

## Enkoder A/V do DVB-T/DVB-C

### TM 300, TM 400



**TM 300 i TM 400** to nowoczesne modulatory dwu- i czterowejściowe. Pozwalają one na kodowanie dwóch lub czterech źródeł audio i wideo w formacie MPEG2 i demodulować je do DVB-T/DVB-C. Jeden kanał DVB-T jest dostępny na wyjściu w celu demodulowania ze strumieni MPEG2 pochodzących z koderów. Wysoki poziom sygnału wyjściowego DVB-T/DVB-C umożliwia zasilanie dużych sieci dystrybucji bez dodatkowego wzmocnienia.

**TM 300 i TM 400** to idealne rozwiązanie dla kompaktowych dystrybucji audio video ze źródła przez sieć DVB-T lub DVB-C. Mogą to być np.:

- programy imprez w hotelach i pensjonatach,
- cyfrowe programy telewizyjne transmitowane za pośrednictwem odbiorników DVB-T/DVB-C,
- kanały informacyjne w dużych systemach CATV.

Modulatory są programowane za pomocą oprogramowania DTViface, które wyróżnia się łatwością instalacji oraz prostotą obsługi. Program umożliwia również zapisanie konfiguracji w celu wykorzystania w programowaniu innych modulatorów.

Modulatory **TM 300 i TM 400** przeznaczone są do pracy wewnątrz pomieszczeń.

- Praca w zakresie częstotliwości 47-862,
- Dwa lub cztery wejścia dla dwóch niezależnych źródeł (audio i video)
- Praca z dowolnym źródłem sygnału video AV, Component Video czy komputera PC oraz sygnału analogowego,
- Wbudowana regulacja poziomu wyjściowego,
- Łatwo programowalny - z komputera PC za pomocą programu DTViface,
- Zasilanie zewnętrzne sieciowe – wbudowany zasilacz.



Rys. Program przeznaczony do programowania modulatora typu TM 300 i TM 400.

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

[www.telmor.pl](http://www.telmor.pl)

## PARAMETRY TECHNICZNE

TYP		TM 300	TM 400
<b>WEJŚCIE VIDEO</b>			
Zakres częstotliwości pracy	Hz-MHz	100 – 6,0	
Poziom wejściowy – (VIDEO IN)	Vpp	0,7 – 1,4	
Typ złącza wejściowego	/	2xCINCH (RCA)	4xCINCH (RCA)
Impedancja	Ohm	75	
<b>WEJŚCIE AUDIO</b>			
Zakres częstotliwości pracy	Hz-MHz	20-15	
Poziom wejściowy – (AUDIO IN)	Vms	0,5 – 2,5	
Typ złącz wejściowych (kanał lewy/prawy)	/	4xCINCH (RCA)	8xCINCH (RCA)
Impedancja	Ohm	75	
<b>Przetwarzanie DVB-T</b>			
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, LCM, PMT PID, Video PID, Audio PID	
<b>WYJŚCIE RF</b>			
Typ modulatora	/	DVB-T (COFDM)/DVB-C	
Typ OFDM	/	2k	
Szerokość pasma kanału	MHz	6/7/8	
MER	dB	>35	
Zakres częstotliwości wyjściowych	MHz	47 – 862	
Poziom wyjściowy	dB $\mu$ V	95	
Regulacja poziomu wyjściowego	dB	0-25	
Tłumienie RF INPUT / RF OUTPUT	dB	<2,0	
<b>INNE</b>			
Zasilanie – zewnętrzny zasilacz:	V/Hz	100-240 / 50-60	
Pobór mocy	VA	20	40
Wymiary (S x W x G)	mm	130x190x67mm	130x190x93mm
Waga	kg	1,2	1,5
Opakowanie	/	karton	
Waga	kg	0,6	

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

[www.telmor.pl](http://www.telmor.pl)