

WS-909



RoHS



Regulacja i parametry sygnałowe

- **Niezależna regulacja wzmocnienia** w torach SAT i TV naziemnej – precyzyjne dostosowanie poziomów do architektury instalacji.
- **Wysokie wzmocnienie:**
 - 30 dB w torach SAT,
 - 20 dB w torze TER – umożliwia kompensację dużych strat dystansowych i pasywnych.
- **Korekcja charakterystyki kabla (slope 8 dB)** – wyrównanie tłumienia częstotliwościowego w całym paśmie IF.

Elastyczność pracy

- **Tryb ACTIVE/PASSIVE dla toru TER** – możliwość dopasowania pracy toru naziemnego do wymagań instalacji lub wymogów energetycznych.
- **DC-Pass od wyjść do wejść (tor SAT)** – przenoszenie napięcia sterującego i zasilającego LNB/multiswitch.

Konstrukcja i kompatybilność

- **Klasa ekranowania A** – wysoka odporność na zakłócenia i minimalizacja przesłuchów międzytorowych.
- **Możliwość zasilania z magistrali lub zewnętrznego zasilacza 12 V DC** – pełna swoboda integracji w kaskadzie multiswitchowej.
- **Wysoki maksymalny poziom wyjściowy** – praca bez przesterowania nawet przy instalacji blisko anteny SAT.
- **Przystosowanie do instalacji 9-torowych** – kompatybilność z systemami Hot Bird + Astra i typowymi multiswitchami kaskadowymi.

WS-909 to zaawansowany wzmacniacz magistralny przeznaczony do 9-torowych instalacji multiswitchowych opartych na klasycznym układzie satelitarnym **Hot Bird + Astra**. Urządzenie zaprojektowano z myślą o rozbudowanych systemach dystrybucyjnych, w których wymagane jest **utrzymanie stabilnych poziomów sygnałowych na długich odcinkach** oraz **zapewnienie prawidłowego bilansu energetycznego** w obecności wielu elementów pasywnych i aktywnych.

WS-909 kompensuje straty kabla w pełnym paśmie IF dzięki wbudowanej **korekcji nachylenia charakterystyki (slope 8 dB)**, co pozwala zachować równomierny poziom sygnałów UL/H oraz UH/V niezależnie od dystansu między anteną a kolejnymi stopniami kaskady. Wysoka odporność na intermodulację oraz **bardzo wysoki maksymalny poziom wyjściowy** przekładają się na możliwość instalowania wzmacniacza **w pobliżu zestawu antenowego**, bez ryzyka zjawisk przesterowania i degradacji jakości (MER, C/N).

Urządzenie oferuje **niezależną regulację wzmocnienia w torach satelitarnych i naziemnych**, co umożliwia precyzyjne dostosowanie poziomów do topologii sieci oraz charakterystyki zastosowanych multiswitchy. Dodatkowo tor naziemny może pracować zarówno w trybie **ACTIVE**, jak i **PASSIVE**, dzięki czemu wzmacniacz idealnie wpisuje się w instalację o mieszanym profilu obciążenia oraz zmiennych wymagach energetycznych.

Zasilanie WS-909 może odbywać się **z linii magistralnej (DC-Pass)** lub poprzez **zewnętrzny zasilacz 12 V DC**, zapewniając szerokie możliwości integracyjne w nowych oraz modernizowanych systemach SMATV. Konstrukcja spełnia wymagania **klasy ekranowania A**, gwarantując wysoki poziom odporności na zakłócenia oraz stabilność pracy w środowisku o dużym natężeniu sygnałów.

PARAMETRY TECHNICZNE

NAZWA/ PARAMETRY		WS-909	
Tor	/	TERR	SAT
Zakres częstotliwości pracy toru TER	MHz	47-862	950-2150
Liczba wejść/ wyjść	/	1/1	8/8
Wzmocnienie w torze	dBi	20	22...30
Regulacja wzmocnienia	dB	płynna: 0...20	
Nachylenie charakterystyki torów – stałe	dB	8	
Maksymalny poziom wyjściowy	dBμV	110	112
Zalecany montaż	/	skrzynka montażowa AIZ	
Zasilanie	V/mA	12/1200	
Wymiary produktu	mm	170x115x40	
Waga netto	kg	0,45	
Opakowanie	/	karton	

* DIN 45004B

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl