

WWK MAESTRO

WWK Maestro to nowej generacji wzmacniacz kanałowy z 4 wejściami dla anten UHF, VHF lub Combo.

Sygnaly z pasma UHF oraz VHF są automatycznie, 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 45dBμV.

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 wyłącznie poprzez jego włączenie do zasilania.

Skanowanie trwa ok 40 sek. Po tym czasie wszystkie dostępne w danej chwili częstotliwości DVB-T/T2 zostaną wybrane i wzmacnione.



Główne cechy:

- Maksymalny poziom wyjściowy 93dBμV
- 4 wejścia UHF+VHF
- 32 cyfrowe filtry kanałowe o wysokiej selektywności oraz szerokim zakresie AGC
- Automatyczne wykrywanie właściwych sygnałów
- Technologia 5G protected
- Kompaktowe wymiary i obudowa masztowa
- Zdalne zasilanie
- Samodzielna instalacja dla każdego

Sugerowane produkty do zastosowania:

TurboT 40 lub 60 - 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.

Polecane anteny UHF/VHF/Combo:
TT 365 5G Protected ; TT W19 Combo Silver;
TT W21 Combo Gold; Digit pasywna; ASR pasywna

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA - ODBIÓR DVB-T2



VHF - TURBOT V



UHF - TT 365 5G
PROTECTED



UHF - TURBOT 60



WWK MAESTRO

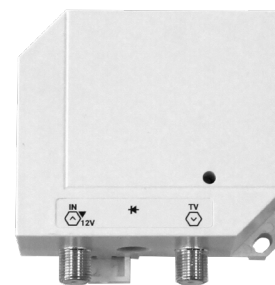


INSTALACJE DOMOWE I
MAŁE ZBIORCZ

WWK MAESTRO

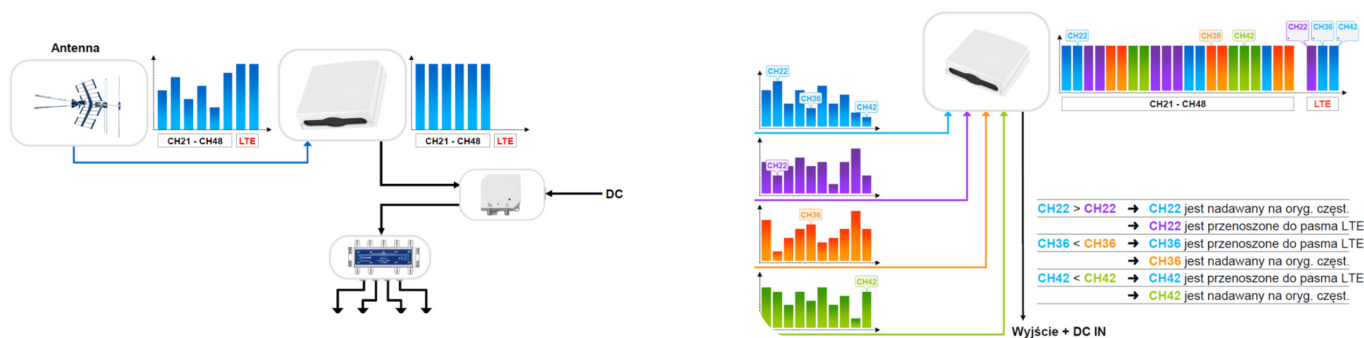


WZMACNIACZ WWK MAESTRO



TT PS SAT 12V
(BRAK W ZESTAWIE)

AUTOSKANOWANIE - ZASADA DZIAŁANIA



DANE TECHNICZNE

PARAMETRY	JEDN.	WWK MAESTRO	
Częstotliwość pracy	MHz	174 - 230	470 - 694
Wzmocnienie	dB	12-70 (AGC)	
Reg. wzmocnienia / poziomu wyj.	dB	brak	
Ilość filtrów	/	32	
Selektywność filtrów kanałowych	dB	>35	
Separacja między wejściami	dB	>30	
Tłumienie niedopasowania na wejściach	dB	>10	
Tłumienie niedopasowania na wyjściach	dB	>10	
Współczynnik szumów	dB	-	
Poziom wejściowy	dBμV	50 - 105	
Min. poziom wej. sygnału cyfrowego zapewniający:	dBμV	45	
współczynnik C/N	dB	≥ 30	
stopa błędów BERi	/	≤ 9*10E-5	
współczynnik MER	dB	≥ 31	
Maksymalny poziom wyjściowy (1-32mux)	dBμV	93	
Zasilanie przedwzmacniaczy / LNB	V/mA	brak	
Temperatura pracy	°C	-20..+50	
Zasilanie	Vdc/mA	12V/250mA	
Wymiary urządzenia w obudowie	mm	103x97x40	
Waga netto	kg	0,3	
Opakowanie	/	karton	
Indeks	/	WWZ-0400-030-01	
EAN	/	5903953011138	