

Modulator AV / DVB-T

TM-250



RoHS

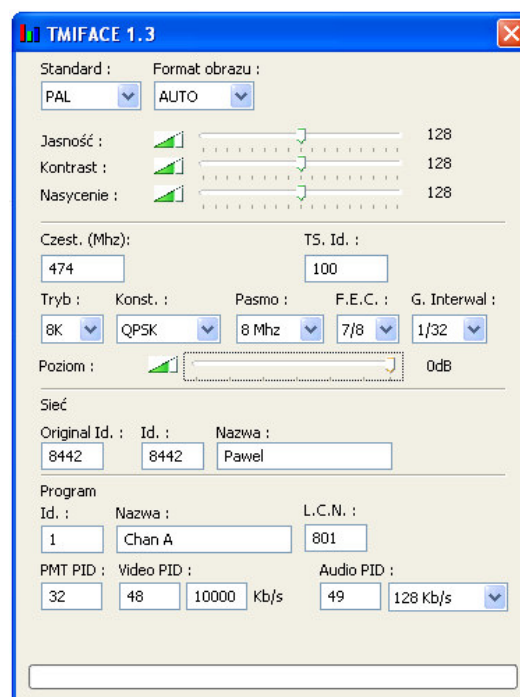


TM-250 jest cyfrowym modulatorem TV (DVB-T) przeznaczonym do współpracy z domowym sprzętem AV – magnetowidy, odtwarzacze DVD, odbiorniki satelitarne, kamery CCTV, itp. **TM-250** może pracować w zakresie częstotliwości 47-862MHz. Programowanie modulatora może być realizowane na dwa sposoby:

- przy użyciu wbudowanego wyświetlacza i klawiatury,
- lub poprzez podłączony komputer PC i zainstalowany na nim program TMIFACE (rys. poniżej).

Modulator **TM-250** przeznaczony jest do pracy wewnątrz pomieszczeń.

- Praca w zakresie częstotliwości 47-862MHz
- Regulacja parametrów obrazu: jasność, kontrast, nasycenie
- Praca z dowolnym źródłem sygnału AV
- Wbudowana regulacja poziomu wyjściowego
- Możliwość programowania modulatora z komputera PC za pomocą programu TMIFACE
- Zasilanie lokalne z zewnętrznego zasilacza wtyczkowego



Rys. Program przeznaczony do programowania modulatora typu TM-250.

PARAMETRY TECHNICZNE

TYP		TM-250
WEJŚCIE VIDEO		
Zakres częstotliwości	Hz-MHz	100-6,0
Poziom wejściowy (VIDEO IN)	V _{pp}	0,7-1,4
Typ złącza wejściowego	/	1xCINCH (RCA)
Impedancja	Ω	75
WEJŚCIE AUDIO		
Zakres częstotliwości	Hz-kHz	20-15
Poziom wejściowy (AUDIO IN)	V _{rms}	0,5-2,5
Typ złącz wejściowych (kanał Lewy/Prawy)	/	2xCINCH (RCA)
Impedancja	kΩ	1,0
Przetwarzanie DVB		
Kompresja Video	/	MPEG-2
Szybkość transmisji video	Kbit/s	100...20000
Kompresja Audio	/	MPEG-1, warstwa II
Szybkość transmisji audio	Kbit/s	128, 160, 192, 224, 256, 320, 384
Wstawianie tablic	/	PAT, PMT, SDT, NIT
Konfiguracja	/	Nazwa kanału, SID, LCN, Nazwa sieci, ID sieci, TSID, ONID, LCN, PMT PID, Video PID, Audio PID
WYJŚCIE RF		
Typ modulatora	/	DVB-T (COFDM)
Tryb OFDM	/	2k/8k
Szerokość pasma kanału	MHz	6/7/8
MER	dB	>35
Zakres częstotliwości wyjściowych	MHz	47-862
Poziom wyjściowy	dBuV	80
Regulacja poziomu wyjściowego	dB	0-25
Tłumienie RF INPUT / RF OUTPUT	dB	<3,0
INNE		
Zasilanie – zewnętrzny zasilacz:		
• wejście	V/A	100-240/0,5 (50-60Hz)
• wyjście	V/A	+5/4,0
Pobór mocy	W	<9,0
Wymiary (S x W x G)	mm	160x110x35
Waga: moduł / zasilacz	kg	0,55 / 0,2

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl