

ODBIORNIK NAZIEMNEJ TELEWIZJI CYFROWEJ – SYNAPS THD-2800S



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

- Kompatybilny z MPEG2 i MPEG4
- Złącze USB 2.0 High Speed na przednim panelu
- Złącze HDMI
- Funkcja Time Shift
- Kompaktowa obudowa i niski pobór energii
- Funkcja PVR Ready (nagrywanie na zewnętrzne nośniki pendrive, zewnętrzne napędy USB w tym dyski 2.5 cala bez dodatkowego zasilania)
- Możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez USB
- Obsługa plików muzycznych min WMA oraz Mp3
- Przeglądka plików graficznych JPEG oraz BMP
- Elektroniczny przewodnik po programach - EPG
- Menu w języku polskim i innych językach europejskich
- Cyfrowe wyjście audio S/PDIF
- Obsługa plików multimedialnych m.in. AVI, MKV, MOV, MPEG oraz napisów w języku polskim

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Tuner/Front-end
Tuner Type: DVB-T
Aerial In Connector: IEC Type Female
Aerial out Connector: IEC Type male
Input Frequency: 170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz CH21-CH69
RF Input Level: -70dBm to -5dBm
Antenna power output: 5V/50mA max
Demodulation: COFDM 2K/8K
Number of carriers: 1705/6117
Constellation: QPSK, 16QAM, 64QAM
Guard Interval: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

MPEG TS AV Decoding
Transport Stream: MPEG-2, H.264
Input Rate: Max 120Mbps
Aspect Ratio: 4:3, 16:9 Letter Box
Video Decoding: MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/4254
Video Resolution: 720x480P, 720x576P, 1280x720P, 1920x1080i
Audio Decoding: MPEG-1 layer III, MPEG2 layerII, Dolby digital
Audio Mode: Left / Right / Stereo / Mono
Sampling Rate: 32, 44.1 and 48KHz

Power Supply
Input Voltage: Free Voltage (100-250V AC, 50/60Hz)
Power Consumption: 15W Max. (<1W in Stand-By mode)

System Resources
Main Processor: 386MHz based CPU
Flash Memory: 32Mbits
DDR SDRAM: 1024Mbits

AV & Data Input/Output
TV SCART: Video CVBS/RGB output, SPDIF: Coaxial, Digital Audio or Dolby Digital Plus Bit Stream Output
USB: One USB 2.0
HDMI: VER1.2, Type A

Physical Specification
Size(W*H*D): 175mm*125mm*39mm
Net Weight: 0.57KG
Operation Temperature: 0°C~+45°C
Storage Temperature: -10°C~+70°C
Storage Humidity: 5%-95% RH (Non-Condensing)



Odbiornik naziemnej telewizji cyfrowej

www.satelitarni.pl

2. OCHRONA ŚRODOWISKA



Państwa produkt oznaczony jest tym symbolem. Informuje on o zakazie umieszczania z innymi odpadami. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny podlega odrębnemu systemowi zbiórki odpadów.

Informacje dla użytkowników sprzętu elektronicznego w gospodarstwach domowych dotyczących utylizacji - usunięcia odpadów.

Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny nie należy usuwać do pojemników przeznaczonych na odpady, lecz zgodnie z ustawą o odpadach przeznaczony jest on do ponownego przetworzenia recyklingu. Po wprowadzeniu przepisów unijnych dotyczących gospodarki odpadami gospodarstw domowe mogą bezpłatnie zwracać zużyty sprzęt elektryczny i elektryczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów, lub w przypadku zakupu tego samego rodzaju sprzętu do punktów sprzedaży detalicznej.

W celu otrzymania dokładnych informacji na ten temat należy skontaktować się z lokalnymi władzami. W przypadku wyposażenia sprzętu w baterie, należy w myśl przepisów baterie usunąć oddzielnie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów. Właściwe usunięcie odpadów elektrycznych i elektronicznych zapewnia ich prawidłowy odzysk, przetworzenie i poddanie recyklingowi. W ten sposób pomogą Państwo zapobiec negatywnemu wpływowi substancji niebezpiecznych na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie.

Niewłaściwe przetworzenie odpadów elektrycznych i elektrycznych ma szkodliwy wpływ na środowisko naturalne.

Informacje dla firm biznesowych. - kraje Unii Europejskiej

W przypadku konieczności usunięcia produktu przeznaczonego do celów handlowych, należy skontaktować się z przedstawicielem dostawcy lokalnego w celu uzyskania informacji o sposobie, ewentualnych kosztach zwrotu i recyklingu produktów. W razie konieczności zwrotu produktu niewielkich rozmiarów i ilości można udać się do lokalnych punktów zbiórki odpadów.

Kraje z poza Unii Europejskiej

W przypadku konieczności usunięcia produktu należy skontaktować się z władzami lokalnymi w celu zasięgnięcia informacji na temat sposobu prawidłowego recyklingu.

3. CECHY PRODUKTU

- W pełni kompatybilny z DVB-T FTA Digital standard
- W pełni kompatybilny z MPEG-4 H.264/AVC High Definition Digital TV
- W pełni kompatybilny z MPEG-2 High Definition and Standard Definition Output
- W pełni kompatybilny z MPEG-1 Layer I & II, Dolby Digital Audio
- VHF & UHF input and LOOP OUT
- Wielojęzyczny OSD, wsparcie audio i napisy
- Pamięć 1000 kanałów
- Pełne wsparcie dla (EPG)
- Wsparcie obrazu i grafiki (PIG)
- Obsługa wyszukiwania audio
- Kontrola rozdzielczości

1. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA:

<p>Symbol błyskawicy w trójkącie równobocznym oznacza ostrzeżenie dla użytkownika przed „niebezpiecznym napięciem” by zapobiec ryzyku porażenia prądem</p>	<div>CAUTION RISK OF ELECTRIC</div> <p>Ostrzeżenie: By zredukować ryzyko porażenia prądem, nie należy otwierać obudowy. Zwróć się z tym do wykwalifikowanego personelu serwisu.</p>	<p>Wykrzyknik w trójkącie równobocznym oznacza ostrzeżenie dla użytkownika by zwrócić szczególną uwagę na właściwą obsługę i utrzymanie urządzenia</p>
--	--	--

UWAGA: Trzymać urządzenie z daleka od wody. Nie używać w pobliżu napełnionych wazonów, umywałek, zlewów, wanien, basenów, etc.

UWAGA: Nie kłaść świeczek lub lamp na obudowie, istnieje ryzyko powstania pożaru.

UWAGA: Odbiornik powinien być podłączony do takiego typu zasilania, jak to jest napisane w instrukcji obsługi lub opisane na odbiorniku. Jeśli nie masz pewności jaki typ zasilania znajduje się w twojej sieci, skonsultuj się z dealerem lokalnym lub dostawcą energii elektrycznej.

UWAGA: Nie otwierać obudowy i nie dotykać żadnych części wewnątrz odbiornika. Skonsultuj się z dealerem lokalnym po pomoc techniczną w wypadku problemów.

Czyszczenie odbiornika: Po wyłączeniu urządzenia z zasilania, można wyczyścić obudowę, panel oraz pilota zdalnego sterowania, za pomocą miękkiej szmatki, lekko zwilżonej wodą z dodatkiem łagodnego detergentu.

Dodatkowe urządzenia: Nie należy używać żadnych przystawek i/lub innego typu urządzeń pomocniczych, nie zaprobowanych przez producenta. Nieodpowiednie dodatkowe urządzenia mogą spowodować powstanie ryzyka pożaru, porażenia prądem lub inne uszkodzenia.

Położenie: Otwory i wycięcia w obudowie służą do chłodzenia urządzenie i zapobiegania jego przegrzaniu. Nie należy zakrywać tych otworów lub blokować ich kładąc urządzenie na miękkim podłożu, np. łóżku, dywanie, itp., jak również nie należy kłaść urządzenia w pobliżu kaloryferów i innych źródeł ciepła.

Ochrona przewodu zasilającego: Należy zabezpieczyć przewód zasilający przed nadeptaniem. Proszę również zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie przed uszkodzeniem wtyczek oraz gniazdek.

Ochrona przed działaniem płynów i ciał stałych: Nigdy nie wkładać żadnych przedmiotów do środka odbiornika przez otwory wentylacyjne, może to doprowadzić do uszkodzenia odbiornika, pożaru lub porażenia prądem. Nie wylewać żadnych płynów na odbiornik.

Wskazówka: W pewnych warunkach na odbiorniku może się osadzać wilgoć:

- Kiedy odbiornik jest nagle przeniesiony z zimnego środowiska do ciepłego miejsca
- Zaraz po włączeniu ogrzewania w pobliżu odbiornika
- W wilgotnym i zaparowanym pomieszczeniu.

Jeśli wilgoć dostanie się do wnętrza, odbiornik może nie działać prawidłowo. By rozwiązać ten problem, odłącz odbiornik z zasilania i pozostaw go na około dwie godziny by pozwolić na odprowadzenie.

Wymiana części: W wypadku uszkodzenia i konieczności naprawy należy urządzenie przekazać do autoryzowanego serwisu. Nieautoryzowana naprawa może spowodować ryzyko pożaru, porażenia prądem lub powstanie innych zagrożeń.

Sprawdzenie bezpieczeństwa: Po dokonywaniu przeglądów technicznych lub napraw użytkownik jest proszony o wymaganie od serwisu naprawiającego dokonania całościowego sprawdzenia bezpieczeństwa urządzenia, by zapewnić, że urządzenie jest w dobrym stanie technicznym.

Wskazówka: By prawidłowo korzystać z odbiornika, proszę przeczytać niniejszą instrukcję obsługi dokładnie i zachować ją na przyszłość.

- Instalacja Plug and Play
- Coaxial S/PDIF and optical S/PDIF Digital audio output interface
- Obsługa 576i, 576P, 720P, 1080i Rozdzielczość Video
- Obsługa 4:3 and 16:9 Aspect Ratio
- Obsługa EBU TELETEXT
- DVB lub EBU
- Wybór napisów w zależności od dostępnego systemu na sieci
- Różne funkcje edycji kanałów (Ulubione, Przesuń, Zablokuj, Usuń)
- Obsługa HDMI High Definition Multimedia Interface(HDMI 1.3)
- Aktualizacje oprogramowania przez USB2.0
- High Sensitivity, Low Eb/No dla Digital Television
- USB 2.0, PVR I media player
- Nagrywanie cyfrowej telewizji FTA program na USB Flash Drive lub zewnętrzne USB przenośny dysk oraz playback przez USB2.0

4. PODŁĄCZANIE ODBIORNIKA CYFROWEGO

- Podłącz kabel anteny satelitarnej do wejścia ANT IN
- Podłącz RCA VIDEO/AUDIO jack do TV
- Można podłączyć pojedynczy kabel typu optical/coaxial z gniazda SPDIF/DIGITAL AUDIO do sprzętu Hi-Fi, jeżeli posiada on wejścia digital audio. To połączenie jest również wykorzystane do połączenia zewnętrznego dekodera Dolby Digital.

5. PANEL PRZEDNI



- **Zasilanie:** ON/OFF włączony / wyłączony
- **CH+:** Ten przycisk zmienia kanały w kolejności następny / poprzedni z listy menu
- **CH-:** Ten przycisk zmienia następny kanał lub zmienia pozycję w menu
- **Wskaźniki lampek:**
- **RED:** Odbiornik jest w trybie standby
- **GREEN:** Odbiornik pracuje normalnie
- **USB2.0:** PVR Ready oraz Aktualizacje

5. PANEL PRZEDNI



- **RF IN:** Podłączenie do wyjścia LNB
- **RF OUT:** Cyfrowe wyjście sygnału TV
- **AC90-240V 50-60Hz:** Podłączenie do zasilania 90-240V, 50-60Hz
- **TV SCART:** TV SCART wyjście Video
- **HDMI:** Digital HDTV wyjście video z HDCP
- **S/P DIF:** Wyjście do podłączenia wzmacniacza cyfrowego

7. STEROWANIE ZDALNE - PILOT

MUTE: Wyłącza dźwięk

⏻ : Włącznik i wyłącznik odbiornika

TV / RADIO: Przelącznik pomiędzy TV a Radio

KLAWIATURA NUMERYCZNA: Wybór kanałów i wprowadzenie parametrów programowania

RECALL: Powrót do poprzedniego menu lub powrót do ostatnio oglądanego kanału

MENU: Wyświetla główne menu na ekranie

EXIT: Anuluje wybór i powraca do podglądu menu

FAV: Wyświetla listę kanałów ulubionych

EPG: Wyświetla przewodnik programów TV/Radio

VOL+/-: Zwiększa / zmniejsza głośność

CH+/-: Zmienia kanały następny / poprzedni

PG UP / DOWN - Strona góra / dół: Następna / poprzednia strona w menu lub na liście kanałów.

OK: Wybór opcji menu, zapis wprowadzonych zmian

AUDIO: Wybór dźwięku: Lewy, Prawy, Stereo, język.

PAUSE: / Pauza

INFO: Pokazuje status kanału i różne informacje dotyczące bieżących usług

TXT: Wyświetla teletext

USB: wejście do menu USB

⏪ ⏩ : Do tyłu / Do przodu podczas odtwarzania pliku.

⏮ ⏭ : Odtwarzaj plik z dysku USB i zatrzymaj.

⏮ ⏭ : Cofnij lub następny pomiędzy dwoma plikami

Wejść do modułu Time shift i zatrzymaj, aby odtworzyć zapis.

RECORD: Zapis (nagrywanie)

RECALL: Przejdź do wcześniej oglądanego kanału

TV/VCR: Zmień pomiędzy anteną TV and VCR

P.STD: Wybór pomiędzy PAL/NTSC

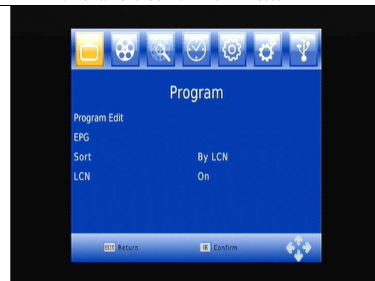
SUB: Pokaż (włącz) napisy



8. OPIS MENU

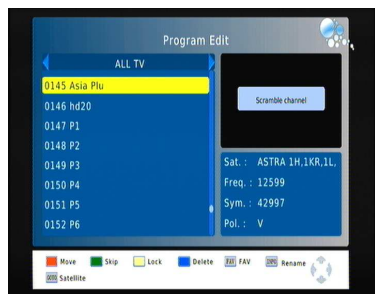
Wciśnij przycisk menu na pilocie, aby wejść do głównego menu. Jeżeli wybierzesz jedną z podświetlonych ikon, na pulpici pojawią się dodatkowe opcje, aby wyjść z danej opcji wciśnij przycisk **EXIT/MENU** na pilocie główne menu zawiera: Program, Obraz, Kanał, Wyszukiwanie kanałów, Opcje, System oraz USB.

5



9. EDYCJA PROGRAMÓW

Jeżeli edytujesz listę kanałów a następnie chcesz wyjść z menu, pojawi się okienko z zapytaniem czy chcesz zapisać zmiany - wciśnij OK, jeżeli chcesz, aby zmiany zostały wprowadzone, jeżeli nie - wciśnij EXIT. Podczas edycji kanałów system poprosi o wprowadzenie hasła. Hasło domyślne to: 000000



Zablokowanie:

Wciśnij czerwony przycisk, aby aktywować funkcje blokowania. Wybierz kanał, który ma być zablokowany, a następnie wciśnij OK.

Pomińcie:

Wciśnij zielony przycisk, aby aktywować funkcje pominięcia. Wybierz kanał, który ma być pominięty, a następnie wciśnij OK.

Przesunięcie:

6

Wciśnij czerwony przycisk, aby aktywować funkcje przesunięcia, a następnie wybierz kanał i wciśnij OK, następnie wciśnij **▲/▼** aby przesunąć kanały. Ponownie naciśnij OK.

Usuwanie: Naciśnij klawisze UP (góra) lub DOWN (dół) aby wybrać kanał, który chcesz usunąć.

Ulubione: Wybierz grupę ulubionych, do której chcesz dopisać dany program następnie przyciskaj Left / Right aby wybrać grupę. Wciśnij Exit, aby wyjść z opcji wyboru.

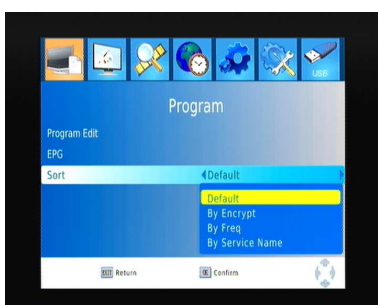
10. EPG - ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH

Wciśnij EPG, aby zobaczyć informacje dla obecnego kanału w formie menu. Dostępne: timer, nagrywanie oraz automatyczna aktywacja.



11. SORTOWANIE KANAŁÓW

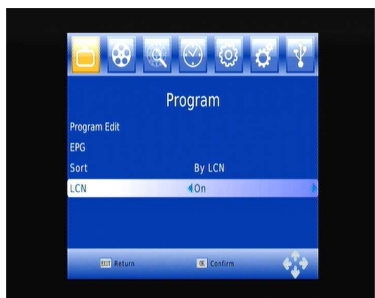
Zmiana listy kanałów zgodnie z różnymi opcjami sortowania



7

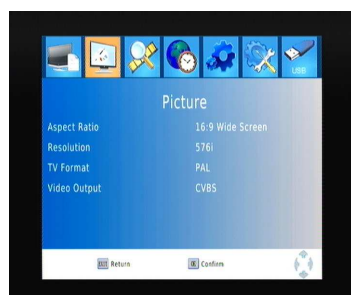
12. LCN

LCN kontroluje kanały czy są sortowane przez sekwencje informacji przesyłanego strumienia. Opcje ON/OFF można wybrać przesuując przycisk (Lewo/Prawo).



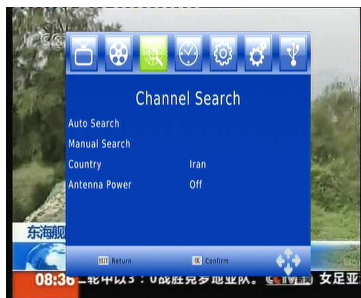
13. OBRAZ

- **Aspect Mode:** Współczynnik kształtu obrazu 4:3PS, 4:3LB, 16:9
- **Rozdzielczość:** Obsługiwane formaty rozdzielczości 576i, 576P, 720P, 1080i
- **TV Format:** Zmienia sposób wyświetlania Auto, PAL, NTSC.
- **Wyjście Video:** Zmiana SCART sygnał wyjścia na CVBS LUB RGB



8

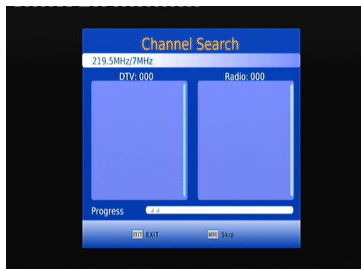
14. WYSZUKIWANIE KANAŁÓW



Wciśnij przycisk (Góra/Dół) na pilocie, aby wybrać odpowiednią opcję w menu. Wciśnij OK, aby wejść do wybranej opcji.

15. AUTOMATYCZNE SKANOWANIE PROGRAMÓW

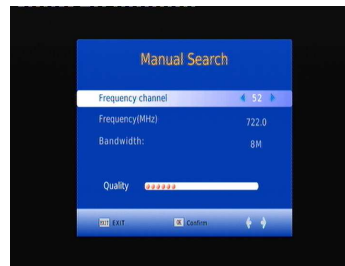
Po wybraniu opcji „Auto Scan” pojawi się następujące okno:



W pierwszej kolejności należy wybrać w ustawieniach „Kraj” > System Setup Menu / Region and Time / Region. W opcji „Scan Mode” użyj przycisków (Lewo/Prawo), aby wybrać skanowanie wszystkich kanałów lub opcję skanowania tylko wolnych kanałów. Wybierz opcję i wciśnij OK aby zacząć skanowanie. W opcji Auto Scan wciśnij Exit aby przerwać skanowanie.

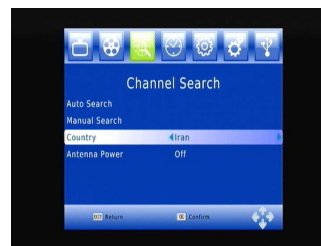
9

16. RĘCZNE SKANOWANIE PROGRAMÓW



Kiedy modyfikacje zostaną zakończone, wybierz „Frequency channel” (częstotliwość kanałów) i wciśnij OK. Aby wyjść z trybu skanowania wciśnij (Exit).

17. WYBÓR PAŃSTWA



Wybierz państwo, w którym użytkujesz odbiornik. Zmianę dokonasz używając przycisków (Lewo / Prawo).

18. ZASILANIE ANTENY

Po wejściu do ustawień tunera „Tuner Setting” w menu pojawi się następujący ekran (Tuner Power: On / Off) Zasilanie ON = włączone, OFF = wyłączone.

10

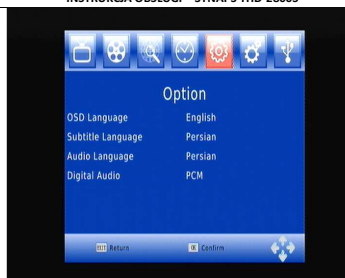


19. USTAWIENIE STREFY CZASOWEJ



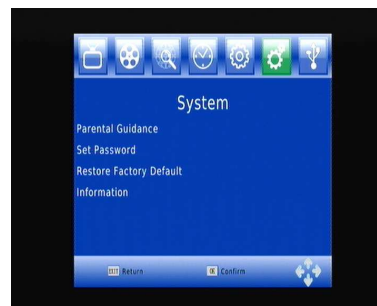
- **Time Offset:** (Ustawienie czasu), jeżeli GMT (Greenwich Mean Time) jest nadawany, ustawienia czasu będą automatycznie zgodne z GMT jeżeli nie, należy ustawić czas ręcznie
- **Time Zone (strefa czasowa):** jeżeli ustawisz GMT na Off, Czas i data będą aktywowane
- **Date(data):** ustawienia daty.
- **Time(czas):** ustawienia czasu.

20. OPCJE



W menu „Opcje” (option) możesz wybrać język menu (OSD Language), język napisów (Subtitle Language) oraz język dźwięku (Audio Language). Zmiany można dokonać za pomocą przycisku (Lewo / Prawo).

21. USTAWIENIA SYSTEMU



- **Ochrona rodzicielska:** ustaw kanał, który ma być zablokowany.
- **Tryb ręczny „Manual”** oznacza możliwość zablokowania pojedynczego kanału, jeżeli ta opcja jest wybrana należy zaznaczyć kanał, który ma być zablokowany (nieдоступny) na liście kanałów menu.
- **Wiek 4-18** oznacza zablokowanie wszystkich programów zgodnie z limitem wieku. Aby oglądać program poniżej wprowadzonego limitu wieku należy wprowadzić hasło. Funkcja Ustaw hasło > zmień hasło.
- **Restore Factory Default** (Przywróć ustawienia fabryczne): Ta funkcja przywraca wszystkie ustawienia do ustawień fabrycznych.
- **Informacja:** Pokazuje szczegóły wersji oprogramowania.

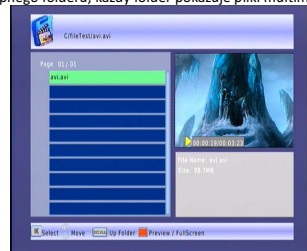
24. ZDJĘCIA

- **Zdjęcia:** JPEG, BMP, PNG
- **Muzyka:** *.wma, *.mp3, *.m4a, *.aac
- **Film:** *.avi, *.mpg, *.dat, *.vob, *.div, *.mov, *.mkv, *.mjpeg, *.ts, *.trp, motion jpeg



25. FILMY

1. W głównym menu wybierz Movie, a następnie wciśnij przycisk OK aby wejść do folderu głównego USB.
2. Wciśnij OK aby wejść do następnego folderu, każdy folder pokazuje pliki multimedialne i nazwę folderu.



Podczas oglądania programu wciśnij REC. Pojawi się lista wszystkich kanałów, które mogą być nagrywane. Następnie należy wybrać jeden kanał z listy i nacisnąć OK, aby zacząć nagrywanie na dysk. Sterowanie nagrywania jest dostępne z poziomu pilota, na którym znajdują się cztery przyciski:

- odtwarzaj
- przewijanie do tyłu
- pauza / stop

-
- VER-0000
- UPGRADING SOFTWARE
- PLEASE DO NOT TURN OFF
- 00%
- VER-0000
- NOTE --
- SOFTWARE UPGRADE COMPLETE
- PLEASE RESTART
- 00%

28. SPECYFIKACJA TECHNICZNA



1. Podłącz pendrive z plikiem aktualizacji do odbiornika.
2. Po zakończeniu aktualizacji (pasek postępu 100%) wyjmij pendrive z USB i uruchom odbiornik ponownie.
3. Po uruchomieniu, należy zresetować odbiornik do ustawień fabrycznych.

- | Tuner | |
|------------------------------|--|
| Konektor wejścia | IEC 16902. Damski |
| Wejście | VHF&UHF |
| Częstotliwość | |
| Zakres | |
| Wejście oporność | 75 ohm |
| Konektor Rf wyjście | (bypass) IEC 169-2 Male |
| Przebieżenie | 47-862 MHz |
| Demodulation | |
| Standard | ETSI EN300 744 |
| Moduł przerywania | 1/32, 1/16, 1/8 Active Symbol duration |
| Współczynnik FEC | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 |
| Nośnik/Konstelacja | Wsparcie dla wszystkich modeli |
| Demodulacja | COFDM(QPSK/QAM16/QAM64) 2K and 8K |
| Sieć | MFN/SFN |
| Zakres kanałów | 7 and 8 MHz szerokość pasma 21-68PLL |
| Video Decoder | |
| Standard | ISO/IEC 13818-2 and ISO/IEC 14496-10 |
| Strumień przekazu | ISO/IEC 13818-1 |
| Kodowanie Video | MPEG-2 SD/HD (MP@ML and MP@HL), MPEG-4 H.264/AVC SD/HD |
| | DivX 3.X ~ 6.X |
| | JPEG,BMP,PNG, Motion JPEG |
| | AVI, VOB, MOV, MKV |
| Współczynnik kształtu obrazu | 4:3, 16:9 |
| Audio Decoder | |
| Standard | ISO/IEC13818-3 TR1011154 |
| Kodowanie Audio | MPEG-1 oraz MPEG-2 Layer I & II, Dolby Digital Audio, E |

INSTRUKCJA OBSŁUGI – SYNAPS THD-2800S	
Dolby Digital (AC-3)	AC3,WMA I HE-AAC Digital Audio Stereo down-mixing na wyjście audio analogowe I cyfrowe (włącznie z HDMI).
Przykładowe wartości	Dla wyjścia cyfrowego, L-PCM obsługuje stereo 32 kHz, 22.1 kHz, 44.1kHz,48 kHz
Napisy & Teletext	
napisy	DVB Subtitle
Teletext	EBU TELETEXT
Tylni Panel	
RF IN	Podłączenie kabla antenowego
RF OUT	Podłączenie innych zestawów STB .
Optical S/PDIF	Wyjście Digital Audio
SCART	TV SCART
HDMI	Digital HDTV video wyjście z HDCP. HDMI version 1.3
Przedni Panel	
Dwu kolorowa dioda	Czerwona / Zielona wskazuje różne działania STB
USB2.0	PVR Ready I aktualizacje oprogramowania
Przyciski	3 przyciski (Standby, CH+, CH-)
Akcesoria	
Pilot	IR (36kHz) RC3 / na żądane(38kHz)NEC
Instrukcja obsługi	1
Zasilanie	
AC wejście -zakres	12V/1.5A
Zużycie prądu	< 18W
Zużycie prądu w Standby	< 2W
Działanie	
Temperatura. pracy urządzenia	+5 ~ 45 °C
Temperatura przechowania	-10 ~ +70 °C

29. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeżeli przypuszczasz, że odtwarzacz ma usterkę, sprawdź wskazane poniżej przyczyny problemów w pracy urządzenia, zanim zadzwonisz do autoryzowanego serwisu.

Ostrzeżenie! Nie próbuj naprawiać sprzętu samemu. Może to spowodować narażenie się na porażenie elektryczne jak również odebranie gwarancji serwisowej urządzenia

INSTRUKCJA OBSŁUGI – SYNAPS THD-2800S	
OBJAWY	MOŻLIWA PRZYCZYNA
Dioda na panelu głównym nie świeci się	<ul style="list-style-type: none"> Kabel zasilania nie jest podłączony prawidłowo.
Brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> Odbiornik jest w trybie Standby . Wtyczka RCA nie jest prawidłowo włożona wyjście Video z TV. Nie prawidłowy kanał lub wyjście Video wybrane na telewizorze. Jaskrawość źle ustawiona na telewizorze
Brak dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> Źle podłączony kabel RCA . Za niski poziom głośności. Aktywna funkcja MUTE.
Słabej jakości obraz	<ul style="list-style-type: none"> Poziom sygnału zbyt niski.
Odbiornik nie reaguje na pilota	<ul style="list-style-type: none"> baterie pilota zbyt słabe. Pilot skierowany w złym kierunku.
Odbiornik jest włączony brak obrazu I dźwięku - tylko napis (No signal, Locked channel, Not available)	<ul style="list-style-type: none"> kanał nie dostępny. Kanał jest zablokowany. Nie dokonano instalacji serwisowej.
Brak sygnału	<ul style="list-style-type: none"> Poziom sygnału zbyt niski. Sprawdź antenę. Kabel antenowy jest podłączony nie prawidłowo.
Ustawienia w menu uległy zmianie	<ul style="list-style-type: none"> Odbiornik stracił zasilanie zanim przeszedł do trybu StandBy. Niektóre ustawienia mogły być całkiem lub częściowo usunięte

Metryczka:
nazwa produktu: Tuner DVB-T SYNAPS THD-2800s MPEG-4 HD
importer: Ostrowski Sp. z o.o. ul. Zbożowa 3, 30-002 Kraków
kraj pochodzenia: Chiny
produkt zgodny z normami RoHS oraz CE