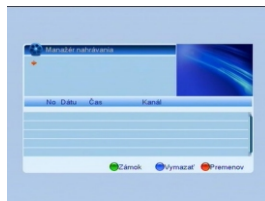


MENU - INFORMÁCIE

6. Nahrávanie

6.1 Ovládanie nahrávania

1. Stlačte tlačidlo **PR+,PR-** pre presun hore a dolu.
2. Stlačte zelené tlačidlo pre uzamknutie kanálov.
Znak zámku sa zobrazí pri uzamknutom kanáli.
Pred odomknutím kanálu budete musieť zadať Pin kód. Prednastavený pin kód je 0000.
3. Stlačte modré tlačidlo pre vymazanie kanálu.
4. Stlačte červené tlačidlo pre premenovanie kanálov , ktoré ste si vybrali, stlačením tlačidiel **0-9** vložte písmená.
5. Stlačte tlačidlo **Play** pre zobrazenie nahrávok.
Stlačte tlačidlo **OK** pre prehratie nahrávok.
6. Pre pauzu stlačte tlačidlo Pause. Stlačte tlačidlo **◀▶** pre pretočenie nahrávania dopredu a dozadu. Stlačte tlačidlo **⏮** pre pomalé prehrávanie.



6.2 Informácie HDD

Zobrazia sa vám nasledovné informácie ako na obrázku.



6.3 Formátovať HDD

Stlačte tlačidlo OK, zobrazí sa okno pre formátovanie hard disku. Ak chcete naozaj formátovať hard disk vyberte Áno alebo Nie



6.4 PVR nastavenie

1. Timeshift : ak nastavíte timeshift na zapnúť, automaticky sa bude nahrávať aktuálny kanál, ktorý sledujete. Môžete stlačiť tlačidlo pause, pretáčanie vpred, pretáčanie vzad pre pozeranie predchádzajúceho programu. Ak je funkcia timeshift vypnutá, funkcia nefunguje. Vyberte medzi zapnúť a vypnúť.

2. Jump (skok) : vyberte 30 sekúnd, 1 min, 5 min, 10 min a 30 min.

3. Nahrávanie cez funkciu timeshift : vyberte vypnúť a zapnúť.

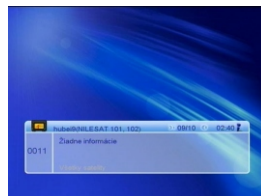


7. Rýchle tlačidlo

7.1 Info

Pre zobrazenie info okna stlačte tlačidlo **INFO**.



Stlačte tlačidlo info opätovne a zobrazí sa programový sprievodca o aktuálnom programe. Tlačidlami **◀▶** môžete pozrieť program na 16 dni.





MENU - INFORMÁCIE

7.2 EPG


Stlačte tlačidlo **EPG** pre zobrazenie EPG okna.


1. Tlačidlami **PR+,PR-**,   vyberte hore, dolu, doprava a doľava.


2. Stlačte **červené** tlačidlo pre zobrazenie času.


Tlačidlami **PR+,PR-**,   vyberte hore, dolu, doprava a doľava.



 : na tomto tlačidle stlačte OK pre návrat na EPG.

 : na tomto tlačidle stlačte tlačidlo **OK** pre presun kurzoru.

 : stlačte tlačidlo **OK** pre posun dopredu a dozadu o pol hodinu.

 : stlačte tlačidlo **OK** pre posun dopredu a dozadu o pol hodinu.

 : stlačte tlačidlo **OK** pre posun dopredu a dozadu od deň. Od aktuálneho dňa môžete presunúť o 14 dní.

3. Podrobné informácie : V okne **EPG** stlačte tlačidla **PR+,PR-**,   pre výber kanálu a programu, stlačte tlačidlo **OK** pre zobrazenie podrobných informácií o aktuálnom programe.

4. Stlačte zelené tlačidlo pre vstup do časovača. Kanál môžete pridať do časovača. Ak je v časovači 8 programov, časovač je plný.

7.3 Hľadať

Stlačte tlačidlo Find pre zobrazenie okna vyhľadávania. Číselnými tlačidlami zadajte písmena a stlačte farebné tlačidlo pre realizovanie kroku, ktorý chcete vykonať.

7.4 Číslo

Použite tlačidlá **(0-9)** pre výber aktuálneho kanálu. Ak zadáte číslo kanálu ktorý nie je zobrazený sa informácie okno "Kanál neexistuje", stlačte tlačidlo OK pre vypnutie info okna.





7.5 TV/rádio

V normálnom režime stlačte tlačidlo **TV/RADIO** pre výber medzi TV a rádio kanálmi.





7.6 Kanál hore /dolu

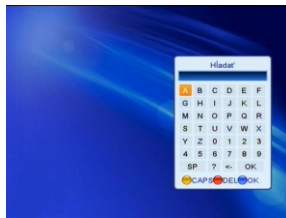
Pre prepnutie kanálu použite tlačidlá **PR+,PR-**. Ak ste v zozname obľúbených kanálov, budete prepínať iba kanály ktoré sú v zozname uložené.

7.7 Vľavo/vpravo (hlasitosť+/-)

Stlačte tlačidlo   pre zmenu hlasitosti. Stlačte tlačidlo  pre zníženie hlasitosti, pre zvýšenie hlasitosti stlačte tlačidlo .

7.8. Vypnutie zvuku

Stlačte tlačidlo  pre vypnutie zvuku. Pre opätovné zapnutie stlačte tlačidlo , alebo upravte hlasitosť tlačidlami  .





MENU - INFORMÁCIE




7.9 Pauza

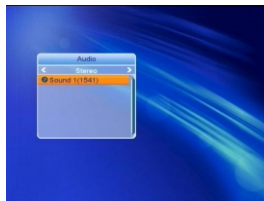
Počas pozerania TV môžete obraz zastaviť stlačením tlačidla **PAUSE**. Pre znovu spustenie obrazu opätovne stlačte tlačidlo **PAUSE**.

7.10 OK


1. Počas pozerania TV alebo počúvania rádia stlačte tlačidlo **OK** a zobrazí sa zoznam TV /rádio programov.
2. Tlačidlami **PR+**, **PR-** vyberte kanál a stlačte tlačidlo **OK** pre jeho potvrdenie.
3. Pre výber programu stlačte tlačidlo  .
4. Stlačte tlačidlo **MENU** alebo **EXIT** pre vypnutie okna.

7.11 Audio



1. Pre zobrazenie okna audio stlačte tlačidlo .
2. Tlačidlami   vyberte , ľavý, pravý, stereo alebo mono.
3. vybrané audio bude funkčné na vybranom kanály, nie na všetkých kanáloch.
4. Stlačte tlačidlo **MENU** alebo **EXIT** pre vypnutie okna.

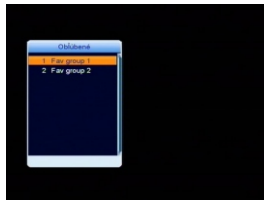


7.12 Recall

Stlačte tlačidlo  pre prepnutie na predchádzajúci kanál.

7.13 FAV



1. Stlačte tlačidlo **FAV** pre zobrazenie obľúbenej skupiny.
2. Stlačte tlačidlo   pre výber obľúbenej skupiny. Stlačte tlačidlo **PR+PR-** pre výber kanálu hore a dolu. Stlačte tlačidlo **OK** pre zobrazenie celého obrazu. Pre výstup s menu stlačte tlačidlo **MENU** alebo **EXIT**.
3. Ak nie je zadaná obľúbená skupina a stlačíte tlačidlo **FAV**, systém vypíše „žiadny obľúbený kanál“



7.14 Teletext

Stlačte tlačidlo teletext pre zobrazenie. Ak teletext program nepodporuje, zobrazí sa informácia „Žiadne dáta teletextu“. Stlačte tlačidlo **Exit**.

7.15 Zoom

1. Stlačte tlačidlo **ZOOM** pre zapnutie zoom 1, zoom 2, zoom 3, zoom 4, zoom 5, zoom 6, zoom 8, zoom 12, zoom 16.
2. V režime **ZOOM** stlačte tlačidlo **PR+**, **PR-**,   pre presun kurzoru doprava, doľava, hore a dolu.
3. Pre výstup stlačte tlačidlo **MENU** alebo **EXIT**.

MOŽNÉ PROBLÉMY

Problémy	Možná příčina	Odstránenie
Displej na prednom paneli nesvieti	Hlavný kábel nie je zapojený	Skontrolujte či je pripojený hlavný elektrický kábel
Nie je žiadny obraz ani zvuk, ale svieti červené svetlo na prednom paneli.	Prijímač je v režime standby.	Stlačte tlačidlo standby.
Nie je obraz ani zvuk.	Parabola nie je nastavená na správny satelit.	Nastavte parabolu. Skontrolujte signál v menu nastavenia paraboly.
	Nie je signál alebo signál je slabý.	Skontrolujte pripojenie káblu, pripojenie LNB a iných prídavných zariadení medzi LNB a prijímačom. Správne nastavte parabolu.
	Parabola neukazuje signál na satelite.	Nastavte správne parabolu.
	Signál je príliš silný.	Pripojte zoslabovač signálu na LNB.
Zlý obraz /chyba kódovania.	Veľkosť paraboly nie je malá.	Namontujte väčšiu parabolu.
	Šumový zvuk LNB je privysoký.	Znížte šumový zvuk.
Pri zapnutí sa nezobrazuje obraz.	Systém je pripojený RF konektorom.	Skontrolujte pripojenie systému UHF a UHF kanál
Vznikla prekážka medzi satelitným kanálom , existujúcim terestriálnym kanálom a video signálom.	Systém je pripojený RF konektorom, a výstup prijímača s terestirálnym kanálom alebo video signálom.	Zmeňte pripojení kanálov na vhodné pripojenia, alebo použite scart pripojenie.
Dialkové ovládanie nefunguje.	Batérie sú vybité.	Vymeňte batérie.
	Dialkové ovládanie nedržíte správnym smerom.	Pri držaní diaľkového ovládania sa uistite, že nie je blokovaný signál.

English

Contents

GENERAL INFORMATION

3

Main Features	3
For your Safety	4
Unpacking	5
General Operation	5
RCU	6

INSTALLATION

7

Rear Panel	7
Connecting to TV& VCR using SCART support	7
Connecting to TV using RCA support	8
Connecting to Digital Amplifier	8

MENU INFORMATION

9

Main Menu	9
1. Channel List	10
1.1 TV Channel List	10
1.2 Radio Channel List	13
1.3 Delete All	13
2. Installation	13
2.1 Antenna Connection	13
2.2 Satellite List	14
2.3 Antenna Setup	15
2.4 Single Satellite Search	17
2.5 Multi Satellite Search	17
2.6 TP List	18
3. System Setup	19
3.1 Language	19
3.2 TV	20
3.3 Local Time setting	20
3.4 Timer Setting	20
3.5 Parental Control	21
3.6 OSD Setting	21
3.7 Favorite	22
3.8 Other	22

Contents

4. Tools	22
4.1 Information	22
4.2 Factory Setting	23
4.3 Upgrade by USB	23
4.4 Common Interface	23
4.5 USB	25
5. Game	26
6. REC	26
6.1 Record Mangager	26
6.2 HDD Information	26
6.3 HDD Format	26
6.4 PVR Setting	27
7. Hot key	27
7.1 Info	27
7.2 EPG	27
7.3 Find	28
7.4 Numer	28
7.5 TV/Radio	28
7.6 Up/Down	28
7.7 Left/Right	28
7.8 Mute	28
7.9 Pause	28
7.10 OK	29
7.11 Audio	29
7.12 Recall	29
7.13 Fav	29
7.14 Teletext	29
7.15 Zoom	29

TROUBLE SHOOTING

30

GENERAL INFORMATION

A Digital Satellite Receiver is a convenient product that allows you to view a variety of programs provided through satellite. This user's guide covers the installation of the DSR and the necessary steps to implement various features. This also explains special features available only in this DSR in detail, which will allow you to make full of these feature.

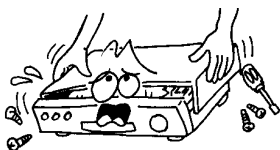
Information confirmed in this document is subject to change. We reserves the right, without notice, to make change in product design or performances as progress in engineering or technology.

Main Features

- MPEG-2 digital & fully DVB-S compliant
- SCPC and MCPC receivable from C/Kuband satellite
- Automatic PAL/NTSC conversion
- 4000 channels TV and Radioprogrammable
- 32 different favorite groups selection
- On Screen Display with multi-language
- Fully support to 7 days Electronic Program Guide (EPG)
- Picture in Graphics (PIG) support
- 256 colors On Screen Display
- Automatic network search for newly added transponders
- DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 fully support, 13/18V, 0/22K
- Various channel editing function (favorite, move, lock, rename and sort)
- Parental control for channels
- Easy to use Menu System
- Software upgrades through RS232 port and Receiver to receiver
- Automatic turn on/off by Timer setting (multiple options)
- Subtitle support DVB EN300743 and EBU
- Teletext support DVB ETS300472 by VBI and OSD
- Automatic save for last channel
- Channel list can be sorted by alphabetic A-Z
- Up to 3X3 pictures on screen, only 1 active
- Video zoom function with 1/2/4/6/8/12/16 ratio
- Support FAT16/FAT32/FAT12
- Only list JPEG/BMP files
- Default 2 hours, user can setting the end time
- Based on size of HDD, 512M~8G size will reserve for time shifted recording
- Lock/Delete/Rename, Preview playback, Browse record files information
- Play/Pause/Stop/Step
- Fast Forward/Fast Backward 2/4/8/16/24, Slow Forward/Slow Backward 1/2, 1/4, 1/8, Jump to user selected time point

GENERAL INFORMATION

For Your Safety



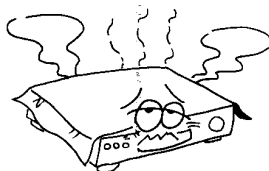
- To avoid electric-shock hazards, do not open the cabinet, refer servicing to qualified personnel only.



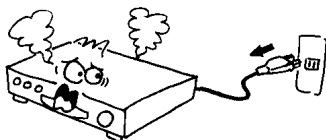
- Keep the receiver away from flower vases, tubs, sinks, etc., in order to avoid damaging the equipment.



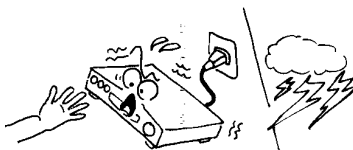
- Do not expose the receiver under the sunlight. And keep it away from the heat source.



- Do not block ventilation holes of the Receiver so that air can circulate freely.



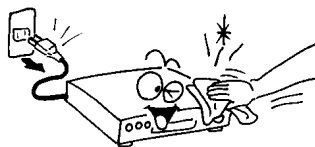
- When the abnormal phenomenon occur, you should cut off the power immediately.



- Do not touch the receiver during thunder, since that might create electric-shock hazards.



- Switch the receiver off whenever it remains out of service for an extended period.



- Be sure to turn the Receiver off and disconnect the AC power cord before cleaning the Receiver surface. If the surface is dirty, wipe clean with a cloth which has been dipped in a weak soap-and-water solution and wrung out thoroughly, and then wipe again with a dry cloth.

GENERAL INFORMATION

Unpacking



● Remote Control



● Batteries



● User's Guide



● Audio/Video cable

General Operation

- Throughout this manual you will notice that the everyday operation of the receiver is based on a series of user friendly on screen display and menus. These menus will help you get the most from your receiver, guiding you through installation, channel organizing, viewing and many other functions.
- All functions can be carried out using the buttons on the RCU, and some of the functions can also be carried out using the buttons on the front panel.
- The receiver is easy to use, always at your command and adaptable for future advances.
- Please be aware that new software may change the functionality of the receiver.
- Should you experience any difficulties with the operation of your receiver, please consult the relevant section of this manual, including the Problem Shooting, or alternatively call your dealer or a customer service adviser.

GENERAL INFORMATION

RCU



Key	Function
	Turns power ON/OFF of the DSR
	When watching a channel, mute the sound
0~9	Enter number of the required menu item or select a channel number to watch
TV/RADIO	Switches between TV and Radio mode
← PR	Switches back to previous channel
FAV	Displays the favorite group list
SHIFT	Timeshift function key
FIND	Display the Find window
INFO	Show information of the current channel
MENU	Press this key one time to run menu onscreen
▲ ▼	Moves up / down a page in the list
OK, LIST	Executes the selected item in the menu screen or enters the desired value in any input mode
PR+, PR-	When watching a channel, change channels or move to the next higher or lower item in the menu
	When watching a channel, adjust the volume or move to the left or right item in the menu
EXIT	Return to the previous menu on the menu screen or escape from the menu
EPG	Call up the EPG (Electronic Program Guide)
	Display the Audio window.
TV/AV	Switch between TV and AV modes
TXT	Switch to teletext or subtitle mode
ZOOM	Enter into the zoom in mode
PAUSE	Press once to pause the screen picture, press once again to go to the normal mode
SLEEP	Enter into the sleep in mode
	Enter into the nine-pictures mode displayed on the screen.
RECORD	Record the program
▶, ■	Play and stop the program
◀▶	Press to fast forward or fast backward
◀▶	Press to slow forward or slow backward
SAT	Display the satellite list

INSTALLATION

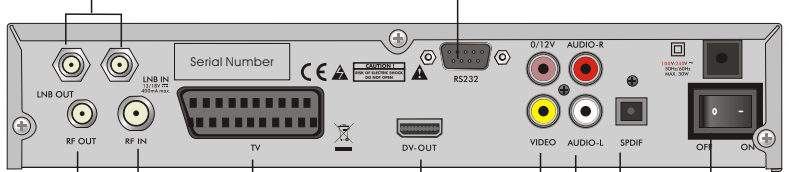
Front Panel



Rear Panel

LNB IN: CONNECT TO SATELLITE ANTENNA
LNB OUT: CONNECT TO THE OTHER RECEIVER

CONNECT TO APC FOR S/W UPGRADE



CONNECT TO TV
USING ASCART CABLE

CONNECT TO TV SET HDMI-OUT INPUT

CONNECT VIDEO TO TV USING RCA JACK

CONNECT TO AUDIO R/L TO TV OR AUDIO TUNER

CONNECT TO A DIGITAL AMPLIFIER

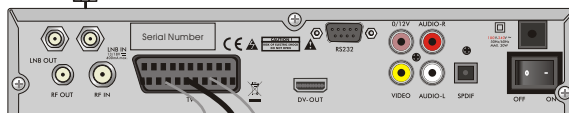
RF IN: CONNECT TO CABLE SIGNAL
RF OUT: CONNECT TO TV ANT INPUT

POWER ON/OFF

Connecting to TV using SCART support



Satellite Dish



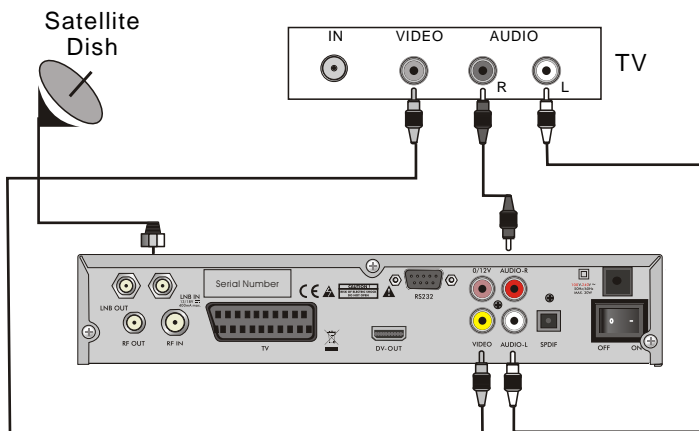
DSR



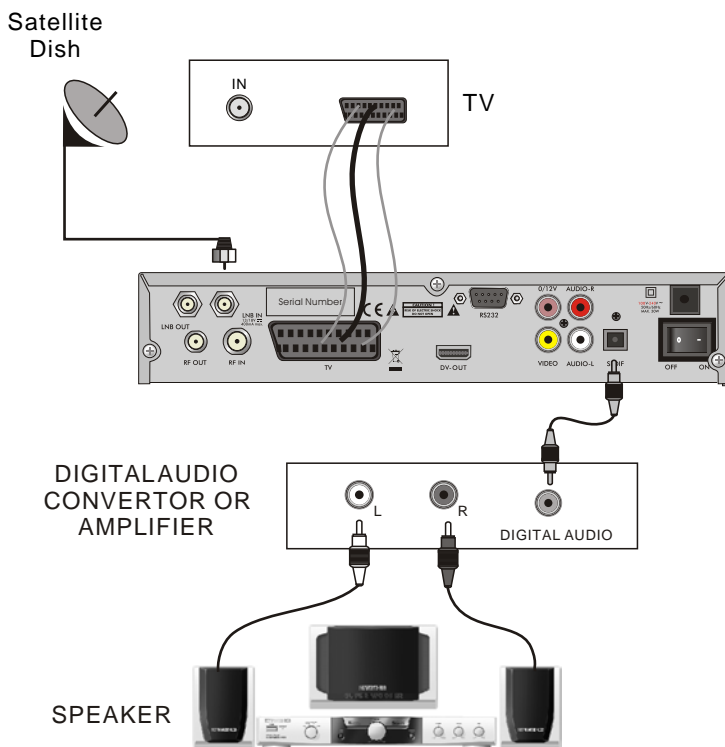
TV

INSTALLATION

Connecting to TV using RCA support



Connecting to Digital Amplifier



MENU INFORMATION

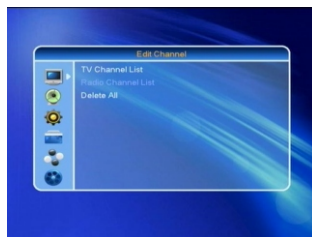
Main Menu

- Make sure that you have properly installed and connected the cables of the receiver well. If the receiver is the factory status or there is no program list, when power on, the Main Menu window will be displayed on the screen.

During the normal TV/Radio mode, press **MENU** key on the RCU to enter into the **Main Menu** window.

- This menu consists of 6 major main menus as follow.

- **Edit Channel**
- **Installation**
- **System Setup**
- **Tools**
- **Game**
- **REC**



- During the installation the **OK** key confirms a selection and **LIST** key shows Down List Box if the column has mark. You can also use the numeric keys on the RCU to enter numeric value.

Use the **PR+**, **PR-** key to move upwards and downwards from one line to another line and use \leftarrow \rightarrow key to move from main menu to sub menu and move from left side to right side or versa.



Meantime, you want to escape the menu system, please press **MENU** or **EXIT** key on the RCU.

MENU INFORMATION

- If there is no program, you can not exit from the **Main Menu** window by pressing **MENU** or **EXIT** key. System will inform "No channel" and the following items turn grey.



Sub-menu	Turn grey when there is no program
Channel List	TV Channel List Radio Channel List Delete all
Installation	Antenna Connection SatelliteList Antenna Setup Single Satellite Search Multi Satellite Search TP List
System	Language TV System Local Time Setting Timer Setting Parental Lock OSD Setting Favorite Other
Tools	Information Factory Setting Upgrade by USB Conditional CA USB
Game	Tetris Othello Sudoku
REC	Record Manager HDD Information HDD Format PVR Setting

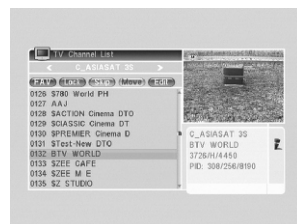
1. Channel List

1. Press **OK** key or  key to pop up the "Input Password" dialogue, you can not enter into the menu unless the correct password is inputted. The default password is "0000".
2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.
3. Press **EXIT** key or  key to move the focus to the left menu.



1.1 TV Channel List

1. Press   keys to select satellite.
2. Press **PR+**, **PR-** keys to select the program that you want to play, and then press **OK** key to view it in the small window. If move the **yellow** cursor to select up or down, you will see a gray line which indicates the playing program in the small window.



MENU INFORMATION

3. Press **FAV** key to move the FAV button upward. Select the program and press **OK** key to pop up the favourite group list. In the list, select the group that you want to add into and press **OK** key, and then you will find the favourite mark is displayed at the right side of the selected program.

Press **FAV** key again to exit from the fav mode, and you will find the FAV button return to the origin position.

4. Press **red** colour key to move the Lock button upward. Select the program and press **OK** key to mark this program with the Lock mark. You can cancel this mark by pressing **OK** key once more.

Press **red** colour key again to exit from the lock mode, and you will find the Lock button return to the origin position.

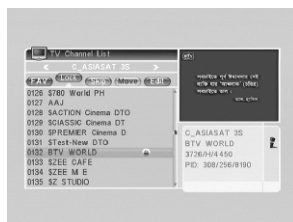
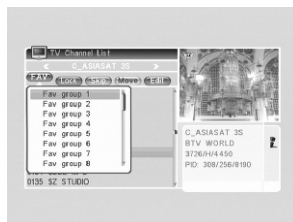
5. Press **green** colour key to move the Skip button upward. Select the program and press **OK** key to mark this program with the skip mark. You can cancel this mark by pressing **OK** key once more.

Press **green** colour key again to exit from the skip mode, and you will find the Skip button return to the origin position.

6. Press **yellow** colour key to move the Move button upward. Select the program and press **OK** key to mark this program with the move mark. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor to the position where you want to locate and press **OK** key to confirm.

Press **yellow** colour key again to exit from the yellow mode, and you will find the yellow button return to the origin position.

7. Press **blue** colour key to enter into the **Edit channel** window.



MENU INFORMATION

i. Sort (red colour key)

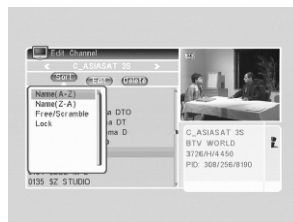
Press **red** colour key to pop up the Sort drop-down list.

Name(A-Z): The ascending order, omitting the \$ character, the number is ahead, then the capital letter, atlast the lowercase.

Name (Z-A): The opposite order of the above Name (A-Z).

Free/Scramble:: All FTA programs are listed ahead, while all scrambled programs are listed last.

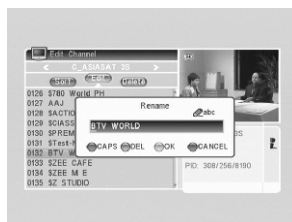
Lock: all locked programs are listed at the last.



ii. Edit (green colour key)

Press green colour key to move the Edit button upward. Select the program and press **OK** key to pop up the **Rename** window.

In **Rename** window, press **red** colour key to switch between capital letter and lower letter; press **green** colour key to delete the character on the cursor; press **←** **→** keys to move the cursor left or right; press **numeric keys (0-9)** to input the character, please refer to the down table. Press **yellow** colour key to save and exit, or press **blue** key to cancel and exit.



Numeric keys	Press numeric key repeatedly, display in circle
1	.,*?!@1
2	ABC2
3	DEF3
4	GHI4
5	JKL5
6	MNO6
7	PQRS7
8	TUV8
9	WXYZ9
0	[space]_-0

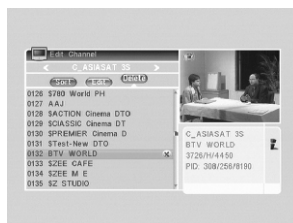
If the name is empty, system will pop up a dialogue informing "Name" once **yellow** colour key is pressed. Press **OK** key to close this dialogue.

MENU INFORMATION

iii. Delete (blue colour key)

In **Delete** window, press **blue** colour key to move the Delete button upward. Select the program and press **OK** key to mark this program with the deletion mark. You can cancel this mark by pressing **OK** key again.

Press **EXIT** key to pop up the dialogue "Are you sure to save?". Select Yes button and press **OK** key to save, or select NO button and press **OK** key to exit without saving.



1.2 Radio Channel List

Sine the same operation as 1.1 TV Channel List, here we don't explain any more.

1.3 Delete All

Move cursor to the **Delete All** item, and press **OK** Key to pop up the dialogue "Warning! Do you really want to delete all channel?".

Press **EXIT** key to pop up the dialogue "Are you sure to save?". Select Yes button and press **OK** key to save, or select NO button and press **OK** key to exit without saving.



2. Installation

1. Press **OK** key or $\triangleleft +$ key to pop up the "Input Password" dialogue, you can not enter into the menu unless the correct password is inputted. The default password is "0000".

2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.

3. Press **EXIT** key or \triangleleft key to move the focus to the left menu.



2.1 Antenna Connection

Press $\triangleleft +$ keys to select between Motor Antenna and Fixed Antenna.



MENU INFORMATION

2.2 Satellite List

1. Press **PR+**, **PR-** keys to select the satellite up or down. Press **OK** key to select and mark, and you can press **OK** key again to cancel the selection and the mark.

2. If there is no satellite, the red colour and blue colour keys will be invalid.

3. Press **red** colour key to pop up the **Edit Satellite** window. Press **PR+**, **PR-** keys to move cursor up or down.

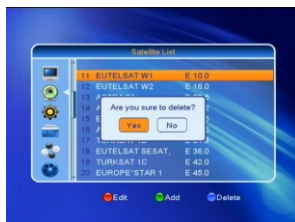
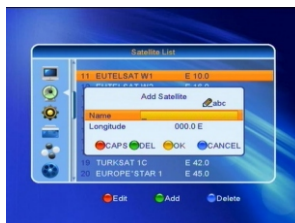
Name: User numeric keys to change the name of the satellite, please refer to the **Edit Channel Name**.

Longitude: You can press \rightrightarrows \leftrightsquigarrow keys to switch between east longitude and west longitude. After pressing **OK** key, you can use numeric keys to edit the longitude, press **EXIT** key or the **PR+**, **PR-** keys to exit editing mode. The range of the longitude is from 1 to 180 degree. If beyond this range, system will inform you "out of range" when you press **yellow** colour key on the RCU.

After setting, press **yellow** colour key to save and exit, while press blue colour key to exit without saving.

4. Press **green** colour key to pop up the **Add Satellite** window. Since the same operation as the above **Edit Satellite** window, here we don't explain any more.

5. Press **blue** colour key to pop up the dialogue "Are you sure to delete?". Select Yes button and press **OK** key to delete the selected satellite. You can cancel this operation by pressing **OK** key at the NO button.



MENU INFORMATION

2.3 Antenna Setup

Part A: Fixed

Suppose that you have selected Fixed Antenna in the **Antenna Connection** window.

1. Satellite: All selected satellites in the satellite list are displayed in this item.

Press \leftarrow \rightarrow keys to select the satellite in circle. Or press **OK** key to pop up the drop-down list, then select the desired satellite in the list and press **OK** key to confirm.

2. LNB Freq, Transponder, DiSEqC1.0, DiSEqC1.1: The same operation as the above.

3. 22K, 0/12V, Polarity: You can press \leftarrow \rightarrow keys to select in circle.



Part B: Motor

Suppose that you have selected Motor Antenna in the **Antenna Connection** window.

1. LNB Type: Select the proper LNB type.

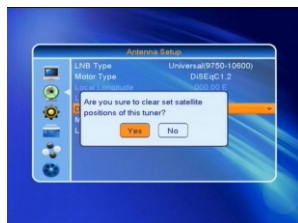
2. Motor Type: Select between DiSEqC1.2 and USALS. If you select DiSEqC1.2, the following Local Longitude and Local Latitude items will turn grey.

3. Delete All: Press **OK** key to pop up the dialogue "Are you sure to clear set satellite position of this tuner?". Press **OK** key at the Yes button to clear all the memories about the position of the satellites that has connected to the current tuner.

4. Motor Setting: Press **OK** key to the **Motor Setting** window.

Satellite: Press \leftarrow \rightarrow keys to select the satellite in circle. Or press **OK** key to pop up the drop-down list, then select the desired satellite in the list and press **OK** key to confirm.

Transponder: The same operation as the above.



MENU INFORMATION

Position No., & Save: The range is from 0 to 63. "0" delegates the original position. You can select the proper value when you have rotated the antenna.

Go to X: Press **OK** key to pop up the drop-down list, select the proper position (reference or from 1 to 63) to realize the selected position.

West <Save> East: Press \swarrow key to turn west, while press \nearrow key to turn east. Press **OK** key to pop up the dialogue "Are you sure to change this satellite's position?". Press **OK** key at the Yes button to save the current position, or press **OK** key at the No button to cancel the operation.

Recalculation: Press **OK** key to pop up the dialogue "Are you sure to change this satellite's position?". Press **OK** key at the Yes button to recalculation.

5. Limit Setup: Press **OK** key to pop up the **Limit Setup** window.

Limit Setup: Press \swarrow \nearrow keys to switch among Disable Limit, East Limit and West Limit.

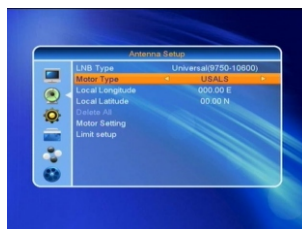
Limit Setup: Move cursor to the Limit Setup button. You can press \swarrow key to turn west, or press \nearrow key to turn east.

Go to Reference: Press **OK** key to go to reference. If you select Disable Limit in the above Limit Setup item, this button will turn grey.





6. If select USALS, Delete All item will turn grey.

Local Longitude, Local Latitude: Press \swarrow \nearrow keys to switch between West and East, or press \swarrow \nearrow keys to switch between North and South. Press **OK** key to enter into the editing mode. Use **numeric keys (0-9)** to input the longitude or latitude, press **MENU** key or **EXIT** key to exit. The range of the longitude is from 0 to 180, while the range of the latitude is from 0 to 90. If the inputted value is not in this range, system will pop up a dialogue "Out of Range" when exit from this window. You can press **OK** key to close this dialogue.





MENU INFORMATION

7. Motor Setting: Press **OK** key to enter into the **Motor setting** window.



Satellite, Transponder: Press   keys to select satellite or transponder, or press **OK** key to pop up the drop-down list and select in the list.





2.4 Single Satellite Search

1. Satellite : Press   keys to select the satellite in circle. Or press **OK** key to pop up the drop-down list, then select the desired satellite in the list and press **OK** key to confirm.

2. FTA Only: Press \triangleleft \triangleright keys to select between Yes and No.

3. Scan Channel: Press   keys to select among TV+Radio, TVChannel, Radio.

4. Network Search: Select between No and Yes.
This item turns grey when Auto Scan is selected in the following Scan mode item.



5. Scan Mode: Press   keys to select between Auto Scan and Preset Scan. Auto Scan is Blind scan, while Preset Scan is to search the preset frequencies.

6. Search: Press **OK** key to start searching.





2.5 Multi Satellite Search

From the **Multi Satellite Search** window, you can search several satellites at the one time.

1. Satellite: All selected satellites in the satellite list window are displayed on the down part. You can press   keys to switch among them.

2. FTA Only: Press \triangleleft \triangleleft^+ keys to select between Yes and No.

3. Scan Channel: Press   keys to select among TV+Radio, TVChannel, Radio.

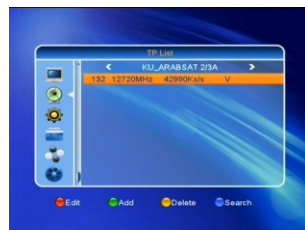


MENU INFORMATION

4. **Network Search:** Select between No and Yes. This item turns grey when Auto Scan is selected in the following Scan mode item.
5. **Scan Mode:** Press \triangleleft \triangleright keys to select between Auto Scan and Preset Scan. Auto Scan is Blind scan, while Preset Scan is to search the preset frequencies.
6. **Search:** Press **OK** key to start searching.

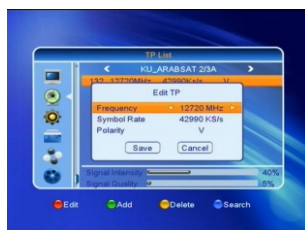
2.6 TP List

1. Press **PR+,PR-** keys to select the proper satellite.



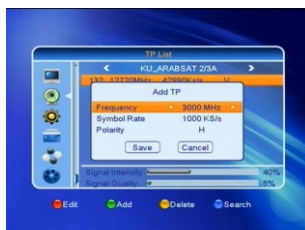
2. Press **red** colour key to pop up the **Edit TP** window.

Frequency, Symbol rate: Press \triangleleft \triangleright keys to add or reduce by step one. Or press **numeric keys (0-9)** to input the desired value. The range of the frequency is 3000-13450, while the range of the symbol rate is 1000~45000. The inputted value is beyond this range, the value will return to the origin value.



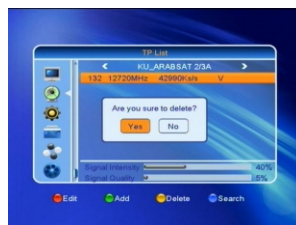
Polarity: Press \triangleleft \triangleright keys to switch between Vertical and Horizontal.

3. Press **green** colour key to pop up the **Add TP** window. Since the same operation as the above **Edit TP** window, here we don't explain any more.



MENU INFORMATION

4. Press **yellow** colour key to pop up dialogue "Are you sure to delete?". Press **OK** key at the Yes button to delete the selected TP, or press **EXIT** key to cancel the operation.

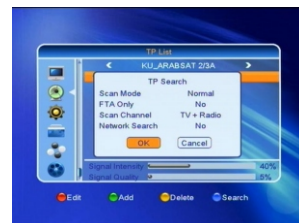


5. Press **blue** colour key to pop up the **TP Search** window.

FTA only, Scan Channel, Network Search:

Press \leftarrow \rightarrow keys to select the proper option.

Press **OK** key at the OK button to start searching.



3. System Setup

1. Press **OK** key or \rightarrow key to move the cursor to the right menu.

2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.

3. Press **EXIT** key or \leftarrow key to move the focus to the left menu.



3.1 Language

1. Press **OK** key to enter into the **Language** window. Press \leftarrow \rightarrow keys to select the language in circle, while press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down in circle.

2. Press **MENU** key or **EXIT** key to save and exit.

3. The types of the language, please refer to the configuration of the customer.



MENU INFORMATION

3.2 TV

Press **PR+**, **PR-** key to move the cursor up or down, while press **↵** **⏏** keys to change the setting and the setting will take effect immediately.

1. **Display Mode:** Select among Auto,PAL, PAL-M, PAL-N, NTSC.
2. **Aspect Mode:** Select among 4:3LetterBox, 4:3PanScan, 16:9.
3. **Video Output:** Select between RGB and CVBS.
4. **RF System:** Select among PAL, PAL- M, PAL- N, NTSC and Auto.
5. **RF Channel:** PAL:21-69,NTSC:14-83.
6. **DV-OUT:** Select among 480i/576i, 480P/576P, 720P and 1080i.



3.3 Local Time Setting

1. **Summer Time:** Select between ON and OFF. "OFF" delegates the normal time. If select ON, time will add one hour.

2. **GMT Offset:** When select "ON" in GMT Usage item, system will get the date and time information from the screen automatically. Date and Time two items will turn grey. Select the proper option in the GMT Offset item. The default setting is GMT ON.



3. **Date, Time:** When select "OFF" in GMT Usage, Date and Time two items take effect, while GMT Usage turns grey. Use numeric keys to input the desired value. After setting, press **MENU** key or **EXIT** key to exit and save. If the value is invalid, system will inform "Invalid input! Continue to edit?". Press **OK** key at the Yes button to continue the modification, or press **OK** key at the No button to exit without saving.

3.4 Timer Setting

If there is no program, you can not enter into this window. There are 8 timers that can be set. Select Timer up or down, and press **OK** key to enter into the setting window.

1. **Timer mode:** The default mode is off. You can set the timer once, daily, weekly, monthly and yearly.



MENU INFORMATION

2. Timer Service: Select between Channel and Message. If Channel is selected, the Wakeup Channel is displayed in the following item. If Message is selected, the Wakeup Message is displayed in the following item. In wakeup message, you can select among Birthday, Anniversary, General. At the same time the duration item turns grey.



3. Wakeup Date, On Time: Use numeric keys to input the valid date.

Duration: Set the gap time. After waking up, system will power off automatically after the duration time.

Press **MENU** or **EXIT** key to save and exit.

3.5 Parental Lock

Before entering into the **Parental Lock** window, you need input the correct password. The default password is **0000**.

1. Menu Lock: Press \triangleleft \triangleleft^+ keys to select between Off and On. If select "On", you can not enter into the most window before entering the password.

2. Channel Lock: Press \triangleleft \triangleleft^+ keys to select between Off and On. The default value is Off.



If select "On", you can not view the locked channel set in **Channel List Edit** window until you have inputted the correct password.

3. New Password: User **numeric key (0-9)** to input the new password.

4. Confirm Password: Input the new password once again. Confirm password must be the same as the New password. System will inform you "Change password successfully!" while they are the same, or inform you to input the password of Confirm password once again when they are not the same.

3.6 OSD Setting

1. Subtitle Display: Press \triangleleft \triangleleft^+ keys to select between On and Off.

2. OSD Timeout: Press \triangleleft \triangleleft^+ keys to select from 1 to 10 by step 1. The default value is 5.

3. OSD Transparency: Press \triangleleft \triangleleft^+ keys to select among Off, 10%, 20%, 30%, 40%. The default option is Off.

Press **MENU** or **EXIT** key to save and exit.



MENU INFORMATION

3.7 Favorite

There are 32 favorites group listed in this window. Press **PR+**, **PR-** keys to select one and press **OK** key to the **Rename** window. Since the same operation as the above the **Add Satellite** window, here we don't explain any more.



3.8 Other

1. **LNB Power:** Select between Off and On.
2. **Channel Play Type:** Select among All, Free, Scramble.
3. **Channel Change:** Select between Freeze and Black screen.
4. **Beeper:** Select between Off and On.



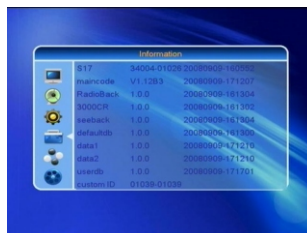
4. Tools

1. Press **OK** key or \triangleleft key to pop up the "Input Password" dialogue, you can not enter into the menu unless the correct password is inputted. The default password is **0000**.
2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.
3. Press **EXIT** key or \triangleleft key to move the focus to the left menu.



4.1 Information

Press **OK** key to the Information window.



MENU INFORMATION

4.2 Factory Setting

Press **OK** key to enter into the **Factory Setting** window.

Select Yes button and press **OK** key to return to the factory setting. All searched channels and set information will be erased.

Select No button and press **OK** key to cancel this operation, or press **MENU** or **EXIT** key to cancel and exit.



4.3 Upgrade by USB

1. Upgrade File: Show the Upgrade File.

2. Upgrade Mode: Select between AllCode and Dump. When users switch the upgrade mode, "Upgrade File" will show the corresponding file according to the table below:

Upgrade Mode	File feature
All code :	File named as "*.abs"
Main Code:	File named as "*.bin"
Radio back:	File named as "*.m2v", the picture will be used as both radioback and menu back
Default db:	File named as "*.bin"



Select the upgrade mode and upgrade file, then you can start upgrade by USB.

3. Press **OK** key on start button to start receiving the data from USB device. When the USB device is not connected, this item is grey, you cannot edit it now.

4.4 Conditional CA

Select **Conditional CA** item and press **OK** key, then you will enter into its sub-menu which consists of four items: About CA Info, Change PIN, Change Signature PIN, Maturity Level.

MENU INFORMATION

4.4.1 About CA Info

In **About CA Info** sub-menu, you can know the basic information about this conditional access such as CardStatus, CAS SystemID, Interface Version, Card Number, Number of sessions, Country Indicator, and Maturity Level.



4.4.2 Change PIN

Changes PIN window is designed for changing the smart card's PIN, which is required if you want change the maturity level settings.

In order to change the PIN, you must know the current PIN also called the old PIN. Input the new PIN and twice the PIN (New PIN and Confirm PIN must be the same) your want to set. Move cursor to **OK** button and press **OK** key, and then system will pop up a dialogue informing you the changing result.



Note that the PIN can only constructed with Arabic numerals.

4.4.3 Change Signature PIN

Do the sameway as the above Change PIN.

Note: The signature PIN will be locked after the three erroneous attempts to enter the correct PIN. If locked, please call the dealer for help.



4.4.4 Maturity Level

Input the PIN then Move cursor to **Select Maturity level**, you can select **A-Over18**, **X-Erotic**, **G-General audience**, **PG-Parental Guidance**, move cursor to **Change Maturity level** button and press **OK** key, and then system will pop up a dialogue informing you the changing result.

4.5 USB

USB menu will be automatically shown when insert U disk to USB port except auto scan, multi picture, upgrade. Or open USB menu according to Menu -> Tools-> USB. Press OK to enter into this window.

USB menu will be disabled when no USB device is plugged. Media Play List will not be saved when USB plugout or standby or power off.



MENU INFORMATION

Move scroll bar when press up/down key, page up or down by page key. Go into sub-directory when press ok key in the file directory, play the selected file when scroll bar is on the file, automatic return USB menu after play is over.

Color key operation:

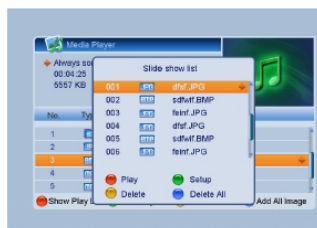
- 1.Green key: put the file selected by scroll bar to play list when press Green Key, in the meanwhile show “Add to Play List”, display disappear after about one seconds, the file will be added into OGG play list if it is one OGG file, to Image play file for one Image file.
- 2.Yellow Key: All the OGG files in current directory are added into OGG play list by yellow key, and screen display “Add to Play List”, display will disappear after one second.
- 3.Blue Key: All the Image files in current directory are added into Image play list by Blue key, and screen display “Add to Play List”, display will disappear after one second.
- 4.Red Key: Show one operation window:” please select play list type” by Red key, you can select Music or Image play by Left/Right Arrow key, open the selected Play list if press OK key. There will display “This type of play list does not exist” if there are no any file.

Image view operation

Please see the below image operation menu if Image function is selected.

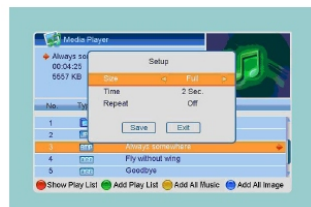
- 1.Red Key: Start to browse image if press RED key, or play the selected image if press OK key, return to USB File list if play is over, or return by press Exit Key.

- 2.Yellow Key: Delete selected image if press Yellow Key.





- 3.Blue Key: Press Blue Key, will delete all image files in play list, but system will remind you “Are you sure?” before practical operation, if you select Yes, all file will be deleted and Play list window will be closed.

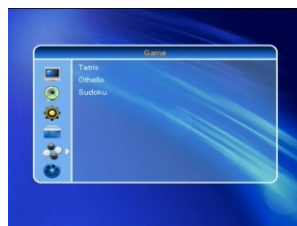
- 4.Green key: Press Green Key will show Setup Menu, please see the besides setup menu.



MENU INFORMATION

5. Game

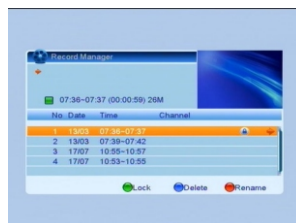
1. Press **OK** key or  key to enter into the game.
2. Press **PR+**, **PR-** keys to move the cursor up or down.
3. Press **EXIT** key or  key to move the focus to the left menu.
4. Select the game that you want to play and press **OK** key to enter into the window.







6. REC

6.1. Record Manager

1. Press **PR+**, **PR-** keys to select up or down,
2. Press **green** color key to lock the channel you selected, the lock symbol will be marked behind the channel. Before you lock the channel you must input the correct password, the default password is 0000.



3. Press blue color key to delete the channel you selected.
4. Press red color key to pop up the window for renaming the channel you selected, press numeric keys (0-9) to input the character.
5. Press [Play] key to preview. Press [OK] to play the recorder in full screen as below picture.
6. Press [Pause] key to pause. Press [Pause] key repeatedly to realize the step function. Press  /  key to fast backward or fast forward. Press  /  key to slow backward or slow forward.

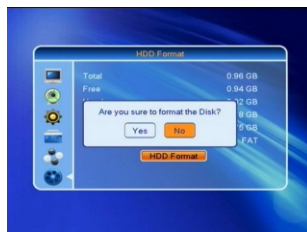
6.2 HDD Information

Show you the information in windows as besides.



6.3 HDD format

Press **OK** at the HDD Format button to pop up the dialogue Are you sure to format the disc? You can select YES or NO.



MENU INFORMATION

6.4 PVR Setting

1. **Timeshift**: If you set timeshift “On”, it will record the current channel you watch automatically. Then you can press [Pause] / [Fast Backward] / [Slow Backward] key to watch the previous program. If timeshift is “Off”, timeshift function doesn't work. Select between ON and OFF.

2. **Jump**: Select among 30sec, 1min, 5min, 10min and 30min.

3. **Timeshift to Record**: Select between ON and OFF.

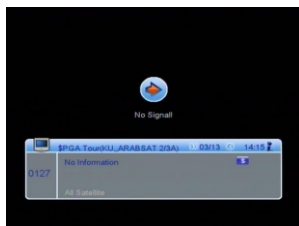


7. Hot Key

7.1 Info

Press **INFO** key to pop up the Infobar.

Press **INFO** key again to pop up the program guide of the current program. You can press \leftarrow \rightarrow keys to know the program guide of the future 16 days.



7.2 EPG

Press **EPG** key to enter into the EPG window.

1. Press **PR+**, **PR-**, \leftarrow \rightarrow keys to select up or down, left or right.

2. Press **red** colour key to pop up the Time Bar window. Press **PR+**, **PR-** keys to select up or down, while press \leftarrow \rightarrow keys to select left or right in the time bar.

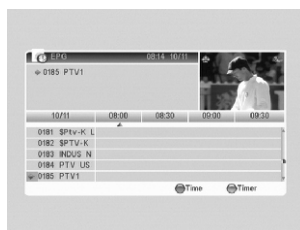
\leftarrow : Press **OK** key at this button to return to the EPG window.

\uparrow : Press **OK** key at this button to move the cursor to the current time line.

\blacktriangleleft \blacktriangleright : Press **OK** key to push the time forward or backward by half an hour.

$\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright\blacktriangleright$: Press **OK** key to push the time forward or backward by half an hour.

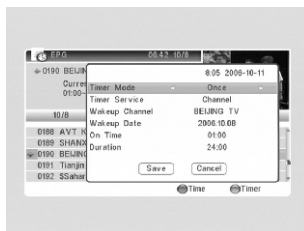
$\blacktriangleleft\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ $\blacktriangleright\blacktriangleright\blacktriangleright$: Press **OK** key to push the time forward or backward by a day.



MENU INFORMATION

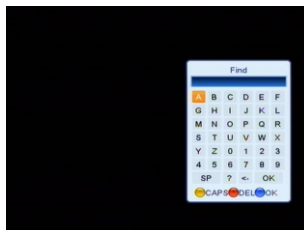
3. Detail Information: In the **EPG** window, press **PR+**, **PR-** \leftarrow \rightarrow keys to select the channel and program, and press **OK** key to know the detail information of the current program.

4. Press **green** colour key to enter into the **Timer** window. You can add the current program to the Timer. If 8 timers is already, system will inform "Timer isfull!".



7.3 Find

Press **FIND** key on to pop up the **Find** window. Use numeric keys to enter into the character and use the colour keys to realized the corresponding operation.



7.4 Number

Use the **numeric keys (0-9)** to input the number of the desired channel. If the inputted number is beyond the valid channel number, system will "No such a channel" and press **OK** key to close this message.

7.5 TV/RADIO

In normal mode, press **TV/RADIO** key to switch between TV mode and Radio mode.

7.6 Up/Down (Channel Change)

Press **PR+**, **PR-** keys to change the channel up or down. If in the all satellites group, you can select channel in all searched channels. If in the specific satellite, only can select channel in the satellite group.

7.7 Left/Right (Volume+/-)

Press \leftarrow \rightarrow keys to change the volume. Press \leftarrow keys to decrease the volume by step 1, while press \rightarrow keys to add the volume by step 1.

7.8 Mute

Press \boxtimes key to close the volume. You can press \boxtimes key once again to restore the volume, or press \leftarrow \rightarrow keys to open the volume.

7.9 Pause

During the viewing, you can press **PAUSE** key to stop the picture while the volume continues. You can play the picture by pressing **PAUSE** key once again.

MENU INFORMATION

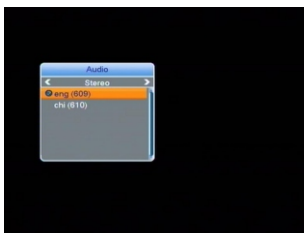
7.10 OK

1. During the viewing or listening, press **OK** key to pop up the TV program list or the Radio program list.
2. Press **PR+**, **PR-** keys to select the channel up or down, and then press **OK** key to play this channel in full-screen.
3. Press \leftarrow \rightarrow keys to select the satellite.
4. Press **MENU** or **EXIT** key to close this window.



7.11 Audio

1. Press \leftarrow \rightarrow keys to enter into the Audio window.
2. Press \leftarrow \rightarrow keys to select among Left, Right, Stereo, and Mono.
3. Changing the audio mode is only connected with the current channel, not all the channels.
4. Press **MENU** or **EXIT** key to close this window.



7.12 Recall

Press \leftarrow PR key to switch the current channel to the previous channel.

7.13 FAV

1. Press **FAV** key to pop up the favourite group window.
2. Press \leftarrow \rightarrow keys to select the favorite group. Press **PR+**, **PR-** keys to select the channel up or down.. Press **OK** key at the selected channel to view it in full-screen. Press **MENU** or **EXIT** key to exit.
3. If there is no favorite channel, system will inform " No FAV Channel!" when you press **FAV** key.



7.14 Teletext

Press **TXT** key to open the teletext on the screen. If there is no teletext, system will inform "No TeletextData". Press **EXIT** key to exit.

7.15 Zoom

1. Press **Zoom** key to switch among Zoom*1, Zoom*2, Zoom*3, Zoom*4, Zoom*5, Zoom*6, Zoom*8, Zoom*12, Zoom*16.
2. In zoom mode, press **PR+**, **PR-** \leftarrow \rightarrow keys to move the cursor up, left, right, down.
3. Press **MENU** or **EXIT** key to exit

TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible causes	What to do
The display on the front panel does not light up.	Main cable is not connected.	Check that the main cable is plugged into the power socket.
No sound or picture, but the front panel shows red light.	The receiver is in standby mode.	Press the standby button.
No sound or picture.	The satellite dish is not pointing at the satellite.	Adjust the dish. Check the signal level in the Antenna Setup menu.
	No signal or weak signal.	Check the cable connections, LNB and other equipment connected between the LNB and the receiver, or adjust the dish.
	The satellite dish is not pointing at the satellite.	Adjust the dish.
	Signal is too strong.	Connect a signal attenuator to the LNB input.
Bad picture / blocking error.	Satellite dish is too small.	Change to a larger dish.
	LNB noise factor too high.	Change to an LNB with lower noise factor.
	The LNB is faulty.	Change the LNB.
The picture is not showed on the screen, when switching on.	The system is connected by RF leads.	Check the UHF channel fixed in your system and tune the UHF channel properly.
There is interference on your digital satellite channels, an existing terrestrial channel or video signal.	The system is connected by RF leads and the output channel of the receiver interferes with an existing terrestrial channels or Video signal.	Change the receiver output channel to a more suitable channel, or connect the system by SCART leads.
The RCU is not working.	Battery exhausted.	Change the batteries.
	RCU is incorrectly aimed.	Aim RCU at the receiver, or check that nothing blocks the front panel.

● **Note** : If you have tried all of the actions suggested above, without solving the problem, please contact your dealer or service provider.