

WWK 951+

WWK 951+ to nowej generacji wzmacniacz kanałowy z dedykowanymi wejściami dla 2 anten UHF, 1 anteny VHF oraz 1 anteny FM. Sygnały z pasma UHF oraz VHF mogą być selektywnie strojone a następnie wzmacniane przy zastosowaniu 32 filtrów cyfrowych. Selektywność filtrów jest większa niż 35dB na dystansie 1 MHz co w praktyce oznacza perfekcyjne odizolowanie niechcianych sygnałów w budowanej instalacji.

Dzięki zastosowaniu technologii 5G Protected mamy gwarancję właściwego odseparowania sygnałów 5G/LTE/ GSM nawet w trudnych warunkach (bliska lokalizacja nadajnika lub nadajnik na linii odbioru sygnału).

Urządzenie posiada wbudowane rozwiązanie które poprawia jakość sygnałów o niskiej mocy i umożliwia odbiór sygnałów już od 40dBμV.

Nowoczesny układ sterowania wzmacniaczem zapewnia jednakowy poziom sygnału na wyjściu dla wszystkich zaprogramowanych kanałów oraz możliwość wprowadzenia prekorekcji mocy przenoszonych częstotliwości, która niweluje działanie kabla koncentrycznego na dłuższych odcinkach.

Sterowanie wzmacniaczem odbywa się za pomocą zewnętrznego programatora URC-100, dzięki czemu nikt przypadkowy nie będzie mógł ingerować w ustawienia. Urządzenie wyposażono dodatkowo w blokadę dostępu w formie programowalnego PIN'u. Za pomocą programatora możemy również pobrać lub wgrać konfigurację urządzenia.

Funkcja auto-skanowania umożliwi szybkie i sprawne zrealizowanie instalacji bez konieczności programowania filtrów pojedynczo.

**Główne cechy:**

- Maksymalny poziom wyjściowy - 112dBμV (1 mux) / 108dBμV (6 mux)
- Dedykowane wejścia UHF1/UHF2/VHF/FM
- 32 cyfrowe filtry kanałowe o wysokiej selektywności oraz szerokim zakresie AGC
- Elektroniczne sterowanie za pomocą programatora URC-100
- Technologia 5G protected
- Kompaktowe wymiary
- Niski pobór mocy <11W

Sugerowane produkty do zastosowania:

TurboT 20 lub 30 - anteny kierunkowe UHF, pasywne

TurboT V3 lub V - anteny VHF, pasywne

Kabel koncentryczny TT 113 - w wersji białej dla instalacji wew. oraz w wersji czarnej PE dla zew.

Złącza kompresyjne oraz IEC

URC-100 - programator do urządzeń TT

Przykład zastosowania do odbioru DVB-T2

VHF - TURBOT V

UHF - ASR CLASSIC
5G PROTECTED

UHF - TURBOT 30



WWK 951+



INSTALACJE DOMOWE I ZBIORCZE

WWK 951+



WZMACNIACZ WWK-951+

URC-100 - PROGRAMATOR
(DO KUPIENIA ODDZIELNIE)

DANE TECHNICZNE

PARAMETRY	JEDN.	WWK 951+	
Częstotliwość pracy	MHz	87,5 - 108	174 - 230 470 - 694
Wzmocnienie	dB	30	12-70 (AGC)
Reg. wzmocnienia / poziomu wyj.	dB	20	20
Nachylenie (korektor)	dB	-	0-9
Ilość filtrów	/	-	32
Selektywność filtrów kanałowych	dB	-	>35
Separacja między wejściami	dB	-	>30
Tłumienie niedopasowania na wejściach	dB	>10	>10
Tłumienie niedopasowania na wyjściach	dB	>10	>10
Współczynnik szumów	dB	<9,5	-
Poziom wejściowy	dBμV	50-100	40 - 100
Minimalny poziom wejściowy sygnału cyfrowego zapewniający:	dBμV		50
współczynnik C/N	dB		≥ 30
stopa błędów BERi	/		≤ 9*10E-5
współczynnik MER	dB		≥ 31
Maksymalny poziom wyjściowy (DIN 45004B: -60dBc TERR; -35dBc SAT)	dBμV	112	112
Maksymalny poziom wyjściowy (6mux)	dBμV	-	108
Zasilanie przedwzmacniaczy / LNB	V/mA	-	12/50
Temperatura pracy	°C		0 ... +50
Zasilanie	Vac		100 - 240
Pobór mocy (max)	W		14
Wymiary urządzenia	mm		226x128x51
Waga netto	kg		0,7
Opakowanie	/		karton
Indeks	/		WWZ-0200-047-01