Instrukcja obslugi









Zawartość

1. zasady	
bezpieczeństwa3	
1.1 Informacje podstawowe	5
1.2 Wyposażenie	. 6
2. Informacje podstawowe	7_
2.1 panel przedni.	7
	8
zdięcie 2. Panel przedni AB Cryptobox 500HD	8
2.2 panel tylni	. 9
2.3 pilot	11
3.1 połączenie z TV.	12
3.2 połączenie z anteną sat	. 13
4. Instalacja.	. 15
4.1 właczenie.	15
4.2 ustawienie anteny.	. 15
4.3 Fast scan	21
4.4 ustawienia fabryczne	21
4.5 ustawienia USALS	22
5. edvcja kanałów	22
5.1 edycja kanałów	. 22
5.2 tworzenie list ulubionych - FAV	24
5.3 sortowanie kanałów.	24
5.4 lista kanałów użytkownika.	24
6. ustawienia	25
6.1 ustawienia systemowe	25
6.2 ustawienia OSD	26
6.3 kontrola rodzicielska	26
<u>6.4 czas</u>	27

<u>6.5 CA Menu</u>	29
6.6 CI Menu	29
6.7 Połączenie do LAN	
6.8 aktualizacja przez USB (USB update)	<u>30</u>
6.9 aktualizacja przez sieć	
6.10 informacje	
<u>7. X-tras</u>	
7.1 kalendarz	
7.3 dodatki sieciowe (hasło 00000)	
8. Multimedia	34
<u>8.1 USB</u>	
8.1 proste zadania	
8.2 ustawienia PVR	
8.3 odtwarzanie	
9. Pomocne wskazówki	41
9.1 Audio	
9.2 lista satelit	41
9.3 EPG	
9.4 napisy	43
9.5 Telegazeta	43
9.6 szukanie programu	43
9.7 informacje o stacji i kanale	43
10. Lista programów	
10.1 włączamy listę kanałów na OK	
10.2 listy ulubionych	
11. obsługa USB	
<u>11.1 nagrywanie z Timeshift</u>	
12. pozostałe informacje	
12.1 rozwiązywanie problemów	
12.2 dane techniczne.	

12.3 wyjaśnienie	pojęć	49

1.ü zasady bezpieczeństwa

 przed uruchomieniem urządzenia dokładnie przeczytać zasady bezpieczeństwa.

2. stosować sie do zasad wymienionych w instrukcji.

3. stosować sie do instrukcji.

4. stosować się do przepisów zabezpieczeń.

5. nie włączać w otoczeniu wilgoci – urządzenia nie stawiać obok cieków wody i w wilgoci np. piwnica, łazienka, basen.

6. czyszcić tylko suchą ściereczką.

7. nie zaklejać otworów wentylacyjnych.

8. nie używać w okolicach otwartego ognia, pieców i innych żródeł ciepła jak i urządzeń emitujących ciepło (np.wzmacniacz).

9. jeżeli wtyczka kabla prądowego nie pasuje do twojej instalacji, zwróć sie do autoryzowanego serwisu.

10. nie umieszczać nic na kablu prądowym i nie zginać za mocno kabla.

11. używać tylko komponentów zaakceptowanych przez producenta.

12. wykorzystywać tylko meble przeznaczone do tego typu urządzeń.

13. odłącz urządzenie z gniazdka prądowego, gdy nie jest używane lub podczas burzy.

14. naprawy przeprowadzać w autoryzowanych serwisach. Izolacja kabla prądowegonie może być uszkodzona. Urządzenie chronić przed wilgocią.

15. UWAGA - samowolne otwarcie obudowy urządzenia może doprowadzić do porażenia prądem. Ingerencji może dokonywać tylko autoryzowany serwis.

16. otwory wentylacyjne w obudowie urządzenia nie mogą być zakryte np. gazetą, obrusem itp.

17. wskazówka: wystawienie urządzenia na działanie deszczczu, w pobliżu cieków wody, miejsc wilgotnych może doprowadzić do jego eksplozji.

18. wskazówka: miejsca zaznaczone "symbolem prądu" mogą być pod działaniem prądu. Tylko wykwalifikowany specjalista może ingerować w owe elementy.

19. wskazówka:jeżeli baterie są źle założone, mogą eksplodować. Przy wymianie uzywać tylko takiego samego typu baterii.

20. wskazówka: bateria, jak i miejsce ich położenia nie mogą być narażone na źródła ciepła, ognia, wilgoci jak i wody.

21.wskazówka: wtyczka służy do zasilania urządzenia i z tego powodu musi być stale dostępna.

22. urządzenie ma podwójną osłone i z tego powodu mieści sie w przedziale klasowym 2 (Class II). jest tak skonstruowane, że nie potrzebuje innego źródła uziemienia.

23. piorun w trójkącie oznacza że w urządzeniu znajdują sie elementy bez osłony i są pod napięciem.



 - wskazówka: Nie otwierać osłony urządzenia – możliwość porażenia.Pod osłoną nie znajdują sie żadne elementy do regulacji przez urzytkownika. Wszystkie naprawy można przeprowadzać tylko u autoryzowanego serwisanta.

- znak wykrzyknika zwraca uwagę na wskazówki w instrukcji obsługi.

24. nie wyrzucać urządzenia ani jego części do odpadów domowych. W przypadku, gdy urządzenie ma być wyrzucone, należy zapoznać sie z systemem utylizacji urządzeń elektrycznych w Twoim kraju.

1.1 Informacje podstawowe

DVB-S/DVB-S2 (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264) SCPC & MCPC możliwość odbioru zakresów Ku i C uniwersalne, Single, Single S & C Band, szerokozakresowe LNB czuły Tuner z Loop-Through DiSEqC1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS) Wsparcie funkcji Unicable Wsparcie dla Blind scan / Blindsuche Funkcja Auto DiSEgC PAL/NTSC system kolorowy (32 Bit) obraz (OSD) pamięć: 100 satelt, 4000 transponderów i 6100 programów 26 list ulubionych jak i ochrona rodzicielska Menu wielojęzyczne Audio wielojezyczne Napisy wielojęzyczne 7-dniowe FPG Teletext poprzez VBI i OSD **USB 2.0** Wspomaganie dla modułów CI Wiele funkcji sieciowych

Czytnik kart - karta wsadzana chipem do dołu

1.2 Wyposażenie

-Instrukcja

-Pilot

-Baterie



obrazek 1. wyposażenie

2. Informacje podstawowe

2.1 panel przedni



Zdjęcie 2. Panel przedni AB Cryptobox 550HD

1. Power LED

zasilanie.

2. wyświetlacz

Pokazuje informacje programowe.

W trybie Stand-by pokazuje aktualny czas (zależne od ustawienia w menu)

3. przycisk włącz//wyłącz

Służy do włączania i wyłączania tunera.

4. CH+/CH-

Służy do przełączania między programami TV.



zdięcie 2. Panel przedni AB Cryptobox 500HD

1. Power LED

zasilanie.

2. wyświetlacz

Pokazuje informacje programowe.

W trybie Stand-by pokazuje aktualny czas (zależne od ustawienia w menu)

3. przycisk włącz//wyłącz

Służy do włączania i wyłączania tunera.

4. CH+/CH-

Służy do przełączania między programami TV.

2.2 panel tylni





1. LAN

Połączenie sieciowe lan.

2. SPDIF

Cyfrowe wyjście audio (optyczne).

3. TV SCART

Połączenie TV Scart kabel.

4. DV-OUT

TV-Wyjście poprzez HDMI – Kabel.

5. USB2.0

Wejście USB.

6. LOOP OUT

Połączenie innego urządzenia (kabel SAT).

7. LNB IN

Wejście anteny SAT.

8. RS232

Port RS232.

9. ON/OFF

Włącznik/wyłącznik sieciowy (220-230V).

2.3 pilot

- 1. STANDBY: urządzenie włącz/wyłącz.
- 2. F1: guzik wykorzystywany w opcjach menu.
- 3. SHIFT: Timeshift włącz/wyłącz.
- 4. MUTE: wyłącz Audio.
- 5. II: Pause/Time shift.
- 6. < :. Szybko wstecz.
- 7. ►►: Szybko do przodu.
- 8. •: Nagraj ►: Odtwórz.
- 9. E: Zatrzymaj odtwarzanie/nagrywanie.
- 10. MENU: Włącz menu.
- 11. EXIT: Wyjdż.
- **12.** ▲/▼/◀/► : prawo/lewo, góra dół-kursor.
- 13. OK: Potwierdzenie wyboru.
- 14. RELOAD: Ostatnio wybrany kanał.
- 15. EPG : Włącz EPG.
- 16. V+/V-: Podgłonij/wycisz siłę głosu.
- 17. P+/P-: Przełączanie kanałów.
- 18. INFO: Informacje .
- 19. FAV: Ulubione listy kanałów.
- 20. NUMERIC KEY (0~9): Przyciski numeryczne.
- 21. PAGE-/PAGE+: Przełączanie stron.
- 22. MEDIA : Skrót do podłączonych nośników pamięci .
- 23. SAT: Lista satelit.
- 24. SUB: Lista dostępnych napisów językowych .
- 25. TV/RAD: Przełączanie między TV/radio
- 26. FIND: Szukanie programu.
- 27. V-FORMAT: Przełączanie roździelczości.
- 28. TXT: Teletekst



obrazek 4. pilot

29. AUDIO: Pozwala na wybór scieżki audio.

3. Połączenia z innymi urządzeniami

Obrazek pokazuje możliwość połączenia z TV, anteną sat i innymi urządzeniami.

3.1 połączenie z TV



obrazek 5. Połączenie z TV/VCR

3.2 połączenie z anteną sat

Kabel z anteny sat należy podłączyć do gniazda oznaczonego IN.



obrazek 6. Połączenie z anteną sat



obrazek 7. Połączenie anteny z diseqC

4. Instalacja

Po pierwszym uruchomieniu należy ustawić urządzenie. Domyślne hasło dostępu to 0000

4.1 włączenie

- 1. włączyć wtyczkę zasilania do gniazda prądowego.
- 2. ustawić przełącznik w pozycji ON.
- 3. za pomocą klawisza STANDBY włączyć urządzenie.

4.2 ustawienie anteny

Ustawienia anteny pozwalają na dopasowanie konfiguracji do twojej instalacji antenowaj

Menu -> instalacja -> ustawienia anteny

1. satelita:wybierz szukaną satelitę.

2.**Transponder (TP)**: za pomocą klawiszy **◄/►** wybierz częstotliwość transpondera

3. LNB Typ: za pomocą klawiszy

◄/► wybierz typ swojego LNB.

4. LNB Power: za pomocą

klawiszy **◄/**► wybierz opcje zasilania.

Satellite C AsiaSat 3S (105.5E) Transponder 3760/H/26000/7/8 LNB Type 5150/5750 LNB Powe 13V/18U 22KHz DiSEqC1.0 DiSEoC1.1 None Motor None Scan Mode All Channe Start Search Satellite Strength 98% Quality 67% Move Delete Rename Change Setting 🚯 Pop-up List (Move Cursor

5. 22kHz: za pomocą klawiszy ◄/► dokonaj wyboru opcji wł/wył, auto

6. DiSEqC 1.0: za pomocą klawiszy ◄/► wybierz typ DiSEqC1.0.

7. **DiSEqC 1.1**: za pomocą klawiszy **◄/**► wybierz typ DiSEqC1.1.

8. Motor: za pomocą klawiszy ◄/► wybierz typ DiSEqC1.2 albo USALS

9. Wyszukiwanie zaawansowane: za pomocą klawiszy ◄/► wybierz opcje.

10. **Rozpocznij wyszukiwanie**: za pomocą klawiszy **◄**/► wybierz sposób skanowania: satelita & wiele sat. & Blind scan & transponder & wiele transponderów.

4.2.1 lista satelit

za pomocą klawiszy **◄/**► albo wciskając **OK** pokaże sie lista satelit. W tym menu możemy dodawać, usuwać, zmieniać nazwę i edytować satelity.

wybór

za pomocą klawiszy ◀/► wybierz satelitę i potwierdż wybór przyciskiem O.K.

dodawanie satelit

wcisnąć **czerwony** przycisk, aby dodać satelitę. Tu można ustawić kąt satelity, pozycję i Band (Ku, C). Wybór potwierdzamy wciskając **OK**.



Przesuwanie

Wciskająć **zielony** przycisk możemy tutaj dodać wybranego satelitę do listy. Wciskając **OK** potwierdzamy wybór. Następnie wybieramy miejsce i numer satelity i potwierdzamy **OK**. Możemy następnie przesuwać satelity w dowolne miejsca.

16

Kasowanie

w tym menu możemy usuwać satelity z

tellite				_	(_AsiaSi	at 3S (105.5E)
sponds Type	" "		(AsiaS	at 3S	eat 96/	14 / 435	n	*
ow	Extend	A	В			E		G	
z nC1	Caps Off					М		0	
C1	Back		R					W	
	ок								
Sea	Cancel		6						
ath	Extend		• Ca			😑 Ba	ck	•	

listy. Wybieramy satelitę i wciskamy żółty przycisk.Potwierdzamy wybór przyciskiem **OK**. Jeżeli potwierdzimy na TAK, wszytkie kanały i transpondery satelity zostaną usunięte. Satelita zostanie również usunięty z listy.

Zmiana nazwy

za pomocą niebieskiego guzika można zmienić nazwę satelity wykorzystując wirtualną klawiaturę.

4.2.2 edycja transpondera

używając **◄**/▶ albo guzika **OK** ukaże sie lista transponderów. W tym menu można je dodawać, kasować, edytować, przesuwać.



Wybór transpondera

Używając *◄/* wybierz transponder i potwierdź **OK**.

Dodawanie TP do listy

Używając **czerwonego** przycisku, dodamy nowy TP. Wypełniamy dane jak: częstotliwość, polaryzacja (pozioma/pionowa), SR i FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Auto). Po zakończeniu potwierdzamy **OK.**.

usuwanie

w tym menu możemy usuwać TP, wybieramy transponder i potwierdzamy na zielonym klawiszu. Zatwierdzamy decyzję. Po zatwierdzeniu transponder zostanie usunięty.

Edycja transpondera

Aby edytować wybrany transponder wciskamy **niebieski** przycisk. Następnie podajemy nowe wartości i zatwierdzamy **OK**.

4.2.3 szukanie kanałów

A: skanowanie satelit

1. w menu ustawienia satelit podswietlamy linie **satelita**, wciskamy **OK** i wybieramy satelitę do skanowania. Wybór potwierdzamy na **OK**

2. ustawiamy pozostałe wartości.

3. potwierdzamy OK.

B: skanowanie wielu satelit

1. podswietlamy *rozpocznij wyszukiwanie*, następnie z listy wybieramy *kilka satelit* i potwierdzamy **OK**.

2. zaznaczamy żądane satelity potwierdzając OK.

3. aby rozpocząć potwierdzamy przyciskiem Exit.

C: Blind Scan

1. podswietlamy rozpocznij wyszukiwanie,

następnie z listy wybieramy Blind Scan .

2.aby rozpocząć potwierdzamy guzikiem OK.

D: przeszukiwanie pojedyńczych transponderów

1. w menu ustawienia satelit podswietlamy linie satelita, wciskamy OK.

i wybieramy satelitę do skanowania.Wybór potwierdzamy na OK.

2. jeżeli pozostałe wartości są ustawione podświetlamy **rozpocznij** wyszukiwanie

3. z listy wybieramy *przeszukaj TP* następnie z tabeli wybieramy żądany Transponder 4. zaznaczamy go wciskając OK i wychodzimy Exit rozpoczynając skanowanie.

E: przeszukiwanie wielu transponderów

- 1. w menu ustawienia satelit podswietlamy linie satelita,wciskamy o.k i wybieramy satelitę do skanowania.Wybór potwierdzamy na O.K.
- 2. jeżeli pozostałe wartości są ustawione podświetlamy rozpocznij

wyszukiwanie

- 3.z listy wybieramy *przeszukaj wiele TP* następnie z tabeli zaznaczamy rządane Transpondery
- 4. zaznaczamy je wciskając O.K i wychodzimy Exit rozpoczynając skanowanie.

4.2.4 ustawienia obrotnicy

Menu-> instalacja->ustawienia anteny->obrotnica

1		
L	•	

Dostępne opcje wyboru:

DiSEqC 1.2 albo USALS wybrać za pomocą ◀/►

DiSEqC 1.2: obrotnica wspiera system DiSEqC 1.2.

USALS: obrotnica wspiera system USALS.

Antenna Settings	
Satellite Transponder	C_AsiaSat 3S (105.5E) 3760/H/26000/7/8
LNB Type LNB Power 22KHz DISEqC1.0 DISEqC1.1	Move Autor(WE) Move West East Fine Tuning (1) Store Position Go to Position
Motor	DISEqC1.2 0
Scan Mode Start Search	All Channels Satellite
Strength	70% Quality 67%
Glose Glose	🛞 Move Cursor 🛞 Move West-East

Auto postęp [Z/V]

używając ◄/► przesuwamy antenę w kierunku wschód/zachód do osiągnięcia

żądanej pozycji.

Ruch północ/południe

używając **◄/**► przesuwamy antenę w kierunku północ/południe do osiągnięcia żądanej pozycji.

dostrajanie (1)

tu podaje sie wartości postępu obrotnicy.

Zapamiętywanie pozycji Aktualna pozycja zostaje zapamiętana.

Ustawianie na pozycję

Aby ustawić antenę na wybranej pozycji potwierdzamy OK.

Pozycja wyjściowa

Aby ustawić antenę na pozycji wyjściowej potwierdzamy OK.

Ustawienie granicy zachodniej

Tu ustawiamy granicę położenia zachodniego.

Ustawienie granicy wschodniej

Tu ustawiamy granicę położenia wschodniego.

Wyłączanie granic

Ograniczenia zostaną wyłączone.

ldź do X.X

Ustawienia obrotnicy poprzez funkcję USALS.

Typ: zanim włączysz **USALS** idź do **Menu** \rightarrow **instalacja** \rightarrow **USALS** aby ustawić swoje położenie geograficzne.

4.3 Fast scan

Służy do szybkiego wyszukiwania kanałów operatorów nadających z satelit ASTRA.

4.4 ustawienia fabryczne

Po wyborze zostaną przywrócone ustawienia fabryczne. wskazówka: uruchomienie tej funkcji kasuje wszystkie dane!

1. Menu-> ustawienia -> ustawienia fabryczne

- 2. podaj hasło: 0000
- 3. potwierdź OK.

Typ: po wyborze TAK wszystkie dane zostaną usuniete.po restarcie tuner włączy sie z opcją wyboru języka..

1) All/wszystko: uruchomienie tej funkcji kasuje wszystkie dane.

2) Channel List Only/ tylko listy kanałów: wszystkie kanały zostaną usunięte.

 Radio Channel Only/ tylko stacje radiowewszystkie stacje radiowe zostaną wykasowane

4) Scramble Channel Only/ tylko kodowane kanały: kodowane kanały zostaną usunięte.

5) **TP Channel Only/tylko programy z transpondera**: wszystkie programy z wybranego transpondera zostaną usunięte.

6) SAT Channel Only/ tylko programy z satelity: wszystkie programy z

wybranego satelity zostaną usunięte

4.5 ustawienia USALS

Menu-> ustawienia ->USALS

Jeżeli ustawienia dla obrotnicy są USALS to należy wybrać swoje położenie geograficzne.

Longitude Angle		012.5	8
Longitude Direction Latitude Angle	Country	East 9	
Latitude Direction	1 Germany	\$ n	
Rotating Speed	2 Ukraine		
	4 Norway		
	5 Denmark		
	6 UAE		

5. edycja kanałów

Tip: Jeżeli wciśniemy klawisz SAT, bedziemy mieli wybór satelit z których chcemy oglądać kanały.

5.1 edycja kanałów

Menu->edycja kanałów->TV/radiowe

Dzięki tej funkcji można dokonywać zmian w listach kanałów TV/Radio takich jak usuwanie, przesuwanie, dodawanie do list kanałów.

Typ: edytowanie list kanałów radiowych jest identyczna z telewizyjnymi

1. zmiana miejsca programu

1) aby włączyć tą funkcję wciskamy czerwony klawisz i zatwierdzamy OK.

2) szukamy program który chcemy przesunąć i potwierdzamy OK
3) za pomocą klawiszy ▲/▼ przesuwamy wybrany program na miejsce docelowe i zatwierdzamy OK.

1.1 przesuwanie więcej niż jednego kanału



1) będąc w menu przesuwania zaznacz kanały które chcesz przesunąć wciskając

niebieski guzik.

2) za pomocą klawiszy ▲/▼ albo ◄/► idż do miejsca gdzie mają sie znajdować.
3) po wybraniu miejsca potwierdź przyciskiem OK.



2. usuwanie kanałów

 za pomocą klawiszy ▲/▼ znajdź kanał który ma być usunięty i wciśnij zielony przycisk.

2) poruszając sie przyciskami ▲/▼ odnajdujemy ewentualne pozostałe kanały i

zaznaczamy je wciskając zielony guzik. Gdy wszystkie są zaznaczone wciskamy

Exit.

 Pojawi sie zapytanie, czy nasza decyzja jest właściwa, po potwierdzeniu kanały zostaną skasowane.

3. menu blokowania i odblokowywania

1) postępujemy tak samo jak poprzedno używając żołtego przycisku zablokuj.

4. zmiana nazwy

1) wybieramy zielony guzik.

2) używając ▲/▼ wybieramy kanał któremu chcemy zmienić nazwę i potwierdzamy **OK**.

3) używając wirtualnej klawiatury wpisujemy nazwę i potwierdzamy niebieskim.

5.2 tworzenie list ulubionych - FAV

Menu->ulubione-> wszystkie satelity

Kolorami oznaczone są nazwy list ulubionych. Jeżeli chcemy aby nasz kanał znalazł sie w jednej z nich, wyszukujemy go i wciskając odpowiedni kolor dodajemy go do listy.

Mamy tu możliwość zmiany nazwy listy ulubionej. Aby to zrobić dodajemy kanał do niej i wciskamy klawisz **F1**

Używając kursorów **∢**/► możemy przełączać skokowo co cztery między listami ulubionych, co odpowiada czterem kolorom guzików.

5.3 sortowanie kanałów

Menu -> edycja kanałów -> sortowanie

Tu można wybrać opcję, którą chcemy użyć do posortowania kanałów. Do wyboru mamy sortowanie: alfabetycznie, według transponderów, kodowane/niekodowane, domyślnie, ulubione, dekodowane + alfabetycznie jak i według operatora

5.4 lista kanałów użytkownika

Tu mamy możliwość zapisania lub odczytania z nośnika pamięci zew. list kanałów.

Menu-> edycja kanałów -> lista kanałów użytkownika -> zapisz listę... Menu-> edycja kanałów -> lista kanałów użytkownika -> załaduj listę...

6. ustawienia

6.1 ustawienia systemowe

Menu->system->ustawienia systemowe Tip: w tym menu przełączamy używając </b.

1. Język menu: tu wybieramy język swojego kraju.

2. Audio1: ustawiamy język pierwszej

ścieżki.

3. Audio2: ustawiamy język drugiej ścieżki.

- 4. język napisów
- 5. język dla EPG
- 6. Język teletekstu
- 7. cyfrowe audio: Jeżeli program

nadaje wraz z ścieżką audio AC3 lub PCM i wybierzemy opcje RAW, wuwczas audio w AC3 będzie jako główne wyjście a jeśli PCM to głównym wyjściem będzie PCM

7a. Wyjście SCART

8. **automatyczny wybór kanałów**: Jeżeli włączymy tą funkcje, to podczas przełączania kanałów na liście będą sie one automatycznie włączać po podswietleniu.

9. **automatyczne opuszczanie listy:** Jeżeli włączymy tą funkcje, wówczas podczas przełączania kanałów na liście i potwierdzeniu wybranego kanału **OK** zostanie ona wyłączona a kanał wybrany.

Typ: obie te funkcje (8,9) sie wykluczają

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

Auto Channel Selection	Off	
Auto Exit CH List	Off	
Recall List	On	
Low Power Standby	On	
Front Panel Light		
Front Panel Scroll Mode	Aways	
CH List Columns	Off	

10. **ostatnio oglądane**: jeżeli włączymy tą funkcje, to włączając guzik **Reload** ukaże sie nam lista ostatni wybranych kanałów. Pokazywanie ostanio oglądanego programu

11. **głębokie czuwanie**: jeżeli wybierzemy opcję na **wł**, nasz tuner po wyłączeniu przejdzie w stan głębokiego czuwania

12: **zegar w stanie czuwania:** gdy ustawimy wł, po wyłączeniu tunera na panelu bedzie widoczna godzina.

12. Jasność wyświetlacza: ustalamy jasność wyświetlacza

 13. opcje wyświetlacza: tu decydujemy, czy na wyświetlaczu ma być numer kanału, czy godzina (w przypadku CR550 może też być nazwa programu)
 14. typ tabeli list kanałów: Jeżeli wybierzemy Wide, tabel z kanałami bedzie dwu-kolumnowa, jeżeli Simple - jedno

6.2 ustawienia OSD

Menu-> ustawienia ->ustawienia OSD

 1.przeźroczystość-menu:
 ustaw

 przeźroczystość OSD

2. Przeźroczystość teletekstu

 Rozdzielczość: wybieramy z 1080p, 1080i, 720p, 576i albo 576p.

4. Typ TV: ustawiamy typ swojego TV PAL/NTSC/Auto.

5. typ ekranu: podajemy rodzaj ekranu w swoim TV.

6. Czas wyświetlania OSD: Podajemy, jak długo ma sie wyświetlać OSD

6.3 kontrola rodzicielska

TXT Transparency		
Display Mode	1080P 50Hz	
ТV Туре	Auto	
Screen Mode	Auto	
OSD Timeout	5 Sec	

Menu-> ustawienia->kontrola rodzicielska

W tym menu mamy możliwość zablokowania dostępu do opcji menu, jak i *włączenia* ochrony rodzicielskiej .Możemy zmienić hasło jak i włączyć blokadę wiekową.

6.4 czas

Menu-> ustawienia ->czas

6.4.1 ustawienie godziny

Menu-> ustawienia ->czas->ustawienia czasu

tu ustawiamy tryb czasu, strefę czasową jak i i przesunięcie godziny w stosunku do pory roku.

1. Tryb czasu

Za pomocą **◄/**► wybieramy tryb automatyczny lub ręczny .Przy wyborze ręcznego musimy podać czas sami.

Time Settings Time Mode Auto Time Offset GMT + 00:00 Summer Time Off 06:10 GMT Time 06:10 Current Time 29/06/2012 [Fri] Current Date Region Greenwich Close Move Cursor Change Setting

2. strefa czasowa

Podajemy strefe swojego zamieszkania

3. czas letni

Jeżeli w twojej strefie czsowej używa sie czasu letniego ustawiamy ją na WŁ

6.4.2 Timer

Funkcja ta służy do zaprogramowania nagrań lub ich

odtwarzania.

Timer

Po włączeniu manu wciskamy zielony guzik, następnie wybieramy kanał na którym chcemy rozpocząć nagrywanie.

Data

Podajemy datę startu

Start/Stop

Podajemy godzinę startu i zatrzymania. powtórzenie

- <1X> tylko raz.
- <codziennie>
- <co tydzień>
- <1-5> od Poniedziałku do Piątku.
- <6-7> w sobotę / niedzielę.

		2	8/06/2012 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	

Wyłącz po zakończeniu:

Jeżeli wybierzemy TAK, tuner po wykonaniu zadanie przejdzie do trybu Standby.

nagrywanie

jeżeli zaznaczymy TAK, nagranie zostanie automatycznie nagrane na nośniku podłączonym przez złącze USB.

3. za pomocą czerwonego guziks , możemy usunąć zaprogramowane zadania.

6.4.3 uśpienie

Ustawiając tą funkcje, po wybranym czasie tuner sam sie wyłączy

1. Menu-> ustawienia->Timer-> Uśpienie

- 2. za pomocą </ >
 I > zaznaczamy czas po jakim tuner ma sie wyłączyć.
- 3. potwierdzamy przyciskiem OK.

6.5 CA Menu

Jeżeli mamy włożoną kartę kliencką, możemy wejść do tego menu i odczytać jej uprawnienia. Mamy też możliwość ustawienia dla blokera EMM

6.6 CI Menu

Jeżeli chcemy dekodować programy za pomocą modułu dostępu z odpowiednią kartą kliencką, musimy włożyć go do miejsca dla modułu. W tym menu po rozpoznaniu go przez tuner uzyskamy dostęp do kilku funkcji i informacji.

(CI Menu- tylko model 550HD)

Menu ->ustawienia->CI Menu

1.moduł z odpowiednią kartą podłączamy do tunera

2.po podłączeniu mamy możliwość odczytania informacji o zainstalowanym module jak i karcie.

 programy kodowane w systemie odpowiadającym modułowi będą mogły być dekodowane.

6.7 Połączenie do LAN

6.7.1 ustawienia adresu IP

1. podłącz kabel sieciowy do rutera i tunera.

A00	ress	192.168	. 0. 4	
MAG	C Address	00-E0-4C-	07-89-53	
Add	ress Mask	255.255	255. 0	
Gat	eway	192.168	0.39	
DNS	\$1	192.168	0.39	
DNS	52	0. 0.	0. 0	
Con	firm	0	ĸ	
	DHCP : On Connected			
	Close 🛞 Move Cursor	(i) Change Setting	Auto IP	• Test Link
	Vireless Point			
lect V				8 69%
lect V	TP-LINK_F781DE			
1 2	TP-LINK_F781DE RCI			9 72%
1 2 3	TP-LINK_F781DE RCI wsdwifi			€ 72% € 68%
1 2 3	TP-LINK_F781DE RCI wsdwifi gotech			9 72% 9 68% 9 82%
1 2 3	TP-LINK_F781DE RCI wsdwifi gotech			₽ 72% ₽ 68% ₽ 82%
1 2 3	TP-LINK_F781DE RCI wsdwifi gotech			9 72% 9 68% 9 82%

2. Menu->ustawienia-> ustawienia adresu IP

w tym menu możemy podać adres IP ręcznie albo za pomocą $\ensuremath{\text{DHCP}}$:

-automatycznie.

Zielony przycisk: wciskając go możemy przeprowadzić test połączenia do sieci

6.7.2 połączenie poprzez Wi-Fi (Wireless LAN)

1. podłącz USB WIFI do portu usb.

w Menu-> ustawienia ->sieć bezprzewodowa ->wyszukiwanie dostępnych sieci. wybierz swoja sieć.

3. potwierdż OK i podaj ewentualnie hasło sieci

4. w **Menu-> ustawienia ->ustawienia WIFI ->ustawienia** można przypisać stałe IP jak i sprawdzić połączenie

6.8 aktualizacja przez USB (USB update)

Menu -> ustawienia ->USB update

Tu możemy dokonać aktualizacji oprogramowania nagranego na pamięci USB

6.9 aktualizacja przez sieć

Menu -> ustawienia -> aktualizacja przez sieć

Jeżeli podamy dane do serwera z dostępną aktualizacją naszego oprogramowania możemy je w tym menu przeprowadzić.

Ps. Wgrywając patch SW, ustawienia serwera są dodane

6.10 informacje

Menu-> ustawienia->informacje

Tu dowiemy sie wszystkich informacji o naszym obecnym oprogramowanui, wersji bootloadera i inne

7. X-tras

7.1 kalendarz

Menu->X-tras->kalendarz

Dowiemy sie jaki mamy dzień jak i możemy dodać informacje (notatki) do pozostałych dni

7.2 gry

Menu->X-tras->gry

kilka dostępnych gier.

7.3 dodatki sieciowe (hasło 00000)

7.3.1 pobieranie przez FTP

mamy możliwość łączenia sie z serwerem FTP

1. Menu->X-tras->dodatki sieciowe

->pobieranie przez FTP

2. podajemy dane serwera

 po wpisaniu wciskamy OK aby się połączyć.

4. dane bedą zapisane na nośniku pamięci lub w przypadku

oprogramowania lub list kanałów do pamięci wewnętrznej.

Browser					
	PVR	Movie	Music	Picture	Software
/3601 MosaicS	ren Problem				
3601 MosaicSo	ren Problem	<dir></dir>		1970-11-22	12:27:00
GLOBO		<dir></dir>		1970-11-22	05:28:00
MSD7816_stuf		<dir></dir>		1970-10-12	09:54:00
vbi		<dir></dir>		1970-10-17	08:41:00
-FÊ-bg N ² r	1v,mp3	MP3	2.2 MB	1970-11-23	13:38:00
u5kÝ ľv,yØ[Æ.	np3	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

5. aby zapisać na USB, należy włączyć czerwony guzik.

7.3.2 pogoda

Menu->X-tras->dodatki sieciowe ->pogoda Tu możemy podać własne miasto i zobaczyć aktualną pogodę Za pomocą czerwonego guzika możemy zmienić ustawienia miasta i podawanej wartości dla temp..



7.3.3 czytnik wiadomości RSS

Menu-> X-tras->dodatki sieciowe ->czytnik wiadomości RSS

Za pomocą czerwonego przycisku możemy podać dane strony, następnie będzie można przeczytać jej zawartość. Za pomoca żółtego przycisku kasujemy strony.

7.3.4 konwerter walut

Używamy do przeliczania walut. *Menu-> X-tras->dodatki sieciowe ->przelicznik walut*

7.3.5 informacje giełdowe

Można śledzić kursy akcji

Menü-> X-tras->dodatki sieciowe ->informacje giełdowa

Dodatkowe opcje dostępne po wpisaniu Patch I podaniu kodu 0000

8. Multimedia

8.1 USB

Menü-> Multimedia -> USB albo bezpośrednio z pilota wciskając MEDIA.

USB używając nośnika możemy nagrywać filmy, oglądać zdjęcia i wiele innych opcji.

UWAGA: tuner wspiera formaty FAT, FAT32 i NTFS Format na pamięci USB lub dysku USB HDD.

8.1 proste zadania

1. narzędzia

zmiana nazwy

- 1) zaznaczyć katalog.
- 2) wcisnąc **czerwony** guzik i

wybrać zmień nazwę.

 potwierdzić na OK aby wykonać.



usuń

- 1) zaznaczyć katalog.
- 2) wcisnąc czerwony przycisk i wybrać usuń.
- 3) potwierdzić **OK** aby wykonać.

Przenieś do

- 1) zaznaczyć katalog.
- 2) wcisnąc czerwony klawisz i wybrać przenieś do.

- 3) wskazać miejsce.
- 4) potwierdzić na O.K.

Kopiuj do

- 1) zaznaczyć katalog.
- 2) wcisnąc czerwony guzik i wybrać kopiuj do.
- 3) wskaż miejsce i potwierdzić na **OK** aby wykonać.

Utwórz katalog

- 1) wcisnąc czerwony przycisk i wybrać stwórz katalog
- 2) potwierdź **OK** aby wykonać.

sortowanie

- 1) wcisnąc czerwony guzik i wybrać sortuj.
- 2) wybierz rodzaj sortowania (nazwa / data / wielkość).
- 3) potwierdź na **OK** aby rozpocząć.

Formatuj dysk

- 1) wciśnij czerwony przycisk i wybierz Formatuj dysk
- 3) potwierdzić \mathbf{OK} natępnie wybierz format (FAT , NTFS). Potwierdz \mathbf{OK}
- aby rozpocząć. Po potwierdzeniu zostaną usunięte wszystkie dane!

2. wysyłanie

- zapisz dane na USB

- 1) podłącz USB.
- 2) Wciśnij **Zółty** guzik aby wybrać opcję **zapisz dane na USB**.
- 3) Potwierdż OK

- wysyłanie na FTP

- 1) zaznacz plik do wysłania.
- 2) wciś klawisz zółty aby wybrać opcję wysyłanie na FTP.
- 3) potwierdż na OK albo wybierz miejsce na FTP.

8.2 ustawienia PVR

1. tryb odtwarzania zdjęć

Loop(pętla)

Możliwe ustawienia normalny, odwrócony, pojedyńczy, losowy albo wyłączony.

Czas wyświetlania zdięcia

Wybieramy czas między 2 a 10 sekund.

			Music		Software
/mnt/uda1					
		Play	Mode		
	Loop		No	rmal 🔿	00
	Slideshow Ir				00
2010-01-	Photo View	lode	Full	Screen	05
2011-06-					09
2011-06-	28.07.22.09	-747 <dir></dir>		2011-06-28	107
2011-06-	28.07.20.15	-745 <dir></dir>		2011-06-28	07
	28.07.32.37	748 <dir></dir>		2011-06-28	
	28.07.40.18			2011-06-28	
	Dia		Unload		

Pokaz slajdów

Tu mamy do wyboru opcje pozwalające na wyświetlanie zdięć w formie **pełnego** ekranu, miniaturki 2 x 2 lub 2 x 3

2. ustawienia PVR

Zapis nagrywania

Wskazujemy miejsce dla nagrań.

Typ nagrania

Wybieramy format nagrania.

Czas(minut)

wybieramy czas nagrania między: 30, 60, 90, 120 minut.



(31)

automatyczny Timeshift

ustawiamy automatyczny start Timeshift

rozmiar bufora dla TimeShift (MB)

wybieramy między, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400 MB lub auto

odtwarzaj nagrania od

tu ustawiamy od jakiego miejsca przy odtwarzaniu ma ono startować. Do wyboru mamy **początek, ostatnia pozycja**

8.3 odtwarzanie

1. muzyka

- 1) używając **◄/►** zaznaczyć pozycję **muzyka**.
- używając ▲/▼zaznaczyć katalog lub plik, który chcemy odtworzyć, następnie potwierdzamy OK

OK: potwierdzając wyświetli sie lista nagrań

- ▲/▼: wybór pozycji.
- ►: wybrany plik zostanie odtworzony
- : koniec odtwarzania
- I ◀ ◀: odtwarzanie wcześniejszej

pozycji.

- ► ► I: odtwarzanie następnej pozycji.
- ► : przewijanie przód.
- I rzewijanie tył.

PAUSE/II: pauza.

VOL+/VOL-: zmiana głośności

EXIT: koniec odtwarzania.



2. zdjęcia

1) używając **◄/▶** przechodzimy na pozycję **Zdjęcia**.

 2) używając ▲/▼ wybieramy katalog lub zapis zdjęcia i potwierdzamy OK w przypadku katalogu otwieramy go typ: potwierdzając zielony guzikiem, możemy zmienić modus wyświetlania zdięć opisany w menu pokaz slajdów.



- ▲/▼/</▶: dzięki tym przyciskom poruszmy sie w menu ze zdjęciami.
- I ◀ ◀: odtwarzanie wcześniejszej pozycji.
- ► I: odtwarzanie następnej pozycji PAUSE/II: pauza
- **ZOOM**:powiekszenie: x1 ->x2->x4 ->x8 ->x16 ->x1.
- EXIT: opuszczamy menu.

3. Filmy

używając **◄/**► przechodzimy na pozycję filmy.

używając ▲/▼ wybieramy katalog lub film i potwierdzamy OK

w przypadku katalogu otwieramy go

►: wybrany plik zostanie odtworzony.

PAUSE/||:Pause

- : koniec odtwarzania.
- ► : przewijanie przód.
- ◄ <: przewijanie tył.</p>
- I ◀ ◀: odtwarzanie wcześniejszej pozycji.
- ► I: odtwarzanie następnej pozycji

Informacja: prędkość przewijania można zwiększyć poprzez kilkukrotne naciskanie przycisku.

AUDIO: ustawienia dla audio.

SUB: jeżeli film ma dodatkowo text, bedzie go można włączyć wciskając na pilocie SUB

VOL+/VOL- : regulacja głośności.

Find & (0-9): skok lub szukanie wskazanego czasu.

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

EXIT: opuszczamy menu.

4. PVR

używając **◄/**► przechodzimy na pozycję **PVR**.

używając ▲/▼ wybieramy katalog

nagrane pozycje znajdziemy w

katalogu ALIDVRS2

OK: potwierdzając wyświetli sie lista nagrań

INFO: zobaczymy informacje o postępie jak i ew. Informacje epg.

AUDIO: ustawienia kanałów audio.

SUB: jeżeli film ma dodatkowo text,



bedzie go można włączyć wciskając na pilocie SUB.

TXT : Jeżeli plik zawiera Teletext, to po wciśnieciu tego przycisku zostaną one wyświetlone.

CH+: można zaznaczyć miejsce.

CH-: skok do zaznaczonego miejsca.

Find & (0-9): skok lub szukanie wskazanego czasu.

◄/►: przyśpieszanie do przodu/tyłu.

EXIT: opuszczamy menu.

9. Pomocne wskazówki

9.1 Audio

Jeżeli kanał posiada więcej ścieżek audio, tu można je wybrać (**żółty**).

1. wcisnąć klawisz AUDIO

 za pomocą ▲/▼ wybieramy język i potwierdzamy OK

 możemy równiez wybrać kanał głośnika (lewy, prawy, Stereo).

4. wciskając EXIT opuszczamy menu.



9.2 lista satelit

Tu możemy wybrać satelitę i jego kanały.

1.wciskamy klawisz SAT.

2. wybieramy satelite

 po wyborze **OK** na liście kanałów będą tylko programy z wybranego satelity

4. wybierając czerwony przycisk możemy ukryć programy zaznaczonego satelity

(Kod 0000), lub je ujawnić

5.potwierdzając zielony możemy usunąć wybranego satelitę.



9.3 EPG

Informacje programowe kanałów satelitarnych.

1. wciskamy klawisz EPG

2. za pomocą **zielonego** klawisza możemy przełączać EPG między dziennym a tygodniowym

dzienne EPG:

za pomocą ▲/▼ wybieramy program.

używając
 zmieniamy dni tygodnia.

3) po wyborze potwierdzamy OK

i poruszając się ▲/▼ podświetlamy interesujące nas wydarzenie.

Wciskając guzik RECORD

rozpoczynamy nagrywanie

Po zaznaczeniu opuszczamy menu

EXIT

tygodniowe EPG:

postępujemy jak poprzednio

Sun Mon T	ue \	Ved Thu Today Sat
0010 Al Jazeera International		09:3010:15 Blickpunkt
0011 TV5		10:1510:30 Schätze der Welt
0012 Eurosport Asia		10:3011:00 Euromaxx
0013 DW (Asien)		11:0011:15 Journal
0014 DW		11:1511:30 Journal
0015 Nat. Geo		11:3012:00 Projekt Zukunft
0016 Sky News		12:0012:30 Dokumentation
0017 Fox History		12:3013:00 Im Focus
0018 Adventure		13:0013:15 Journal
Das Hintergrundmagazin Geplai icher sind Kreuzfahrtschiffe heu Vare nicht geliefert wird? Ein ga Iofköchen	nte Then te? 3, 2, nzes Me	hen: Nach der Costa-Katastrophe - Wie 1, keins - Was, wenn im Internet gekaufte nû im Nu - Kochen mit den Wiesbadener

rogram Guide			
		09:00 26	/03/2012 Mon 10:30
0011 TV5			No EPG
0012 Eurosport Asia			No EPG
0013 DW (Asien)		Im Focus	Blickpunkt Schäl
0014 DW		Journal	Euromaxx Journ Worl
0015 Nat. Geo		NATIONAL	NATIONAL GEOGRAPH
0016 Sky News		Sky News	Sky News
0017 Fox History		HISTORY I	HISTORY INDIA
0018 Adventure		Adventure	Adventure One
0019 508			No EPG
0020 521 Fox Crime			No EPG
C_AsiaSat 3	S (105.5E) 3	760 , H , 260	00,7/8
09:00~~09:03		Journal	
Timer Active	INFO		Weekly EPG

9.4 napisy

Jeżeli są dostępne napisy do audycji TV możemy ustawić język ich wyświetlania.

- 1. na pilocie wybieramy klawisz SUB.
- 2. zaznaczamy nasz język i potwierdzamy OK.

9.5 Telegazeta

Włączanie informacji zawartych w telegazecie.

1. włączamy przycisk **TXT** na pilocie.

posługując się ▲/▼ przełączamy strony w kierunku góra/dół.

 używając klawiszy numerycznych podajemy numer strony.

 Używając kolorowych przycisków przeskakujemy do przypisanych im stron.

	P 1	1 0	0	s	۸	U	1	0	0		Z	n	51	2	t	0	×	t		M	1	i		U	D		1	2		0	8		1	6	1	4	6	:	3	2		
		Ę			2	Ś	l	2	1	-	•								M B		t	; a l		il e t	9 I 1	n na		Z v n	1	e b	i e	t s	0 8	n e	1							
		I N K	e le le	a u b k	m e i	a n r	t R od	i e t p	s g t								brn 1	s	C L i		i t F	71 5 6 7 1) 3 (0 U N -	f t: -1 B	ü 2 B h	r i a	e n n	h s d	t a	e t	t		1 1 1 1	2223	0464	1	
U			sa Sa To			r a e	n r n	o h		h : :	n W	i e r i n			L. 1 0							11 5 \ a c					9 1 4 1 4				b h r	e t a	r s n	t r d	o a							
		1	6			5 0				w h	/e 16) g) t	, i	a t	e		u	m	5	C ie			i e b e	e 1 9 1															1	7		
	F1 E 1 6 (r a i n D	i J	o S a	th	F O T	are	hn	т	t fe		a in in	3 0		f Kh	i o	d e n	e f	0		-	5			b l t l	b a h e	a 5	h i r	n (o a ·	n n	d						5 8 8	702	0 1 0		
												1			,																-		N								ł	ľ

9.6 szukanie programu

Przy włączonej liście kanałów, można bardzo szybko znaleźć kanał używając funkcji **FIND** jak i za pomocą **niebieskiego** guzika

9.7 informacje o stacji i kanale

Jeżeli podczas oglądania programu wciśniemy klawisz **info** zostaniemy poinformowani o aktualnym wydarzeniu oraz o innych danych transpondera itp.

1. informacje podstawowe



FTA Program (niekodowany)
zakodowany program.
program nie nadaje w Dolby.
program jest w Dolby.
program nie posiada informacji EPG.
program noie posiada informacji TELETEXT.
program nie posiada informacji TELETEXT.
program nie jest zablokowany.
program nie nadawany jest w HD.
program nadawany jest w HD.

2. Informacje EPG

Informacje EPG włączamy naciskając klawisz INFO. używając ◀/► przełączamy między kolejnymi audycjami, a używając klawiszy góra/dół przesuwamy tekst jeżeli nie



mieści sie on na stronie

10. Lista programów

Te opisy pomogą poruszać sie w listach kanałów.

10.1 włączamy listę kanałów na OK

1) podczas oglądania kanału

potwierdzamy przyciskiem **OK** na pilocie

 za pomocą czerwonego guzika zmieniamy rodzaj listy. Do wyboru mamy programy kodowane,

niekodowane, HD i wszystkie.

Ten rodzaj sortowania możliwy jest gdy

typ listy to ,"wszystkie kanały"

3) wybieramy program z listy i potwierdzamy **OK**

4) wciskając zielony przycisk sortujemy kanały według operatora

5) za pomocą **żółtego** guzika wyszukujemy kanały wskazując pierwszą literę alfabetu.

 potwierdzając niebieski wyszukujemy po nazwie.

10.2 listy ulubionych

 jeżeli chcemy przełączać między swoimi listami ulubionych FAV wciskamy guzik FAV na pilocie





2) za pomocą kursora ▲/▼ Góra/Dół poruszmy sie po liście FAV.

3) po podświetleniu właściwej listy wciskamy OK.

4) tu również mamy możliwość jak wyżej sortowania kanałów.

11. obsługa USB

11.1 nagrywanie z Timeshift

11.1.1 nagrywanie

1. rozpoczęcie nagrywania

po potwierdzeniu guzikiem • zostanie rozpoczęte nagrywanie programu.
 jeżeli mamy ustawione w menu **Timer** sterowanie wówczas nagranie podporządkowane zostanie ustawieniom.

2. Koniec nagrywania

 po wciśnięciu klawisza z symbolem ■ zostaniemy zapytani czy na pewno chcemy zakończyć nagrywanie.

2) jeżeli potwierdzimy na TAK, nagranie zostanie zakończone.

 Nagranie zostanie również zakończone, jeżeli zostanie zużyta pojemność naszego nośnika pamięci.

3. inne możliwości podczas nagrywania

Jeżeli podczas nagrania wciśniemy klawisz **INFO** zostaną nam wyświetlone informacje o stanie i długości nagrania, wolnej pamięci i inne.

11.1.2 Timeshift

Timeshift pozwala na zatrzymanie programu i odtworzenie go od momentu zatrzymania

Wciskając klawisz PAUSE/II startujemy Timeshift. Potwierdzamy

► wznawiamy kontynuowanie programu.

wciskając INFO otrzymamy informacje o nagraniu.

potwierdzając = zatrzymamy nagrywanie

11.2 LISTA PVR

 1. wciskając przycisk ► wejdziemy do listy nagrań PVR.

 za pomocą ▲/▼ wybieramy nagranie, które chcemy obejrzeć
 i potwierdzamy OK

 jeżeli wciśniemy niebieski przycisk, zmienimy format obrazu.

Potwierdzając EXIT wracamy do listy nagrań.

4. używając **żółtego** guzika możemy usunąć nagranie z listy i nośnika.

12. pozostałe informacje

12.1 rozwiązywanie problemów

1. brak obrazu

- · sprzwdzić prawidłowe połączenie z TV i czy kabel jest sprawny
- sprawdzić, czy przełącznik główny na panelu tylnym jest w pozycji ON.

2. brak reakcji

- sprawdzić tryb tunera (właczyć na przycisku STANDBY w panelu przednim).
- sprawdzić wszystkie połączenia kabli.
- sprawdzić połączenie z anteną SAT.

3. zła jakość dźwięku

- sprawdzić czy w pobliżu nie ma tel. komórkowego.
- sprawdzić kable połączeniowe.

4. brak głosu

- sprawdzić połączenia AV/HDMI (kable).
- sprawdzić głośność telewizora.



• sprawdzić, czy opcja MUTE nie jest włączona.

5. pilot nie działa

- wycelować pilot w stronę tunera.
- zmienić baterie pilota.

12.2 dane techniczne

Tuner & programy

Liczba głowic	1
częstotliwość	950 MHz do 2150 MHz
Poziom sygnału	-25 do -65 dBm
LNB	13V/18V/14V/19VOFF, Imax = 400mA
LNB	22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V
DiSEqC	Version DiSEq C 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS) kompatibel, Tone burst A/B

MPEG

	MPEG-2 ISO/IEC 13818Transport stream Spezifizierung
Dek. wideo	MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, a MPEG4
Szybkośc wejścia	80 Mbps for MPEG Transport Stream und 25 Mbps für DV stream
Format obrazu	4:3, 16:9
Rozdzielczość video	576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i.1080p
Audiodekodowanie	MPEG-2 layer I und II (Music cam), MPEG4 AAC und MPEG4 AAC-HE (AAC+), Dolby
	Digital (AC-3) mit den Übertragungsraten bis zu 640 K bits /s, LPCM bis zu 48
	KHz,MP3.
Typ audio	Lewy /prawy /stereo /mono
Próbkowanie	32, 44.1 a 48 KHz

zasilanie

zasilanie	AC 100 ~240V, 50/60Hz
Pobór mocy	maximal 25 W
ochrona	Wewnętrzny bezpiecznik

Waga

waga (Netto)	ca. 2.5kg
Temp. pracy	0°C bis + 40°C
Temp. przechowywania	-40°C bis + 65°C

12.3 wyjaśnienie pojęć

EPG

Elektroniczny Informator Programowy, Elektroniczny przewodnik po programach (ang. Electronic Program Guide – EPG) – przewodnik telewizyjny nadawany w formie tekstu, dostępny dla odbiorców sygnału telewizji cyfrowej. Podstawową cechą jest wyświetlanie aktualnego programu telewizyjnego, wszystkich dostępnych informacji u danego nadawcy (w praktyce większość kanałów posiada te informacje). Pozwala na zapoznanie się z bieżącym programem na dany dzień. Program jest dostępny zwykle z wyprzedzeniem do 7 dni, choć bardzo często w EPG jest widoczny tylko obecnie nadawany i następny program. W zależności od dostawcy sygnału, EPG może posiadać szereg funkcji dodatkowych m.in. opcja ustawienia przypomnienia o programie nadawanym w przyszłości, planowanie nagrania, układanie listy ulubionych kanałów, wyświetlanie poszerzonego opisu nadawanych programów.

DiSEqC

DiSEqC - protokół komunikacyjny opracowany przez Eutelsat i pozwalający na przełączanie pomiędzy źródłami sygnału telewizyjnego, czy sterowania anteną. Skrót pochodzi od Digital Satellite Equipment Control i oznacza "cyfrowe sterowanie sprzętem satelitarnym", ew. "sterowanie cyfrowym sprzętem satelitarnym".

Polaryzacja

Konwertery działają przeważnie w polaryzcji pionowej i poziomej.

LNB (low-noise block converter) albo LNBF

LNB - Konwerter jest właściwie "sercem" anteny satelitarnej. Zasadniczo jest to rezonator wnękowy, do którego docierają odbite od powierzchni czaszy sygnały satelitarne by następnie zostać przetworzone. Trochę podobnie do organów rurowych, oscyluje on i wprowadza w drgania wewnętrzne dipole przetwarzające falę radiową w sygnał elektryczny. Układ elektroniczny wzmacnia sygnał i przetwarza go w taki sposób, aby obniżyć jego częstotliwość, co jest konieczne dla zminimalizowania strat w kablu koncentrycznym łączącym konwerter z odbiornikiem.

Choć z ich opisów może się wydawać inaczej, między współczesnymi modelami konwerterów nie ma większych różnic technologicznych. Podstawowym parametrem jaki je różnicuje jest liczba szumowa, obniżona w ostatnich typach do teoretycznego minimum 0,1 dB. Uniwersalne LNB dzieli pasmo Ku (najczęściej wykorzystywane w Europie) na dwa podpasma częstotliwości.

Dany konwerter można wykorzystać tylko na jednym paśmie, ponieważ pasma S, C i Ku wymagają innych rezonatorów wnękowych. Inne typy LNB nadają się dla sygnałów o polaryzacji liniowej, a inne dla kołowej – różnią się one rozmieszczeniem wewnętrznych dipoli.

Zasilanie układu elektronicznego jest rozwiązane w szczególny sposób. Zasilanie dostarcza odbiornik i jest ono przekazywana kablem antenowym. Zatem kabel nie służy jedynie do przekazywania odbieranego sygnału z anteny do odbiornika ale również do przesyłania prądu zasilania z odbiornika do LNB (a ponadto dodatkowych sygnałów sterujących).

50

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI (ang. High Definition Multimedia Interface) – interfejs służący do przesyłania cyfrowego, nieskompresowanego sygnału audio i wideo.

HDMI pozwala łączyć ze sobą dowolne, zgodne ze standardem, urządzenia audio/wideo takie jak odtwarzacze DVD, Blu-ray, konsole gier, komputery, monitory i telewizory cyfrowe. Dane wideo przesyłane są z wykorzystaniem technologii TMDS.

Maksymalna odległość transmisji to 15 metrów, przy zastosowaniu przewodów wykonanych zgodnie z zaleceniami HDMI Working Group. W większości wykonań kabli dostępnych na rynku, odległość nie przekracza 3-5 metrów. W przypadku większych długości konieczne jest stosowanie repeaterów (regenerator sygnału).

PID

To skrót nazwy pakietu podany w formie cyfrowej

Teletext

Teletekst – cyfrowy system przesyłania dodatkowych informacji nadawanych jednocześnie z programem telewizyjnym. Dodatkowe informacje w postaci tekstu i znaków graficznych można oglądać na ekranie telewizora zamiast nadawanego programu lub na tle programu.

W teletekście nadawcy telewizyjni zamieszczają program telewizyjny (zazwyczaj strona 300), listę dialogową potocznie nazywaną napisami filmowymi, napisy dla osób niesłyszących, bieżące informacje, serwis pogodowy, sportowy, ogłoszeniowy, bardzo często także konkursy, czaty SMS-owe i serwisy randkowe. Dla części stacji teletekst jest źródłem dodatkowych dochodów, głównie dzięki jego zintegrowaniu z systemami audiotele.

FEC (Forward Error Correction)

FEC - (ang. Forward Error Correction). Jest to informacja ile Bitów jest używanych do transmisji danych, a ile do korekcji tych danych. FEC równy 1/2 oznacza, że na jeden bit z informacją przypada jeden bit kontrolny

W przekazie satelitarnym występują następujące wartości: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 oraz 7/8. Najlepszą wartością, która gwarantuje bezbłędny przekaz jest 1/2, a najgorszą 7/8. Słabsze wartości FEC wymagają czułych konwerterów czy większych anten aby sygnał był poprawny.

FEC 1/2 wykorzystuje znacznie więcej pasma (transpondera) niż FEC 7/8.

Przy DVB-S2 wprowadzono dodatkowe wartości: 1/4, 1/3, 2/5, 3/5, 4/5, 8/9 i 9/10. Pierwsze trzy z przyczyn technicznych nie będą wykorzystywane, natomiast 9/10 jest już w DVB-S2 powszechnie stosowane.





