

Cyfrowy wzmacniacz kanałowy

WWK Alpha+ **DVB-T2**



RoHS



WWK ALPHA+ to wzmacniacz selektywny (kanałowy) nowej generacji. Opracowany przez TELKOM-TELMOR w oparciu o najnowsze technologie, które zapewniają:

- wysoką selektywność wraz z 32 filtrami
- duże wzmocnienie wraz z AGC
- ochronę przez niechcianymi sygnałami (LTE, 5G)
- doskonałą jakość sygnału wyjściowego, wolnego od niechcianych sygnałów.

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 98..118dB μ V (z możliwą korekcją nachylenia).

Każdy sygnał DVB-T/T2 możemy regulować niezależnie pod kątem częstotliwości wejściowej oraz wyjściowej a także poziomu wyjściowego. Dodatkowo możemy odczytać poziom mocy wejściowej na wybranych częstotliwościach (pomiar dynamiczny). Instalacja oraz regulacja parametrów odbywa się za pomocą lokalnego manipulatora oraz dużego wyświetlacza VFD (2x16 znaków).

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 sygnału do systemów dystrybucji optycznej bez dodatkowych akcesoriów w postaci tłumików.

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

www.telmor.pl

Główne cechy i funkcjonalności

- Cyfrowe przetwarzanie sygnałów
- Komplet wejść: FM, VHF/UHF 1-4,
- 32 filtry kanałowe
- Wysoka selektywność filtrów - >35dB
- Maks. poziom wyjściowy – 118dB μ V
- Filtrowanie pasm UHF i VHF
- Nowej generacji filtry LTE/5G
- Automatyczna i manualna regulacja przedwzmacniaczy
- Możliwość zasilania anten aktywnych (12V DC)
- Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC)
- Minimalny poziom wejściowy od 40dB μ V
- Auto wyrównanie mocy wyjściowej
- Regulowana korekcja straty mocy na kablu
- Niski pobór mocy <20W
- Duży wyświetlacz VFD - 2x16 znaków
- Sterowanie przyciskami na panelu wzmacniacza
- Indywidualna regulacja poziomów wyjściowych
- Pomiar mocy sygnałów wejściowych
- Wbudowany, europejski plan kanałowy
- Funkcja auto skanowania pasm wejściowych
- Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzwarceniowe
- Tryb DAB (przenoszenie pasma VHF) z regulacją poziomu
- Port AUX do podłączenia modulatora lub stacji czołowej
- Punkt testowy -30dB pozwoli na podłączenie każdego miernika sygnału a także będzie idealnym źródłem sygnału dla instalacji optycznej.

PARAMETRY TECHNICZNE

NAZWA/PARAMETRY		WWK Alpha+		
	/	FM	AUX	VHF/UHF1-3 VHF/UHF-4/DAB
Pasma pracy	/			
Zakres częstotliwości pracy	MHz	87,5-108	47-862	170-230 470-862
Wzmocnienie	dB	35/25	22/10	>70
Regulacja wzmocnienia	dB	20	20/10	20
Korekcja	dB	-	-	0-9
Selektywność	dB	-	-	35 +/-1MHz
Separacja pomiędzy wejściami	dB	-	-	>35dB
Tłumienie niedopasowania na wejściach	dB	>10	>10	>10
Współczynnik szumów	dB	<7	-	-
Maks. poziom wyjściowy (DIN 45004B)	dB μ V	118	112	118
Zasilanie przedwzmacniaczy antenowych	V/mA	-	-	12V/50
Temperatura pracy	°C	0..+50		
Wymiary produktu	mm	200 x 190 x 48		
Waga netto	kg	0,3		
Opakowanie	/	karton		

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl