



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
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

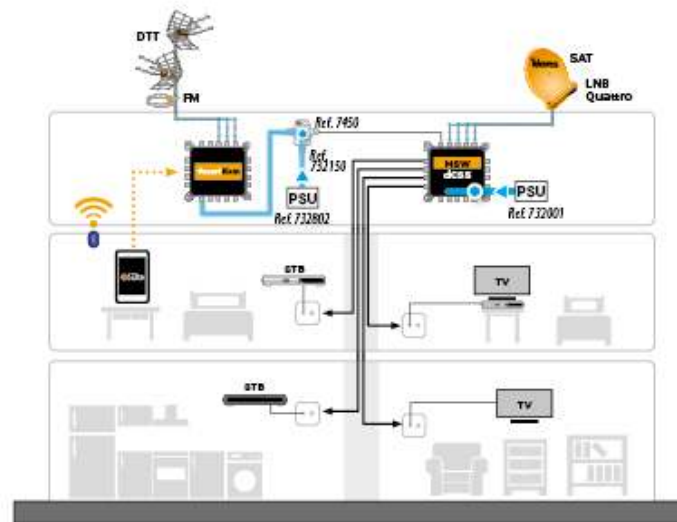
Ogólna charakterystyka

- 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

Wejścia / Pasma		3x VHF+UHF	FM	SAT
Zakres częstotliwości	MHz	174-230/470-694	87,5-108	950-2150
Wejściowy zakres dynamiczny	dB μ V	40-80	-	-
Maks. wzmacnienie	dB	45	-1	-2
Zakres regulacji wzmacnienia	dB	AGC	-	-
Liczba filtrów		32	-	-
Liczba kanałów na każdy filtr		1	-	-
Programowanie kanałów/filtrów		5-12 (VHF) 21-48 (UHF)	-	-
Filtrowana regulacja poziomu kanału		AGC na filtr	-	-
Izolacja	dB	28/12 @1MHz*	>20 @20MHz	>40 (@87-694MHz)
Poziom wyjściowy	dB μ V	82 (VHF) 85 (UHF)	-	-
Zakres regulacji Vout	dB μ V	57-82 (VHF) 60-85 (UHF)	-	-
Regulacja ręczna	dB	\pm 3	-	-
Współczynnik szumów	dB	7 (VHF) 6 (UHF)	-	-
Zasilanie wejść	Vdc	12 (AUTO/ON/OFF)	-	12
Maks. prąd na wejściu	mA	70	-	500
Maks. prąd	mA	500 (@12V w/o DC IN)		
Stopień ochrony	IP	23		
Temperatura pracy	°C	-5 ... +45		

*Z sąsiednimi kanałami: 28dB // Bez sąsiednich kanałów: 12dB