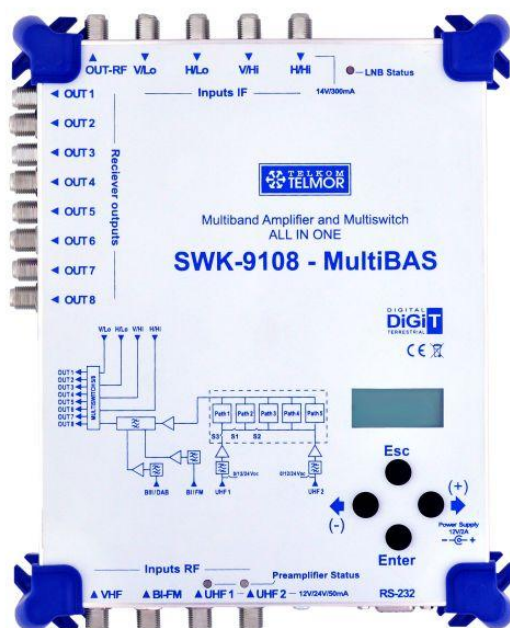


SWK-9108 MultiBAS®

Wzmacniacz wielozakresowy z multiswitchem 5/8



- Integracja wzmacniacza kanałowego i multiswitcha w jednym urządzeniu
- Dwa wejścia UHF współdzielące pięć przestrajalnych torów kanałowych o szerokości 8-48MHz
- Możliwość zasilania przedwzmacniaczy UHF napięciem 12V
- Diodowa sygnalizacja stanu pracy przedwzmacniacza
- Zabezpieczenia przeciw zwarciove na wejściach UHF i SAT

Nowatorskie urządzenie - polska myśl techniczna. Rozwiązanie Integruje w jednej obudowie wzmacniacz kanałowy i multiswitch co optymalizuje koszty instalacji i zmniejsza zapotrzebowanie na miejsce w skrzynce dystrybucyjnej RTV-SAT. Urządzenie jest dedykowane do instalacji RTV-SAT w domach jednorodzinnych.

SWK-9108 jest w pełni kompatybilne ze standardami DVB-S2, oraz DVB-T . Urządzenie może dostarczać sygnał dla ośmiu jednogłowicowych odbiorników satelitarnych, lub czterech odbiorników SAT typu PVR (Personal Video Recorder), oraz sygnał DVB-T dla odbiorników naziemnych.

Produkt pozwala niezależnie wyregulować poziomy odbieranych multipletów cyfrowych. Tak przygotowany sygnał DVB-T jest sumowany z sygnałem satelitarnym, z wykorzystaniem wbudowanego multiswitcha 5/8. Na wyjściu urządzenia uzyskujemy, osiem kompletnych sygnałów RTV-SAT, gotowych do dystrybucji w instalacji o topologii gwiazdy. W instalacji RTV-SAT, której zastosowano SWK-9108 wymagane jest (podobnie jak we wszystkich instalacjach multiswitchowych), zastosowanie gniazd końcowych RTV-SAT

W przypadku konieczności zastosowania przedwzmacniaczy w antenach naziemnych, SWK-9108 może wystawić 12V na swoje wejście (załączane z poziomu sterownika).

Urządzenie jest przeznaczone do pracy wewnątrz pomieszczeń.

www.telmor.pl

PARAMETRY TECHNICZNE

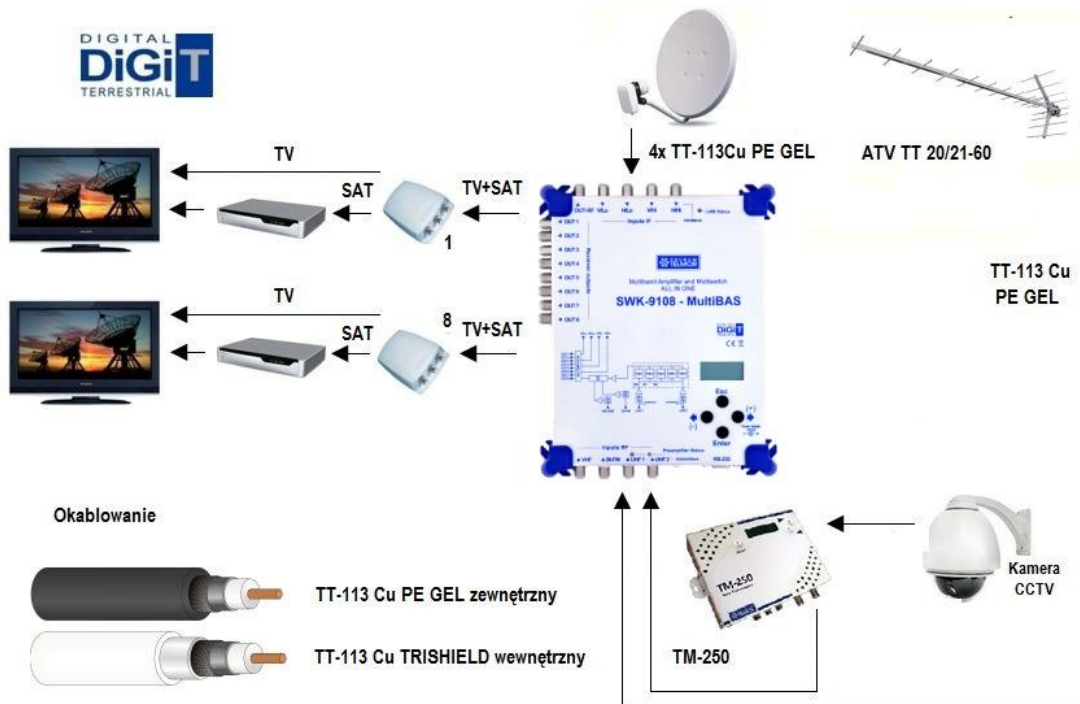
Typ		MULTIBAS SWK-9108 – wzmacniacz kanałowy + multiswitch 5/8			
Wejścia		SAT	BI/FM	VHF	UHF1, 2
Zakres częstotliwości	MHz	950÷2150	47÷108	174÷230	470÷862 5 przestrajanych torów kanałowych
Wzmocnienie	dB	5 ±5	12 ±2	15 ±3	35 ±3
Regulacja wzmocnienia w torach	dB	-	20 płynna	20 płynna	20 płynna
Selektywność filtrów UHF ¹⁾ (typ) (dla $f=f_p \pm 16\text{MHz}$)	dB	—	—	—	≥ 16
Programowalna szerokość filtrów	MHz	—	—	—	1..6 x TV-Ch / 8..48
Nierównomierność w torze 1-kanał	dB	—	—	—	≤ 3
Nierównomierność w torze 7-kanałów	dB	—	—	—	≤ 10
Współczynnik szumów	dB	≤10	≤6	≤6	≤8
Max. poziom wyjściowy ²⁾ IMD3=60dB dla RF, IMD3=35 dla IF	dBμV	100	100	96	100
Separacja (typ) Odb.SAT/Odb.SAT H/V SAT/RTV	dB	26 26 26		—	
Sygnaly przełączające H / Low Band H / High Band V / Low Band V / High Band	V / kHz	16,5..19 / 0 16,5..19 / 19..25 11,5..16 / 0 11,5..16 / 19..25		—	
Napięcie na gniazdach / max. prąd	V/mA	H/Hi 14/300	—		0/12,24 /50
Impedancja wej./ wyj.	Ω	75			
Zakres temp. Pracy	C (K)	-10...+50C (263...323)			
Zasilanie / Moc	VAC, Hz/ VA	~230, 50 / 15			
Wymiary / Masa	mm/ kg	290 x 220 x 50 mm / 1			

1) f_p – skrajna częstotliwość kanału (początek pierwszego lub koniec ostatniego kanału)

2) pomiar metodą trzysygnałową zgodnie z (DIN45004B) dla składowych intermodulacji trzeciego rzędu IM3=60dBc (RF), IM3=35dBc (IF)

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl



Przykład zastosowania SWK w domu jednorodzinnym