

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/wzmacniacz-cyfrowy-czterokanałowy-dvb-t-z-agc-p-24074.html>

## Wzmacniacz cyfrowy czterokanałowy DVB-T z AGC

Cena brutto	<b>1 797,63 zł</b>
Cena netto	<b>1 461,49 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>26629</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

at440 to cyfrowy czterokanałowy wzmacniacz DVB-T/T2 na pasmo UHF z wbudowanym układem AGC.

- Cztery, niezależne tory wzmacniające
- Wzmocnienie czterech multipleksów DVB-T/T2
- (AGC) automatyczne wyrównanie poziomu sygnału dla wszystkich kanałów do 82 dB $\mu$ V (DVB-T/T2)
- Zakres wzmacnianych częstotliwości 470...790 MHz (kanały 21-60)
- Wysoki współczynnik błędów modulacji MER  $\geq$ 36 dB
- Selektowność 40 dB w odległości 2MHz od granicy kanału - ultra selektywny filtr SAW (Surface Acoustic Wave)
- Regulacja poziomu wyjściowego 0...-10 dB
- Urządzenie programowe cyfrowo, przy pomocy przycisków zlokalizowanych na przednim panelu
- Dwupozycyjny wyświetlacz

Wzmacniacz at440 to najwyższej klasy urządzenie zaprojektowane z myślą o filtrowaniu, wzmacnianiu i wyrównywaniu poziomów sygnałów w paśmie UHF. Obróbce poddawany może być cyfrowy sygnał DVB-T. Poddany w tym procesie sygnał, może być następnie dystrybuowany w dużych, zbiorczych instalacjach telewizji naziemnej - w budynkach wielorodzinnych, hotelach, obiektach użyteczności publicznej, itd. Wysoki współczynnik błędów modulacji MER wynoszący min. 36dB pozwala na realizację nawet najbardziej skomplikowanych projektów.

Urządzenie posiada cztery, niezależne tory wzmacniające. Każdy z torów odpowiedzialny jest za wzmocnienie jednego multipleksu naziemnej telewizji cyfrowej DVB-T. Oznacza to również, że jedno urządzenie wzmocnić może cztery multipleksy cyfrowe.

Każdy ze wzmacniaczy wyposażony jest w układ automatycznej kontroli wzmocnienia (AGC) oraz ultra selektywny filtr SAW (Surface Acoustic Wave).

Urządzenie programowe jest cyfrowo, przy pomocy przycisków zlokalizowanych na przednim panelu. Wzmacniacz jest zatem rozwiązaniem idealnym w okresie przejściowym, w którym nadawcy często zmieniają częstotliwości i moc multipleksów oraz dodają kolejne paczki programowe.

Układ automatycznej regulacji wzmocnienia pozwala na:

- automatyczne wyrównanie poziomu sygnału dla wszystkich kanałów niezależnie od ich poziomu na wejściu urządzenia (przy zachowaniu minimum wymaganego dla poprawnej jakości sygnału) wynoszące odpowiednio: 82dB $\mu$ V - dzięki takiej funkcjonalności instalator nie musi martwić się wyrównywaniem poziomu wszystkich sygnałów na wejściu instalacji,
- dostosowanie poziomu wzmocnienia do okresowych zmian sygnałowych na wejściu instalacji.

Wzmacniacz at440 posiada możliwość zasilania przedwzmacniaczy anten telewizji naziemnych. Sam zasilany jest napięciem

12V przy poborze prądu wynoszącym 0.75A. Pojedynczy wzmacniacz zasilony może być z dowolnego zasilacza o podanej wydajności prądowej i napięciu wyjściowym. Większą liczbę urządzeń polecamy zasilać z dedykowanego wzmacniacza DR-60-12 .

Urządzenie dostosowane jest zarówno do samodzielnego montażu bezpośredniego na ścianie (dołączone akcesoria), jak i do montażu na uniwersalnej szynie DIN pasującej do wszystkich szaf typu RACK.

Cechy wyróżniające

- Cztery, niezależne tory wzmacniające,
- Wzmocnienie czterech multipleksów DVB-T,
- (AGC) automatyczne wyrównanie poziomu sygnału dla wszystkich kanałów do 82 dB $\mu$ V (DVB-T),
- Zakres wzmacnianych częstotliwości 470...790 MHz (kanały 21-60),
- Offset -0,25...+0,25 MHz,
- Wysoki współczynnik błędów modulacji MER  $\geq$ 36 dB,
- Selektywność 40 dB w odległości 2MHz od granicy kanału ultra selektywny filtr SAW (Surface Acoustic Wave),
- Regulacja poziomu wyjściowego 0...-10 dB,
- Urządzenie programowe cyfrowo, przy pomocy przycisków zlokalizowanych na przednim panelu,
- Dwupozycyjny wyświetlacz,
- Zasilanie przedwzmacniacza DC 12 V max. 0,1 A,
- Montaż na szynie DIN, także w szafie RACK 19",
- Idealny w okresie przejściowym, w którym nadawcy często zmieniają moc i częstotliwości multipleksów oraz dodają kolejne paczki programowe.

#### Dane techniczne

--	--

Rodzaj towaru		Wzmocniacz kanałowy	
Nazwa		g440	
Marka		TERRA	
Wjście RF	Bo??	1	
	Bo?? obsługiwanych MUX-ów	4	
Pasmo		UHF	
Zastosowanie		Wewnętrzny	
Standard		DVB-T/T2	
Funkcja AGC		TAK	
Selektywno??	dB	40 ± 2 MHz od granicy kanału	
Specyfikacja techniczna			
Wjście UHF 1	Zakres czułości	MHz	470...790
	Wzmocnienie	dB	AGC
	Zasilanie przedwzmacniacza	V/A	DC 12/0.1
	Max. poziom wejściowy	dB TV	90...75
	Impedancja	?	75
	Tłumienie odbi?	dB	>10

Wyjście RF	Poziom sygnał	dB TV	82
	Impedancja	?	75
	MER	dB	W 56
	Regulacja poziomu	dB	-10...0 z krokiem 1
	Offset	MHz	= 0,25 z krokiem 0,125
	Tłumienie odb?	dB	>10
Współczynnik szumów		dB	8
Sumator RF	Zakres członościowości	MHz	47...862
	Wzmocnienie	dB	0
Ogólne			
Konfiguracja		wy/wielacz = przyciski	
Ultra selektywny filtr SAW		TAK	
Wbudowany zasilacz		NIE	
Montaż RACK 19"		TAK	
Temperatura pracy		°C	0...+50
Masa		kg	1
Wymiary		mm	48,5x107,5x198

