



Inteligentny wzmacniacz SmartKom dCSS Automatyczne programowanie lub ręczne programowanie przez Bluetooth® (ASuite)

Filtrowanie, mieszanie, wzmacnianie
oraz równoważenie sygnału za jednym
naciśnięciem

Kompaktowy, inteligentny wzmacniacz z cyfrowym przetwarzaniem kanałów, przeznaczony do montażu w pomieszczeniach w domach jednorodzinnych. Wyposażony w 3 wejścia do wzmacniania sygnałów naziemnych (VHF+UHF), w których każdy kanał może być indywidualnie filtrowany przez dowolny z 32 dostępnych programowalnych filtrów. Dodatkowo zawiera wejścia do mieszania sygnałów satelitarnych i radiowych FM.

Urządzenie może być zasilane zdalnie poprzez złącze wyjściowe, podłączone do zasilacza zainstalowanego w instalacji lub poprzez linie magistralne w instalacji dystrybucyjnej z MSW dCSS. Umożliwia również lokalne zasilanie przez zewnętrzny zasilacz (zalecany [Nr.Kat. 732101](#)) przez złącze Jack.

Funkcja automatycznego programowania daje temu urządzeniu możliwość samodzielnego programowania i regulacji poprzez naciśnięcie jednego przycisku. Ponadto, dzięki antenie Bluetooth® dołączonej do zasilacza, ręczne lub automatyczne programowanie wzmacniacza można wykonać bezprzewodowo za pomocą

smartfona lub tabletu z aplikacją ASuite.

RED compliant

Nr Kat.	531920
Nr log.	SMARTKOMINV
EAN13	8424450271940

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
----------------	--------

Dane fizyczne

Waga netto	415,00 g
Objętość brutto	0,86 dm ³
Waga brutto	589,00 g

Cechy wyróżniające

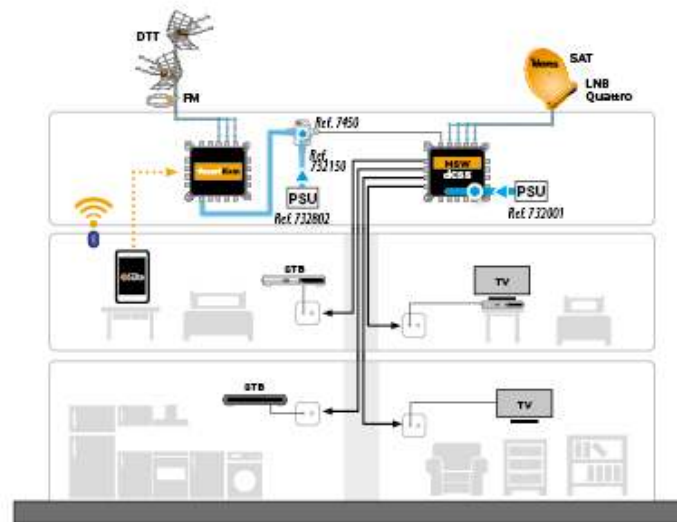
- Urządzenie „All-in-one”: łączy w sobie funkcje kilku elementów instalacji, takich jak filtry, zwrotnice i wzmacniacze, zapewniając pełną dystrybucję sygnału za pomocą jednego kabla koncentrycznego
- Plug&Play: poprzez naciśnięcie przycisku samoprogramującego SmartKom samodzielnie wykonuje przypisanie i regulację poziomu kanałów, a także aktywuje zasilanie anteny, gdy wykryje, że sygnał tego wymaga
- Cyfrowe przetwarzanie kanałów: idealna równowaga poziomu sygnału na wyjściu między różnymi kanałami
- Automatyczna regulacja wzmocnienia sygnału w każdym filtrze (AGC)
- Filtry cyfrowe o wysokiej selektywności (28dB@1MHz)
- Filtr SAW (Surface Acoustic Wave) do filtrowania zakłóceń LTE 4G/5G
- Zdalne zasilanie przez wyjściowe złącze koncentryczne podłączone do zasilacza podłączonego do instalacji, przez linie magistralne w instalacji z już zasilanego MSW dCSS lub lokalne zasilanie przez zewnętrzne źródło zasilania poprzez złącze Jack

- Bezprzewodowe ręczne lub automatyczne programowanie (przez **Bluetooth®**) za pomocą smartfona lub tabletu z aplikacją ASuite
- Bezpieczna konfiguracja: w przypadku awarii elektrycznej SmartKom zapisuje bieżącą konfigurację, unikając ponownej konfiguracji
- Wysoki poziom wyjściowy
- Złącza typu „F”
- Wskaźniki LED pokazujące stan regulacji i programowania na wzmacniaczu
- Obudowa z wysokim ekranowaniem, wykonana z odlewu typu Zamak
- 100% europejski design i produkcja: w pełni zautomatyzowana produkcja poddana rygorystycznej kontroli jakości

Przykład zastosowania

Instalacja wzmacniacza SmartKom z multiswitchem dCSS

SmartKom montowany jest w domowej stacji czołowej, w pomieszczeniu, wraz z multiswitchem dCSS. Sygnał wyjściowy ze wzmacniacza SmartKom jest następnie wprowadzany do multiswitcha, aby połączyć go z sygnałem satelitarnym w celu zapewnienia pełnej dystrybucji sygnału do wszystkich pomieszczeń w domu. SmartKom może być zasilany lokalnie za pomocą zewnętrznego zasilacza (nr kat. [732101](#)) lub zdalnie poprzez wprowadzenie zasilacza (nr kat. [7450](#)) między wzmacniaczem SmartKom a multiswitchem dCSS.



Specyfikacje techniczne : Ref. 531920

Liczba wejść				5	
Liczba wyjść				1	
Pasma		FM	VHF	UHF	SAT
Zakres częstotliwości	MHz	88 ... 108	174 ... 230	470 ... 694	950 ... 2150
Poziom wejściowy	dBμV	--	40 ... 80	40 ... 80	--
Zysk	dB	-1	45	45	-2
Zakres regulacji wzmacnienia		--	AGC	AGC	--
Maksymalna liczba filtrów		--	32	32	--
Kanałów na każdy filtr		--	1	1	--
Kanały		--	5 ... 12	21 ... 48	--
Zakres regulacji wzmacnienia		--	AGC na filtr	AGC na filtr	--
Izolacja	dB	> 20* ¹	28 * ²	28 * ³	> 40* ⁴
Poziom wyjściowy	dBμV	--	82	85	--
Zakres regulacji Vout	dBμV	--	57 ... 82	60 ... 85	--
Ręczna regulacja wzmacnienia dla każdego filtra	dB	--	-3 ... 3	-3 ... 3	--
Współczynnik szumu	dB	--	7	6	--
Zasilanie wejść	Vdc			12	
Maks. prąd na wejściu	mA			70	
Maks. Prąd do LNB	mA			500	
Maks. prąd	mA			500	
Złącza				"F" żeńskie	
Stopień ochrony (IP)				23	
Temperatura pracy	°C			-5 ... 45	

*¹ @20MHz

*² Z sąsiednimi kanałami: 28dB (@1MHz) // Bez sąsiednich kanałów: 12dB (@8MHz)

*³ Z sąsiednimi kanałami: 28dB (@1MHz) // Bez sąsiednich kanałów: 12dB (@8MHz)

*⁴ @87-694MHz