

Instrukcja obsługi

CYFROWY MIERNIK TV-SAT WS-6906

Proszę przeczytać tę instrukcję uważnie przed pierwszym użyciem twojego miernika. Parametry techniczne i metody działania mogą ulec zmianie. Przed pierwszym użyciem miernika naładuj akumulatory przez co najmniej 5 godzin. Unikaj wystawiania miernika na działanie słońca i wysokiej temperatury, deszczu, wilgoci i innych szkodliwych warunków. Uważaj na wyświetlacz LCD. W miarę możliwości korzystaj z ochronnego futerału. Używaj tylko oryginalnych ładowarek. Zużyty akumulator wymień na taki sam jak w oryginale.

Zawartość

Rozdział I. Wprowadzenie	2
Rozdział II. Funkcje	2
A. Panel przedni	2
B. Skrócona instrukcja obsługi.....	2
C. Zawartość menu	5
1. Kanały.....	6
2. Instalacja	13
3. System	17
4. Narzędzia	19
Rozdział III. Specyfikacja	22

Niniejsza instrukcja jest własnością MIXPOL Krzysztof Chat ul. Długa 36 41-300 Dąbrowa Górnicza. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jej właściciela stanowi naruszenie praw autorskich i jest zabronione.

Rozdział I. Wprowadzenie

Miernik ten jest prosty i wygodny dla ustawiania anten satelitarnych. Używając tego miernika, możesz ustawić antenę szybko, łatwo i dokładnie. Urządzenie posiada wejście A/V i może służyć do montażu ustawiania kamer do telewizji przemysłowej.

AV wyjście —
AV wejście —



Rys.1

1. **Menu**; Naciśnij pokazać menu główne na ekranie
2. **F1**: Włącz albo wyłącz ekran wyświetlacza ciekłokrystalicznego
3. **F2**: Tryb gotowości, kiedy nie możesz wyłączyć miernika przyciskiem POWER, naciśnij i trzymaj F2 przez 2 sekundy do wyłączenia.
4. **Klawiatura numeryczna** do wpisywania numeru kanału bądź innych parametrów.
5. **PGUP** włączenie i wyłączenie sygnału dźwiękowego wstawiania anteny.
6. **Escape**: przycisk wyjścia z bieżącego menu lub wejście do poprzedniego .
7. **◀▶ ▼▲** Przesuń kursor prawo/lewo/góra/dół.
Strona góra/dół. Głośność + -.
8. **Mute**: Wyłączanie głosu odbieranego programu.
9. **Scan**: Włączenie funkcji skanowania programów
10. **Sat**: Wyświetla listę kanałów wraz z nazwą satelity. (rys.
11. **Back**: Powrót do poprzedniego kanału.
12. **Pause**: Zatrzymuje program (stop klatka)
13. **POWER**: Włącza i wyłącza urządzenie.
14. **Info**: Wyświetla wszystkie parametry bieżącego kanału. (Rys.
15. Miniaturowy wyłącznik akumulatora.
16. Gniazdo ładowania akumulatora.
17. Port USB.



Rys.2

UWAGA::

Przed pierwszym uruchomieniem miernika proszę przełącznik zasilania akumulatora ustawić na pozycji ON.
Proszę używać wyłącznie oryginalnej ładowarki. Używanie innej ładowarki spowoduje uszkodzenie akumulatora!

B. Skrócona instrukcja obsługi.

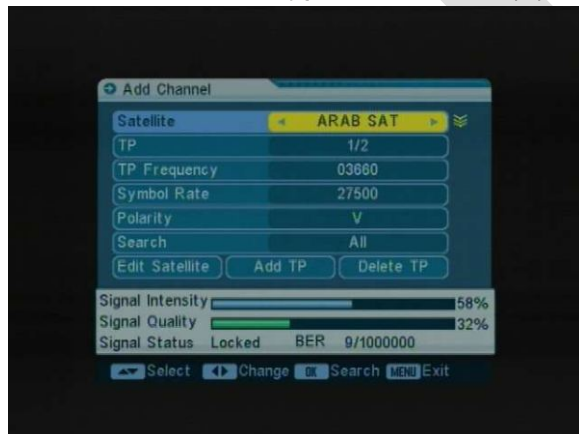
Połącz konwerter anteny i dopiero włącz miernik i wybierz MENU

B1. Jeśli nie ma zaprogramowanej listy kanałów, przejdź do następnego punktu.

(1) Naciśnij Przycisk MENU , wybierz Add Channel (dodaj kanał) I zatwierdź OK. Wybierz właściwego satelitę.
Jeżeli parametry transpondera są już wpisane, wybierz je, bądź wpisz parametry transpondera który cię interesuje.

(2) Ustaw antenę w kierunku satelity tak by parametry odbioru były jak najlepsze. Zakończ ustawianie antenę kiedy jakość sygnału i wartość będą maksymalne.

B2. Jeżeli pożądane kanały są w mierniku, proszę wybierz ten kanał i naciśnij przycisk INFO by pokazać informacja o tym kanale. Ustaw antenę jak w punkcie (2)



Rys.3

C. Zawartość menu

Połącz konwerter anteny i dopiero włącz miernik i wybierz MENU. Menu zawiera cztery pozycje pokazane na (rys.4)

- Channel
- Satellite
- System
- Tool



Rys.4

Używając ◀▶ przesuń kursor w dół lub górę na odpowiednią pozycję w menu. Zatwierdź przyciskiem OK.

1. Channel

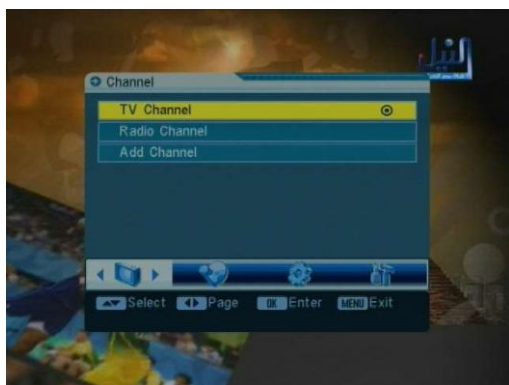
Jeśli są zaprogramowane programy TV możesz uzyskać dostęp do nich naciskając OK.

1.1 TV Channel

Możesz zarządzać przechowywanymi kanałami, telewizją i kanałami radiowymi, kasować ,blokować, zmieniać ich pozycję Dostęp do menu edycji kanałów ,przez menu główne:

1. Naciśnij MENU by wejść do menu głównego.
2. Kanał opcji będzie podświetlany.
3. Wybierz TV Channel do edycji kanałów telewizyjnych I radiowych.

Radio Channel: Edycja kanałów radiowych.
Wciśnij OK jeśli żądane pole będzie podświetlone.



Rys.4

Kasowanie kanałów:



Rys.5

1. W menu edycji kanałów naciśnij 1 na klawiaturze numerycznej.
2. Wybierz kanał do skasowania i zatwierdź OK. Wybrany kanał będzie zaznaczony krzyżykiem
3. Powtórz krok 2 dla skasowania kolejnych kanałów.
4. Naciśnij OK i potwierdź skasowanie wybranych kanałów lub zrezygnuj naciskając EXIT.
5. Zatwierdź OK by skasować lub CANCEL by wyjść bez skasowania.

Przesuń kanał:



Rys.6

1. W menu edycji kanałów naciśnij 1 na klawiaturze numerycznej..
2. Wybierz kanał do przesunięcia i zatwierdź OK. Wybrany kanał będzie zaznaczony krzyżykiem
3. Naciskając strzałki, zlokalizuj punkt, w który chcesz umieścić wybrany kanał. Zatwierdź zmiany przyciskiem OK
4. Powtórz kroki 2 i 3 dla tych kanałów, które chcesz zmienić.

Dodawanie kanałów do listy ulubionych.



Rys.7

1. Z listy kanałów na ekranie wybierz ten który chcesz dodać do listy ulubionych I naciśnij "3" na klawiaturze numerycznej..
2. Na wyświetlaczu pojawi się lista tematyczna grup kanałów.
3. Wybierz jedną z sześciu grup il zatwierdź przyciskiem OK.
4. Kanał będzie zaznaczony symbolem "x".
5. Powtórz krok 1,3 i 4 z tymi kanałami, które chcesz dodać do ulubionych.

Edycja kanału:



Rys.8

1. Wybierz z listy programów kanał który chcesz edytować i naciśnij "4" na klawiaturze numerycznej.
2. Na ekranie pokaże się widok jak na (rys.8)
3. Możesz nacisnąć klawisze strzałki by wybrać i użyć numerycznych przycisków by zmieniać wartości poszczególnych parametrów.
4. Wprowadzone zmiany zapisz SAVE lub wyjdź zatwierdzając Exit.

Niniejsza instrukcja jest własnością MIXPOL Krzysztof Chat ul. Długa 36 41-300 Dąbrowa Górnicza. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jej właściciela stanowi naruszenie praw autorskich i jest zabronione.

Kasowanie wszystkich kanałów:



Rys.9

1. Z listy kanałów na ekranie wybierz ten który chcesz skasować i naciśnij "5" na klawiaturze numerycznej..
2. Wszystkie wybrane kanały będą zaznaczone symbolem "x"
3. By potwierdzić skasowanie ,nacisnąć EXIT. Zobaczysz komunikat potwierdzenia.
4. Potwierdź OK by skasować lub wybierz Cancel by wyjść bez kasowania kanałów.

Zmień satelitę:



Rys.10

1. W menu listy kanałów ,naciśnij przycisk "SAT".
2. Cursor ustawi się na pozycji "Satellite".
3. Naciśnij by wybrać dowolnego satelitę z pamięci.
4. Naciśnij OK by wrócić do listy kanałów.

1.2. Dodawanie kanału

W menu Channel wybierz pozycję Add Channel i zatwierdź OK.



Rys.10

Satelita: Wybierz nazwę satelity z listy.

TP: Transponder, wybierz właściwy numer transpondera..

TP Wpisz częstotliwość używając klawiatury numerycznej.

Symbol Rate: Wpisz parametr Symbol Rate z klawiatury

Polarity: Pionowa albo Pozioma polaryzacja.

Search: Wyszukiwanie kanałów z wybranego transpondera.

Edycja satelity:



Rys.11

- (1). Satellite: Naciśnij OK by pokazać listę satelitów. Możesz też wybrać dowolnego satelitę z tej listy.
- (2). LNB Type: Wybierz właściwy rodzaj konwertera strzałkami
- (3). LNB Freq(1,2): Wpisz właściwą dla twojego konwertera częstotliwość
- (4). LNB Power: Wybierz pożądaną opcję, Sprawdź czy konwerter nie zasilany z innego odbiornika.
- (5). 22K: 22KHz automatycznie wybór dla każdego typu LNB
- (6). DiSEqC: Wybierz numer portu by dostać sygnał RF z LNB ,które jest połączone.
- (7). Positioner: Jeśli posiadasz urządzenie do obracania anteny wybierz odpowiednią pozycję.

Niniejsza instrukcja jest własnością MIXPOL Krzysztof Chat ul. Długa 36 41-300 Dąbrowa Górnicza. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jej właściciela stanowi naruszenie praw autorskich i jest zabronione.



Rys.12

Satelita: Wybierz pożądanego satelitę.

TP: Wybierz pożądaną transponder.

Position No & Save: Wybierz numer pozycji.

Limit Setup: Ustawienie granic dla anteny.

Movement: Obróć antenę na właściwy kierunek używając przycisków strzałek.

Continuous Move: Antena może być ustawiona do pożądanego kierunku.

Recalculation: Naciśnij w porządku by przekalkulować.

Add TP: Dodaj nowy transponder dla aktualnego satelity.

Delete TP: Usuń aktualny transponder.

2. Instalacja

2.1. Auto Scan



Rys.13

1. Naciśnij OK by wejść w tryb "AutoScan" menu.
2. Naciśnij OK by wyświetlić listę satelitów. Wybierz satelitę z listy, satelita będzie zaznaczony symbolem "x".
3. Wybierz pożądaną tryb dla wyszukiwania i wtedy naciśnij OK by rozpocząć wyszukiwanie automatycznie.
4. Możesz też wejść do "Edit Satellite" Edycji satelity by zmienić jego parametry.



Rys.14

- (1). Satellite: Naciśnij OK by pokazać listę satelitów. Możesz też wybrać dowolnego satelitę z tej listy.
- (2). LNB Type: Wybierz właściwy rodzaj konwertera strzałkami
- (3). LNB Freq(1,2): Wpisz właściwą dla twojego konwertera częstotliwość
- (4). LNB Power: Wybierz pożądaną opcję, Sprawdź czy konwerter nie zasilany z innego odbiornika.
- (5). 22K: 22KHz automatycznie wybór dla każdego typu LNB
- (6). DiSEqC: Wybierz numer portu by dostać sygnał RF z LNB ,które jest połączone.
- (7). Positioner: Jeśli posiadasz urządzenie do obracania anteny wybierz odpowiednią pozycję.

Niniejsza instrukcja jest własnością MIXPOL Krzysztof Chat ul. Długa 36 41-300 Dąbrowa Górnicza. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jej właściciela stanowi naruszenie praw autorskich i jest zabronione.



Rys.15

- (1). Satellite: Naciśnij OK by pokazać listę satelitów. Możesz też wybrać dowolnego satelitę z tej listy.
- (2). LNB Type: Wybierz właściwy rodzaj konwertera strzałkami
- (3). LNB Freq(1,2): Wpisz właściwą dla twojego konwertera częstotliwość
- (4). LNB Power: Wybierz pożądaną opcję, Sprawdź czy konwerter nie zasilany z innego odbiornika.
- (5). 22K: 22KHz automatycznie wybór dla każdego typu LNB
- (6). DiSEqC: Wybierz numer portu by dostać sygnał RF z LNB ,które jest połączone.
- (7). Positioner: Jeśli posiadasz urządzenie do obracania anteny wybierz odpowiednią pozycję.

2.4. Kasowanie satelit



Rys.16

1. Naciśnij OK by wejść do "Delete Satellite" menu.
2. Wybierz z listy satelitę, którego chcesz usunąć, i naciśnij OK. Satelita ten będzie zaznaczony symbolem "x".
3. Powtórz krok 2 z tymi satelitami, które chcesz usunąć.
4. By potwierdzić usunięcie, naciśnij EXIT by wyjść z menu. Zobacysz komunikat potwierdzenia.
5. Wskaż klawiszem strzałki opcję "OK" i naciśnij OK by usunąć zaznaczone pozycje albo wybierz Cancel i naciśnij OK by wyjść bez usuwania.

Niniejsza instrukcja jest własnością MIXPOL Krzysztof Chat ul. Długa 36 41-300 Dąbrowa Górnicza. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jej właściciela stanowi naruszenie praw autorskich i jest zabronione.

3. SYSTEM

3.1. Język

Wybierz menu Language dla zmiany wersji językowej.



Rys.17

3.2. System TV

Wybierz właściwy dla danego przekazu standard telewizyjny..



Rys.17

3.3. Automatyczne wyłączenie miernika

Wpisz z klawiatury numerycznej ilość minut po upływie której miernik samoczynnie się wyłączy..

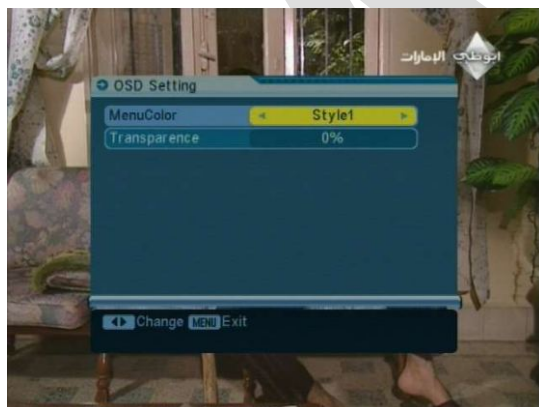


Rys.18

3.4. Ustawianie wyświetlacza OSD

Kolor menu: Możesz wybrać pożądany kolor dla menu.

Przeźroczystość: Możesz wybrać poziom przeźroczystości używając strzałek od 0% do 80%.



3.5. Blokada urządzenia



Rys.20

Ta funkcja pozwala, żebyś ty {zablokował kanał hasłem by przeszkodzić dzieciom w uzyskaniu dostępu do kanału. Możesz też ochronić swoje zainstalowane dane i informację. Domyślne hasło jest 000 I można je zmienić. Jeśli wpiszesz poprawne hasło, wybrane menu otworzy się automatycznie.

4. Narzędzia

4.1. Informacje

Możesz dostać informację o aktualnym kanale.

Tę samą informację otrzymasz wciskając przycisk INFO

Niniejsza instrukcja jest własnością MIXPOL Krzysztof Chat ul. Długa 36 41-300 Dąbrowa Górnicza. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jej właściciela stanowi naruszenie praw autorskich i jest zabronione.



Rys.21

4.2. Ustawianie anteny



Rys.22

1. **Local Longitude:** Długość geograficzna: Wpisz poprawną wartości miejscowej długości geograficznej.
2. **Local Latitude:** Szerokość geograficzna: Wpisz poprawną wartości miejscowej szerokości geograficznej.
3. **Satellite Longitude:** Wpisz poprawną długości geograficzną dla wybranego satelity.
4. **Start:** Naciśnij OK. Zaymut i elewacja antena będzie na ekranie.

4.3. Domyślne wartości



Rys.23

Ta opcja pozwala, przywrócić fabryczne parametry. Bądź ostrożny kiedy używasz tej opcji, ponieważ możesz stracić wszystkie zaprogramowane dane.

4.4. Uaktualnianie oprogramowania



Przez tę funkcję, możesz uaktualnić oprogramowanie przez port szeregowy RS-232. Bądź ostrożny kiedy używasz tej opcji, ponieważ wgrywając "złe" oprogramowanie możesz uszkodzić miernik.

Dane techniczne

System capabilities	Fully DVB compliant	Yes
LNB/Tuner input	Connector	F type,male
	Frequency range	950MHz-2150MHz
	Signal level	-65 dBm--25dBm
	LNB supply	13/18V,max400mA
	LNB switch control	22KHz
	DiSEqC	Ver 1.0
Demodulator	Front end	QPSK
	Symbol rate	2Mbps~45Mbps
	SCPC and MCPC Capable	Yes
	Spectral inversion	Auto conversion
System resource	Processor	32bit processor (200MHz)
	SDRAM	16Mbyte
	FLASH	2Mbyte
	EEPROM	8Kbyte
Video decoder	MPEG 2	Main Profile@Main Level
	Data Rate	up to 15M bits/s
	Resolution	720×576, 720×480
	Video format	PAL/NTSC/SECAM
MPEG Audio	MPEG 1 layer 1&2	
	Type	Mono
	Sampling rates	32,44.1 and 48KHz
Serial data interface	Connector	USB type
Power supply	Li-on Battery	1950 mA
	Supply voltage	12.6Volt
	charger	90-240V
Panel connectors	Digital tuner input	F type, male

Niniejsza instrukcja jest własnością MIXPOL Krzysztof Chat ul. Długa 36 41-300 Dąbrowa Górnicza. Kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jej właściciela stanowi naruszenie praw autorskich i jest zabronione.