

## Inteligentny wzmacniacz wielozakresowy

### WWK-IQ8



RoHS



DIGITAL  
**DiGiT**  
TERRESTRIAL

- Inteligentny wzmacniacz kanałowy, auto konfigurowalny
- Przystosowany do transmisji sygnałów cyfrowej telewizji naziemnej – DVB-T
- Automatyczne skanowanie pasma UHF, dobieranie liczby filtrów kanałowych oraz ich szerokości
- Możliwość rozszerzenia toru kanałowego od 1..7 kanałów TV (8..56MHz)
- Niezależne, selektywne wzmocnienie dla 8 torów/filtrów kanałowych w paśmie UHF
- Automatyczne dobieranie wzmocnienia toru wejściowego w zależności od poziomu sygnału wejściowego
- Wbudowana sygnalizacja stanu pracy zasilania przedwzmacniaczy antenowych
- Bardzo niski pobór mocy
- Bardzo prosta instalacja i uruchomienie

**WWK-IQ8** to pierwszy, Inteligentny wzmacniacz wielozakresowy przeznaczony dla instalacji antenowych, dystrybuujących naziemne programy telewizji cyfrowej (DVB-T) w budynkach wielorodzinnych, domach jednorodzinnych, rezydencjach, hotelach, pensjonatach, domach wypoczynkowych, szkołach, szpitalach, itp.

Inteligencja tego wzmacniacza polega na automatycznej: konfiguracji poszczególnych wejść UHF, dopasowaniu poziomu wzmocnienia każdego wejścia UHF, ustaleniu liczby filtrów oraz ich szerokości w zależności od odbieranych sygnałów TV w miejscu instalacji. Wzmacniacz dla wejść UHF1-UHF3 posiada 8 niezależnych filtrów/torów kanałowych z których każdy może pracować z regulowaną, automatycznie dopasowaną szerokością pasma od 8 do 56 MHz (1...7 kanałów TV). Komunikacja użytkownika ze wzmacniaczem realizowana jest za pomocą 3 dwukolorowych diod LED oraz jednego przycisku sterującego.

Wzmacniacze **WWK-iQ** mogą być stosowane samodzielnie – jako część instalacji multiswitchowej lub część prostej stacji czołowej (AiZ).

Wzmacniacz jest przeznaczony do pracy wewnątrz pomieszczeń.

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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

## PARAMETRY TECHNICZNE

TYP		WWK-iQ8				
Wejścia		BI / FM	VHF/DAB	UHF1	UHF2	UHF3
Zakres częstotliwości pracy	MHz	47-108	174-230	470-862		
Wzmocnienie	dB	27 ±3	25 ±3	- wyłączony przedwzmacniacz: 29 ±3 - włączony przedwzmacniacz: 45 ±3		
Regulacja wzmocnienia	dB	20 ±2	20 ±2	20		
Współczynnik szumów (typowo)	dB	/	/	10		
Maksymalny poziom wejściowy <sup>4)</sup>	dBuV	/	/	45-95		
Maksymalny poziom wyjściowy <sup>1) 4)</sup>	dBuV	115			115	
Zdolność wykrywania kanału $f_k$ <sup>2)</sup> , możliwe ustawienia szerokości filtru dla jednego wykrytego kanału	/	/			f <sub>k</sub> f <sub>k-1</sub> + f <sub>k</sub> f <sub>k</sub> +f <sub>k+1</sub> f <sub>k-1</sub> +f <sub>k</sub> +f <sub>k+1</sub>	
Nierównomierność w torze dla 1-kanału	dB	/			maks. 3	
Nierównomierność w torze dla 7-kanałów <sup>3)</sup>	dB	/			maks. 8	
Szerokość filtru	/	/			1...7 x kanałów TV (8...56MHz)	
Impedancja wejście / wyjście	Ω / Ω	75 / 75				
INNE						
Temperaturowy zakres pracy	°C	-5....+50				
Zasilanie – zewnętrzny zasilacz	V <sub>DC</sub> / mA	+12/1200				

1) DIN 45004B, IM3=60dBc

2) f<sub>k</sub> – środkowa częstotliwość kanału

3) Dla skrajnych kanałów 21-26 i 64-69 nierównomierność maksymalna 10dB

4) Dla sygnałów analogowych (dla sygnałów cyfrowych -10dB)

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

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