



Televes zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktu

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.Art

SMARTKOMMV

EAN13

8424450266250

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

Ogólna charakterystyka

- 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
- Pomarańczowa obudowa z tworzywa ABS zapewnia większą odporność na czynniki atmosferyczne
- 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. Żyłą 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

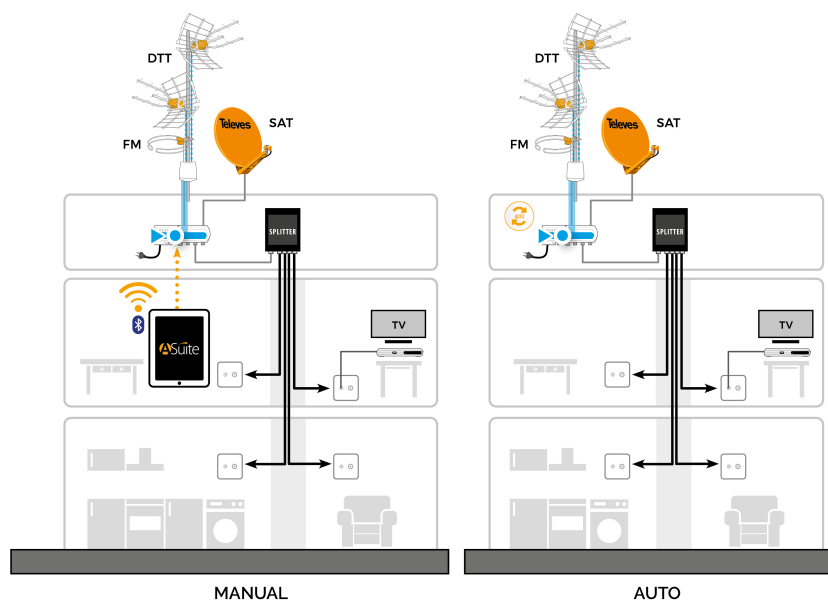
Dowiedz się więcej o niezawodności systemu EasyF

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

(Kliknij, aby zobaczyć zdjęcie)



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

WZMACNIACZ MASZTOWY SMARTKOM			
Wejścia / Pasma		3x VHF+UHF	FM
Zakres częstotliwości	MHz	174-230/470-694	87,5-108
Wejściowy zakres dynamiczny	dBμV	40-80	-
Maks. wzmacnienie	dB	45	-1
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
Poziom wyjściowy	dBμV	82 (VHF) 85 (UHF)	-
Zakres regulacji Vout	dBμV	57-82 (VHF) 60-85 (UHF)	-
Regulacja ręczna	dB	±3	-
Współczynnik szumów	dB	7 (VHF) 6 (UHF)	-
Zasilanie wejść	Vdc	12 (AUTO/ON/OFF)	-
Maks. prąd na wejściu	mA	70	-
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

ZASILACZ		Nr.Kat. 550210	
Wejścia		TV-MIX	SAT-MIX
Zakres częstotliwości	MHz	47 - 862	950 - 2150
Napięcie wyjścia	V	12	
Prąd wyjściowy	mA	800	
Straty wtrąceniowe	dB	<2	
Napięcie sieci	V~	220-230	
Maks. pobór mocy	W	14	
Maks. prąd	mA	130	
Stopień ochrony	IP	23	
Temperatura pracy	°C	-5 ... +45	