

Link do produktu: <https://antemon.pl/wzmacniacz-kanalowy-smartkommv-televes-masztowy-nowy-niskoszumowy-p-1183.html>



Wzmacniacz kanałowy SmartKomMV Televes masztowy nowy niskoszumowy

Cena brutto	1 353,00 zł
Cena netto	1 100,00 zł
Dostępność	Jest na miejscu
Numer katalogowy	1872
Kod producenta	531913
Kod EAN	8424450323847
Producent / Marka	Televes

Opis produktu

Inteligentny wzmacniacz masztowy SmartKom z automatycznym i zaawansowanym programowaniem w aplikacji ASuite

SmartKom to kompaktowy, inteligentny wzmacniacz masztowy z cyfrowym przetwarzaniem kanałów, przeznaczony do instalacji w domach jednorodzinnych. Łączy on w jednym urządzeniu funkcje filtrowania, wzmacniania i miksowania sygnału, co upraszcza instalację i zapewnia stabilną dystrybucję sygnału nawet w środowiskach o zmiennych warunkach odbioru.

Urządzenie posiada 3 wejścia do wzmacniania sygnałów naziemnych (VHF+UHF), przy czym każdy kanał można filtrować indywidualnie za pomocą dowolnego z 32 dostępnych, programowalnych filtrów. Posiada również wejście do miksowania sygnału radia FM.

Bardzo niski współczynnik szumów w połączeniu ze wzmocnieniem na maszcie oraz automatyczną regulacją wzmocnienia dla każdego kanału zapewnia doskonały współczynnik MER, co jest szczególnie ważne w przypadku transmisji DVB-T2.

Wzmacniacz jest dostarczany z domowym zasilaczem 12 V (800 mA), który podłącza się do instalacji koncentrycznej i zasilają urządzenie poprzez jego złącze wyjściowe. Zasilacz ten posiada łączność Bluetooth® i umożliwia sparowanie urządzenia SmartKom ze smartfonem lub tabletem w celu programowania za pomocą aplikacji ASuite.

Jego oprogramowanie można dostosować do profilu każdej instalacji. W trybie automatycznym SmartKom wykrywa dostępne kanały, konfiguruje odpowiednie filtry, dostosowuje poziomy wyjściowy, a w razie potrzeby nawet włącza zasilanie anteny, realizując cały proces w mniej niż minutę. W przypadku instalacji wymagających większego stopnia dostosowania tryb zaawansowany pozwala profesjonalnemu instalatorowi wybrać żądane kanały i skonfigurować każdy filtr indywidualnie za pomocą aplikacji ASuite.

Cechy wyróżniające

- Urządzenie typu „all-in-one”: łączy w sobie funkcje kilku elementów instalacji, takich jak filtry, mieszacze i wzmacniacze, zapewniając pełną dystrybucję sygnału za pomocą jednego kabla koncentrycznego
- Automatyczne programowanie: urządzenie automatycznie wykrywa dostępne kanały, konfiguruje filtry, dostosowuje poziomy sygnału i w razie potrzeby włącza zasilanie anteny. Wszystko to w mniej niż minutę
- Zaawansowane programowanie za pomocą oprogramowania ASuite: umożliwia instalatorowi przeprowadzenie bardziej spersonalizowanej konfiguracji poprzez wybór żądanych kanałów na każdym wejściu oraz regulację poziomów każdego kanału
- Cyfrowe przetwarzanie kanałów: 32 dostępne filtry optymalizują każdy kanał niezależnie, zapewniając idealnie zrównoważony sygnał
- Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC): zapewnia zrównoważony poziomy sygnału na wszystkich kanałach wyjściowych
- Bardzo niski współczynnik szumów: pozwala zachować wysoki współczynnik MER, co jest szczególnie korzystne w przypadku transmisji DVB-T2
- Filtry cyfrowe o wysokiej selektywności: 28 dB przy 1 MHz
- Tłumienie sygnałów 4G/5G: zawiera filtr SAW (Surface Acoustic Wave) o wysokiej selektywności, który gwarantuje, że

- obecne i przyszłe sygnały telefonii komórkowej nie będą zakłócać sygnału telewizyjnego
- Bezpieczna konfiguracja: w przypadku awarii zasilania SmartKom zapisuje swoje ustawienia, dzięki czemu po przywróceniu zasilania nie ma potrzeby ponownego programowania
- Stan widoczny na pierwszy rzut oka: diody LED na wzmacniaczu i zasilaczu
- Pełne ekranowanie: obudowa wykonana z zamaku, zapewniająca izolację elektroniki od zakłóceń elektromagnetycznych
- Trwała konstrukcja: biała obudowa z tworzywa ABS zapewniająca wysoką wytrzymałość i ochronę przed promieniowaniem UV do użytku na zewnątrz (zgodnie z normą ISO 4892-3:2016)
- Bardziej kompaktowa konstrukcja: objętość mniejsza nawet o 30%, co ułatwia obsługę podczas montażu na maszcie
- Filozofia 100% Televes: zaprojektowana, opracowana i w całości wyprodukowana w naszych zrobotyzowanych zakładach, co gwarantuje jakość produktu dzięki specjalnym kontrolom i testom produkcyjnym

Specyfikacja :

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 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
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	--	2,8	2,8
Zasilanie wejść	Vdc	12		
Maks. prąd na wejściu	mA	70		
Maks. prąd	mA	800		
Złącza		"F" żeńskie		
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		