



Programowany elektronicznie wzmacniacz wielowejściowy

WWK-9NGV

Instrukcja obsługi

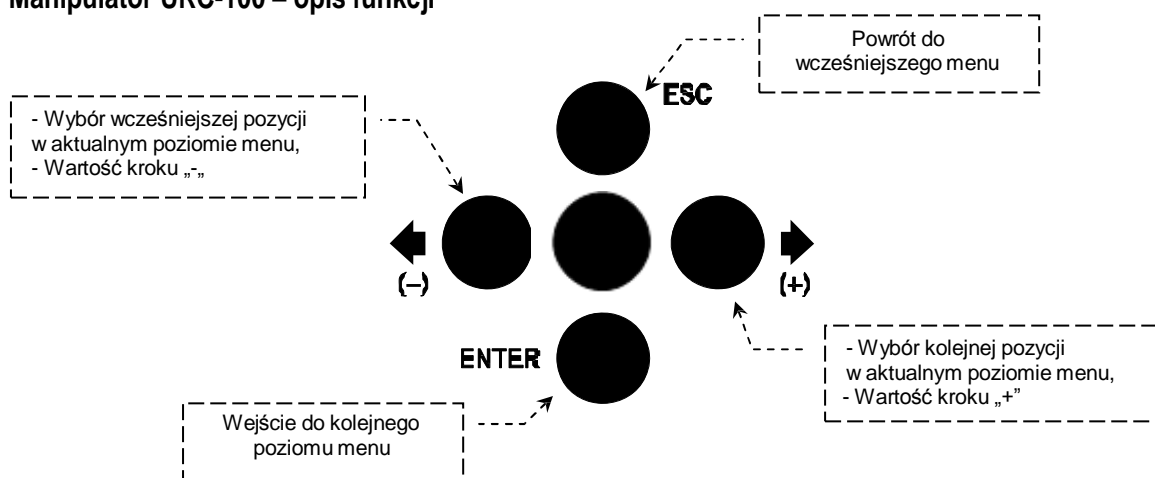
IO-7538-360-5 WWK-9NG (V.2) 7538-0360-050

1. Przeznaczenie i charakterystyka wzmacniacza

WWK-9NGV to programowalny wzmacniacz wielozakresowy nowej generacji. Przeznaczony jest do stosowania w instalacjach antenowych do odbioru programów naziemnej telewizji cyfrowej (DVB-T), w domach jednorodzinnych, rezydencjach, pensjonatach, hotelach, ośrodkach wypoczynkowych, szkołach, szpitalach, itd. Znajduje doskonałe zastosowanie w miejscach o trudnych warunkach odbioru, gdzie odbierane sygnały (VHF, UHF) mają różny poziom i pochodzą z różnych kierunków. W takich sytuacjach wzmacniacz, wybierając żądane kanały, wyrównuje ich poziom, wzmacnia i zsumowane przesyła dalej w instalację.

WWK-9NGV to kontynuacja najnowszych osiągnięć TELKOM-TELMOR w dziedzinie wzmacniaczy kanałowych, wielozakresowych. Posiada wbudowane filtry LTE 800 w technologii SAW oraz zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i przeciwzwarceniowe. Gdy poziom sygnału wejściowego jest zbyt wysoki, użytkownik ma również możliwość pominięcia pierwszego stopnia wzmacniacza wejściowego, wykorzystując zamontowane obejście tzw. by-pass. Wzmacniacz przystosowany jest do pracy w pasmach FM, DAB, DVB-T (VHF i UHF).

2. Manipulator URC-100 – opis funkcji



3. Uruchomienie wzmacniacza

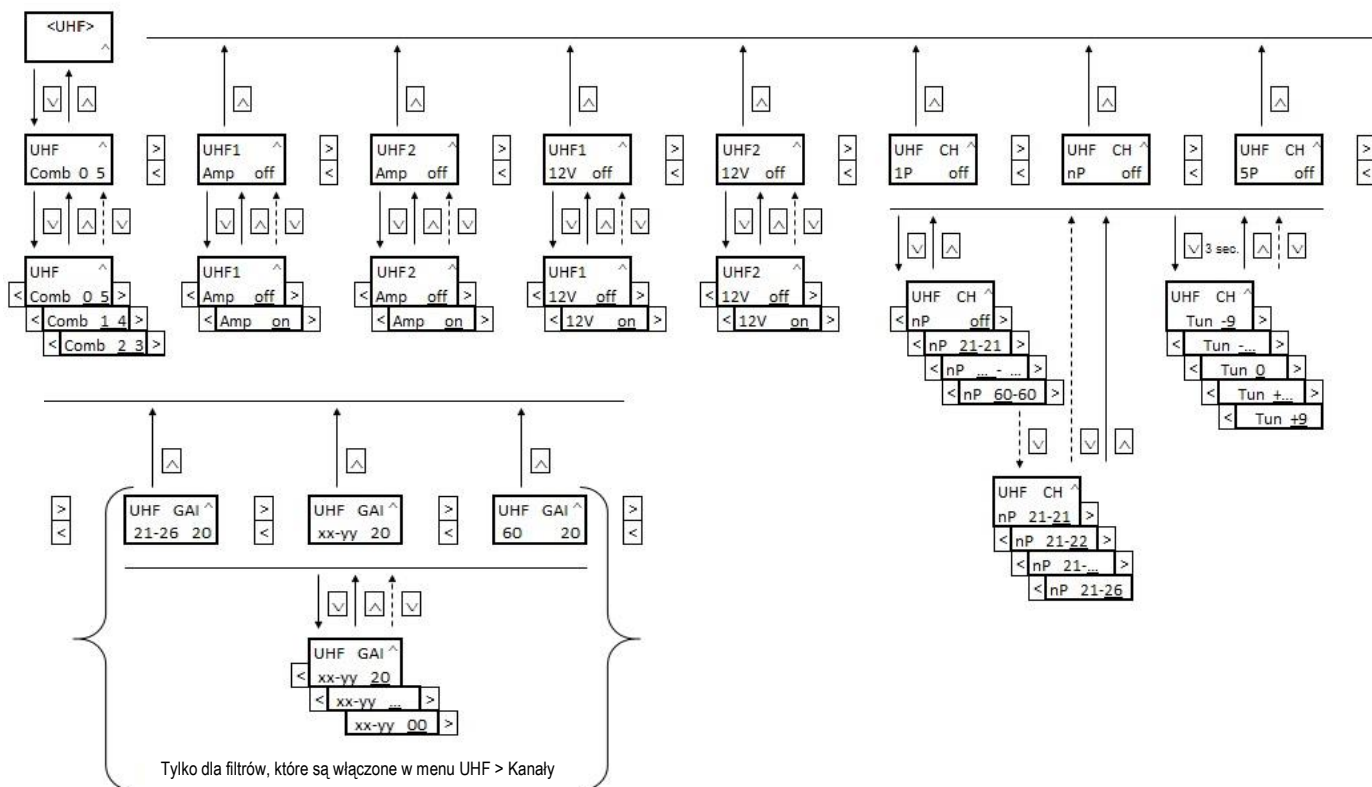
Podłączenie i uruchomienie wzmacniacza należy rozpocząć po zainstalowaniu i właściwym ustawieniu anten odbiorczych. Anteny powinny być ustawione na maksimum sygnału z danego kierunku nadawania. Do ustawienia anten zalecane jest stosowanie miernika poziomu sygnałów.

Programowanie wzmacniacza należy rozpocząć po około 20 minutach od jego włączenia do zasilania ~230V.

1. Wzmacniacz standardowo ustawiony jest na maksymalne wzmocnienie (wartość „20”).
2. Należy podłączyć anteny do odpowiednich wejść wzmacniacza:
 - antenę FM (87,5...108MHz) do wejścia FM,
 - antenę dla sygnałów DAB (174...230MHz) do wejścia DAB,
 - antenę dla sygnałów III pasma (174...230MHz) do wejścia VHF,
 - anteny dla sygnałów IV/V pasma (470...790MHz) do wejść UHF1 i/lub UHF2.

UWAGA !!! Niewykorzystane wejścia należy zamknąć rezystorem końcowym 75 Ω.

3. Do wejść VHF, UHF1 i UHF2 można podłączyć anteny wyposażone w przedwzmacniacz TV.
4. W zależności od lokalizacji (miejsca montażu wzmacniacza) należy przyporządkować odpowiednią liczbę torów kanałowych P1...P5 (filtrów) do odpowiednich wejść UHF1, UHF2.



5. Parametry techniczne

NAZWA/PARAMETRY		WWK-9NGV				
Wejścia		FM	VHF DAB	VHF DVB-T	UHF1	UHF2
Zakres częstotliwości pracy	MHz	87,5-108	174-230	174-230	470-790	
Możliwa kombinacja filtrów	/	/	/	/	0 1 2	5 4 3
Programowalne zespoły filtrów	--	--	--	1 kanał (7MHz)	1...6 kanałów (8...48MHz)	
Wzmocnienie	dB	40/30	40/34	44/38	44/30	
Regulacja wzmocnienia	dB	20	20	20	20	
Selektywność	dB	--	--	$\geq 20 \pm 7\text{MHz}$	$\geq 16 \pm 16\text{MHz}$	
Współczynnik szumów	dB	7	6	7	9,5	
Maksymalny poziom wyjściowy (DIN 45004B)	dB μ V	112	112	112	112	
Tłumienie odbić	dB	10		10	10	
Zasilanie przedwzmacniaczy	V/mA	--		0/12V / 50mA		
Impedancja wejściowa/wyjściowa	Ohm	75 / 75				
Ogólne						
Temperatura pracy	°C	-5...+50				
Napięcie pracy	V _{AC} / Hz	230 / 50-60				
Pobór mocy	W	13				

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Utylizacja niepotrzebnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Taki symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinien być dostarczony do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu przerobu i odzysku odpadów.

W krajach Unii Europejskiej i pozostałych krajach europejskich są odrębne systemy segregacji odpadów przeznaczone do utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przez takie proekologiczne zachowanie zapobiegają Państwo potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko naturalne oraz na zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić z niewłaściwego procesu składowania tego produktu. W przypadku zagospodarowywania odpadów oszczędzamy również środowisko naturalne.

Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat przerobu i odzysku materiałów elektronicznych z tego produktu, proszę skontaktować się z urzędem miasta i gminy lub lokalnym zakładem.

