



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

Nr Kat.	531911
Nr log.	SMARTKOMMV
EAN13	8424450266250

Inne funkcje

Kolor	Biały
-------	-------

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
---------	--------

Dane fizyczne

Waga netto	700,00 g
Objętość brutto	1,64 dm ³
Waga brutto	780,00 g
Szerokość	125,00 mm
Wysokość	132,00 mm
Głębokość	41,00 mm
Główna waga produktu	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 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)
- 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.

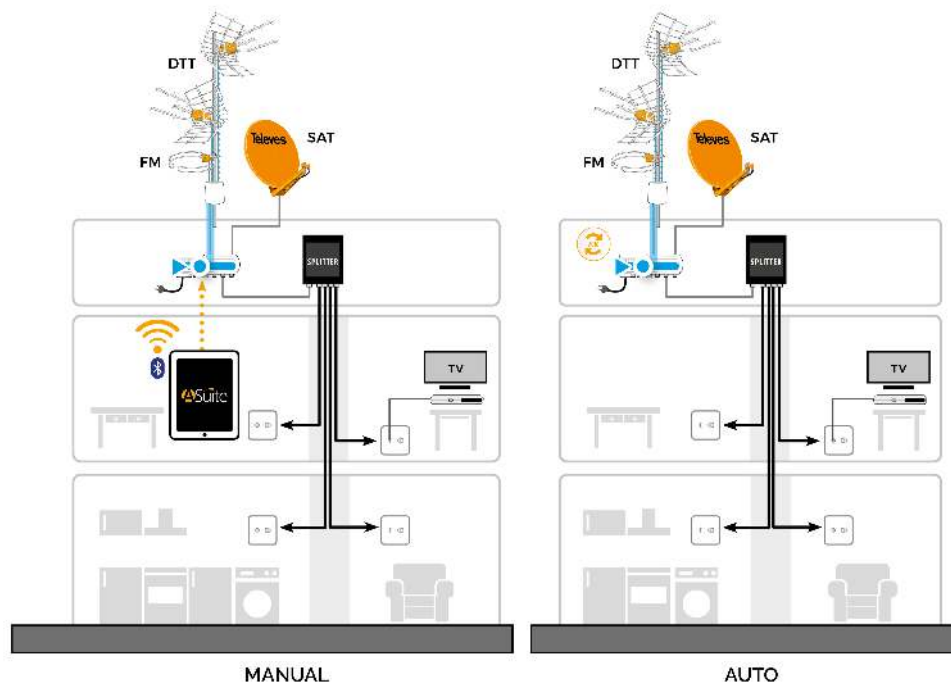
- Dłuższa żywotność urządzenia: eliminacja spoin wydłuża żywotność urządzenia
- Redukcja awaryjności, zazwyczaj spowodowanych przez spawanie na zimno
- Optymalizacja oddziaływania elektromagnetycznego przy wysokich częstotliwościach
- Wzmocnienie naszego zaangażowania w ochronę środowiska: brak zanieczyszczeń 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* ¹	28 * ²	28 * ³
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 wtrącenia 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	

*¹ @20MHz

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

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