



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

Filtrowanie, mieszanie, wzmacnianie  
oraz równoważenie sygnału za jednym  
naciśnięciem

Kompaktowy, inteligentny wzmacniacz masztowy z  
cyfrowym przetwarzaniem kanałów, przeznaczony  
do instalacji 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. Ponadto  
zawiera wejście do mieszania radia FM.

Wzmacniacz jest zasilany z domowego zasilacza  
12V (800mA), który jest podłączony do instalacji  
koncentrycznej i zasila go przez złącze wyjściowe.

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

---

<b>Nr Kat.</b>	531911
<b>Nr log.</b>	SMARTKOMMV
<b>EAN13</b>	8424450266250

---

## Inne funkcje

---

<b>Kolor</b>	Biały
--------------	-------

---

## Opakowanie

---

<b>Pudełko</b>	1 szt.
----------------	--------

---

## Dane fizyczne

---

<b>Waga netto</b>	700,00 g
<b>Objętość brutto</b>	1,64 dm <sup>3</sup>
<b>Waga brutto</b>	780,00 g
<b>Szerokość</b>	125,00 mm
<b>Wysokość</b>	132,00 mm
<b>Głębokość</b>	41,00 mm
<b>Główna waga produktu</b>	400,00 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 poziomów 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)
- Wysoka jakość sygnału: instalacja tego urządzenia po [inteligentnej antenie Televes](#) zapobiega degradacji sygnału i zapewnia najlepszą jakość
- Filtry cyfrowe o wysokiej selektywności (28dB@1MHz)
- Filtr SAW (Surface Acoustic Wave) do filtrowania zakłóceń LTE 4G/5G

- Zasilacz wewnętrzny w zestawie, z anteną **Bluetooth®** do bezprzewodowego ręcznego programowania wzmacniacza
- 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 EasyF: niezawodny i bezpieczny system, oszczędzający czas instalacji i bez konieczności stosowania dodatkowych złączy
- Wskaźniki LED pokazujące stan regulacji i programowania na wzmacniaczu i na zasilaczu
- Konstrukcja z wysokim ekranowaniem, wykonana z odlewu typu Zamak
- Zawiera białą obudowę z tworzywa ABS do montażu zewnętrznego, o wysokiej wytrzymałości z ochroną UV wg ISO 4892-3:2016
- 100% europejski design i produkcja: w pełni zautomatyzowana produkcja poddana rygorystycznej kontroli jakości

## [Dowiedz się więcej](#)

---

### **System połączeniowy EasyF - łatwy i szybki montaż**

EasyF jest innowacyjnym systemem połączeniowym przewodu wewnętrznego (żyły) kabli koncentrycznych. Żyła jest wprowadzana bezpośrednio do urządzenia, zwiększając w ten sposób niezawodność połączenia. Ponadto, dzięki braku zastosowania złączy F, możliwa jest redukcja wymiarów urządzenia oraz zabezpieczenie dwóch kabli za pomocą jednej śrubki.

- **Oszczędność czasu:** szybszy montaż, brak potrzeby nakładania złączy na kable koncentryczne. Ponadto, unika się procesu gwintowania/nakręcania złączy w urządzeniu, co czasem jest wręcz niemożliwe z powodu braku odpowiedniej przestrzeni
- **Niezawodne połączenie:** kołnierz, który utrzymuje kabel, uniemożliwia poluzowanie kabla
- **Oszczędność w kosztach:** instalacja nie wymaga dodatkowych złączy typu F lub IEC
- **Optymalizacja przestrzeni:** wejścia oraz wyjścia znajdują się po tej samej stronie urządzenia, dzięki czemu unika się zaginania kabli oraz ułatwia się prace instalacyjne

- Trzy proste kroki montażowe - połączenie dwóch kabli wymaga jedynie odkręcenia i przykręcenia pokrywy:

1. Odkręć pokrywę rozgałęźnika, aby uzyskać dostęp do połączenia
2. Wprowadź wcześniej przygotowany kabel koncentryczny
3. Zamknij i przykręć pokrywę

## **Dowiedz się więcej o niezawodności systemu EasyF**

Dzięki EasyF, połączenie kabla koncentrycznego z urządzeniem jest wykonywane poprzez zautomatyzowany system wprowadzenia żyły kabla do kontaktu, bez konieczności wykonywania spawu.

- Dłuższa żywotność urządzenia: eliminacja spoin wydłuża żywotność urządzenia
- Redukcja awaryjności, zazwyczaj spowodowanych przez spawanie na zimno
- Optymalizacja oddziaływania elektromagnetycznego przy wysokich częstotliwościach
- Wzmocnienie naszego zaangażowania w ochronę środowiska: brak zanieczyszczeń spowodowanych procesami spawania oraz mniejsze zużycie prądu w procesach produkcyjnych

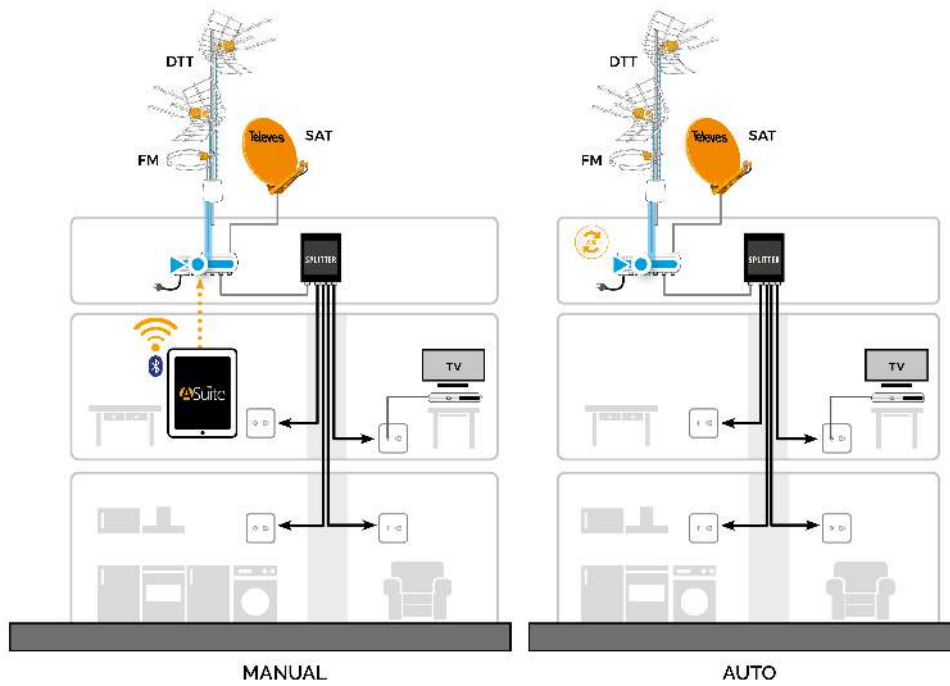
## **Przykład zastosowania**

---

### **Instalacja wzmacniacza masztowego SmartKom w domu jednorodzinnym**

Urządzenie montowane jest na maszcie antenowym i jest zasilane przez wyjście koncentryczne.

Zasilacz znajduje się w pomieszczeniu i zawiera antenę Bluetooth® do bezprzewodowego programowania za pomocą aplikacji ASuite.



## Specyfikacje techniczne : Ref. 531911

Liczba wejść			4	
Liczba wyjść			1	
Pasma		FM	VHF	UHF
Zakres częstotliwości	MHz	87,5 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Poziom wejściowy	dBμV	--	40 ... 80	40 ... 80
Zysk	dB	-1	45	45
Zakres regulacji wzmocnienia		--	AGC	AGC
Maksymalna liczba filtrów		--	32	32
Kanałów na każdy filtr		--	1	1
Kanały		--	5 ... 12	21 ... 48
Zakres regulacji wzmocnienia		--	AGC na filtr	AGC na filtr
Izolacja	dB	> 20* <sup>1</sup>	28 * <sup>2</sup>	28 * <sup>3</sup>
Poziom wyjściowy	dBμV	--	82	85
Zakres regulacji Vout	dBμV	--	57 ... 82	60 ... 85
Ręczna regulacja wzmocnienia 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	mA		500	
Stopień ochrony (IP)			23	
Temperatura pracy	°C		-5 ... 45	
Zakres częstotliwości zasilania TV-MIX	MHz		47 ... 862	
Zakres częstotliwości zasilania SAT-MIX	MHz		950 ... 2150	
Napięcie wyjściowe zasilania	Vdc		12	
Maks. prąd wyjściowy zasilania	mA		800	
Straty wtrąceniowe zasilania	dB		< 2	
Napięcie wejściowe zasilania	Vac		220 ... 230	
Maks. prąd na wejściu zasilania	mA		130	
Zużycie przy maks. mocy zasilania	W		14	
Indeks ochronny zasilania			23	
Temperatura pracy zasilania	°C		-5 ... 45	

\*<sup>1</sup> @20MHz

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

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