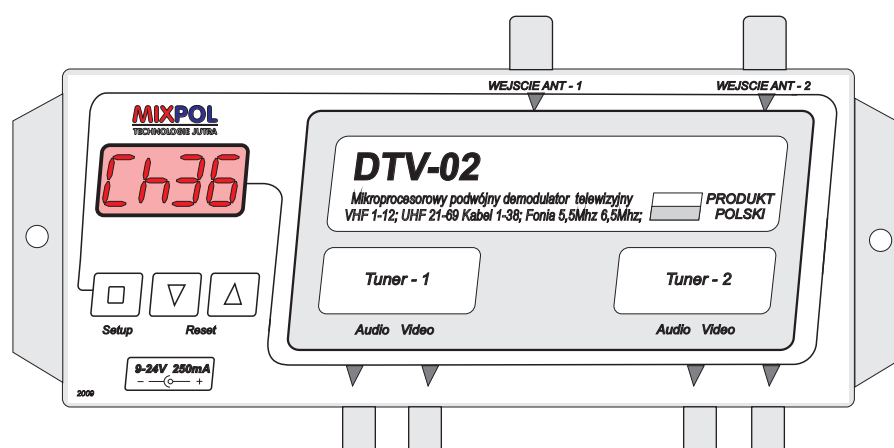


DTV-02-PL 2 kanałowy demodulator TV

Instrukcja obsługi demodulatora telewizyjnego

DTV-02-PL



Typ DTV-02-PL

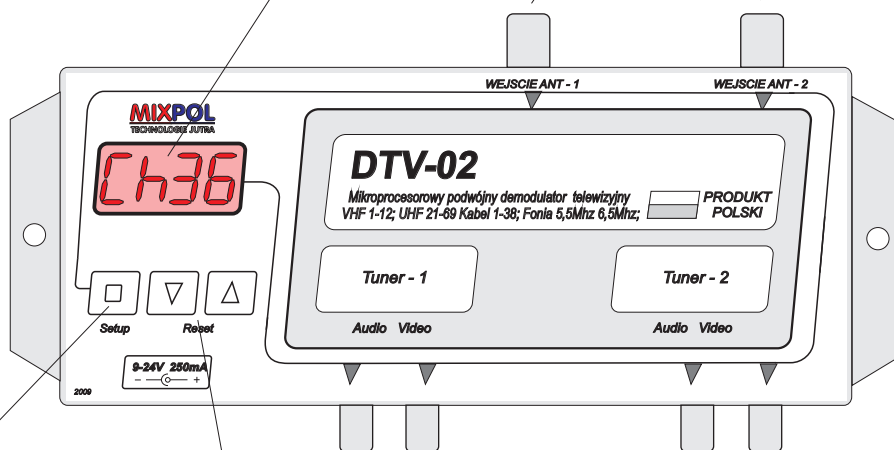
RF input	Input channels	VHF 1-12 S 1-38 UHF 21-69
	level / impedance	
Video output	frequency range	20 Hz - 6 Mhz
		RCA connectors 1V / 75Ω
Audio output	frequency range	20 Hz - 15 kHz
	level / impedance	RCA connectors 775 mV / 600 Ω
Sound frequency		5.5 MHz 6.0 Mhz 6.5 MHz
Audio frequency response precorrection		75 μS
Power consumption		8-24 V 200 mA
Dimensions		200 x90 x 35 mm
Weight		320 g
Operating temperature range		-10 +40 C

DTV-02-PL 2 kanałowy demodulator TV

Wejście antenowe 1

Wejście antenowe 2

4 cyfrowy wyświetlacz LED



Przycisk konfiguracji

Przycisk zmiany parametrów

Wyjście sygnału A / V tunera-2

Wyjście sygnału A / V tunera-1

DTV-02-PL 2 kanałowy demodulator TV

Bezpieczeństwo użytkowania

Przeczytaj uważnie tę instrukcję przed podłączeniem urządzenia.
Napięcie robocze jest wskazane na obudowie zasilacza.

By zapobiec spaleni, spięciu, uszkodzeniu:

- * Zainstaluj urządzenie w suchej lokalizacji bez kondensacji wody.
- * Nie wystawiaj tego urządzenia w miejscach kapania albo rozbryzgiwania się wody.
- * Nie umieszczaj przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak naczynia, na urządzeniu.

Jeżeli jakkolwiek płyn przypadkowo zaleje urządzenie, wyłącz wtyczkę z gniazdka sieciowego.
Skonsultuj się z technikiem przed montażem urządzenia.

By uniknąć jakiegokolwiek ryzyka przegrzania:

- * Nie umieszczaj żadnych przedmiotów takich jak gazety, obrusy, zasłony .na urządzeniu, które mogłyby zakryć otwory wentylacyjne.
- * Urządzenie nie może być wystawione do jakiegokolwiek źródła ciepła (słońce, grzejnik,...).
- * Nie umieszczaj żadnych otwartych źródeł ognia , taki jak zapalone świece, na urządzeniu.

Nie montuj urządzenia w zapyłonym miejscu.

Wyciągnij wtyczkę z gniazdka sieciowego by zrobić różne inne połączenia.

By uniknąć porażenia prądem, nie otwieraj obudowy urządzenia.

Czyszczenie :

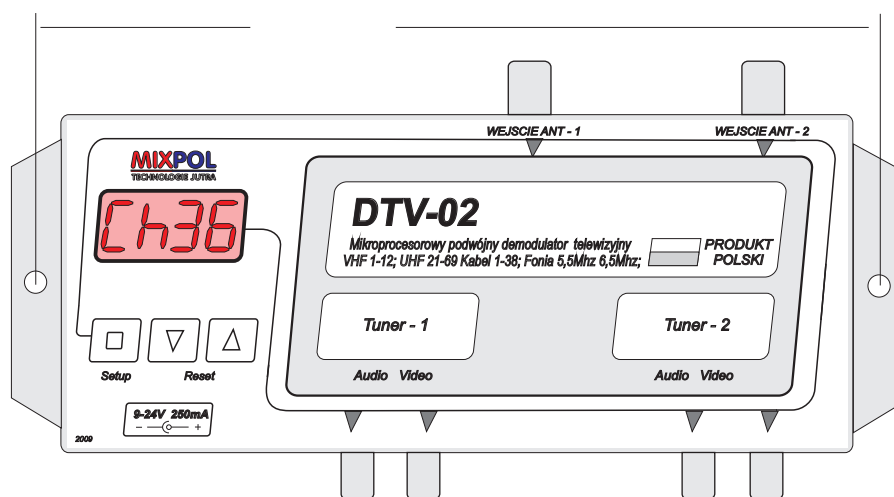
Użyj tylko suchej miękkiej tkaniny, by wyczyścić urządzenie.

Naprawa :

W przypadku uszkodzenia oddaj urządzenie do specjalizownego serwisu.



Montaż



Urządzenie należy przykręcić dwiema śrubami M-3, wykorzystując otwory montażowe w obudowie modulatora. Odległość między tymi otworami wynosi dokładnie 183 milimetrów. Do wytrasowania punktów mocowania pomocny może być szablon w postaci 2 punktów na przeciwległych rogach tej strony. Pamiętaj o zachowaniu odpowiednich odległości od innych urządzeń tak, aby kable podłączone do urządzenia nie powodowały niepotrzebnych naprężeń gniazd i wtyków połączeniowych.



DTV-02-PL 2 kanałowy demodulator TV

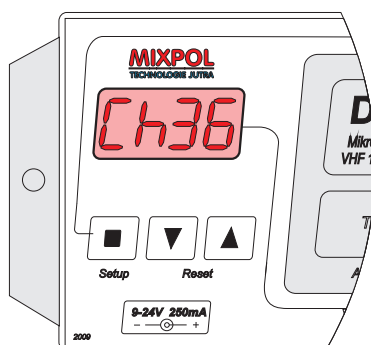
Instalacja i podłączenie

Demodulator DTV-02 wymaga do prawidłowej pracy zasilacza o napięciu wyjściowym minimum 9V i maximum 24V. Pobór prądu w zależności od napięcia zasilania zmienia się od 250mA przy 9V do około 120mA przy 24V. Urządzenie posiada wewnętrzny stabilizator napięcia, dzięki czemu możliwa jest poprawna praca przy tak szerokim zakresie napięcia zasilania. Dodatni biegun musi być podłączony do środkowego kołka gniazda zasilania.

Dla bezpieczeństwa użytkownika należy wszelkie podłączenia wykonywać przy wyjętej wtyczce z gniazda sieciowego. Wyjście modulatora posiada znormalizowane gniazdo typu F oraz gniazda wejściowe sygnału audio-video typu RCA.



Programowanie


Po włączeniu zasilania modulatora na wyświetlaczu pojawi się numer kanału pierwszego tunera telewizyjnego.

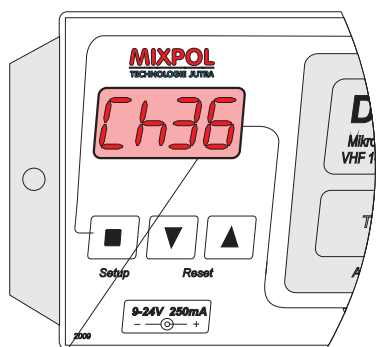


DTV-02-PL 2 kanałowy demodulator TV

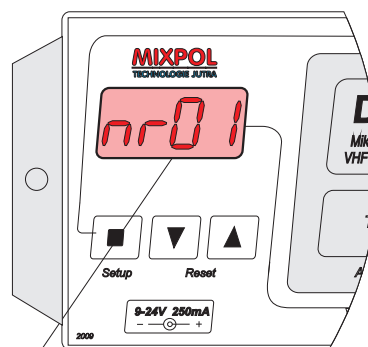
Programowanie kanałów

Używając przycisków   zmieniamy kanał pracy (częstotliwość), na którym pracuje demodulator. W zależności od kraju i obowiązującego w nim standardu telewizyjnego numery kanałów mogą się różnić. W Polsce obowiązuje podział w zakresie VHF 1..12 w paśmie kablowym S-1...S-38 oraz w paśmie UHF kanały od 21...69.

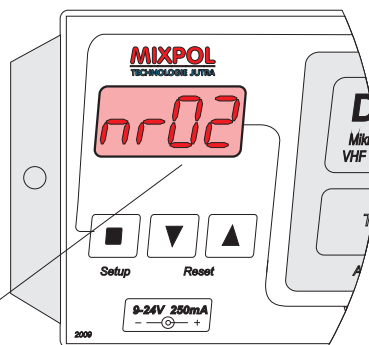
Przyciskiem SETUP  zmieniam tuner który chcemy programować. Zmianę sygnalizuje napis "nr-1 lub nr-2".



Numer kanału pracy




Strojony demodulator nr-1



Strojony demodulator nr-2

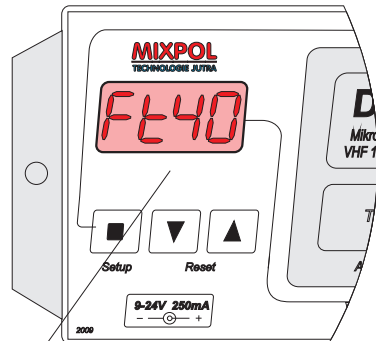
DTV-02-PL 2 kanałowy demodulator TV

Dokładne dostrojenie kanału

Demodulator DTV-02 posiada cyfrową stabilizację częstotliwości odbieranych kanałów. Czasami jednak zachodzi konieczność odstrojenia demodulatora. Możemy tego dokonać poprzez system MENU urządzenia. Wchodzimy do menu przytrzymując wciśnięty przycisk  przez kilka sekund do czasu pojawienia się napisu Ft-xx .

Przyciskami strojenia zmieniamy ten parametr w zakresie od 1 do 80 pamiętając, że cyfra 40 oznacza środek strojonego kanału. Możemy zmieniać częstotliwość z krokiem 50kHz a więc zmiana częstotliwości wynosi $\pm 2\text{MHz}$.



Parametr ten jest automatycznie zapamiętywany. Należy pamiętać, że zmiana ta dotyczy tunera który wybraliśmy przed wejściem do menu (nr-01 lub nr-02). Po włączeniu zasilania domyślnie włącza się tuner numer 1.

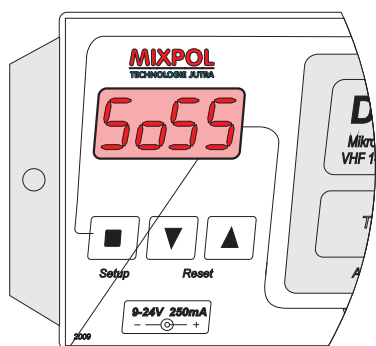


Dokładne dostrojenie

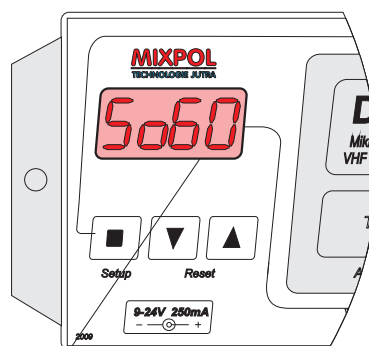
DTV-02-PL 2 kanałowy demodulator TV

Programowanie podnośnej fonii

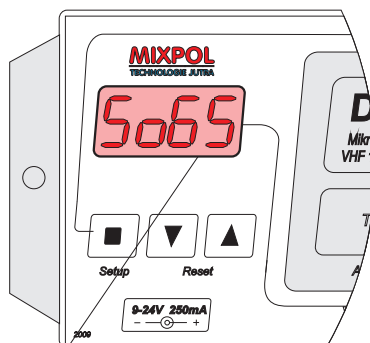
Demodulator DTV-02 posiada możliwość odbioru podnośnej fonii o różnych częstotliwościach. Zmianę ich możemy dokonać poprzez system MENU urządzenia. Wchodzimy do menu przytrzymując wciśnięty przycisk  przez kilka sekund do czasu pojawienia się napisu Ft-xx. Przciskamy powtórnie . Na wyświetlaczu pojawi się napis So-xx. Mamy do wyboru podnośną 5.5MHz 6.0MHz oraz 6.6MHz. Częstotliwość ta jest automatycznie zapamiętywana w pamięci demodulatora. Należy pamiętać, że zmiana ta dotyczy tunera który wybraliśmy przed wejściem do menu (nr-01 lub nr-02). Po włączeniu zasilania domyślnie włącza się tuner numer 1.



Częstotliwość fonii 5.5MHz





Częstotliwość fonii 6.0MHz

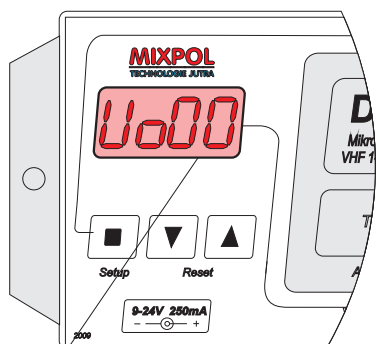


Częstotliwość fonii 6.5MHz

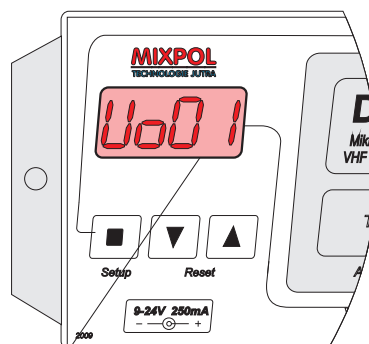
DTV-02-PL 2 kanałowy demodulator TV

Programowanie głośności fonii

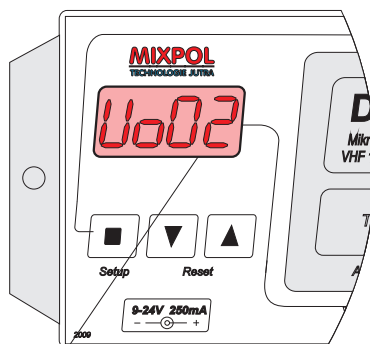
Demodulator DTV-02 posiada możliwość ustawienie głośności fonii bądź jej wyłączenie. Zmianę tego parametru możemy dokonać poprzez system MENU urządzenia. Wchodzimy do menu przytrzymując wciśnięty przycisk  przez kilka sekund do czasu pojawienia się napisu Ft-xx. Przciskamy powtórnie . Na wyświetlaczu pojawi się napis So-xx. Przysiskamy jeszcze raz i pojawi na się napis Uo-0x. Mamy do wyboru Uo-00 - dźwięk wyłączony, Uo-01 dźwięk o średniej głośności oraz Uo-02 dźwięk o maksymalnej głośności. Wartość ta jest automatycznie zapamiętywana w pamięci demodulatora. Należy pamiętać, że zmiana ta dotyczy tunera który wybraliśmy przed wejściem do menu (nr-01 lub nr-02). Po włączeniu zasilania domyślnie włącza się tuner numer 1.



Dźwięk wyłączony



Średni poziom dźwięku



Najwyższy poziom dźwięku