

Wzmacniacz wielozakresowy programowalny

WWK Alpha



DIGITAL
DiGiT
TERRESTRIAL

- Cyfrowe przetwarzanie sygnałów DVB-T/T2
- Możliwości wzmocnienia i przeniesienia do 32 kanałów
- Zabezpieczony przed LTE 700 i 800 oraz 5G
- Wysoka selektywność >35dB
- Izolacja portów wejściowych >30dB
- Zaprojektowany dla zbiorczych instalacji antenowych i podobnych systemów SMATV
- 4 wejścia VHF + UHF
- Wejścia FM oraz AUX
- Port USB do zapisu i odczytu konfiguracji
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzwarcowe
- Funkcja auto-skanowania pozwala na szybką analizę sygnałów każdego wejścia VHF/UHF i ich zaprogramowanie



WWK ALPHA to wzmacniacz selektywny nowej generacji. Opracowany w oparciu o najnowsze technologie, które zapewniają:

- wysoką selektywność
- duże wzmocnienie wraz z AGC
- ochronę przez niechcianymi sygnałami (LTE, 5G)
- doskonałe parametry na wyjściu

Urządzenie będzie idealnym pierwszym elementem sieci dystrybucyjnej sygnałów telewizji naziemnej oraz innych, które do owej sieci planujemy wprowadzić (np. poprzez porty AUX, DAB*, FM).

Zapewnia optymalny poziom wyjściowy regulowany w zakresie 96..116dBμV (z możliwą korekcją nachylenia).

Każdy sygnał DVB-T/T2 możemy regulować niezależnie pod kątem częstotliwości wejściowej oraz wyjściowej a także poziomu. Dodatkowo możemy odczytać poziom mocy wejściowej na wybranych częstotliwościach (pomiar dynamiczny).

Instalacja oraz ustawienie sygnałów odbywa się za pomocą lokalnego manipulatora oraz dużego wyświetlacza VFD (2x16).

Do dyspozycji mamy również możliwości filtrowania kanałów LTE z pasma 700 oraz 800 MHz oraz możliwość zasilania przedwzmacniaczy antenowych podłączonych do portów (VHF/UHF 1..4)

Punkt testowy o tłumieniu 30dB pozwoli na wykorzystanie go do pomiaru na prostych miernikach lub do podłączenia go pod systemy dystrybucji optycznej bez dodatkowych akcesoriów.

Wąska obudowa oraz zewnętrzny zasilacz pozwolą na zmieszczenie urządzenia w każdej szafce montażowej.

*Funkcja DAB dostępna jest na porcie VHF/UHF4

www.telmor.pl

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY		VHF/UHF	FM	AUX
Ilość wejść	/	4	1	1
Pasma pracy	MHz	174..230 + 470...694/790/862	87,5-108	47-862
Maksymalny poziom wejściowy	dB μ V	40-100	40-90	60-90
Wzmocnienie	dB	20-80 (AGC)	25/35	10/22
Korekcja	dB	0..9	/	/
Poziom szumów	dB	/	<7	/
Regulacja wzmocnienia	dB	20 +/-1		
Maksymalny poziom wyjściowy VHF/UHF (IM3-60dB)	dB μ V	116		
Maksymalny poziom wyjściowy – 6 MUX	dB μ V	112	/	/
Konfiguracja filtrów	/	32 niezależne	/	/
Szerokość pasma filtrowanych kanałów	MHz	8(UHF), 7(VHF)	/	/
Selektywność filtrów \pm 1 MHz	dB	>35		
Dopasowanie wejścia	dB	>10		
Dopasowanie wyjścia	dB	>10		
Zasilacz				
Zasilacz	V/AC	100-240		
Pobór mocy 230VAC	W	17		
Zdalne zasilanie VHF-UHF	V/mA	12/50		
Wejścia wyposażone w zasilanie	V/mA	VHF/UHF 1..4		
Warunki pracy (temperatura)	°C	0..50		
Typ złącz RF	/	F		
Wymiary	mm	200 x 190 x 48		
Waga	kg	0,5		
Pakowanie	/	karton		

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

www.telmor.pl