# Uživateľský manuál Uživatelský manuál



🜔 MediaPlayer





# Obsah

1. Bezpečnostné inštrukcie	3
1.1 Hlavné Vlastnosti	6
1.2 Príslušenstvo ·····	7
2. Prehľad ·····	8
2.1 Predný Panel ·····	8
2.2 Zadný Panel ·····	9
2.3 Diaľkové ovládanie (DO) ·····	11
3. Pripojenie k iným zariadeniam·····	13
3.1 Pripojenie k TV·····	13
3.2 Pripojenie k Anténe ·····	14
4. Inštalácia ·····	16
4.1 Zapnutie ·····	16
4.2 Nastavenie antény ·····	16
4.3 Fast scan	
4.4 Výrobné nastavenie ·····	22
4.5 Nastavenie USALS ·····	22
5. Programový manažér	23
5.1 Editácia programov ·····	23
5.2 Editácia Favoritných programov	25
5.3 Triedenie Kan.	25
5.4 Užívateľský zoznam programov	
6. Nastavenia ·····	
6.1 Systémové Nastavenia	
6.2 OSD Nastavenie	27
6.3 Rodičovská kontrola ·····	
6.4 Čas	
6.5 CA Menu	30
6.6 CI Menu	30
6.7 Pripojenie k LAN ·····	31

	6.8 USB Update	32
	6.9 Aktualizácia cez sieť	32
	6.10 Informácie o prijímači	32
7. X-	-tras ·····	33
	7.1 Kalendár	33
	7.2 Hry	33
	7.3 Sieťové aplikácie ·····	33
8. M	ultimédia ·····	35
	8.1 Jednoduché operácie ······	35
	8.2 Nastavenia	37
	8.3 Prehrávanie súborov	38
9. Je	dnoduché operácie ·····	42
	9.1 Audio	42
	9.2 Zoznam Satelitov	42
	9.3 EPG	43
	9.4 Titulky ·····	43
	9.5 Teletext ·····	44
	9.6 Hľadať programy	44
	9.7 Informácie o Programe ·····	44
10. Z	Zoznam programov ·····	46
	10.1 OK Zoznam·····	46
	10.2 FAV Zoznam	46
11. (	Dvládanie USB ·····	47
	11.1 Nahrávanie a Timeshift ·····	47
	11.2 Zoznam PVR ·····	48
12. Ì	Ďalšie informácie	49
	12.1 Riešenie problémov	49
	12.2 Technická Špecifikácia ·····	51
	12.3 Slovník pojmov ·····	52

# 1. Bezpečnostné pokyny

1. Pozorne si prečítajte tieto inštrukcie – Pred začatím používania prijímača si prečítajte všetky bezpečnostné a prevádzkové pokyny.

 Uchovajte inštrukcie - Všetky bezpečnostné a prevádzkové pokyny si uložte pre použitie v budúcnosti.

3. Všímajte si upozornenia - Striktne dodržujte všetky upozornenia a varovania.

 Riaďte sa inštrukciami – Počas prevádzky sa riaďte inštrukciami uvedenými v tomto manuály.

5. Nepoužívajte prístroj v blízkosti vody – Zariadenie nesmie byť používané v blízkosti vody alebo vlhkosti, napr. vo vlhkých pivniciach, pri bazénoch a pod.

6. Čistite iba suchou tkaninou.

 Nezakrývajte ventilačné otvory na kryte prístroja. Prístroj nainštalujte v súlade s inštrukciami od výrobcu.

 Neumiestňujte prístroj v blízkosti zdroja tepla ako sú radiátory alebo rúry, a ani pri iných

zariadeniach produkujúcich tepla (napr. zosilňovače).

 9. Ak nepasuje elektrická zástrčka prijímača do vašej zásuvky, obráťte sa na odborníka na

elektrické rozvody pre výmenu zastaranej zásuvky.

10. Zabráňte, aby sa po prívodnom napájacom kábli nešliapalo, aby na ňom neboli umiestnené žiadne predmety a aby nebol príliš poprehýbaný.

11. Používajte iba doplnky a príslušenstvo doporučené výrobcom.

12. Používajte iba podstavce, stolíky alebo skrinky špecifikované výrobcom. Pri uložení alebo vyberaní prístroja do/zo stolíka dávajte pozor na jeho prevrhnutie.

13. Počas búrok alebo ak nebudete prístroj používať dlhší čas, odpojte ho od elektrickej

zásuvky.

14. Akékoľvek opravy prenechajte na autorizovaný servis. Prístroj je nutné dať skontrolovať zakaždým, ak došlo k akémukoľvek poškodeniu (aj k poškodeniu

napájacieho kábla), ak sa do prístroja dostala voda alebo nejaký predmet, ak bol prístroj vystavený vlhku alebo dažďu, ak nepracuje normálne alebo ak spadol. 15. VAROVANIE: Pri neoprávnenom alebo neodbornom zásahu do prístroja hrozí vážne riziko úrazu elektrickým prúdom. Akýkoľvek servisný zásah je oprávnený vykonať iba autorizovaný servisný pracovník.

16. Uistite sa, že ventilačné otvory na kryte prijímača nie sú zablokované žiadnymi predmetmi, ako sú napr. noviny, obrusy, záclony a pod.

17. UPOZORNENIE: Pre zabránenie úrazu elektrickým prúdom v žiadnom prípade nevystavujte prístroj dažďu, vlhkosti, padajúcej alebo špliechajúcej vode. Na prístroji nesmú byť umiestnené žiadne predmety naplnené vodou, ako sú napr. vázy.

18. UPOZORNENIE: Miesta alebo koncovky označené symbolom môžu byť pod elektrickým prúdom. Externé pripojenie k takýmto miestam môže vykonať iba kvalifikovaná osoba!

19. VAROVANIE: Ak sú batérie vložené nesprávne, môže dôjsť k výbuchu. Pri výmene batérii používajte výhradne batérie rovnakého typu.

20. UPOZORNENIE: Batérie a ani priestor pre vloženie batérii nesmú byť vystavené intenzívnemu teplu, ako je slnečné žiarenie, oheň a pod.

21. UPOZORNENIE: Napájacia elektrická zásuvka je využitá ako spôsob odpojenia prístroja. Z tohto dôvodu zabezpečte počas prevádzky prístup k napájacej zásuvke.
22. Toto zariadenie je skonštruované z dvojitou izoláciou a je klasifikované v triede 2

(Class II). Je navrhnuté tak, že nevyžaduje žiadne ďalšie bezpečnostné uzemnenie.

23. Tento symbol blesku v rovnostrannom trojuholníku indikuje, že vo vnútri prístroja sa

nachádzajú nezaizolované časti pod elektrickým napätím.







 Upozornenie: Vyvarujte sa otváraniu krytu prístroja – hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. Pod krytom nie sú žiadne časti, určené pre kontakt s užívateľom. Akúkoľvek opravu prenechajte autorizovanému servisu.

 Symbol výkričníku v rovnostrannom trojuholníku upozorňuje na zvlášť dôležitú prevádzkovú inštrukciu v manuály k zariadeniu.

24. Nevyhadzujte prístroj ani jeho súčasti do bežného domáceho odpadu. Pre zabránenie

poškodenia životného prostredia ako aj zdravia ľudí, musí byť tento produkt správne recyklovaný. V prípade, že prístroj už nebudete potrebovať alebo používať, odovzdajte ho na skládku elektrického odpadu alebo predajcovi, ktorý je povinný zabezpečiť jeho správnu recykláciu.

# 1.1 Hlavné Vlastnosti

DVB-S/DVB-S2 (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264) SCPC & MCPC možnosť príjmu pásma Ku a C Univerzálny, Single, Single S & C Pásmo, širokopásmové LNB Citlivý tuner s Loop-Through DiSEgC1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS) Podpora funkcie Unicable Podpora funkcie Blind search/Vyhľadávanie naslepo Auto DiSEgC Vyhľadávanie PAL/NTSC Konverzia Plne farebný (32 bitov) displej (OSD) Ukladacia pamäť: 100 satelitov, 4000 transpondérov a 6100 programov 8 favoritných skupín a podpora rodičovského zámku Podpora Viac-jazyčného menu Podpora Viac-jazyčného audia Podpora Viac-jazyčných DVB Titulkov Elektronický Programový Sprievodca až na 7 dní Teletext výstup cez VBI a OSD USB 2.0 Rozhranie Podpora CI modulov Podpora množstva sieťových funkcií

Čítačka smart kariet – Karta sa vkladá čipom dolu

# 1.2 Príslušenstvo

- I Užívateľský manuál
- I Diaľkové ovládanie
- I Batérie



Obrázok 1. Príslušenstvo

# 2. Prehľad

# 2.1 Predný Panel



## Obrázok 2. Predný panel AB Cryptobox 550HD

#### 1. Power LED

Sieťový indikátor.

## 2. Displej

Zobrazuje informácie o programe. V Standby móde zobrazuje aktuálny čas.

#### 3. Sieťové tlačidlo

Slúži na prepnutie medzi Prevádzkovým a StandBy režimom.

#### 4. CH+/CH-

Slúži na zmenu programu alebo na pohyb v menu.



## Obrázok 2. Predný panel AB Cryptobox 500HD

## 1. Power LED

Sieťový indikátor.

## 2. Displej

Zobrazuje informácie o programe. V standby móde zobrazuje aktuálny čas.

## 3. Sieťové tlačidlo

Slúži na prepnutie medzi Prevádzkovým a StandBy režimom.

## 4. CH+/CH-

Slúži na zmenu programu alebo na pohyb v menu.

# 2.2 Zadný Panel



## Obrázok 3. Zadný Panel

## 1. LAN

Pripojenie internetu pomocou Ethernet kábla.

#### 2. SPDIF

Digitálny Audio výstup (Optický).

## 3. TV SCART

Pripojenie k TV pomocou Scart kábla.

## 4. DV-OUT

Pripojenie k TV pomocou HDMI kábla.

#### 5. USB2.0

Jeden USB 2.0 Host Port.

## 6. LOOP OUT

Pripojenie iného prijímača.

## 7. LNB IN

Pripojenie kábla z LNB.

#### 8. RS232

Sériový port RS232.

#### 9. ON/OFF

Sieťový vypínač.

# 2.3 Diaľkové ovládanie (DO)

- 1. STANDBY: Zapína/Vypína prijímač
- 2. F1: Funkčné tlačidlo.
- 3. SHIFT: Zapne/Vypne timeshift.
- 4. MUTE: Mute audio.
- 5. II: Pauza/Time shift.
- 6. < <: Rýchly posun vzad.
- 7. ► ►: Rýchly posun vpred.
- 8. •: Nahrávanie.
- 9. >: Prehrávanie.
- 10. **•**: Ukončenie nahrávania alebo prehrávania.
- 11. MENU: Aktivuje hlavné menu.
- 12. EXIT: Exit..
- 13. ▲/▼/◀/► :Kurzorové tlačidlá
- 14. OK: Potvrdenie
- 15. RELOAD: Zobrazí naposledy sledovaný program.
- 16. EPG (Elektronický Programový Sprievodca): Zobrazí EPG.
- 17. V+/V-: Zmena hlasitosti.
- 18. P+/P-: Zmena programu.
- 19. INFO: Zobrazí informácie o programe.
- 20. FAV: Zobrazenie favoritných skupín.
- 21. NUMERIC KEY (0~9): Číselné tlačidlá.
- 22. PAGE-/PAGE+: Listovanie po stranách.
- 23. MEDIA : Prístup k USB menu.
- 24. SAT: Zobrazenie zoznamu satelitov.
- 25. SUB: Zobrazí zoznam dostupných jazykov pre titulky.
- 26. TV/RAD: Prepínanie medzi TV a RÁDIO.
- 27. FIND: Rýchle hľadanie programov.



Obrázok 4. DO

- 28. V-FORMAT: Nastavenie režimu zobrazovania.
- 29. TXT: Zobrazí teletext
- 30. AUDIO: Zobrazí audio zoznam.

# 3. Pripojenie k iným zariadeniam

Nasledujúci diagram zobrazuje pripojenie prijímača s TV, LNB a ďalšími zariadeniami. Pre správne pripojenie venujte prosím pozornosť tejto kapitole.

# 3.1 Pripojenie k TV



AMPLIFIER

Obrázok 5. Pripojenie k TV & VCR

# 3.2 Pripojenie k Anténe

Môžete pripojiť jednu pevnú parabolu s LNB do LNB IN vstupu alebo môžete pripojiť viacej LNB do LNB IN vstupu pomocou prepínača DiSEqC.



Obrázok 6. Pripojenie k LNB



Obrázok 7. Pripojenie k LNB pomocou DiSEqC

# 4. Inštalácia

Po prvom zapnutí prijímača by ste mali zariadenie nainštalovať.

*Tip:* Prednastavené heslo je **0000**. Ak ste zabudli svoje heslo, kontaktujte Vášho predajcu prosím.

# 4.1 Zapnutie

- 1. Pripojte sieťový kábel do el. zásuvky.
- 2. Prepnite sieťový vypínač do polohy ON.
- 3. Pomocou tlačidla STANDBY zapnite prijímač do prevádzkového režimu.

# 4.2 Nastavenie antény

*Nastavenie Antény* umožňuje konfigurovať parametre antény. *Menu->INŠTALÁCIA-> Nastavenie Antény* 

1. Satelit: Zvoľte Vami požadovaný satelit

 2. Transpondér (TP): Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte Vami požadovaný TP.

3. LNB Typ: Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte LNB frekvenciu.

- 4. LNB Power: Pomocou tlačidiel
- ◄/► zvoľte napájanie LNB.
- 5. 22kHz: Pomocou tlačidiel ◄/►

zvoľte ZAP, VYP alebo Auto.



6. DiSEqC 1.0: Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte vstup DiSEqC1.0.

7. DiSEqC 1.1: Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte vstup DiSEqC1.1.

8. Motor: Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte DiSEqC1.2 alebo USALS.

9. Sieťové vyhľadávanie: Pomocou tlačidiel ◄/► zvoľte ZAP, VYP.

10. **Začať vyhľadávanie**: Pomocou tlačidiel **◄/▶** zvoľte spomedzi: Satelit & Multi-Sat & Blind scan & TP & Multi-TP.

## 4.2.1 Editácia zoznamu Satelitov

Pomocou tlačidiel **◄/**► alebo **OK** sa Vám zobrazí zoznam satelitov. V tomto menu je možné satelity pridávať, Presúvať, Mazať a Premenovať.

#### Výber

Pomocou tlačidiel **◄/**► zvoľte Vami požadovaný satelit a voľbu potvrďte tlačidlom OK.

#### Pridať

Stlačte **ČERVENÉ** pre pridanie nového satelitu. Tu môžete vložiť Uhol Satelitu, Zemepisnú polohu a Pásmo (Ku, C). Voľbu potvrďte tlačidlom OK.

#### Presun

V tomto menu môžete vybrať satelit,



ktorý chcete presunúť zo zoznamu satelitov stlačením zeleného tlačidla, potom stlačte tlačidlo OK, budete vyzvaní k presunutiu satelitu a zadaniu cieľové čísla, následne stlačte tlačidlo OK. Potom sa môže presunúť jeden satelit z jednej pozície na druhú.

#### Vymazať

V tomto menu môžete satelit vymazať. Zvoľte satelit, ktorý chcete odstrániť zo zoznamu satelitov. Potom stlačte ŽLTÉ tlačidlo. Budete požiadaní o potvrdenie, či satelit zmazať, alebo nie. Ak zvolíte ÁNO, všetky kanály a transpondéry vo vybranom satelite sa zmažú. Následne vybraný satelit zmizne.

#### **Premenovať**

Pomocou **modrého** tlačidla môžete satelit premenovať. Zobrazí sa Vám virtuálna klávesnica, pomocou ktorej zadáte nový názov.

## 4.2.2 Editácia zoznamu TP

æ			_	C	AsiaS	at 3S (	105.5E	)
		(	A C_AsiaS	a In Sat 3S	- -	A /ARE	1	H
Extend	A	В					G	
Caps Off			К		М			
Back		R					W	
ок								
Cancel		6	#					
e Exter		O Ca			o Ba		•	

Pomocou tlačidiel **◄/**► alebo **OK** sa Vám zobrazí zoznam TP. V tomto menu je možné TP pridávať, Presúvať, Mazať a Premenovať.

#### Výber

Pomocou tlačidiel *◄/►* zvoľte Vami požadovaný TP a voľbu potvrďte tlačidlom OK.

#### Pridať

Stlačte **ČERVENÉ** pre pridanie nového TP. Tu môžete vložiť novú TP frekvenciu, polarizáciu (Ver, Hor), symbolovú rýchlosť, a vybrať FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Auto). Voľbu potvrďte tlačidlom OK.

					- 20
ntenna Settings					
Satellite			C_AsiaSat 3S (	105.5E)	
Transponder			4000/V/27500	/Auto	
LNB Type LNB Power	Add	25 26 Transpond	04000 V 27500 04000 V 27500 er	Auto	
DISEqC1.0 DISEqC1.1 Motor	Frequency Polarisation Symbol rate		04000 (E) VER 27500	3/4 1/4 3/4	•
Scan Mode Start Search	FEC		Auto Satellite		
Strength		44%	Quality		00%
		• Del	ete	e Edit	
(B) Close	( Move Cur	sor	[0-9] Input Num	(8)	Confirm

#### Vymazať

V tomto menu môžete TP vymazať. Zvoľte TP, ktorý chcete odstrániť zo zoznamu TP. Potom stlačte ZELENÉ tlačidlo. Budete požiadaní o potvrdenie, či TP zmazať, alebo nie. Ak zvolíte ÁNO, TP sa zmaže a následne zmizne zo zoznamu.

#### Editácia

Stlačte **modré** tlačidlo pre editáciu existujúceho TP. Tu môžete vložiť novú TP frekvenciu, polarizáciu (Ver, Hor), symbolovú rýchlosť, a vybrať FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Auto). Voľbu potvrďte tlačidlom OK.

# 4.2.3 Vyhľadávanie programov

## A: Vyhľadávanie Satelitu

1. Zvoľte položku **Satelit** a stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do zoznamu satelitov. Následne vyberte satelit, ktorý chcete vyhľadávať.

2. Ukončite nastavenia antény satelitu.

3. Zvoľte voľbu *Start Search/Začať hľadanie,* následne zvoľte *satelit* a potvrďte tlačidlom **OK.** 

## B: Vyhľadávanie viacerých Satelitov

1. Zvoľte voľbu *Start Search/ Začať hľadanie,* následne zvoľte voľbu *Viaceré satelity* a potvrďte tlačidlom **OK.** 

 Zvýraznite Vami požadované satelity, avšak uistite sa, že majú správne pridelený DiSEqC port. Tlačidlom **OK** vykonáte označenie.

3. Stlačte Exit pre začatie vyhľadávania Vami vybratých satelitov.

# C: Blind Search/Vyhľadávanie naslepo

1. Zvoľte položku **Satelit** a stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do zoznamu satelitov. Následne vyberte satelit, ktorý chcete vyhľadávať.

2. Ukončite nastavenia antény satelitu.

3. Zvoľte voľbu *Start Search/Začať hľadanie,* následne zvoľte *Blind Search* a potvrďte tlačidlom **OK.** 

# D: Vyhľadávanie TP

1. Zvoľte položku **Satelit** a stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do zoznamu satelitov. Následne vyberte satelit, ktorý chcete vyhľadávať.

2. Ukončite nastavenia antény satelitu.

3. Označte *TP* a stlačte tlačidlo **OK** pre vstup do zoznamu *TP*. Následne vyberte jeden TP, ktorý chcete vyhľadať.

4. Zvoľte voľbu Start Search/Začať hľadanie, následne zvoľte TP a potvrďte

tlačidlom OK.

## E: Multi Vyhľadávanie TP

 Zvoľte položku Satelit a stlačte tlačidlo OK pre vstup do zoznamu satelitov. Následne vyberte satelit, ktorý chcete vyhľadávať.

2. Ukončite nastavenia antény satelitu.

3. Zvoľte voľbu *Start Search/Začať hľadanie,* následne zvoľte *TP* a potvrďte tlačidlom **OK.** 

4. Pomocou tlačidla OK označte Vami požadované TP, ktoré chcete vyhľadať.

5. Stlačte Exit pre začatie vyhľadávania Vami vybratých TP.

## 4.2.4 Nastavenie Antény pre Motor

#### Menu-> INŠTALÁCIA ->Nastavenie antény->Motor

#### 1. Módy Motora:

Zvoľte **DiSEqC 1.2** alebo **USALS** pomocou **◄/►** tlačidiel. **DiSEqC 1.2**: Motor podporuje ovládanie cez DiSEqC 1.2.

**USALS**: Motor podporuje ovládanie cez USALS.

	36
Antenna Settings	
Satellite Transponder LNB Type LNB Power 22KHz	C_AsiaSat 35 (106.5E) 37504/2000/7/8 Move AutogrWE] Move West-East Fine Tuning [1]
DISEqC1.0 DISEqC1.1	Store Position Go to Position
Scan Mode Start Search	DISEqC1.2   All Channels Satellite
Strength	70% Quality 67%
③ Close	Move Cursor     Move West-East

#### Auto pohyb [Z/V]

Pomocou tlačidiel **◄/**► budete hýbať s parabolou nepretržite buď na Východ alebo Západ, až kým nedosiahnete Vami požadovaný signál.

#### Pohyb západ-východ

Pomocou tlačidiel **◄/**► budete hýbať s parabolou krok za krokom buď na Východ alebo Západ, až kým nedosiahnete Vami požadovaný signál.

Jemné ladenie(1) Zadajte údaje pre nastavenie krokovania.

Uložiť pozíciu Uloženie aktuálnej pozície.

Choď na pozíciu Stlačte tlačidlo OK pre presun paraboly na uloženú pozíciu.

**Choď na referenčnú pozíciu** Stlačte tlačidlo **OK** pre presun paraboly na referenčnú (nulovú) pozíciu.

Nastavenie západného limitu Tu môžete nastaviť západný limit natočenia paraboly.

#### Nastavenie východného limitu

Tu môžete nastaviť východný limit natočenia paraboly.

#### Vypnutie limitov

Vypnutie limitov.

#### Go to X.X

Nastavenie motora pomocou funkcie USALS.

*Tip:* Pred použitím USALS, vojdite do *Menu* → *INŠTALÁCIA*→ USALS kde najskôr treba zadať zemepisnú polohu.

# 4.3 Fast scan

Slúži pre rýchle vyhľadávanie kanálov od rôznych poskytovateľov, vysielajúcich na satelite Astra (19.2) a transpondéry 12515.

# 4.4 Výrobné nastavenie

Pomocou tejto voľby uvediete prijímač do výrobných nastavení.

Upozornenie: Po vykonaní výrobných nastavení budú všetky dáta VYMAZANÉ!

## 1. Menu-> INŠTALÁCIA -> Výrobné nestavenie

- 2. Zadajte heslo.
- 3. Potvrďte tlačidlom OK.

*Tip:* Ak zvolíte "áno", všetky dáta aj nastavenia budú zmazané. Následne počkajte moment, až kým sa na obrazovke nezobrazí menu OSD jazyka, kde môžete zvoliť Vami požadovaný jazyk.

1) All/Všetko: Všetky dáta aj nastavenia budú zmazané.

2) Channel List Only/Len zoznam programov: Všetky programy budú zmazané.

3) Radio Channel Only/ Len zoznam rádio programov: Všetky rádio programy budú zmazané.

4) Scramble Channel Only/ Len kódované programy: Všetky kódované programy budú zmazané.

5) **TP Channel Only/Len programy z TP**: Všetky programy z vybraného TP budú zmazané.

6) SAT Channel Only/ Len

programy zo SAT: Všetky programy z vybraného satelitu budú zmazané.

# 4.5 Nastavenie USALS

Menu-> Inštalácia ->USALS

ongitude Angle		012.5	
ongitude Direction		East	
atitude Angle	Country		
atitude Direction	1 Germany	1 an	
Rotating Speed	2 Ukraine	0	
	3 Sweden		
	4 Norway		
	5 Denmark		

#### NASTAVENIE

Ak zvolíte mód Motora na USALS, tak potrebujete zadať Vašu zemepisnú polohu.

# 5. Programový manažér

*Tip:* Po stlačení tlačidla *Sat* stlačte tlačidlo OK pre potvrdenie výberu satelitu, následne sa Vám na obrazovke zobrazia programy len z Vami vybraného satelitu.

# 5.1 Editácia programov

#### Menu->EDITÁCIA

#### PROGRAMOV->TV/Rádio Programy

Editácia programov umožňuje

programy presunúť, vymazať,

premenovať

a uzamknúť/odomknúť.

*Tip:* Editácia Rádio programov je totožná s TV programami.

#### 1. Presun programov

1) Stlačte **Červené** tlačidlo pre vstup do módu presunu.

2) Nájdite Vami požadovaný program

a potvrďte tlačidlom OK.

3) Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte

miesto kam chcete program presunúť

a následne opätovne stlačte tlačidlo OK.



## 1.1 Presun programov do favoritných skupín

1) Prejdite na program, ktorý chcete presunúť. Potom stlačte Modré tlačidlo.

 Pomocou tlačidiel ▲/▼ alebo ◄/► vyberte ďalšie programy, ktoré chcete presunúť do FAV skupiny. Potom stlačte Modré tlačidlo.

 Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte miesto kam chcete program uložiť a potvrďte tlačidlom OK.

## 2. Vymazanie programov

Pomocou tlačidiel ▲/▼ označte voľbu Delete/Vymazať a následne stlačte
 Zelené tlačidlo.

Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte program, ktorý chcete vymazať a potvrďte tlačidlom OK.

3) Po ukončení stlačte tlačidlo **EXIT**, následne vyberte **Áno** pokiaľ chcete zvolený program naozaj vymazať.

## 3. Zamknutie/odomknutie Programov

 Pomocou tlačidiel ▲/▼ označte voľbu Lock/Zamknúť a následne stlačte Žlté tlačidlo.

2) Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte program, ktorý chcete uzamknúť a potvrďte tlačidlom **OK**.

3) vložte heslo pre uzamknutie programu. Ak chcete zamknúť ďalší program, nebudete musieť opäť zadať heslo, až kým nestlačíte tlačidlo **EXIT.** 

Pozn.: Ak je vysvietený program uzamknutý, stlačte tlačidlo **OK** pre jeho odomknutie.

## 4. Premenovanie programov

1) Pomocou tlačidiel ▲/▼ označte voľbu **Premenovať** a následne stlačte **Modré** tlačidlo.

 Pomocou tlačidiel ▲/▼ vyberte program, ktorý chcete premenovať a potvrďte tlačidlom OK.

 Pomocou virtuálnej klávesnice zadajte názov programu a potvrďte ho Modrým tlačidlom.

# 5.2 Editácia Favoritných programov

#### Menu->EDITÁCIA PROGRAMOV-> Favoritné

Vo favoritných skupinách môžete programy pridávať alebo odstrániť.

 Vyberte programy, ktoré chcete pridať alebo odstrániť z FAV zoznamu.

 Pomocou tlačidiel ◄/► zmeňte FAV skupinu a stlačte tlačidlo OK pre označenie programov do FAV skupiny.
 Pomocou farebných tlačidiel môžete zvoliť korešpondujúcu skupinu priamo.



3. Pomocou tlačidla **EXIT** menu opustíte a programy budú uložené vo FAV skupinách.

#### Pozn.:

Ak zvolíte FAV zoznam, stlačte tlačidlo CH+/CH- kde možno zmeniť iba programy v tomto obľúbenom zozname. Pomocou tlačidla OK môžete tieto programy zobraziť.

# 5.3 Triedenie Kan.

Slúži na zoraďovanie kanálov.

#### Menu-> EDIT CHANNEL ->Sort Channels

Highlight the option you want and press the **OK** button to sort the channel list. You can sort by Alphabet, Transponder, FTAToCAS, Favor and Default.

# 5.4 Užívateľský zoznam programov

**Užívateľský Zoznam** kanálov umožňuje uložiť alebo načítať všetky dáta a nastavenia.

Menu-> Úprava kanálov -> Užívateľský zoznam programov-> Uložiť Dáta
 Menu-> Úprava kanálov -> Užívateľský zoznam programov-> Načítať Dáta

# 6. Nastavenia

# 6.1 Systémové Nastavenia

# Menu->NASTAVENIE->Systémové nastavenie

*Tip:* V menu sa pohybujte pomocou týchto tlačidiel ◀ /▶.

- 1. Menu Jazyk: Nastaví jazyk OSD Menu.
- 2. Audio1: Nastaví prvý audio jazyk
- 3. Audio2: Nastaví druhý audio jazyk
- 4. Jazyk titulkov: Nastaví jazyk titulkov
- 5. EPG Jazyk: Nastaví jazyk EPG.
- 6. TXT Jazyk: Nastaví jazyk TXT.

7. Digitálne Audio: Ak má program AC3 a PCM audio jazyk súčasne a zvolíte RAW, tak bude nastavený AC3 audio jazyk ako predvolený výstup a pri výbere sa nastaví PCM PCM audio jazyk ako predvolený

Menu Language	English	
Audio 1	English	
Audio 2	English	
Subtitle Language	English	
EPG Language	English	
TXT Language	English	
Digital Audio	PCM	
Scart Output	CVBS	



výstup.

8. **Automatický výber programu**: Ak nastavíte **ON/ZAP**, tak programy sa budú automaticky prepínať už v zozname programov pri ich listovaní, ak však nastavíte voľbu **OFF/VYP**, tak budete musieť program dodatočne potvrdiť tlačidlom **OK**.

 9. Automatické opustenie zoznamu PRG.: Ak nastavíte ON/ZAP, tak po potvrdení programu tlačidlom OK zoznam programov automaticky zmizne, ak však nastavíte voľbu OFF/VYP, tak zoznam programov budete musieť opustiť tlačidlom Exit.

10. **Zoznam predošlých prog.**: Túto voľbu je možné buď zapnúť alebo vypnúť. Ak ju zapnete, tak po stlačení tlačidla **Recall** sa Vám zobrazí zoznam posledných sledovaných programov.

11. JAS Predného panela: nastavenie jasu predného panela.

- 12. Pohyb textu po displeji
- 13. Povoliť X-časový posun
- 14. Typ zoznamu programov

# 6.2 OSD Nastavenie

#### Menu-> NASTAVENIE ->OSD NASTAVENIE

1. Priehľadnosť Menu: Nastavte priehľadnosť OSD menu.

2. Priehľadnosť TXT: Nastavte priehľadnosť TXT.

3. **Mód zobrazenia**: Nastavte HD formát spomedzi 1080p, 1080i, 720p, 576i or 576p.

4. Typ TV: Nastavte TV Type spomedzi PAL/NTSC/Auto.

 Pomer strán: Nastavte formát zobrazenia v závislosti na pomere obrazovky. Vyberte televíznu obrazovku

Menu Transparency	10	
TXT Transparency		
Display Mode	1080P 50Hz	
ТV Туре	Auto	
Screen Mode	Auto	
OSD Timeout	5 Sec	
Class Alaus Curear	Change Setting	🕅 Pop-up List

buď 4:3 alebo 16:9 v závislosti od typu televízora, alebo stlačte tlačidlo MODE na diaľkovom ovládači priamo.

6. Dĺžka zobrazenia OSD: Nastavte dĺžku zobrazenia informačnej lišty.

# 6.3 Rodičovská kontrola

#### Menu-> NASTAVENIE ->Rodičovská kontrola

Rodičovská kontrola umožňuje nastaviť limit pre každý program alebo zmeniť Vaše predošlé heslo. Taktiež môžete vykonané zmeny uzamknúť pomocou Uzamknúť inštaláciu, Uzamknúť editáciu Programov a Uzamknúť Systém. Taktiež môžete zmeniť Age Rating/Vek.

# 6.4 Čas

## Menu-> NASTAVENIE ->Čas

# 6.4.1 Nastavenie Času

## Menu->NASTAVENIE ->Čas->Nastavenie času

Tu môžete nastaviť mód času, časovú zónu a letný čas.

#### 1. Mód času

Pomocou tlačidiel **◄**/► môžete zmeniť mód času na Auto alebo Manual, pri voľbe Manual môžete zadať čas ručne.

	Auto 💿
Time Offset	GMT + 00.00
Summer Time	СЩ
GMT Time	06:10
Current Time	06:10
	*******
Current Date	29/06/2012 [ Fn ]

## 2. Časové pásmo

Nastaviť časové pásmo podľa Vášho mesta.

## 3. Letný čas

Ak Váš región vyžaduje zmenu letného času, tak použite tlačidlo **◄/►** a zvoľte voľbu **ZAP**.

# 6.4.2 Časovač udalostí

**Časovač Udalostí:** Tu môžete nastaviť až 8 časových udalostí, pomocou ktorých môžete vykonať automatické nahrávanie alebo prehrávanie.

# 1. *Menu-> NASTAVENIE ->ČASOVAČ-> Časovač udalostí* alebo môžete rovno stlačiť tlačidlo TIMER/Časovač.

2. Stlačte ZELENÉ pre nastavenie časovača a tlačidlom OK voľbu potvrdíte.

#### Programy

Vyberte program zo zoznamu programov.

#### Dátum

Zadajte dátum začiatku.

#### Štart/Stop

Zadajte čas začiatku a konca.

#### Opakovať

- <1X> len jeden krát.
- <Day> Každý deň.
- <Weekly> Každý týždeň
- <1-5> Od pondelka do piatka.
- <6-7> Od soboty do nedele.

#### Standby mód po ukončení

Ak zvolíte voľbu **Áno**, tak po ukončení udalosti sa prijímač automaticky prepne do standby módu.

#### Doba záznamu

Ak zvolíte voľbu **Áno**, tak nahrávka bude automaticky uložená na pripojené USB zariadenie.

3. V menu Časovača udalostí, pomocou červeného tlačidla udalosť zmažete

			28/06/2012	Thu 08:32
Chann		Add Timer		t Record
	Channel	Azio	0	
	Date (DD/MM)	28/06		
	Start (HH/MM)	08:32		
	Stop (HH/MM)	08:32		
	Repeat			
	Standby When Stop	NO		
	Record	NO		
	Confirm	OK		

a pomocou žltého tlačidla udalosť môžete editovať.

# 6.4.3 Časovač spánku

Časovač spánku zabezpečí automatické vypnutie prijímača.

## 1. Menu-> NASTAVENIE ->ČASOVAČ-> Časovač spánku.

- 2. Pomocou tlačidiel **◄/**► zvoľte voľbu alebo zadajte počet v minútach.
- 3. Stlačte **OK** pre uloženie.

# 6.4.4 Čas v Standby móde

Čas v Standby móde – Prijímač bude v Standby móde zobrazovať na displeji čas.

### 1. Menu-> NASTAVENIE -> ČASOVAČ-> Čas v Standby móde.

- 2. Pomocou tlačidiel **◄/**► zvoľte Vami požadovanú voľbu.
- 3. Stlačte OK pre uloženie.

# 6.5 CA Menu

Kartu vkladajte zlatým čipom nadol do čítačky kariet.

#### Menu-> NASTAVENIE ->CA Menu

Zobrazíte informácie o CA karte.

# 6.6 CI Menu

Ak chcete sledovať kódované programy, budete potrebovať CI modul s príslušnou prístupovou kartou. (CI Menu - iba pre model 550HD)

#### Menu-> SETTINGS ->CI Menu

1.Vložte čipovú kartu od CI modulu zlatým čipom nahor. Karta musí zodpovedať CI modulu. Potom vložte CI modul do CI slotu.

 Po inicializácii CI modulu možete prečítať detailné informácie o čipovej karte a o module.

 Kódované programy, ktoré zodpovedajú štandardu CI modulu je možné dekódovať.

# 6.7 Pripojenie k LAN

## 6.7.1 Nastavenie IP

- 1. Pripojte ethernet kábel k routru.
- 2. Menu->Nastavenie->Nastavenie IP

Ak je kábel pripojený správne, tak prijímač zobrazí "**Connect/Pripojený**". V tomto menu môžete nastaviť IP adresu manuálne, ale taktiež aj

automaticky.

Červené: Získajte IP adresu

automaticky.

Zelené: Test siete.

# 6.7.2 Pripojenie k Wi-Fi (Wireless LAN)

- 1. Pripojte wireless USB dongle k USB portu.
- 2. Vstúpte do

Menu->Nastavenie->Wireless Nastavenie ->Vyhľadávanie prístupového bodu.

- 3. Vyberte Vami požadovanú Wi-Fi sieť zo zoznamu.
- 4. Stlačte **OK** a vložte heslo.

Address	192.168. 0. 4
MAC Address	00-E0-4C-07-89-53
Address Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168. 0.39
DNS1	192.168. 0.39
DNS2	0. 0. 0. 0
Confirm	ок
DHCP : On Connected	

Vireless Point			
TP-LINK_F781DE			67%
wsdwifi			67%
C+H			67%
RCI			71%
gotech			81%
	 0	0.	

5. Vstúpte do Menu->Nastavenie->Wireless Nastavenie ->Stav IP.

Ak ste k sieti pripojený bude sa korektne zobrazovať IP adresa a stav bude "*Connect/Pripojený*".

# 6.8 USB Update

## Menu-> Nastavenie ->USB update

Cez **USB Update** môžete aktualizovať softvér pomocou USB HDD alebo USB disk.

# 6.9 Aktualizácia cez sieť

## Menu-> Nastavenie ->Aktualizácia cez sieť

Cez Aktualizácia cez sieť môžete aktualitovať software pomocou siete.

# 6.10 Informácie o prijímači

## Menu-> NASTAVENIE -> O Zariadení

V tomto menu získate všetky informácie o zariadení.

# 7. X-tras

# 7.1 Kalendár

Menu->X-tras-> Kalendár

**Kalendár** zobrazenia aktuálneho dňa v kalendári. Ku dňu môžete pridať poznámku.

# 7.2 Hry

Menu->X-tras-> Hry

8 Hier pre volné chvíle.

# 7.3 Sieťové aplikácie

# 7.3.1 FTP Download

Umožňuje sťahovať SW, hudbu, fotografie a ďalšie mulimediálne súbory z FTP.

- 1. Menu->X-tras -> Sieťové aplikácie ->FTP Download
- Vyplnte všetky požadované informácie.

3. Prejdite na **Connect Net** a stlačte tlačidko **OK**, pre vstup do FTP.

4. Vyberte súbory ktoré chcete stiahnuť

do prijímača (na pripojené USB zariadennie) a kliknite **OK**.

All PVR	Movie	Music	Picture	Software
/3601 MosaicScren Problem				
3601 MosaicScren Problem	<dir></dir>		1970-11-22 12	27:00
GLOBO	<dir></dir>		1970-11-22 05:	28:00
MSD7816_stuff	<dir></dir>		1970-10-12 09	54:00
vbi	<dir></dir>		1970-10-17 08	41:00
-F Ê - b g №r1v, mp3	MP3	2.2 MB	1970-11-23 13	38.00
u5xÝ lv,yØ(Æ mp3	MP3	1.6 MB	1970-12-16 00	53:00
test_write2.dvr	XXX	5.8 MB	1970-10-27 19	14:00
softcam-2011-08-13.key	KEY	33.4 KB	1970-09-28 06:	54:00
Change Filter		Sub directory	٥	
Change Filter	0	Sub directory	•	USB
Change Filter Eather	0	Sub directory	•	USB
(a) Change Filter       Bather       Dubai       AE	() 26 Mar 2012 4	Sub directory 4:59 am GST	•	USB
(a) Change Filter       Bather       Dubai       AE       Mon, 1	() 26 Mar 2012 4 For	Sub directory 4:59 am GST ecast :	•	USB
(a) Change Filter       eather       Dubai       AE       Current Condition :       (b) Fair, 23'C	0 26 Mar 2012 4 For	Sub directory 59 am GST ecast: Mon - Most	• Iy Cloudy. 26/20	USB PC
(i) Change Filter       eather       Dubai       Current Condition :       igo Fair, 23°C       Wind 11 27km/h	© 26 Mar 2012 4 For	Sub directory 59 am GST ecast Mon - Most	• Iy Cloudy. 26/20 v 31/25°C	USB PC
(a) Change Filter       bubai     AE     Mon. 3       Current Condition :     Wind. 11.27km/h.       Humidity, 61%.     Humidity, 64%.	© 26 Mar 2012 4 For	Sub directory 4.59 am GST ecast Mon - Most Tue - Sunn	9 Iy Cloudy. 26/20 y. 31/25/C	USB PC

🚱 Exit

5. Stlačte Červené tlačidlo pre vstup do FTP\_DOWNLOAD priečinka na USB.

# 7.3.2 Počasie

## Menu->X-tras -> Sieťové aplikácie -> Počasie

Tu môžete zadať názov mesta a prechádzať počasie pre toto mesto na najbližšich 5 dní.

> Červené: Zmena mesta alebo jednotky.

# 7.3.3 RSS

## Menu-> X-tras->Sieťové aplikácie ->RSS

Stlačte **Červené** tlačidlo pre pridanie RSS web stránky, potom si môžete prečítať jej obsah. Pomocou **Žltého** tlačidla RSS stránku vymažete.

# 7.3.4 Kurzový lístok

Môžte využivať na prieskum a prevod meny.

## Menu-> X-tras-> Sieťové aplikácie -> Kurzový lístok

# 7.3.5 Burzový lístok

Môžete zobraziť informácie o akciách.

#### Menu-> X-tras-> Sieťové aplikácie -> Burzový lístok
# 8. Multimédia

Menu-> Multimédiá -> USB alebo priamo tlačidlo MEDIA.

**USB** môže prehrávať množstvo multimediálnych súborov, taktiež nahrávať programy a následne ich sledovať pomocou pripojeného USB HDD alebo USB disku.

**Pozn.**: Prijímač podporuje FAT, FAT32 a NTFS formát pre USB disk alebo USB HDD.

# 8.1 Jednoduché operácie

### 1. Nástroje

#### Premenovanie súboru

- 1) Vojdite na priečinok.
- 2) Stlačte Červené tlačidlo a označte voľbu Premenovanie.
- 3) Stlačte **OK** tlačidlo pre premenovanie súboru alebo priečinka.

#### Vymazanie súborov

- 1) Vojdite na priečinok.
- 2) Stlačte Červené tlačidlo a označte

#### voľbu Vymazanie.

 Stlačte OK tlačidlo pre vymazanie súboru alebo priečinka.



#### Presun súborov

- 1) Vojdite na priečinok.
- 2) Stlačte Červené tlačidlo a označte voľbu Presunúť do.
- 3) Vyberte miesto presunu.
- 4) Stlačte **OK** tlačidlo pre presun súboru.

#### Kopírovanie súborov

- 1) Vojdite na priečinok.
- 2) Stlačte Červené tlačidlo a označte voľbu Skopírovať do.
- 3) Vyberte miesto presunu.
- 4) Stlačte **OK** tlačidlo pre skopírovanie súboru.

#### Vytvorenie nového priečinka

- 1) Stlačte Červené tlačidlo a označte voľbu Vytvoriť nový priečinok.
- 2) Stlačte **OK** tlačidlo pre vytvorenie **nového priečinka**.

#### Triedenie

- 1) Stlačte Červené tlačidlo a označte voľbu Triedenie.
- 2) Zvoľte typ triedenia. (Názov/Dátum/Veľkosť)
- 3) Stlačte OK tlačidlo pre vykonanie triedenia.

#### Formátovať Disk

- 1) Označte alebo zadajte partíciu disku.
- 2) Stlačte Červené tlačidlo a označte voľbu Formátovať Disk.
- 3) Stlačte OK tlačidlo a následne vyberte mód formátovania (Fat a NTFS). Stlačte

**OK** tlačidlo pre potvrdenie formátovania. Po naformátovaní sa všetky údaje VYMAŽÚ!

### 2. Upload

#### - Upload Data na USB

- 1) Vložte USB disk.
- 2) Stlačte Žlté tlačidlo a označte voľbu Upload Data na USB.
- 3) Stlačte **OK** tlačidlo a nastavte USB disk.

#### - Upload na FTP

- 1) Označte súbor alebo priečinok.
- 2) Stlačte Žlté tlačidlo a označte voľbu Upload na FTP.
- 3) Stlačte **OK** tlačidlo pre upload alebo vyberte priečinok na FTP.

## 8.2 Nastavenia

### 1. Mód prehrávania

#### Loop

Nastavte Loop stav na Normálny, Vzad, Náhodne, Single alebo Off.

#### Interval Slide Show

Nastavte Slide Show Interval od **2S-10S**.

#### Mód zobrazovania Fotiek

Nastavte Mód zobrazovania Fotiek na Plné, 2x2 Náhľad alebo 2x3 Náhľad.

#### 2. PVR Nastavenie

#### Partícia záznamu

Zvoľte partíciu kam sa budú ukladať Vaše nahrávky.

#### Mód záznamu

Zvoľte mód záznamu **Program** alebo **Transpondér**.

#### Typ záznamu

Zvoľte typ záznamu TS alebo PS.

#### Čas záznamu

Nastavte Čas záznamu na vyp, 30, 60, 90, 120 minút alebo vložte číslo v minútach priamo.

#### Auto Timeshift

Nastavte automatické spustenie funkcie Timeshift.

#### Timeshift Nastavenie veľkosti vyrovnávacej pamäti (MB)

Nastavenie veľkosti vyrovnávacej pamäti pre Timeshift na Vyp, 100, 200, 400, 800,

IERIC USB D	PVR Settin	ng	
	Record Partition	uda1	Software
/mnt/uda1/Al	Record Mode	Channel	
ALIDVRS2 test_write1.c test_write2.c Ali_update_:	Record Type Record Time(Minute) Auto Timeshift Timeshift Buffer Size(MB) Timeshift Need Save Timeshift To Record Play Start Pos	TS Off Auto NO Head	3:54 0.02 0.04 4:22
	uda1 (100.0%)		
	Drive Space: 3.72 GB / F	ree: 3.71 GB FAT	
· Test	USB Speet		head



#### 1600, 3200, 6400 MB.

#### Timeshift vyžaduje uloženie

Nastavenie Timeshift ak je potrebné uloženie na USB zariadenie.

#### Timeshift do nahrávky

Táto voľba Vám umožní timeshift zaradiť do nahrávky.

#### Spustenie prehrávania z pozície

Táto voľba Vám umožní sledovať prehrávanie nahrávky z naposledy ukončeného miesta.

## 8.3 Prehrávanie súborov

#### 1. Hudba

- 1) Stlačte **◄/** pre vybratie položky **hudba**.
- Stlačte ▲/▼ pre zmenu priečinka alebo súboru a potvrďte tlačidlom OK pre

otvorenie priečinka alebo prehratie hudobného súboru.

OK: Prehratie vybraného priečinka.

▲/▼: Umožňuje výber súboru.

: Prehrávanie.

Ukončenie prehrávania.

I ◀ ◀: Prehratie predošlého súboru.

I: Prehratie nasledujúceho súboru.

I Rýchle prehrávanie späť.

Rýchle prehrávanie vpred.
PAUSE/||: Pauza.

VOL+/VOL-: Zmena hlasitosti.

EXIT: Ukončenie prehrávania.



### 2. Obrázky

1) Stlačte **◄/**► pre vybratie položky **Obrázky**.

 Stlačte ▲/▼ pre zmenu priečinka alebo súboru a potvrďte tlačidlom OK pre otvorenie priečinka s fotkami.

Tip: Pomocou Zeleného tlačidla vojdete do Módu Prehrávania kde môžete

nastaviť Mód Zobrazovania Fotiek spomedzi Plného zobrazenia, Náhľad 2x2 alebo Náhľad 2x3.

OK: Slúži na zobrazenie fotky.
▲/▼/◀/►: Pomocou týchto tlačidiel sa pohybujete v zozname fotiek.

I ◀ ◀: Prehratie predošlého súboru.

► ► I: Prehratie nasledujúceho súboru.

PAUSE/||: Pauza.

**ZOOM**: Zoom: x1 ->x2->x4 ->x8 ->x16 ->x1.

EXIT: Opustenie menu.

### 3. Filmy

- 1) Stlačte </ > pre vybratie položky Filmy.
- Stlačte ▲/▼ pre zmenu priečinka alebo súboru a potvrďte tlačidlom OK pre otvorenie priečinka s filmami.

OK: zobrazí Play list alebo prehrá vybraný súbor.

: Prehrá vybraný súbor.

PAUSE/||:Pauza.

- Ukončí prehrávanie
- I Rýchle prehrávanie späť.
- ► ►: Rýchle prehrávanie vpred.
- I ◄ ◀: Prehratie predošlého súboru.



► ► I: Prehratie nasledujúceho súboru.

**INFO**: Zobrazí priebeh prehrávania. Opätovný stlačením sa Vám zobrazia detailné informácie o súbore.

AUDIO: Nastaví audio jazyk.

**SUB**: Ak prehrávaný súbor má aj titulky, tak pre ich zobrazenie stlačte tlačidlo **SUB**. **VOL+/VOL-** : Zmena hlasitosti

Find &(0-9): Preskočenie na Vami zvolenú pozíciu.

**ZOOM**: Zoom: x1 ->x2->x4 ->x8 ->x16 ->x1.

EXIT: Opustenie menu.

## 4. PVR

1) Stlačte **◄/**► pre vybratie položky **PVR**.

 Stlačte ▲/▼ pre zmenu priečinka alebo súboru a potvrďte tlačidlom OK pre otvorenie priečinka PVR.

Nahraté súbory sú uložené v priečinku s názvom ALIDVRS2.

OK: zobrazí Play list alebo prehrá vybraný súbor.

►: Zobrazí priebeh prehrávania.

PAUSE/||: Pauza alebo Krok.

- ■: Ukončí prehrávanie
- A: Rýchle prehrávanie späť.
- ► ►: Rýchle prehrávanie vpred.
- I ◀ ◀: Prehratie predošlého súboru.
- ► ► I: Prehratie nasledujúceho súboru.

**INFO**: Zobrazí priebeh prehrávania. Opätovný stlačením sa Vám zobrazia detailné informácie o EPG.

AUDIO: Nastaví audio jazyk.

**SUB**: Ak prehrávaný súbor má aj titulky, tak pre ich zobrazenie stlačte tlačidlo **SUB**.

**TXT**: Ak prehrávaný súbor má **TXT**, tak pre zobrazenie stlačte tlačidlo TXT.

CH+: Označenie záložky.

CH-: Skok na záložku.

			Play List			
All	PVF 00	101 169grdx_h	264.avi	1	re	Software
/mnt/uda1/34gr	dx_h2€	102 34grdx_h2i	64.avi			
PVR					-05 03:	52:4
ALIDVRS2					-08 00.	00.0
PVRRECORD					-01 00.	03:2
16-9+4-3DDDD	DD				-18 18:	11:4
0607					-07 21:	17:4
FILES		Move     Delete	Play	Mode Add All	-08 16:	49:4
34grdx_h264.a	vi	AVI	324.U KB	2011-0	0-17 11:	14:4 🔘
169grdx_h264.	avi	AVI	266.0 KB	2011-0	5-17 11:	14:4 💮

Find&(0-9): Preskočenie na Vami zvolenú pozíciu.

◄/►: Presun vpred alebo vzad.

EXIT: Opustenie menu.

## 5. Play List

Z Play listu môžete prehrávať filmy/fotky/hudbu/PVR súbory.

 V USB Menu sa presuňte na Filmy/fotky/hudbu/PVR súbory a stlačte tlačidlo FAV pre ich označenie, potom stlačte Zelené tlačidlo pre vstup do menu Play Listu, kde budete vidieť Vami označené súbory.

 V súboroch Filmy/fotky/hudbu/PVR môžete pomocou tlačidla FAV presúvať tieto súbory do Play Listu len v súlade s nápovedou.

3) Pomocou Červeného tlačidla súbor označíte a tlačidlom OK súbor presuniete na Vami určené miesto.

- 4) Pomocou Zeleného tlačidla nastavíte Mód Prehrávania.
- 5) Pomocou Žltho tlačidla vymažete označený súbor z Play Listu.
- 6) Pomocou Modrého tlačidla vymažete všetky súbory z Play Listu.

# 9. Jednoduché operácie

## 9.1 Audio

Tu môžete zvoliť preferovaný *Audio jazyk*, pokiaľ má program dostupných viacej jazykov.

- 1. Stlačte AUDIO tlačidlo.
- 2. Pomocou ▲/▼ tlačidiel vyberte jazyk
- a voľbu potvrďte tlačidlom OK.
- Výber orientácie zvuku (Ľavý, Pravý, Stereo).
- 4. Stlačte EXIT pre Opustenie menu.

## 9.2 Zoznam Satelitov

Môžete si vybrať alebo skryť satelit, ktorý chcete.

- 1. Stlačte tlačidlo SAT.
- 2. Prejdite na požadovaný satelit.

 Stlačte tlačidlo OK, následne sa Vám zobrazia programy len z vybraného satelitu.

 Stlačením červeného tlačidla sa satelit schová alebo zobrazí. Ak je



skrytý, tak ani programy tohto satelitu sa nebudú zobrazovať v zozname kanálov. 5. Stlačte **Zelené** tlačidlo pre vymazanie satelitu. Taktiež všetky programy tohto satelitu budú vymazané.



## 9.3 EPG

Môžete zobraziť EPG informácie všetkých programov.

1. Stlačte EPG tlačidlo.

 Stlačte zelené tlačidlo pre prepnutie EPG módu medzi Týždenné EPG a Denné EPG.

#### Týždenné EPG:

 Stlačte ▲/▼ pre zmenu programu.

2) Stlačte ◀ /► pre zmenu dátumu.

3) Stlačte OK tlačidlo, následne



pomocou ▲/▼ označte Vami vybratú EPG udalosť. Stlačte **Record** tlačidlo pre vstup do menu *Nastavenie časovača*. Po nastavení stlačte tlačidlo **OK** pre pridanie časovej udalosti pomocou EPG.

#### Denné EPG:

 Stlačte ▲/▼ pre zmenu programu.

2) Stlačte 
 Iverti de la presta presta de la presta de la presta de la presta de la presta d

 Vyberte EPG udalosť, stlačte
 Record tlačidlo pre vstup do menu
 Nastavenie časovača. Po nastavení stlačte tlačidlo OK pre pridanie časovej udalosti pomocou EPG.

		09.00 2	6/03/2012 Mon	10:30
0011 TV5			No EPG	1
0012 Eurosport Asia			No EPG	
0013 DW (Asien)		Im Focus	Blickpunkt	Schät
0014 DW		Journal	Euromaxx Jou	rn Worl
0015 Nat. Geo		NATIONAL	NATIONAL GEO	GRAPH
0016 Sky News		Sky News	Sky New	\$
0017 Fox History		HISTORY I	HISTORY IN	DIA
0018 Adventure		Adventure	Adventure (	One
0019 508			No EPG	
0020 521 Fox Crime			No EPG	
C_AsiaSat	3S (105.5E) 3	760, H, 260	100 , 7/8	
09.00~~09.03		Journal		
Timer Active	INFC		Weekly E	PG

## 9.4 Titulky

Môžete si zvoliť jazyk titulkov, ak program titulky vysiela.

1. Stlačte SUB tlačidlo.

 Vyberte požadovaný jazyk titulkov a stlačte tlačidlo OK. Titulky vo vybranom jazyku sa budú zobrazovať v dolnej časti obrazovky.

# 9.5 Teletext

Môžete zobraziť informácie teletextu.

- 1. Stlačte TXT tlačidlo.
- Pomocou ▲/▼ tlačidiel meníte stránky nahor a nadol.

 Pomocou Číselných(0-9) tlačidiel zadávate voľbu priamo.

 Pomocou farebného tlačidla sa môžete vrátiť o stranu späť.

P	100SAU100 ZDFtext	Mi 10.12.08 16:46 Mit dem Zweiten	: 3 2
	Dramatischer Abs Neue Regeln für Kabinott für Ant	chwung befürchtet Datenschutz i-Piraton-Binsatz	120
ĨU.	Bayern ohne Luci Barbarez will in Noffenheim holt	o und Ze Roberto HSV-Aufsichtsrat Timo Hildobrand .	204 210 211
	16.15 Wege zum 17.00 heute -	Glück Wetter	317
F E 6	reie Fahrt auf de in Stern für Kief O Jahre Menschenr	n Autobahnen or Suthorland echte	570 801 820

# 9.6 Hľadať programy

Program môžete vyhľadať veľmi rýchlim spôsobom pomocou stlačenia tlačidla **FIND**. Alebo stlačením *Modrého tlačidla* v OK *Zozname/FAV Zozname*.

# 9.7 Informácie o Programe

Ak počas sledovania stlačíte tlačidlo **INFO**, tak sa Vám zobrazia informácie o programe.

#### 1. Hlavné Informácie



: FTA program.

0

HЭ

HD

- : Kódovaný program.
- : Zvuk aktuálneho programu nie je Dolby.
- : Zvuk aktuálneho programu je Dolby.
- : Aktuálny program nemá EPG informácie.
- : Aktuálny program má EPG informácie.
- : Aktuálny program nemá TXT informácie.
- : Aktuálny program má TXT informácie.
- : Aktuálny program je odomknutý.
- : Aktuálny program je zamknutý.
- : Aktuálny program nie je HD.
- : Aktuálny program je HD.

#### 2. EPG Informácie

Stlačte INFO tlačidlo pre zobrazenie detailných EPG informácií, stlačte
◄/► pre zmenu nasledujúcej udalosti.
Opätovný stlačením tlačidla INFO ponuku zrušíte.



# 10. Zoznam programov

Táto kapitola vám pomôže pracovať v zozname kanálov.

## 10.1 OK Zoznam

1) Stlačte OK tlačidlo pre vstup do zoznamu programov počas sledovania.

2) Pomocou **◄/**► tlačidiel zmeníte typ zoznamu programov. (Všetky programy/

FTA programy /Kódované programy /HD programy)

 Stlačte Červené tlačidlo pre triedenie programov. Vyberte Vami požadovanú voľbu a potvrďte tlačidlom OK.

 Stlačte Zelené tlačidlo pre triedenie podľa TP.

5) Pomocou Žltého tlačidla môžete

 0002
 CHAI HISC

 0003
 757

 0005
 756

 0005
 750

 0005
 750

 0005
 750

 0006
 755

 0007
 758

 0080
 758

 0008
 759

 0009
 750

 0009
 750

 0010
 780

 0010
 780

 0010
 780

 0010
 780

 0010
 780

 0010
 780

 0010
 780

 0010
 780

 0010
 780

 0010
 780

 0010
 780

 010
 780

 010
 780

 010
 780

 010
 780

 010
 780

 010
 780

 010
 790

 010
 790

 010
 790

 010

 0

All Channels

vyvolať rýchlu voľbu vyhľadávania podľa počiatočného písmena.

6) Pomocou Modrého tlačidla vstúpite do menu Rýchleho vyhľadávania.

## 10.2 FAV Zoznam

 Ak chcete vytvoriť niekoľko FAV zoznamov, tak stlačte tlačidlo FAV pre vstup do FAV skupiny.

2) Stlačte **◄/**► tlačidlo pre zmenu

rôznych obľúbených skupín a pomocou tlačidla **OK** môžete vybrať program do konkrétnej skupiny.



3) Stlačte Červené tlačidlo pre triedenie programov.

 Stlačte Zelené tlačidlo pre úpravu programov vo FAV zozname (presunúť, vymazať, premenovať, zamknúť/odomknúť, vymeniť programy vo FAV skupinách).

 Fomocou Žltého tlačidla môžete vyvolať rýchlu voľbu vyhľadávania podľa počiatočného písmena.

6) Modré tlačidlo vám pomôže rýchlo nájsť program, ktorý chcete.

**Poznámka**: Ak ste vybrali FAV zoznam, tak pomocou **CH + / CH-** tlačidiel možno zmeniť iba programy v tomto obľúbenom zozname.

# 11. Ovládanie USB

# 11.1 Nahrávanie a Timeshift

11.1.1 Nahrávanie

#### 1. Spustiť nahrávanie

1) Stlačením • tlačidla spustíte nahrávanie sledovaného programu.

 Ak ste nastavili časovač a voľba Časový záznam je zapnutá, tak nahrávanie začne automaticky v zvolený čas.

#### 2. Ukončiť nahrávanie

1) Pomocou tlačidla ■ nahrávanie ukončíte.

2) Ak ste nastavili časovač, tak nahrávanie bude ukončené automaticky.

 Taktiež sa nahrávanie ukončí automaticky pokiaľ na USB HDD alebo USB disku nie je postačujúce miesto.

#### 3. Ostatné operácie počas nahrávania

Pre zobrazenie informácií o dĺžke nahrávania stlačte tlačidlo INFO. Opätovným

stlačením tlačidla sa Vám zobrazia detailné informácie o nahrávke. Pomocou ► tlačidla sa prepnete do módu prehrávania. Pomocou • tlačidla možno nastaviť dĺžku nahrávania. Pomocou **PAUSE/||** tlačidla môžete nahrávanie pozastaviť, opätovným stlačením tlačidla nahrávanie opäť spustíte. Pomocou ◄ ◄/►► tlačidiel môžete v móde prehrávania vyvolať rýchle pretáčanie dopredu alebo dozadu.

#### 11.1.2 Timeshift

Timeshifte umožňuje pozastaviť živé vysielanie a vrátiť sa k nemu neskôr, a pokračovať tam, kde ste prestali.

Pomocou **PAUSE/||** tlačidla timeshift spustíte. Pomocou ► tlačidla spustíte program. Pre zobrazenie informácií o nahrávaní stlačte tlačidlo **INFO.** Pomocou **PAUSE/||** tlačidla môžete prehrávanie pozastaviť/spustiť. Pomocou ◀ ◀/►► tlačidiel vyvoláte rýchle pretáčanie dopredu alebo dozadu. Pomocou tlačidla ■ timeshift ukončíte. Taktiež timeshift ukončíte pri každej zmene programu.

### 11.2 Zoznam PVR

1. Stlačte ► pre vstup do zoznamu PVR.

Pomocou ▲/▼ vyberte požadovanú nahrávku a prehrávanie spustíte pomocou tlačidla OK.

 Pomocou Modrého tlačidla vyvoláte prehrávanie na celej obrazovke. Tlačidlom Exit sa opätovne dostanete do PVR Zoznamu.

Ak chcete PVR súbor zmazať, vyberte ho pomocou tlačidiel ▲/▼ a stlačte Žlté tlačidlo pre vymazanie.



# 12. Ďalšie informácie

# 12.1 Riešenie problémov

### 1. Displej na prednom panely nesvieti.

 Nie je pripojený napájací kábel, skontrolujte, či je napájací kábel pripojený do zásuvky.

· Skontrolujte, či je sieťový vypínač v polohe ON/ZAP.

### 2. Žiaden obraz

- · Uistite sa, že je prijímač v prevádzkovom režime. (Stlačte STANDBY tlačidlo)
- Uistite sa, že AV/HDMI/YUV káble je pripojený k TV.
- · Uistite sa, že anténny kábel riadne pripojený k zariadeniu

#### 3. Nekvalitný obraz alebo zvuk

- Uistite sa, že v blízkosti nie je mobilný telefón.
- · Skontrolujte zapojenie vonkajšej jednotky, vrátane kabeláže a LNB.

#### 4. Žiaden obraz alebo zvuk

- Skontrolujte pripojený AV/HDMI kábel.
- Skontrolujte úroveň hlasitosti na Vašej TV.
- Skontrolujte, či nemáte aktivovanú funkciu MUTE

### 5. DO nepracuje

- Nasmerujte DO priamo na zariadenie.
- Skúste vybrať a opäť vložiť batérie.
- Vymeňte batérie za nové

#### 6. Nedá sa pripojiť k sieti

- Uistite sa, či domáca sieť pracuje správne.
- Uistite sa, či je LAN kábel pripojený k routru.
- Uistite sa , či aj iné zariadenia pracujú vo vašej Wi-Fi sieti.

- Opätovne zadajte heslo k Wi-Fi.
- Opätovne zadajte IP adresu.
- Reštartujte prijímač

# 12.2 Technická Špecifikácia

### Tuner & Programy

Číslo Tunera	1
Frekvenčný rozsah	950 MHz to 2150 MHz
Úroveň signálu	-25 to -65 dBm
Napájanie LNB	13V/18V/14V/19VOFF, Imax = 400mA
LNB Tone Prepínač	22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V
DiSEqC	Verzia DiSEq C 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS) Kompatibilný, Tone burst A/B

#### MPEG

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818Transport stream špecifikácia
Úroveň Profilu	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, a MPEG4
Vstupná Rýchlosť	80 Mbps for MPEG Transport Stream a 25 Mbps pre DV stream
Pomer Strán	4:3, 16:9
Video Rozlíšenie	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i.1080p
Audio Dekódovanie	MPEG-2 layer I a II (Music cam), MPEG4 AAC a MPEG4 AAC-HE (AAC+), Dolby
	Digital (AC-3) s prenosovými rýchlosťami až 640 K bits /s, LPCM až do 48 KHz,MP3.
Audio Mód	Single kanál/Duálny kanál/Joint stereo/Stereo
Vzorkovanie	32, 44.1 a 48 KHz

### Napájanie

Vstupné napätie	AC 100 ~240V, 50/60Hz
Spotreba	Max. 25 W
Ochrana	Interná poistka

#### Fyzické vlastnosti

Váha (Netto)	Okolo 2.5kg
Operačná Teplota	<b>0</b> °C to + 40°C
Skladovacia Teplota	-40°C to + 65°C

## 12.3 Slovník pojmov

#### Systém riadenia prístupu

Kontrolovaný prístup k sledovaniu a záznamu programu alebo celého multiplexu - vykonáva sa kódovaním. Sledovanie umožňuje dekódovací modul, spravidla vybavený spoplatnenou čipovou kartou. Prijímač môže mať dekódovací CA modul priamo vstavaný alebo byť vybavený CI slotom pre jeho zasunutie.

### 🗊 EPG

EPG je anglická skratka Electronic Program Guide (Elektronický programový sprievodca) označujúci štandardnú doplnkovú službu digitálneho televízneho vysielania. Ide o televízny program vysielaný v rámci každého digitálneho multiplexu doplnený o podrobné informácie o programoch.

#### DiSEqC

(Digital Satellite Equipment Control) je špeciálny komunikačný protokol používaný medzi satelitným prijímačom a zariadeniami ako je motor otáčajúci parabolickou anténu alebo prepínač medzi zdrojmi signálu z viacej parabol. Napájanie a prenos povelov sa deje po rovnakom koaxiálnom kábli, ktorým prichádza signál do satelitného prijímača.

#### Polarizácia

Orientácia elektrického a magnetického pola signálu. Satelity používajú hlavne vertikálnu a horizontálnu polarizáciu..

#### LNB (low-noise block converter) or LNBF

Low-noise block converter (LNB, LNC, slovensky označovaný ako "satelitný konvertor") je zariadenie umiestené v ohnisku satelitnej antény (paraboly), prijíma signál z družice, zosiluje a prevádza ho na nižšiu frekvenciu. Takto konvertovaný signál je koaxiálnym káblom privedený do satelitného prijímača, ktorý ho ďalej demoduluje a spracováva.

LNB je veľa krát zle označovaný ako "Low Noise Block" alebo "Low Noise Blocker". LNB obvykle pracujú na frekvenciách 10.7-11.8 GHz 11.6 -12.7 GHz. Oba rozsahy sú prepínané pomocou signálu 22kHz. Prepínanie polarizácie je ovládané rovnosmerným napätím, ktoré do LNB púšťa satelitný prijímač. 12.5V -

14.5V nastaví vertikálnu polarizáciu a 15.5V- 18V horizontálnu.

#### **HDMI** (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI je skratka anglického označenia High-Definition Multi-media Interface. Je to rozhranie pre prenos nekomprimovaného obrazového a zvukového signálu v digitálnom formáte. Môže prepojovať zariadenie ako napríklad satelitný prijímač, DVD prehrávač alebo A/V receiver s kompatibilným výstupným zariadením, ako napríklad plazmová TV.

HDMI podporuje prenos videa v štandardnej, rozšírenej alebo high-definition kvalite, a až 8-programový digitálny zvuk. Rozhranie nezávisí na rôznych televíznych a satelitných štandardoch, pretože prenáša nekomprimované video dáta.

#### 🗊 PID

Skratka pre Paketový Identifikátor. Jedná sa o súbor čísel, identifikujúci pakety v jednom dátovom toku.

#### Teletext

Teletext je prenos textových informácií prostredníctvom televízneho signálu. Vznikol v roku 1970 vo Veľkej Británii.

V bežnom analógovom televíznom vysielaní sa za sekundu vysiela niekoľko desiatok Polsnímkov. A medzi týmito polsnímkami ostáva čas pre odoslanie teletextových informácií, ktoré obvykle obsahujú spravodajstvo, televízny program, reklamu a iný obsah. Pre vysielanie teletextu sa používajú zatemnené riadky 19 a 20 nepárneho polsnímka a 332 a 333 párneho polsnímka. Teletext sa nevysiela spojito, ale prerušovane pomocou dátových blokov, ktorým sa hovorí pakety. Vysielajú sa vlastne číslicové signály, z nich časť slúži ako riadiace informácie pre teletextový dekodér televízie.

#### Forward Error Correction (FEC)

Skratka pre Forward Error Correction. Metóda zisťovania a opravy chýb vzniknutých pri prenose, ktorú využíva vkladanie doplnkových kontrolných bitov. To dovoľuje prijímaču nájsť a opraviť chyby (aj niektoré nadväzné) bez nutnosti požiadať vysielateľa o ďalšie dáta. Výhodou doprednej opravy chýb je, že nepotrebuje spätný

program pre komunikáciu s vysielateľom (aj za cenu vyššieho hlavného toku dát).

## 🗊 8PSK

8-PSK (Phase Shift Keying) je typ fázovej modulácie, ktorý používa 8 rôznych stavov. Zmena informácie je určená zmenou fáze, preto hovoríme o fázovej modulácii. Vďaka ôsmim stavom môže 1 stav modulácie 8-PSK realizovať až 3 bity informácií (2<sup>A</sup>3 = 8 ... jeden bit môže reprezentovať 2 stavy, dva bity 4 stavy, 3 bity 8 stavov). Výhodou použitia modulácie 8-PSK je väčšia prenosová rýchlosť voči moduláciám s menej stavov (viacej bitov na 1 stav -> väčšia rýchlosť) alebo je možné pri 8-PSK znížiť šírku pásma prenosu. Tým ušetríme na dátovom toku, ale zhorší sa odolnosť voči šumu (S/N) a presluchom.

# Obsah

1. Bezpečnostní instrukce	3
1.1 Hlavní Vlastnosti ·····	6
1.2 Příslušenství ·····	7
2. Přehled	
2.1 Přední Panel ·····	
2.2 Zadní Panel ·····	
3. Připojení k jiným zařízením	13
3.1 Připojení k TV	13
3.2 Připojení k Anténě·····	14
4. Instalace ·····	
4.1 Zapnutí ······	16
4.2 Nastavení antény·····	
4.3 Fast scan ·····	
4.4 Výrobní nastavení	
4.5 Nastavení USALS ·····	23
5. Programový manažer ·····	23
5.1 Editace programů	
5.2 Editace oblíbených programů	
5.3 Třídění kanálů	
5.4 Uživatelský seznam programů	
6. Nastavení ·····	
6.1 Systémové Nastavení	
6.2 OSD Nastavení	
6.3 Rodičovská kontrola	
6.4 Čas	
6.5 CA Menu	
6.6 CI Menu	
6.7 Připojení k LAN ·····	
6.8 USB Update ·····	

6.9 Aktualizace přes síť ······	
6.10 O Zařízení ······	
7. X-tras	
7.1 Kalendář ·····	
7.2 Hry	
7.3 Síťové aplikace ·····	
8. Multimédia	
8.1 USB ·····	
8.1 Jednoduché operace ······	
8.2 Nastavení ······	
8.3 Přehrávání souborů ······	
9. Jednoduché operace	43
9.1 Audio	43
9.2 Seznam Satelitů ······	43
9.3 EPG	44
9.4 Titulky ······	45
9.5 Teletext ·····	45
9.6 Hledat programy ······	45
9.7 Informace o Programu ·····	45
10. Seznam programů ······	
10.1 OK Seznam ·····	
10.2 FAV Seznam·····	
11. Ovládání USB······	
11.1 Nahrávání a Timeshift	
11.2 Seznam PVR ······	
12. Další informace	
12.1 Řešení problémů ·····	
12.2 Technická Specifikace	

# 1. Bezpečnostní instrukce

1. Pozorně si přečtěte tyto instrukce - Před zahájením používání přijímače si přečtěte všechny bezpečnostní a provozní pokyny.

 Uchovejte instrukce - Všechny bezpečnostní a provozní pokyny si uložte pro použití v budoucnu.

3. Všímejte si upozornění - Striktně dodržujte všechna upozornění a varování.

 Řiďte se instrukcemi - Během provozu se řiďte instrukcemi uvedenými v tomto manuálu.

 Nepoužívejte přístroj v blízkosti vody - Zařízení nesmí být používáno v blízkosti vody nebo vlhkosti, např. ve vlhkých sklepích, u bazénů a pod.

6. Čistěte pouze suchou tkaninou.

 Nezakrývejte ventilační otvory na krytu přístroje. Přístroj nainstalujte v souladu s instrukcemi od výrobce.

 Neumisťujte přístroj v blízkosti zdroje tepla jako jsou radiátory nebo trubky, a ani při jiných

zařízeních produkujících tepla (např. zesilovače).

9. Pokud nepasuje elektrická zástrčka přijímače do vaší zásuvky, obraťte se na odborníka na

elektrické rozvody pro výměnu zastaralé zásuvky.

10. Zabraňte, aby se po přívodním napájecím kabelu nešlapalo, aby na něm nebyly umístěny žádné předměty a aby nebyl příliš zprohýbaný.

11. Používejte pouze doplňky a příslušenství doporučené výrobcem.

12. Používejte pouze podstavce, stolky nebo skříňky specifikované výrobcem.

Při uložení nebo vybírání přístroje do / ze stolku dávejte pozor na jeho převrhnutí.

13. Během bouřek nebo pokud nebudete přístroj používat delší dobu, odpojte jej od elektrické

zásuvky.

14. Jakékoliv opravy přenechte na autorizovaný servis. Přístroj je nutné dát

zkontrolovat pokaždé, když došlo k jakémukoliv poškození (ik poškození napájecího kabelu), pokud se do přístroje dostala voda nebo nějaký předmět, pokud byl přístroj vystaven vlhku nebo dešti, pokud nepracuje normálně nebo pokud spadl.

15. VAROVÁNÍ: Při neoprávněném nebo neodborném zásahu do přístroje hrozí vážné nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Jakýkoliv servisní zásah je oprávněn provést pouze autorizovaný servisní pracovník.

16. Ujistěte se, že ventilační otvory na krytu přijímače nejsou zablokovány žádnými předměty jako jsou např.. noviny, ubrusy, záclony a pod.

17. UPOZORNĚNÍ: Pro zabránění úrazu elektrickým proudem v žádném případě nevystavujte přístroj dešti, vlhkosti, padající nebo stříkající vodě. Na přístroji nesmí být umístěny žádné předměty naplněné vodou, jako jsou např.. vázy.

18. UPOZORNĚNÍ: Místa nebo koncovky označené symbolem mohou být pod elektrickým proudem. Externí připojení k takovým místům může provést pouze kvalifikovaná osoba!

VAROVÁNÍ: Pokud jsou baterie vloženy nesprávně, může dojít k výbuchu.
 Při výměně baterií používejte výhradně baterie stejného typu.

20. UPOZORNĚNÍ: Baterie a ani prostor pro vložení baterií nesmí být vystaveny intenzivnímu teplu, jako je sluneční záření, oheň a pod.

21. UPOZORNĚNÍ: Napájecí elektrická zásuvka je využita jako způsob odpojení přístroje. Z tohoto důvodu zajistěte během provozu přístup k napájecí zásuvce.

 22. Toto zařízení je zkonstruováno z dvojitou izolací a je klasifikováno ve třídě 2 (Class II). Je navrženo tak, že nevyžaduje žádné další bezpečnostní uzemnění.

 23. Tento symbol blesku v rovnostranném trojúhelníku indikuje, že uvnitř přístroje se

nacházejí nezaizolované části pod elektrickým napětím.

Upozornění: Vyvarujte se otevírání krytu přístroje - hrozí riziko úrazu elektrickým proudem. Pod krytem nejsou žádné části, určené pro kontakt s uživatelem. Jakoukoliv opravu přenechejte autorizovanému servisu.
Symbol vykřičníku v rovnostranném trojúhelníku upozorňuje na zvlášť důležitou provozní instrukci v manuálu k zařízení.



24. Nevyhazujte přístroj ani jeho součásti do běžného domácího odpadu. pro zabránění

poškození životního prostředí i zdraví lidí, musí být tento produkt správně recyklovaný. V případě, že přístroj již nebudete potřebovat nebo používat, odevzdejte ho na skládku elektrického odpadu nebo prodejci, který je povinen zajistit jeho správnou recyklaci

# 1.1 Hlavní Vlastnosti

DVB-S/DVB-S2 (MPEG-II / MPEG-IV / H.264) SCPC & MCPC možnost příjmu pásma Ku a C Univerzální, Single, Single S & C Pásmo, širokopásmové LNB Citlivý tuner s Loop-Through DiSEqC1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS) Podpora funkce Unicable Podpora funkce Blind search / Vyhledávání naslepo Auto DiSEgC Vyhledávání PAL / NTSC Konverze Plně barevný (32 bitů) displej (OSD) Paměť pro ukládání: 100 satelitů, 4000 transpondérů a 6100 programů 8 favoritních skupin a podpora rodičovského zámku Podpora Více-jazyčný menu Podpora Více-jazyčný audia Podpora Více-jazyčný DVB titulků chceš Elektronický Programový Průvodce až na 7 dní Teletext výstup přes VBI a OSD USB 2.0 Rozhraní Podpora CI modulů Podpora množství síťových funkcí

Čtečka smart karet - Karta se vkládá čipem dolů

# 1.2 Příslušenství

- Uživatelský manuál
- Dálkové ovládání
- Baterie



Obrázek 1. Příslušenství

# 2. Přehled

# 2.1 Přední Panel



#### Obrázek 2. Přední panel AB CryptoBox 550HD

#### 1. Power LED

Síťový indikátor.

### 2. displej

Zobrazuje informace o programu. V Standby módu zobrazuje aktuální čas.

#### 3. síťové tlačítko

Slouží k přepnutí mezi provozním a StandBy režimem.

#### 4. CH + / CH-

Slouží na změnu programu nebo na pohyb v menu.



### Obrázek 2. Přední panel AB CryptoBox 500HD

#### 1. Power LED

Síťový indikátor.

#### 2. displej

Zobrazuje informace o programu. V standby módu zobrazuje aktuální čas.

#### 3. síťové tlačítko

Slouží k přepnutí mezi provozním a StandBy režimem.

#### 4. CH + / CH-

Slouží na změnu programu nebo na pohyb v menu.

# 2.2 Zadní Panel



500HD



550HD

### Obrázek 3. Zadní Panel

### 1.LAN

Připojení internetu pomocí Ethernet kabelu.

### 2. SPDIF

Digitální Audio výstup (Optický).

### 3. TV SCART

Připojení k TV pomocí Scart kabelu.

#### 4. DV-OUT

Připojení k TV pomocí HDMI kabelu.

### 5. USB2.0

Jeden USB 2.0 Host Port.

### 6. LOOP OUT

Připojení jiného přijímače.

### 7. LNB IN

Připojení kabelu z LNB.

### 8. RS232

Sériový port RS232.

### 9. ON / OFF

Síťový vypínač.

# 2.3 Dálkové ovládání (DO)

- 1. STANDBY: Zapíná / Vypíná přijímač
- 2. F1: Funkční tlačítko.
- 3. SHIFT: Zapne / Vypne timeshift.
- 4. MUTE: Vypína zvuk.
- 5. I I: Pauza / Time shift.
- 6. ◀ ◀: Rychlý posun vzad.
- 7. ► ►: Rychlý posun vpřed.
- 8. •: Nahrávání.
- 9. ►: Přehrávání.
- 10. ■: Ukončení nahrávání nebo přehrávání.
- 11. MENU: Aktivuje hlavní menu.
- 12. EXIT: Exit .
- 13. ▲ / ▼ / ◀ / ►: Kurzorová tlačítka
- 14. OK: Potvrzení
- 15. RELOAD: Zobrazí naposledy sledovaný program.
- 16. EPG (Elektronický Programový Průvodce): Zobrazí EPG.
- 17. V+ / V-: Změna hlasitosti.
- 18. P+ / P-: Změna programu.
- 19. INFO: Zobrazí informace o programu.
- 20. FAV: Zobrazení favoritních skupin.
- 21. NUMERIC KEY (0 ~ 9): Číselná tlačítka
- 22. PAGE-/PAGE +: Listování po stranách.
- 23. MEDIA: Přístup k USB menu.
- 24. SAT: Zobrazení seznamu satelitů.
- 25. SUB: Zobrazí seznam dostupných jazyků pro titulky.
- 26. TV / RAD: Přepínání mezi TV a RÁDIO.



Obrázek 4. DO

- 27. FIND: Rychlé hledání programů.
- 28. V-FORMAT: Nastavení režimu zobrazování.
- 29. TXT: Zobrazí teletext
- 30. AUDIO: Zobrazí audio seznam.

# 3. Připojení k jiným zařízením

Následující diagram zobrazuje připojení přijímače s TV, LNB a dalšími zařízeními. Pro správné připojení věnujte prosím pozornost této kapitole.

# 3.1 Připojení k TV



AMPLIFIER

Obrázek 5. Připojení k TV & VCR

# 3.2 Připojení k Anténě

Můžete připojit jednu pevnou parabolu s LNB do LNB IN vstupu nebo můžete připojit více LNB do LNB IN vstupu pomocí přepínače DiSEqC.



Obrázek 6. Připojení k LNB


Obrázek 7. Připojení k LNB pomocí přepínače DiSEqC

# 4. Instalace

Po prvním zapnutí přijímače byste měli zařízení nainstalovat.

**Tip:** Přednastavené heslo je **0000**. Pokud jste zapomněli své heslo, kontaktujte Vašeho prodejce prosím.

# 4.1 Zapnutí

- 1. Připojte síťový kabel do el. zásuvky.
- 2. Přepněte síťový vypínač do polohy ON.
- 3. Pomocí tlačítka STANDBY zapněte přijímač do provozního režimu.

## 4.2 Nastavení antény

Nastavení Antény umožňuje konfigurovat parametry antény.

#### Menu-> INSTALACE->

#### Nastavení Antény

1. Satelit: Zvolte Vámi požadovaný satelit

2. Transpondér (TP): Pomocí

tlačítek ◀ / ► zvolte Vámi požadovaný TP.



3. LNB Typ: Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte LNB frekvenci.

- 4. LNB Power: Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte napájení LNB.
- 5. 22kHz: Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte ZAP, VYP nebo Auto.
- 6. DiSEqC 1.0: Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte vstup DiSEqC1.0.
- 7. DiSEqC 1.1: Pomocí tlačítek ◄ / ► zvolte vstup DiSEqC1.1.
- 8. Motor: Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte DiSEqC1.2 nebo USALS.
- 9. Síťové vyhledávání: Pomocí tlačítek ◄ / ► zvolte ZAP, VYP.

10. Začít vyhledávání: Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte z: Satelit & Multi-Sat & Blind scan & TP & Multi-TP.

### 4.2.1 Editace seznamu Satelitů

Pomocí tlačítek ◀ / ► nebo OK se Vám zobrazí seznam satelitů. V tomto menu je možné satelity přidávat, Přesouvat, Mazat a Přejmenovat.

#### výběr

Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte Vámi požadovaný satelit a volbu potvrďte tlačítkem OK.

#### přidat

Stiskněte ČERVENÉ pro přidání nového satelitu. Zde můžete vložit Úhel Satelitu, Zeměpisnou polohu a Pásmo (Ke, C). Volbu potvrďte tlačítkem OK.

					35
Antenna Settings					
Satellite			C_AsiaSat 3S (105)	6E) (	ð
Transponder		43	C_Insat 2E/3B/4 (83	E)	
LNB Type		44	C_AsiaSat 3S (105.5	E)	
LNB Power		45	Ku_Telstar 18 (138E	)	
22KHz		46	C_Telstar 18 (138E)		
DiSEqC1.0					
DiSEqC1.1		_			
Motor			None		
Scan Mode			All Channels		
Start Search			Satellite		
Strength	98%		Quality		68%
<ul> <li>Add</li> </ul>	Move		Delete	Rename	
GB Close	Move Cursor		PageUp/Down	(E) Sel	ect

#### přesun

V tomto menu můžete vybrat satelit, který chcete přesunout ze seznamu satelitů stisknutím zeleného tlačítka, potom stiskněte tlačítko OK, budete vyzváni k

přesunutí satelitu a zadání cílové čísla, stiskněte tlačítko OK. Pak se může přesunout jeden satelit z jedné pozice na druhou.

#### vymazat

V tomto menu můžete satelit vymazat. Zvolte satelit, který

atellite					C	AsiaS	at 3S (	105.5E)	)	٢
anspond	¥		(	Asias	at 3S	- 12 fe		<i>a</i>	H	
B Pow	Extend	A	В			E			Н	
KHz SEoC1	Caps Off	-		к		М	N			
SEqC1	Back	Q	R					W		
otor	OK									
art Sea	Cancel		0							
enoth -	Extend		• C:			o Ba		•		

chcete odstranit ze seznamu satelitů. Poté stiskněte ŽLUTÉ tlačítko. Budete požádáni o potvrzení, zda satelit smazat, nebo ne. Pokud zvolíte ANO, všechny kanály a transpondéry ve vybraném satelitu se smažou. Následně vybraný satelit zmizí.

#### přejmenovat

Pomocí MODRÉHO tlačítka můžete satelit přejmenovat. Zobrazí se Vám virtuální klávesnice, pomocí které zadáte nový název.

### 4.2.2 Editace seznamu TP

Pomocí tlačítek ◀ / ► nebo OK se Vám zobrazí seznam TP. V tomto menu je možné TP přidávat, Přesouvat, Mazat a Přejmenovat.

#### výběr

Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte Vámi požadovaný TP a volbu potvrďte tlačítkem OK.

#### přidat

Stiskněte ČERVENÉ pro přidání nového TP. Zde můžete vložit novou TP frekvenci, polarizaci (Věř, Hor), symbolovou rychlost, a vybrat FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Auto). Volbu potvrďte tlačítkem OK.

							22
ntenna Settings							
Satellite			C_AsiaS	at 3S (1	05.5E)		
Transponder			4000/\	//27500	Auto	۲	
LNB Type		25	04000 V	27500	Auto		
LNB Power			04020 V	27250	3/4		
22KH7	Add Trans	spond	ы		1/2		
DiSEoC1.0	Frequency		04000		\$/4	\$	
DISEACT 1	Polarisation		VER		1/4		
Motor	Symbol rate		27500		2/4	1	
Scan Mode	FEC		Auto				
Start Search				Satellite			
Strength	44%		Quality -				00%
	Add	Dele					
GR Close	Move Cursor		10-91 Inpu	it Num	0	Confin	m

#### vymazat

V tomto menu můžete TP vymazat. Zvolte TP, který chcete odstranit ze seznamu TP. Poté stiskněte ZELENÉ tlačítko. Budete požádáni o potvrzení, zda TP smazat, nebo ne. Pokud zvolíte ANO, TP se smaže a následně zmizí ze seznamu.

#### editace

Stiskněte MODRÉ tlačítko pro editaci existujícího TP. Zde můžete vložit novou TP frekvenci, polarizaci (Věř, Hor), symbolovou rychlost, a vybrat FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Auto). Volbu potvrďte tlačítkem OK.

# 4.2.3 Vyhledávání programů

### A: Vyhledávání Satelitu

 Zvolte položku Satelit a stiskněte tlačítko OK pro vstup do seznamu satelitů. Následně vyberte satelit, který chcete vyhledávat.

2. Ukončete nastavení antény satelitu.

 Zvolte volbu Start Search / Začít hledání, následně zvolte satelit a potvrďte tlačítkem OK.

### B: Vyhledávání více Satelitů

1. Zvolte volbu Start Search / Začít hledání, následně zvolte volbu Několik satelity a potvrďte tlačítkem OK.

 Zvýrazněte Vámi požadované satelity, avšak ujistěte se, že mají správně přidělen DiSEqC port. Tlačítkem OK provedete označení.

3. Stiskněte Exit pro zahájení vyhledávání Vámi vybraných satelitů.

### C: Blind Search / Vyhledávání naslepo

 Zvolte položku Satelit a stiskněte tlačítko OK pro vstup do seznamu satelitů. Následně vyberte satelit, který chcete vyhledávat.

2. Ukončete nastavení antény satelitu.

 Zvolte volbu Start Search / Začít hledání, následně zvolte Blind Search a potvrďte tlačítkem OK.

### D: Vyhledávání TP

 Zvolte položku Satelit a stiskněte tlačítko OK pro vstup do seznamu satelitů. Následně vyberte satelit, který chcete vyhledávat.

2. Ukončete nastavení antény satelitu.

 Označte TP a stiskněte tlačítko OK pro vstup do seznamu TP. Následně vyberte jeden TP, který chcete vyhledat.

 Zvolte volbu Start Search / Začít hledání, následně zvolte TP a potvrďte tlačítkem OK.

#### E: Multi Vyhledávání TP

 Zvolte položku Satelit a stiskněte tlačítko OK pro vstup do seznamu satelitů. Následně vyberte satelit, který chcete vyhledávat.

2. Ukončete nastavení antény satelitu.

 Zvolte volbu Start Search / Začít hledání, následně zvolte TP a potvrďte tlačítkem OK.

- 4. Pomocí tlačítka OK označte Vámi požadované TP, které chcete vyhledat.
- 5. Stiskněte Exit pro zahájení vyhledávání Vámi vybraných TP.

### 4.2.4 Nastavení Antény pro Motor

Menu-> INSTALACE -> Nastavení antény-> Motor

#### 1. Módy Motoru:

Zvolte DiSEqC 1.2 nebo USALS pomocí ◀ / ► tlačítek. DiSEqC 1.2: Motor podporuje ovládání přes DiSEqC 1.2. USALS: Motor podporuje ovládání přes USALS.

	34
Antenna Settings	
Satellite Transponder	C_AsiaSat 3S (105.5E) 3760/1-/26000/7/8
LNB Type LNB Power 22KHz DiSEqC1.0 DiSEqC1.1	Move Autorited
Motor	DISEqC1.2
Scan Mode Start Search	All Channels Satellite
Strength	70% Quality 67%
G Close	🚯 Move Cursor 🛞 Move West-East

#### Auto pohyb [Z / V]

Pomocí tlačítek ◀ / ► budete hýbat s parabolou nepřetržitě buď na Východ nebo Západ, dokud nedosáhnete Vámi požadovaný signál.

#### Pohyb západ-východ

Pomocí tlačítek ◀ / ► budete hýbat s parabolou krok za krokem buď na Východ nebo Západ, dokud nedosáhnete Vámi požadovaný signál.

#### Jemné ladění (1)

Zadejte údaje pro nastavení krokování.

### uložit pozici

Uložení aktuální pozice.

# Jdi na pozici

Stiskněte tlačítko OK pro přesun paraboly na uloženou pozici.

#### Jdi na referenční pozici

Stiskněte tlačítko OK pro přesun paraboly na referenční (nulovou) pozici.

#### Nastavení západního limitu

Zde můžete nastavit západní limit natočení paraboly.

### Nastavení východního limitu

Zde můžete nastavit východní limit natočení paraboly.

#### vypnutí limitů

Vypnutí limitů.

### Go to X.X

Nastavení motoru pomocí funkce USALS.

**Tip:** Před použitím USALS, vejděte do **Menu**  $\rightarrow$  **INSTALACE**  $\rightarrow$  **USALS** kde nejprve třeba zadat zeměpisnou polohu.

# 4.3 Fast scan

Slouží pro rychlé vyhledávání kanálů od různých poskytovatelů, vysílajících na satelitu Astra (19.2) a transpondéry 12515.

# 4.4 Výrobní nastavení

Pomocí této volby uvedete přijímač do výrobních nastavení.

Upozornění: Po provedení výrobních nastavení budou všechna data vymazána !

1. Menu-> INSTALACE -> Výrobní vestavěným

- 2. Zadejte heslo.
- 3. Potvrďte tlačítkem OK.

**Tip:** Pokud zvolíte "ano", všechna data i nastavení budou smazány. Následně počkejte moment, dokud se na obrazovce nezobrazí menu OSD jazyka, kde můžete zvolit Vámi požadovaný jazyk.

1) All / Vše: Veškerá data i nastavení budou smazány.

2) Channel List Only / Jen seznam programů: Všechny programy budou smazány.

 Radio Channel Only / Jen seznam rádio programů: Všechny rádio programy budou smazány.

4) Scramble Channel Only / Jen kódované programy: Všechny kódované programy budou smazány.

5) TP Channel Only / Jen programy z TP: Všechny programy z vybraného TP budou smazány.

 SAT Channel Only / Jen programy ze SAT: Všechny programy z vybraného satelitu budou smazány.

# 4.5 Nastavení USALS

### Menu-> INSTALACE ->USALS NASTAVENÍ

Pokud zvolíte mód Motoru na USALS, tak potřebujete zadat vaši zeměpisnou polohu.

Longitude Angle		012.5	
Longitude Direction		East	
Latitude Angle	Country		
Latitude Direction	1 Germany	<del>ر (</del>	
Rotating Speed	2 Ukraine	0	
Rotating Speed	3 Sweden		
	4 Norway		
	5 Denmark		
	6 UAE		

# 5. Programový manažer

**Tip:** Po stisknutí tlačítka **Sat** stiskněte tlačítko OK pro potvrzení výběru satelitu, následně se Vám na obrazovce zobrazí programy jen z Vámi vybraného satelitu.

# 5.1 Editace programů

### Menu-> EDITACE PROGRAMŮ-> TV / Rádio Programy

Editace programů umožňuje programy přesunout, vymazat, přejmenovat

a uzamknout / odemknout.

Tip: Editace Rádio programů je totožná s TV programy.

#### 1. přesun programů

 Stiskněte Červené tlačítko pro vstup do módu přesunu.



2) Najděte Vámi požadovaný program a potvrďte tlačítkem OK.

 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte místo kam chcete program přesunout a následně znovu stiskněte tlačítko OK.

1.1 Přesun programů do favoritních skupin

 Přejděte na program, který chcete přesunout. Poté stiskněte Modré tlačítko.

2) Pomocí tlačítek ▲ / ▼ nebo ◄ /

vyberte další programy, které



chcete přesunout do FAV skupiny. Poté stiskněte Modré tlačítko.

 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte místo kam chcete program uložit a potvrďte tlačítkem OK.

### 2. vymazání programů

 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ označte volbu Delete / Vymazat a následně stiskněte Zelené tlačítko.

 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte program, který chcete vymazat a potvrďte tlačítkem OK.

 Po ukončení stiskněte tlačítko EXIT, následně vyberte Ano pokud chcete zvolený program opravdu vymazat.

### 3. Zamknutí / odemknutí Programů

 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ označte volbu Lock / Zamknout a následně stiskněte Žluté tlačítko.

 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte program, který chcete uzamknout a potvrďte tlačítkem OK.

 vložte heslo pro uzamčení programu. Pokud chcete zamknout další program, nebudete muset opět zadat heslo, dokud nestisknete tlačítko EXIT. Pozn.: Pokud je vysvícený program uzamčen, stiskněte tlačítko OK pro jeho odemknutí.

#### 4. přejmenování programů

 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ označte volbu Přejmenovat a následně stiskněte Modré tlačítko.

 Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte program, který chcete přejmenovat a potvrďte tlačítkem OK.

 Pomocí virtuální klávesnice zadejte název programu a potvrďte ho Modrým tlačítkem.

# 5.2 Editace oblíbených programů

#### Menu-> EDITACE PROGRAMŮ-> oblíbené

Ve favoritních skupinách můžete programy přidávat nebo odstranit. 1. Vyberte programy, které chcete přidat nebo odstranit z FAV seznamu.

Pomocí tlačítek ◄ / ► změňte
 FAV skupinu a stiskněte tlačítko
 OK pro označení programů do



FAV skupiny. Pomocí barevných tlačítek můžete zvolit korespondující skupinu přímo.

3. Pomocí tlačítka EXIT menu opustíte a programy budou uloženy ve FAV skupinách.

#### Pozn.:

Pokud zvolíte FAV seznam, stiskněte tlačítko CH + / CH-kde lze změnit pouze

programy v tomto oblíbeném seznamu. Pomocí tlačítka OK můžete tyto programy zobrazit.

## 5.3 Třídění kanálů

Slouží pro řazení kanálů.

#### Menu-> EDITACE PROGRAMŮ -> Třídění kan.

Označte kanál se kterým chcete pracovat a stiskněte tlačítko OK pro třídění seznamu kanálů. Můžete řadit podle abecedy, transpondéru, FTAToCAS, oblíbené, nebo výchozí nastavení.

## 5.4 Uživatelský seznam programů

Uživatelský Seznam kanálů umožňuje uložit nebo načíst všechna data a nastavení.

- 1. Menu-> Úprava kanálů -> Uživatelský seznam programů-> Uložit Data
- 2. Menu-> Úprava kanálů -> Uživatelský seznam programů-> Načíst Data

# 6. Nastavení

## 6.1 Systémové Nastavení

#### Menu-> NASTAVENÍ->

#### Systémové nastavení

Tip: V menu se pohybujte pomocí těchto tlačítek ◀ / ►.

1. Menu Jazyk: Nastaví jazyk OSD Menu.

2. Audio1: Nastaví první audio jazyk

3. Audio2: Nastaví druhý audio jazyk

- 4. Jazyk titulků: Nastaví jazyk titulků
- 5. EPG Jazyk: Nastaví jazyk EPG.
- 6. TXT Jazyk: Nastaví jazyk TXT.

7. Digitální Audio: Pokud má program AC3 a PCM audio jazyk současně a zvolíte RAW, tak bude nastaven AC3 audio jazyk jako výchozí výstup a při výběru se nastaví PCM PCM audio jazyk jako výchozí výstup.

- 41- 4		
1010 1	English	
idio 2	English	
ibtitle Language	English	
PG Language	English	
T Language	English	
gital Audio	PCM	
to Channel Selection	Off	

em Settings		
Auto Channel Selection	NO	٥
Auto Exit CH List	Off	
Recall List	On	
Low Power Standby	On	
Front Panel Light		
Front Panel Scroll Mode	Always	
CH List Columns	Off	

8. Automatický výběr programu: Pokud nastavíte ON / ZAP, tak programy se budou automaticky přepínat už v seznamu programů při jejich listování, pokud však nastavíte volbu OFF / VYP, tak budete muset program dodatečně potvrdit tlačítkem OK.

9. Automatické opuštění seznamu PRG.: Pokud nastavíte ON / ZAP, tak po potvrzení programu tlačítkem OK seznam programů automaticky zmizí, pokud

však nastavíte volbu OFF / VYP, tak seznam programů budete muset opustit tlačítkem Exit.

10. Seznam předešlých prog.: Tuto volbu je možné buď zapnout nebo vypnout. Pokud ji zapnete, tak po stisknutí tlačítka Recall se Vám zobrazí seznam posledních sledovaných programů.

- 11. Intenzita předního panelu: nastavení jasu předního panelu.
- 12. Pohyb textu na displeji
- 13. Povolit X-časový posun
- 14. Typ seznamu programů

### 6.2 OSD Nastavení

### Menu-> NASTAVENÍ -> OSD NASTAVENÍ

1. Průhlednost Menu: Nastavte průhlednost OSD menu.

2. Průhlednost TXT: Nastavte průhlednost TXT.

3. Mód zobrazení: Nastavte HD

formát z 1080p, 1080i, 720p, 576i or 576p.

4. Typ TV: Nastavte TV Type mezi PAL / NTSC / Auto.

5. Poměr stran: Nastavte formát zobrazení v závislosti na poměru obrazovky.

Vyberte televizní obrazovku buď 4:3 nebo 16:9 v závislosti na typu televizoru,

nebo stiskněte tlačítko MODE na dálkovém ovladači přímo.

6. Délka zobrazení OSD: Nastavte délku zobrazení informační lišty.

### 6.3 Rodičovská kontrola

#### Menu-> NASTAVENÍ -> Rodičovská kontrola

Rodičovská kontrola umožňuje nastavit limit pro každý program nebo změnit

lenu Transparency		
XT Transparency		
Display Mode	1080P 50Hz	
ГV Туре	Auto	
Screen Mode	Auto	
OSD Timeout	5 Sec	
G Close G Move Cursor	Change Setting	🕅 Pop-up List

Vaše předešlé heslo. Také můžete provedené změny uzamknout pomocí Uzamknout instalaci, Uzamknout editaci Programů a Uzamknout Systém. Také můžete změnit Age Rating / Věk.

# 6.4 Čas

Menu-> NASTAVENÍ ->Čas

# 6.4.1 Nastavení Času Menu-> NASTAVENÍ ->Čas->Nastavení času

Zde můžete nastavit mód času, časovou zónu a letní čas.

#### 1. mód času

Pomocí tlačítek ◀ / ► můžete změnit mód času na Auto nebo Manual, při volbě Manual můžete zadat čas ručně.

Time Mode	Auto 💿					
Time Offset	GMT + 00.00					
Summer Time	Off					
GMT Time	06:10					
	06:10					
Current Time	29/06/2012 [ Fri ]					
Current Time Current Date	29/06/2012 [ Fri ]					

#### 2. časové pásmo

Nastavit časové pásmo dle Vašeho města.

#### 3. letní čas

Pokud Váš region vyžaduje změnu letního času, tak použijte tlačítko ◀ / ► a zvolte volbu ZAP.

## 6.4.2 Časovač udalostí

Časovač Událostí: Zde můžete nastavit až 8 časových událostí, pomocí kterých můžete provést automatické nahrávání nebo přehrávání.

## 1. Menu-> NASTAVENÍ -> ČASOVAČ-> Časovač událostí nebo můžete rovnou stisknout tlačítko TIMER / Časovač.

2. Stiskněte ZELENÉ pro nastavení časovače a tlačítkem OK volbu potvrdíte. programy

Vyberte program ze seznamu programů.

Datum

Zadejte datum začátku.

Start / Stop

Zadejte čas začátku a konce.

opakovat

- <1X> jen jeden krát.
- <Day> Každý den.
- <Weekly> Každý týden
- <1-5> Od pondělí do pátku.

• <6-7> Od soboty do neděle.

Standby mód po ukončení

Pokud zvolíte volbu Ano, tak po ukončení události se přijímač automaticky přepne do standby módu.

doba záznamu

Pokud zvolíte volbu Ano, tak nahrávka bude automaticky uložena na připojené USB zařízení.

 V menu Časovače událostí, pomocí červeného tlačítka událost smažete a pomocí žlutého tlačítka událost můžete editovat.

# 6.4.3 Časovač spánku

Časovač spánku zajistí automatické vypnutí přijímače.

			28/06/2012	Thu 08:32
Chann		Add Timer		t Record
	Channel	Azio	0	
	Date (DD/MM)	28/06		
	Start (HH/MM)	08:32		
	Stop (HH/MM)	08:32		
	Repeat			
	Standby When Stop	NO		
	Record	NO		
	Confirm	OK		

- 1. Menu-> NASTAVENÍ -> ČASOVAČ-> Časovač spánku.
- 2. Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte volbu nebo zadejte počet v minutách.
- 3. Stiskněte OK pro uložení.

# 6.4.4 Čas v Standby móde

Čas v Standby módu - Přijímač bude v Standby módu zobrazovat na displeji čas.

### 1. Menu-> NASTAVENÍ -> ČASOVAČ-> Čas v Standby módu.

- 2. Pomocí tlačítek ◀ / ► zvolte Vámi požadovanou volbu.
- 3. Stiskněte OK pro uložení.

# 6.5 CA Menu

Musíte vložit čipovou kartu se zlatým čipem dolů do slotu CA.

#### Menu-> Nastavení->CA Menu

Můžete zobrazit informace o kartě.

# 6.6 Cl Menu

Pokud chcete sledovat kódované programy, budete potřebovat CI modul s příslušnou přístupovou kartou. (CI Menu - pouze pro model 550HD)

### Menu-> SETTINGS ->CI Menu

1.Vložte čipovou kartu od CI modulu zlatým čipem nahoru. Karta musí odpovídat CI modulu. Potom vložte CI modul do CI slotu.

 Po inicializaci CI modulu můžete přečíst detailní informace o čipové kartě a o modulu.

3.Kódované programy, které odpovídají standardu CI modulu je možné

dekódovat.

# 6.7 Připojení k LAN

### 6.7.1 Nastavení IP

1. Připojte ethernet kabel k routeru.

### 2. Menu-> Nastavení -> Nastavení IP

Pokud je kabel připojen správně, tak přijímač zobrazí "Connect /

Připojen". V tomto menu můžete nastavit IP adresu ručně, ale také automaticky.

Červené: Získejte IP adresu automaticky.

Zelené: Test sítě.

# 6.7.2 Připojení k Wi-Fi (Wireless LAN)

1. Připojte wireless USB dongle k USB portu.

- 2. Vstupte do Menu-> Nastavení
- -> Wireless Nastavení ->

### Vyhledávání přístupového bodu.

3. Vyberte Vámi požadovanou Wi-Fi síť ze seznamu.

- 4. Stiskněte OK a vložte heslo.
- 5. Vstupte do Menu-> Nastavení -> Wireless Nastavení -> Stav IP.

Pokud jste k síti připojen bude se korektně zobrazovat IP adresa a stav bude "Connect / Připojen".

HUUIEaa	192.168. 0. 4
MAC Address	00-E0-4C-07-89-53
Address Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168. 0.39
DNS1	192.168. 0.39
DNS2	0. 0. 0. 0
Confirm	OK
DHCP : On Connected	
DHCP : On Connected	r (j) Change Setting   Auto IP  Test Link

	TP-LINK_F781DE		8 67%
2	wsdwifi		€ 67% ¢7%
3	RCI		0/76 A 71%
	notech		8 81%

# 6.8 USB Update

### Menu-> Nastavení ->USB update

Přes **USB Update** můžete aktualizovat software pomocí USB HDD nebo USB disk.

# 6.9 Aktualizace přes síť

### Menu-> Nastavení ->Aktualizácia cez sieť

Přes Aktualizace přes síť můžete aktualizovat software pomocí sítě.

# 6.10 O Zařízení

### Menu-> NASTAVENÍ -> O Zařízení

V tomto menu získáte veškeré informace o zařízení.

# 7. X-tras

# 7.1 Kalendář

### Menu->X-tras-> Kalendář

Kalendář zobrazení aktuálního dne v kalendáři. Ke dni můžete přidat poznámku.

# 7.2 Hry

Menu->X-tras-> Hry

8 Her pro volné chvíle.

# 7.3 Síťové aplikace

### 7.3.1 FTP Download

Můžete stahovat S / W, hudbu, fotky a další mediální soubory z FTP.

1. Menu-> X-tras -> Síťové aplikace

#### -> FTP Download

2. Zadejte správné informace pro každou možnost.

Přejděte na Connect Net / Připojit
 Net, a stiskněte tlačítko OK pro

připojení na FTP.

4. Vyberte soubor, který chcete stáhnout na USB zařízení a potvrďte tlačítkem OK.

Browser				
All PVR	Movie	Music	Picture	Software
3601 MosaicScren Problem				
3601 MosaicScren Problem	<dir></dir>		1970-11-22	12:27:00
GLOBO	<dir></dir>		1970-11-22	05:28:00
MSD7816_stuff	<dir></dir>		1970-10-12	9:54:00
vbi	<dir></dir>		1970-10-17	08:41:00
-FÉ-bgN²r1v, mp3	MP3	2.2 MB	1970-11-23	13:38:00
u5rY lv,yØ[Æ.mp3	MP3	1.6 MB	1970-12-16	00:53:00
test_write2.dvr	XXX	5.8 MB	1970-10-27	19:14:00
softcam-2011-08-13.kev	KEY	33.4 KB	1970-09-28	06:54:00



5. Stiskněte Červené tlačítko pro vstup do FTP\_DOWNLOAD složky na USB.

## 7.3.2 Počasí

### Menu->X-tras -> Síťové aplikace -> Počasí

Zde můžete zadat název města a procházet počasí pro toto město na nejbližších 5 dní.

> Červené: Změna města nebo jednotky.

### 7.3.3 RSS

### Menu-> X-tras-> Síťové aplikace ->RSS

Stiskněte **Červené** tlačítko pro přidání RSS web stránky, pak si můžete přečíst její obsah. Pomocí **Žlutého** tlačítka RSS stránky vymažete.

### 7.3.4 Kurzovní lístek

Můžete využívat na průzkum a převod měny.

### Menu-> X-tras-> Síťové aplikace -> Kurzovní lístek

### 7.3.5 Burzovní lístek

Můžete zobrazit informace o akcích.

#### Menu-> X-tras-> Síťové aplikace -> Burzovní lístek

# 8. Multimédia

# 8.1 USB

Menu-> Multimédia -> USB nebo přímo tlačítko MEDIA.

USB může přehrávat množství multimediálních souborů, také nahrávat programy a následně je sledovat pomocí připojeného USB HDD nebo USB disku.

Pozn.: Přijímač podporuje FAT, FAT32 a NTFS formát pro USB disk nebo USB HDD.

# 8.1 Jednoduché operace

### 1. Nástroje

### Přejmenování souboru

- 1) Vejděte na složku.
- 2) Stiskněte Červené tlačítko a
- označte volbu Přejmenování.
- 3) Stiskněte OK tlačítko pro

přejmenování souboru nebo složky.

#### vymazání souborů

- 1) Vejděte na složku.
- 2) Stiskněte Červené tlačítko a označte volbu Vymazání.
- 3) Stiskněte OK tlačítko pro vymazání souboru nebo složky.

#### přesun souborů

- 1) Vejděte na složku.
- 2) Stiskněte Červené tlačítko a označte volbu Přesunout do..
- 3) Vyberte místo přesunu.



4) Stiskněte OK tlačítko pro přesun souboru.

### kopírování souborů

1) Vejděte na složku.

- 2) Stiskněte Červené tlačítko a označte volbu Zkopírovat do.
- 3) Vyberte místo přesunu.
- 4) Stiskněte OK tlačítko pro zkopírování souboru.

### Vytvoření nové složky

1) Stiskněte Červené tlačítko a označte volbu Vytvořit novou složku.

2) Stiskněte OK tlačítko pro vytvoření nové složky.

### třídění

- 1) Stiskněte Červené tlačítko a označte volbu Třídění.
- 2) Zvolte typ třídění. (Název / Datum / Velikost)
- 3) Stiskněte OK tlačítko pro provedení třídění.

### formátovat Disk

- 1) Označte nebo zadejte oddíl disku.
- 2) Stiskněte Červené tlačítko a označte volbu Formátovat Disk.
- 3) Stiskněte OK tlačítko a následně vyberte mód formátování (Fat a NTFS).

Stiskněte OK tlačítko pro potvrzení formátování. Po zformátování se všechny údaje vymazány!

## 2. Upload

- Upload Data na USB
- 1) Vložte USB disk.
- 2) Stiskněte Žluté tlačítko a označte volbu Upload Data na USB.
- 3) Stiskněte OK tlačítko a nastavte USB disk.

- Upload na FTP

- 1) Označte soubor nebo složku.
- 2) Stiskněte Žluté tlačítko a označte volbu Upload na FTP.
- 3) Stiskněte OK tlačítko pro upload nebo vyberte složku na FTP.

## 8.2 Nastavení

### 1. Mód přehrávání

#### loop

Nastavte Loop stav na Normální, Vzad, Náhodně, Single nebo Off.

#### Interval Slide Show

Nastavte Slide Show Interval od 2S-10S.

#### Mód zobrazování Fotek

Nastavte Mód zobrazování Fotek na Plné, 2x2 Náhled nebo 2x3 Náhled.



#### 2. PVR Nastavení

#### oddíl záznamu

Zvolte oddíl kam se budou ukládat vaše nahrávky.

#### mód záznamu

Zvolte mód záznamu Program nebo Transpondér.

#### typ záznamu

Zvolte typ záznamu TS nebo PS.

#### čas záznamu

Nastavte Čas záznamu na vyp, 30,



60, 90, 120 minut nebo vložte číslo v minutách přímo.

#### auto Timeshift

Nastavte automatické spuštění funkce Timeshift.

#### Timeshift Nastavení velikosti vyrovnávací paměti (MB)

Nastavení velikosti vyrovnávací paměti pro Timeshift na Vyp, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400 MB.

#### Timeshift vyžaduje uložení

Nastavení Timeshift pokud je třeba uložení na USB zařízení.

#### Timeshift do nahrávky

Tato volba Vám umožní timeshift zařadit do nahrávky.

#### Spuštění přehrávání z pozice

Tato volba Vám umožní sledovat přehrávání nahrávky z naposledy ukončeného místa.

# 8.3 Přehrávání souborů

### 1. Hudba

 Stiskněte ◀ / ► pro vyjmutí položky hudba.

 2) Stiskněte ▲ / ▼ pro změnu složky nebo souboru a potvrďte tlačítkem OK pro otevření složky nebo přehrání hudebního souboru.



OK: Přehrání vybrané složky.

- ▲ / ▼: Umožňuje výběr souboru.
- ►: Přehrávání.
- ■: Ukončení přehrávání.
- I ◀ ◀: Přehrání předešlého souboru.
- ▶ ▶ I: Přehrání následujícího souboru.
- ◄ ◄: Rychlé přehrávání zpět.
- ► ►: Rychlé přehrávání vpřed.

PAUSE / | |: Pauza.

- VOL + / VOL-: Změna hlasitosti.
- EXIT: Ukončení přehrávání.

### 2. Obrázky

1) Stiskněte ◀ / ► pro vyjmutí položky Obrázky.

 2) Stiskněte ▲ / ▼ pro změnu složky nebo souboru a potvrďte tlačítkem OK pro otevření složky s fotkami.

Tip: Pomocí Zeleného tlačítka vejdete do Módu Přehrávání kde můžete nastavit Mód zobrazování Fotek z Plného zobrazení, Náhled 2x2 nebo Náhled 2x3.



OK: Slouží k zobrazení fotky.

- ▲ / ▼ / ◀ / ►: Pomocí těchto tlačítek se pohybujete v seznamu fotek.
- I ◀ ◀: Přehrání předešlého souboru.
- ▶ ▶ I: Přehrání následujícího souboru.

PAUSE / | |: Pauza.

ZOOM: Zoom: x1 -> x2-> x4 -> x8 -> x16 -> x1.

EXIT: Opuštění menu.

### 3. Filmy

1) Stiskněte ◀ / ► pro vyjmutí položky Filmy.

 2) Stiskněte ▲ / ▼ pro změnu složky nebo souboru a potvrďte tlačítkem OK pro otevření složky s filmy. OK: zobrazí Play list nebo prohraje vybraný soubor.

Přehraje vybraný soubor.

PAUSE / | |: Pauza.

- : Ukončí přehrávání
- ◀ ◀: Rychlé přehrávání zpět.
- ► ►: Rychlé přehrávání vpřed.
- I ◀ ◀: Přehrání předešlého souboru.

▶ ▶ I: Přehrání následujícího souboru.

INFO: Zobrazí průběh přehrávání. Opětovný stisknutím se Vám zobrazí detailní informace o souboru.

AUDIO: Nastaví audio jazyk.

SUB: Pokud přehrávaný soubor má i titulky, tak pro jejich zobrazení stiskněte

tlačítko SUB.

VOL + / VOL-: Změna hlasitosti Find & (0-9): Přechod na Vámi zvolenou pozici. ZOOM: Zoom: x1 -> x2-> x4 -> x8 -> x16 -> x1.

EXIT: Opuštění menu.

#### Play List PVF 0001 169grdx\_h264.avi 10 Software 0002 34grdx h264.avi /mnt/uda1/34grdx\_h26 05 03:52:4 ALIDVRS2 08 00.00.0 PVRRECORD 01 00:03:2 16-9+4-3DDDDDD 18 18 11 4 0601 07 21-17-4 FILES All O Add All -08 16:49:4 34grdx h264 avi 5.17 11 14 A 169grdx h264.avi AVI 266.0 KB 2011-05-17 11:14:4 A Upload Favor

### 4. PVR

1) Stiskněte ◀ / ► pro vyjmutí položky PVR.

2) Stiskněte ▲ / ▼ pro změnu složky nebo souboru a potvrďte tlačítkem OK pro otevření složky PVR.

Nahrané soubory jsou uloženy ve složce s názvem ALIDVRS2.

OK: zobrazí Play list nebo prohraje vybraný soubor.

►: Zobrazí průběh přehrávání.

PAUSE / | |: Pauza nebo Krok.

- : Ukončí přehrávání
- Rychlé přehrávání zpět.
- ▶ ►: Rychlé přehrávání vpřed.
- I ◀ ◀: Přehrání předešlého souboru.
- ▶ ▶ I: Přehrání následujícího souboru.

INFO: Zobrazí průběh přehrávání. Opětovný stisknutím se Vám zobrazí detailní informace o EPG.

AUDIO: Nastaví audio jazyk.

SUB: Pokud přehrávaný soubor má

i titulky, tak pro jejich zobrazení stiskněte tlačítko SUB.

TXT: Pokud přehrávaný soubor má

TXT, tak pro zobrazení stiskněte tlačítko TXT.

CH +: Označení záložky.

CH-: Skok na záložku.

Find & (0-9): Přechod na Vámi zvolenou pozici.

◄ / ►: Přesun vpřed nebo vzad.

EXIT: Opuštění menu.

#### Play List PVF 0001 169grdx\_h264.avi re Software 0002 34ordx h264 avi /mnt/uda1/34grdx\_h26 PVR -05 03:52:4 ALIDVRS2 08 00.00.0 PVRRECORD -01 00 03 2 16-9+4-3DDDDDD 18 18-11-4 0607 07 21 17 4 FILES All Add All 08 16:49:4 34grdx\_h264.avi 0-17 11 14 4 169grdx\_h264.avi AVI 266 0 KB 2011-05-17 11:14:4 @ G Favor Lipload

### 5. Play List

Z Play dopisu můžete přehrávat filmy / fotky / hudbu / PVR soubory.

1) V USB Menu se přesuňte na Filmy / fotky / hudbu / PVR soubory a stiskněte tlačítko FAV pro jejich označení, pak stiskněte Zelené tlačítko pro vstup do menu Play Listu, kde budete vidět Vámi označené soubory.

 V souborech Filmy / fotky / hudbu / PVR můžete pomocí tlačítka FAV přesouvat tyto soubory do Play Listu pouze v souladu s nápovědou.  Pomocí Červeného tlačítka soubor označíte a tlačítkem OK soubor přesunete na Vámi určené místo.

4) Pomocí Zeleného tlačítka nastavíte Mód Přehrávání.

- 5) Pomocí Žltho tlačítka vymažete označený soubor z Play Listu.
- 6) Pomocí Modrého tlačítka vymažete všechny soubory z Play Listu.

# 9. Jednoduché operace

# 9.1 Audio

Zde můžete zvolit preferovaný Audio jazyk, pokud má program dostupných více jazyků.

1. Stiskněte AUDIO tlačítko.

 Pomocí ▲ / ▼ tlačítek vyberte jazyk a volbu potvrďte tlačítkem OK

3. Výběr orientace zvuku (Levý, Pravý, Stereo).

4. Stiskněte EXIT pro Opuštění menu.

# 9.2 Seznam Satelitů

Můžete si vybrat nebo skrýt satelit, který chcete.

- 1. Stiskněte tlačítko SAT.
- 2. Přejděte na požadovaný satelit.

 Stiskněte tlačítko OK, následně se Vám zobrazí programy jen z vybraného satelitu.





Stiskem červeného tlačítka se satelit schová nebo zobrazí. Pokud je skrytý, tak ani programy tohoto satelitu se nebudou zobrazovat v seznamu kanálů.
 Stiskněte Zelené tlačítko pro vymazání satelitu. Také všechny programy tohoto satelitu budou vymazány.Môžete si vybrať alebo skryť satelit, ktorý chcete.

### 9.3 EPG

Můžete zobrazit EPG informace všech programů.

1. Stiskněte EPG tlačítko.

 Stiskněte Zelené tlačítko pro přepnutí EPG módu mezi Týdenní EPG a Denní EPG.

Týdenní EPG:

Stiskněte ▲ / ▼ pro změnu programu.

2) Stiskněte ◀ / ► pro změnu data.

3) Stiskněte OK tlačítko, následně pomocí ▲ / ▼ označte Vámi vybranou EPG

událost. Stiskněte Record tlačítko pro vstup do menu Nastavení časovače. Po nastavení stiskněte tlačítko OK pro přidání časové události pomocí EPG.

Denní EPG:

Stiskněte ▲ / ▼ pro změnu programu.

 2) Stiskněte ◀ / ► pro změnu EPG události vybraného programu.

3) Vyberte EPG událost, stiskněte Record tlačítko pro vstup do menu Nastavení

010 Al Jazera International         09.30-10.15 Blickpunkt           0011 TV5         10.15-10.30 Schätze der Welt           012 Eurosport Asia         5           013 DW (Asien)         11.03-11.15 Journal           014 DW         11.03-11.15 Journal	
0011 TV5 0 10:1510:30 Schätze der Welt 012 Eurosport Asia 5 10:3011:00 Euromaxx 013 DW (Asien) 11:00-11:15 Journal 11:00-11:15 Journal	
1012         Eurosport Asia         \$         10:3011:00         Euromaxx           013         DW (Asien)         11:0011:15         Journal           444         DW         44:00         Investigation	
013 DW (Asien) 11:0011:15 Journal	
ALL DIV	
014 DW 11:1011:30 Journal	
015 Nat. Geo 5 11:3012:00 Projekt Zukunft	
016 Sky News 5 12:0012:30 Dokumentation	
017 Fox History 5 12:3013:00 Im Focus	
018 Adventure \$ 13:0013:15 Journal	

rogram Guide				
		09.00 2	5/03/2012 Mon 10:3	0
0011 TV5			No EPG	
0012 Eurosport Asia			No EPG	
013 DW (Asien)		Im Focus	Blickpunkt Sc	hát
014 DW		Journal	Euromaxx Journ W	lori
015 Nat. Geo		NATIONAL	NATIONAL GEOGRA	PH
016 Sky News		Sky News	Sky News	
017 Fox History		HISTORY	HISTORY INDIA	
018 Adventure		Adventure	Adventure One	
019 508			No EPG	
020 521 Fox Crime			No EPG	
C_AsiaSat	3S (105.5E) 3	760, H, 260	00 , 7/8	
09.00~~09.03		Journal		
Timer Active	INFC		Weekly EPG	

časovače. Po nastavení stiskněte tlačítko OK pro přidání časové události pomocí EPG.

# 9.4 Titulky

Můžete si zvolit jazyk titulků, pokud program titulky vysílá.

1. Stiskněte SUB tlačítko.

2. Vyberte požadovaný jazyk titulků a stiskněte tlačítko OK. Titulky ve vybraném jazyce se budou zobrazovat v dolní části obrazovky.

# 9.5 Teletext

Můžete zobrazit informace teletextu.

- 1. Stiskněte TXT tlačítko.
- Pomocí ▲ / ▼ tlačítek měníte stránky nahoru a dolů.
- 3. Pomocí číselných (0-9) tlačítek zadáváte volbu přímo.

Hit dom 2voiton sicht man bossor Dramatischer Abschwung befürchtet 120 Newe Regeln für Datenschutz	P	100SAU100 ZDFtext	Mi 10.12.08 16:46	: 3 2
Dramatischer Abschwung befürchtet 120 Neue Regeln für Datenschutz 124 Kabinett für Anti-Praten-Einsatz 126 Deterfortssverfall im Gredhandel 114		CSDF 💦	Mit dem Zweiten sicht man besser	
		Dramatischer Abs Neue Regeln für Kabinett für Ant Rekordpreisverfa	chwung befürchtet Datenschutz i-Piraten-Einsatz 11 im Großhandel	1 2 0 1 2 4 1 2 6 1 3 4
Bayern ohne fucto und 20 Roberto 204 Barbaroz will in HSV-Aufsichtsrat 210 Hoffenheim holt Timo Hildobrand . 211	TU 10	Bayern ohne Luci Barbarez will in Hoffenheim holt	o und Ze Roberto HSV-Aufsichtsrat Timo Hildobrand .	204 210 211
16.15 Wege zum Glück 317 17.00 houto - Wetter		16.15 Wege zum 17.00 heute -	Glück Wetter	317
Proio Pahrt auf den Autobahnon 570 Ein Storn für Kiefer Sutherland 801 60 Jahre Menschenrechte	F E 6	reie Fahrt auf de in Stern für Kief O Jahre Menschenr	n Autobahnen er Sutherland echte	570 801 820

4. Pomocí barevného tlačítka se můžete vrátit o stranu zpět.

## 9.6 Hledat programy

Program můžete vyhledat velmi rychlým způsobem pomocí stisku tlačítka FIND. Nebo stisknutím Modrého tlačítka v OK Seznamu / FAV Seznamu.

### 9.7 Informace o Programu

Pokud během sledování stisknete tlačítko INFO, tak se Vám zobrazí informace o programu.

#### 1. Hlavní Informace

0127 ZDFdokukanal	S 🖬 🖓 🛛 🖓 🏎
17:20-17:5 Frontal 21 kom	C_AsiaSat 3S 4000/V/27500 17:46
17:50-18:2 nano	75



0

2

HD

HD

- : Kódovaný program.
- : Zvuk aktuálního programu není Dolby.
- : Zvuk aktuálního programu je Dolby.
- : Aktuální program nemá EPG informace.
- : Aktuální program má EPG informace.
- : Aktuální program nemá TXT informace.
- : Aktuální program má TXT informace.
- : Aktuální program je odomčený.
- : Aktuální program je zamčený.
- : Aktuální program není HD.
- : Aktuální program je HD.

#### 2. EPG Informace

Stiskněte INFO tlačítko pro zobrazení detailních EPG informací, stiskněte ◀ / ► pro změnu následující události.



Opětovný stisknutím tlačítka INFO nabídku zrušíte.

# 10. Seznam programů

Tato kapitola vám pomůže pracovat v seznamu kanálů.

# 10.1 OK Seznam

 Stiskněte OK tlačítko pro vstup do seznamu programů během sledování.

 Pomocí ◄ / ► tlačítek změníte typ seznamu programů. (Všechny programy / FTA programy / Kódované programy / HD programy)

3) Stiskněte Červené tlačítko pro



třídění programů. Vyberte Vámi požadovanou volbu a potvrďte tlačítkem OK.

4) Stiskněte Zelené tlačítko pro třídění podle TP.

5) Pomocí Žlutého tlačítka můžete vyvolat rychlou volbu vyhledávání podle

výchozího písmene.

 Pomocí Modrého tlačítka vstoupíte do menu Rychlého vyhledávání.



# 10.2 FAV Seznam

1) Pokud chcete vytvořit několik FAV seznamů, tak stiskněte tlačítko FAV pro vstup do FAV skupiny.

2) Stiskněte ◀ / ► tlačítko pro změnu různých oblíbených skupin a pomocí

tlačítka OK můžete vybrat program do konkrétní skupiny.

3) Stiskněte Červené tlačítko pro třídění programů.

 Stiskněte Zelené tlačítko pro úpravu programů ve FAV seznamu (přesunout, vymazat, přejmenovat, zamknout / odemknout, vyměnit programy ve FAV skupinách).

 Pomocí Žlutého tlačítka můžete vyvolat rychlou volbu vyhledávání podle výchozího písmene.

6) Modré tlačítko vám pomůže rychle najít program, který chcete.

Poznámka: Pokud jste vybrali FAV seznam, tak pomocí CH + / CH-tlačítek lze změnit pouze programy v tomto oblíbeném seznamu

# 11. Ovládání USB

# 11.1 Nahrávání a Timeshift

### 11.1.1 Nahrávání

### 1. Spustit nahrávání

1) Stisknutím • tlačítka spustíte nahrávání sledovaného programu.

Pokud jste nastavili časovač a volba Časový záznam je zapnutá, tak

nahrávání začne automaticky v zvolený čas.

### 2. Ukončit nahrávání

Pomocí tlačítka ■ nahrávání ukončíte.

2) Pokud jste nastavili časovač, tak nahrávání bude ukončeno automaticky.

 Také se nahrávání ukončí automaticky pokud na USB HDD nebo USB disku není dostačující místo.

#### 3. Ostatní operace během nahrávání

Pro zobrazení informací o délce nahrávání stiskněte tlačítko INFO. Opětovným stisknutím tlačítka se Vám zobrazí detailní informace o nahrávce. Pomocí ► tlačítka se přepnete do módu přehrávání. Pomocí • tlačítka lze nastavit délku nahrávání. Pomocí PAUSE / | | tlačítka můžete nahrávání pozastavit, opětovným stiskem tlačítka nahrávání opět spustíte. Pomocí ◄

#### 11.1.2 Timeshift

Timeshifte umožňuje pozastavit živé vysílání a vrátit se k němu později, a pokračovat tam, kde jste přestali.

Pomocí PAUSE / | | tlačítka timeshift spustíte. Pomocí ► tlačítka spustíte program. Pro zobrazení informací o nahrávání stiskněte tlačítko INFO. Pomocí PAUSE / | | tlačítka můžete přehrávání pozastavit / spustit. Pomocí ◀ ◀ / ► ► tlačítek vyvoláte rychlé přetáčení dopředu nebo dozadu. Pomocí tlačítka ■ timeshift ukončíte. Také timeshift ukončíte při každé změně programu.

# 11.2 Seznam PVR

 Stiskněte ► pro vstup do seznamu PVR.

 Pomocí ▲ / ▼ vyberte požadovanou nahrávku a přehrávání spustíte pomocí tlačítka OK.  
 PVH List
 Imm/uda1/ALIDVIRS2/[TS]2011-06-02,11.52.00-HUNAN-64

 TT3[2011-06-02,11.52.00-HUNAN [TS]2011-06-00,21.55.00 + HUNAN [TS]2011-06-00,05.21.00-P8-41

 TS]2010-01-28.00.55.51-Phx [TS]2010-01-28.00.50.42 xhmyY

 [TS]2010-01-28.00.50.42 xhmyY

 [TS]2010-01-28.00.50.42 xhmyY

 [TS]2010-01-28.00.50.42 xhmyY

 [TS]2010-01-28.00.38.02 - CHIY 

 [TS]2010-01-28.00.38.02 - CHIY 

 [TS]2010-01-28.00.38.02 - CHIY 

 TS]2010-01-28.03.80.01 - CHTV

3. Pomocí Modrého tlačítka

vyvoláte přehrávání na celé obrazovce. Tlačítkem Exit se znovu dostanete do PVR Seznamu.

 Pokud chcete PVR soubor smazat, vyberte jej pomocí tlačítek ▲ / ▼ a stiskněte Žluté tlačítko pro vymazání.

# 12. Další informace

# 12.1 Řešení problémů

### 1. Displej na předním panelu nesvítí.

 Není připojen napájecí kabel, zkontrolujte, zda je napájecí kabel připojen do zásuvky.

· Zkontrolujte, zda je síťový vypínač v poloze ON / ZAP.

### 2. žádný obraz

- · Ujistěte se, že je přijímač v provozním režimu. (Stiskněte STANDBY tlačítko)
- Ujistěte se, že AV / HDMI / YUV kabely je připojen k TV.
- · Ujistěte se, že anténní kabel řádně připojen k zařízení

#### 3. Nekvalitní obraz nebo zvuk

- Ujistěte se, že v blízkosti není mobilní telefon.
- · Zkontrolujte zapojení venkovní jednotky, včetně kabeláže a LNB.

### 4. Žádný obraz nebo zvuk

- · Zkontrolujte připojen AV / HDMI kabel.
- · Zkontrolujte úroveň hlasitosti na Vaší TV.
- · Zkontrolujte, zda nemáte aktivovánu funkci MUTE

### 5. DO nepracuje

- Nasměrujte DO přímo na zařízení.
- · Zkuste vybrat a opět vložit baterie.
- Vyměňte baterie za nové

### 6. Nelze se připojit k síti

- Ujistěte se, zda domácí síť pracuje správně.
- Ujistěte se, zda je LAN kabel připojen k routeru.
- Ujistěte se, zda i jiná zařízení pracují ve vaší Wi-Fi síti.
- Znovu zadejte heslo k Wi-Fi.
- Opětovně zadejte IP adresu.
- Restartujte přijímač

# 12.2 Technická Specifikace

## Tuner & Programy

Číslo Tuneru	1
Frekvenční rozsah	950 MHz - 2150 MHz
Úroveň signálu	-25 až -65 dBm
Napájení LNB	13V/18V/14V/19VOFF, Imax = 400mA
LNB Přepínač	22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V
DiSEqC	Verze DiSEq C 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS) Kompatibilní, Tone burst A/B

#### MPEG

Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport stream specifikace
Úroveň Profilu	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, a MPEG4
Vstupní Rychlost	80 Mbps pro MPEG Transport Stream a 25 Mbps pro DV stream
Poměr Stran	4:3, 16:9
Video Rozlišení	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i, 1080p
Audio Dekodování	MPEG-2 layer I a II (Music cam), MPEG4 AAC a MPEG4 AAC-HE (AAC+), Dolby
	Digital (AC-3) s přenosovými rychlostmi až 640 K bits /s, LPCM až do 48 KHz,MP3.
Audio Mód	Single kanál/Duální kanál/Joint stereo/Stereo
Vzorkování	32, 44.1 a 48 KHz

#### Napájení

Vstupní napětí	AC 100 ~240V, 50/60Hz
Spotřeba	Max. 25 W
Ochrana	Interní pojistka

#### Fyzické vlastnosti

Hmotnost (Netto)	kolem 2.5kg
Operační Teplota	0°C to + 40°C
Skladovací Teplota	-40°C to + 65°C

## 12.3 Slovník pojmů

## Systém řízení přístupu

Kontrolovaný přístup ke sledování a záznamu programu nebo celého multiplexu - provádí se kódováním. Sledování umožňuje dekódovací modul, zpravidla vybavený zpoplatnění čipovou kartou. Přijímač může mít dekódovací CA modul přímo vestavěný nebo být vybaven Cl slotem pro jeho zasunutí.

## EPG

EPG je anglická zkratka Electronic Program Guide (Elektronický programový průvodce) označující standardní doplňkovou službu digitálního televizního vysílání. Jde o televizní program vysílaný v rámci každého digitálního multiplexu doplněný o podrobné informace o programech.

## DiSEqC

(Digital Satellite Equipment Control) je speciální komunikační protokol používaný mezi satelitním přijímačem a zařízeními jako je motor otáčející parabolickou anténu nebo přepínač mezi zdroji signálu z více parabol. Napájení a přenos povelů se děje po stejném koaxiálním kabelu, kterým přichází signál do satelitního přijímače.

#### Polarizace

Orientace elektrického a magnetického pole signálu. Satelity používají hlavně vertikální a horizontální polarizaci ..

#### LNB (low-noise block converter) or LNBF

Low-noise block converter (LNB, LNC, česky označován jako "satelitní konvertor") je zařízení umístěno v ohnisku satelitní antény (paraboly), přijímá signál z družice, zesiluje a převádí jej na nižší frekvenci. Takto konvertován signál je koaxiálním kabelem přiveden do satelitního přijímače, který jej dále demoduluje a zpracovává.

LNB je hodně krát špatně označovaný jako "Low Noise Block" nebo "Low Noise

Blocker". LNB obvykle pracují na frekvencích 10.7-11.8 GHz 11.6 -12.7 GHz. Oba rozsahy jsou přepínány pomocí signálu 22kHz. Přepínání polarizace je ovládáno stejnosměrným napětím, které do LNB pouští satelitní přijímač. 12.5V - 14.5V nastaví vertikální polarizaci a 15.5V-18V horizontální.

#### **HDMI** (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI je zkratka anglického označení High-Definition Multi-media Interface. Je to rozhraní pro přenos nekomprimovaného obrazového a zvukového signálu v digitálním formátu. Může propojovat zařízení jako například satelitní přijímač, DVD přehrávač nebo A / V receiver s kompatibilním výstupním zařízením, jako například plazmová TV.

HDMI podporuje přenos videa ve standardní, rozšířené nebo high-definition kvalitě, a až 8-programový digitální zvuk. Rozhraní nezávisí na různých televizních a satelitních standardech, protože přenáší nekomprimované video data.

#### PID

Zkratka pro Paketová Identifikátor. Jedná se o soubor čísel, identifikující pakety v jednom datovém toku.

#### Teletext

Teletext je přenos textových informací prostřednictvím televizního signálu. Vznikl v roce 1970 ve Velké Británii.

V běžném analogovém televizním vysílání se za sekundu vysílá několik desítek půlsnímků. A mezi těmito půlsnímků zůstává čas pro odeslání teletextových informací, které obvykle obsahují zpravodajství, televizní program, reklamu a jiný obsah. Pro vysílání teletextu se používají zatemněné řádky 19 a 20 lichého půlsnímků a 332 a 333 sudého půlsnímků. Teletext se nevysílá spojitě, ale přerušovaně pomocí datových bloků, kterým se říká pakety. Vysílají se vlastně číslicové signály, z nich část slouží jako řídící informace pro teletextový dekodér televize.

#### Forward Error Correction (FEC)

Zkratka pro Forward Error Correction. Metoda zjišťování a opravy chyb vzniklých při přenosu, kterou využívá vkládání doplňkových kontrolních bitů. To dovoluje přijímači najít a opravit chyby (i některé návazné) bez nutnosti požádat vysílatele o další data. Výhodou dopředné opravy chyb je, že nepotřebuje zpětný program pro komunikaci s provozovatelem vysílání (i za cenu vyššího hlavního toku dat).

## 8PSK

8-PSK (Phase Shift Keying) je typ fázové modulace, který používá 8 různých stavů. Změna informace je určena změnou fáze, proto mluvíme o fázové modulaci. Díky osmi stavem může 1 stav modulace 8-PSK realizovat až 3 bity informací (2A3 = 8 ... jeden bit může reprezentovat 2 stavy, dva bity 4 stavy, 3 bity 8 stavů). Výhodou použití modulace 8-PSK je větší přenosová rychlost vůči modulace s méně stavů (více bitů na 1 stav -> větší rychlost) nebo je možné při 8-PSK snížit šířku pásma přenosu. Tím ušetříme na datovém toku, ale zhorší se odolnost vůči šumu (S / N) a přeslechům.





