



Wzmacniacz programowalny AVANT X Pro do TV naziemnej, z 32 programowalnych cyfrowych filtrów i automatyczne programowanie

Nowy ewolucyjny etap w zakresie wzmacniaczy programowalnych

Wielowięściowy programowalny wzmacniacz do pojedynczych i zbiorczych instalacji TV naziemnej i satelitarnej. Możliwość zaprogramowania do 32 filtrów cyfrowych w 4 wejściach VHF+UHF.

Wzmacniacz wielopasmowy wyposażony jest w 5 wejść, co pozwala na konfigurację pomiędzy 2 trybami dystrybucji: FM-4xVHF/UHF lub FM-DAB-3xUHF i umożliwia uzyskanie programowalnego wzmocnienia i zbalansowania różnych wejść RF.

Prosty i intuicyjny sposób programowania dzięki Asuite – poprzez aplikację dla Android lub Windows.

Ta wersja jest wyposażona w funkcję automatycznego programowania, dzięki której wzmacniacz jest w stanie zaprogramować się sam. Diody LED wskazują czy programowanie zostało wykonane poprawnie.

Możliwość monitorowania sygnału VHF/UHF: poziom i SNR (Signal to Noise Ratio) oraz tworzenia raportów z instalacji w formacie PDF.

Filtrowanie LTE do kanału 48 (LTE700).

RED compliant

Nr Kat.	532123
Nr log.	AVANTXP-DD2
EAN13	8424450223963

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
----------------	--------

Dane fizyczne

Waga netto	841,00 g
Waga brutto	841,00 g
Szerokość	226,00 mm
Wysokość	120,00 mm
Głębokość	53,00 mm
Główna waga produktu	920,00 g

Cechy wyróżniające

- Technologia przetwarzania cyfrowego zastosowana dla sygnałów telewizji naziemnej
- Do 32 filtrów programowanych osobno: Cyfrowe filtrowanie każdego kanału, w tym kanałów sąsiednich (1 do 4 kanałów)
- Cyfrowe przetwarzanie kanałów: kanały wyjściowe mogą być przesuwane w częstotliwości
- Automatyczna regulacja sygnału w każdym z filtrów (AKW): z ręczną precyzyjną regulacją poziomu wyjściowego
- Selektywne filtry cyfrowe VHF/UHF: 30dB separacji (przy 1MHz)
- Filtr SAW (Surface Acoustic Wave) o większej stabilności i selektywności do separacji pasma LTE
- Kompatybilność z DVB-T i DVB-T2
- Technologia TForce: Optymalna oraz stabilna moc wyjściowa
- Przechowywanie konfiguracji i klonowanie między różnymi modelami urządzeń z tej gamy
- Obudowa wykonana z odlewu (zamak) z bardzo wysokim ekranowaniem
- Lekkie i kompaktowe (225x120x55mm)

- Bardzo łatwe programowanie i regulacja za pomocą aplikacji ASuite dla systemu Android lub Windows

Ogólna charakterystyka

- Wejścia konfigurowalne w 2 trybach: 4 wejścia obsługują VHF/UHF lub jedno z wejść jest przeznaczonych dla DAB, a pozostałe 3 dla UHF
- Automatyczne równoważenie zgodnie z poziomem wyjściowym i zaprogramowanym nachyleniem korekty
- Wysoka moc wyjściowa
- Powiązanie filtrów z wejściami VHF+UHF: bez ograniczeń
- Automatyczne programowanie: wykrywanie najlepszego kanału DVB-T/T2 na wejściach VHF/UHF oraz automatyczne i optymalne przypisanie każdego multipleksu do filtrów.
- ASuite: Monitorowanie kanału za pomocą parametrów DVB-T/T2 (identyfikacja, poziom, CNR, CBER (DVB-T) lub PER (DVB-T2)) i raport PDF dotyczący konfiguracji i pomiarów instalacji ([Pobierz: wzór raportu PDF](#))
- Zasilanie przedwzmacniaczy lub systemu BOSS
- Wskaźniki LED: tryb pracy urządzenia i stanu sygnału
- Wymienialne zasilanie

Dowiedz się więcej

Avant X: Nowy ewolucyjny etap w zakresie wzmacniaczy programowalnych

Avant X jest programowalnym wzmacniaczem, stosowanym do wzmacniania i programowalnego wyrównania różnych wejść RF.

- Wejścia VHF+UHF: kanały obecne na tych wejściach mogą być filtrowane i dostosowane za pomocą maksymalnie 32 filtrów. Każdy filtr może zostać zestrojony w każdym z kanałów VHF+UHF obejmując od 1 do 4 kanałów.
32 dostępnych filtrów można konfigurować w zależności od liczby MUX'ów dostępnych na każdym z wejść VHF+UHF. Kompatybilność z DVB-T i DVB-T2.

Poziom wyjściowy jest programowalny od 90 -115dB μ V dla wariantów z 1 wyjściem (BASIC i PRO) i 86-111dB μ V z 2 wyjściami (BASIC PRO SAT i SAT). Dodatkowo można skonfigurować nachylenie korektora na wyjściu do 5 dB.

- Wejście FM: może być aktywowane lub nie. W przypadku aktywowania tego wejścia, zostanie ono wzmacnione a jego poziom wyjściowy będzie o 10 dB niższy od kanału UHF, mającego najniższy poziom (wliczając nachylenie korektora).
- Wejście IF: dla wejścia satelitarne. Można przypisać tłumienie między 0-30 dB i equalizer między 0-15 dB. LNB może zostać skonfigurowane do zasilania zdalnego (STB) lub lokalnego, aktywując ton 22 kHz i ustawiając napięcie zasilania na 13V lub 17V.

Wybierz rodzaj programowania...

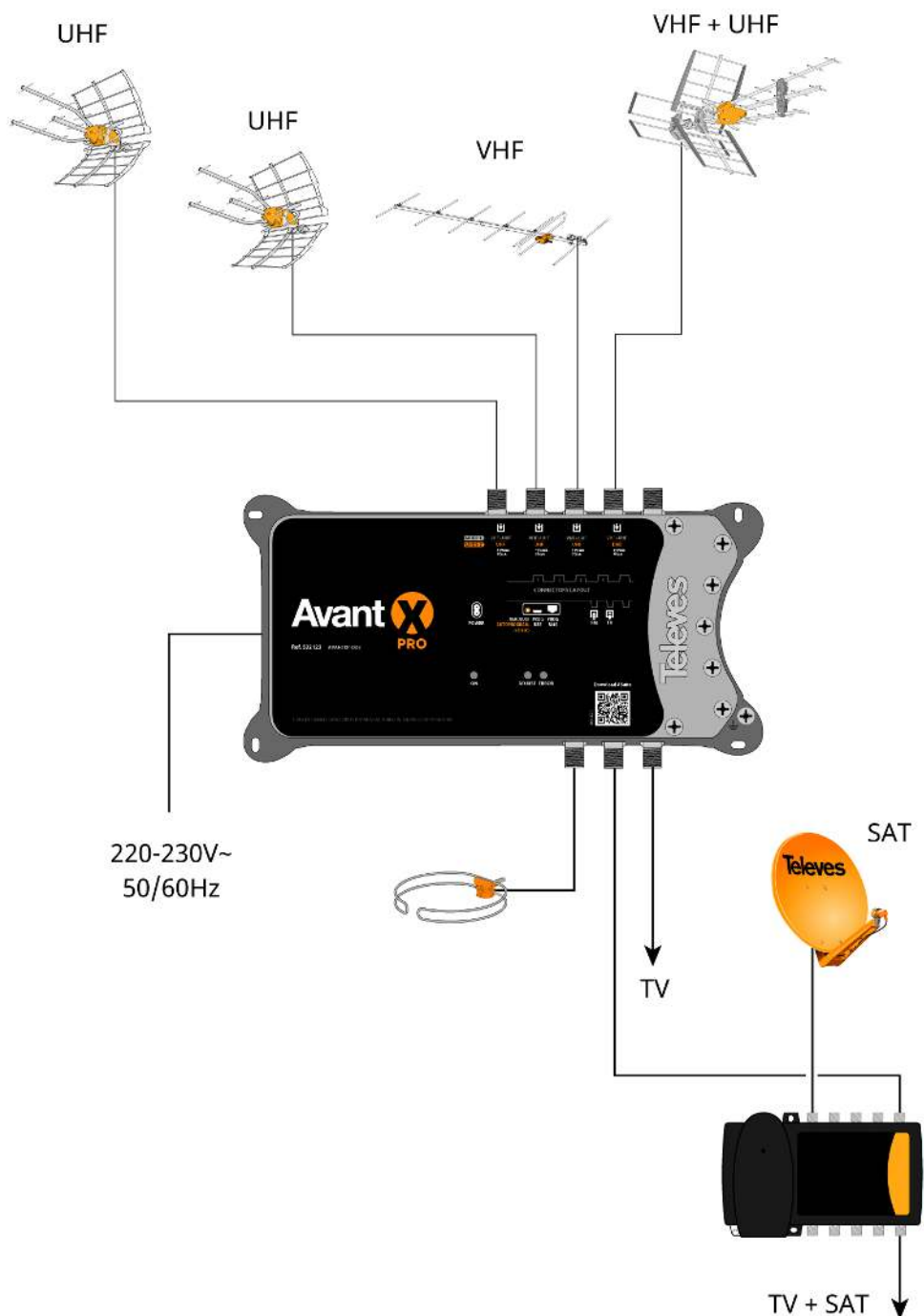
Avant X posiada trzy opcje programowania:

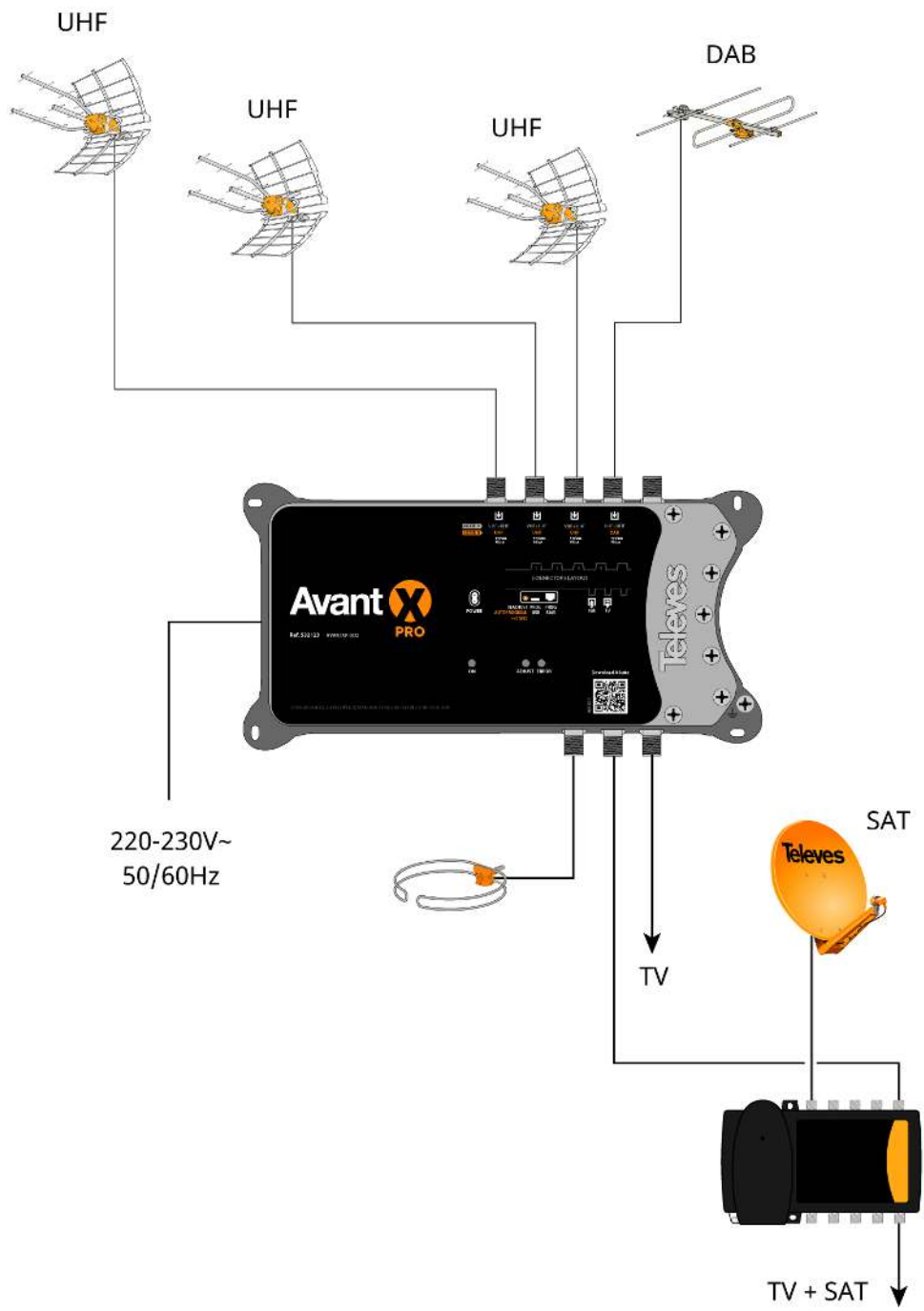
- App ASuite dla PC/Mac lub tabletu/smartfona Android, poprzez połączenie USB (kabel OTG w zestawie): Konfiguracji parametrów wzmacniacza dokonuje się za pomocą intuicyjnego interfejsu użytkownika. Możliwe jest zdefiniowanie i zapisanie konfiguracji nawet bez podłączenia do wzmacniacza. Taka zapisana konfiguracja może być później wykorzystana podczas instalacji. Ponadto, w wersjach PRO, aplikacja pozwala na monitorowanie parametrów jakości kanałów oraz na tworzenie raportów z instalacji.
- Uniwersalny programator (nr kat. 7234): Kompatybilność z programatorem (również z wcześniejszymi wersjami programatora).
- Automatyczne programowanie za pomocą przycisku "AUTO-PROGRAMMING" (długie naciśnięcie): Dzięki tunerowi, który wykrywa kanały DVB-T/T2 dla wejść UHF+VHF, aktywacja tej opcji realizuje automatyczne programowanie filtrów i ustawienie odpowiedniego poziomu w celu uniknięcia intermodulacji.

Naciskając przycisk DOSTOSOWANIE/READJUST (krótkie naciśnięcie), urządzenie rekonfiguruje się według zapisanej konfiguracji.

Po dokonaniu ustawień w urządzeniu, możliwe jest ręczne dostosowanie i lekka korekta wzmacnienia filtrów UHF+VHF i FM.

Przykład zastosowania





Specyfikacje techniczne : Ref. 532123

Liczba wejść			5	
Liczba wyjść			1	
Pasma		FM	DAB	UHF
Zakres częstotliwości	MHz	87 ... 108	174 ... 230	470 ... 694
Liczba filtrów		--	1	31
Kanałów na każdy filtr		--	--	1 ... 4
Zysk	dB	29	75	75
Zakres regulacji wzmacnienia	dB	0 ... 25	AGC	AGC
Dodatkowa ręczna regulacja wzmacnienia	dB	-5 ... 5	-5 ... 5	-3 ... 3
Korekcja	dB	--	--	0 ... 5
Poziom wejściowy	dB μ V	76 ... 101	40 ... 100	40 ... 100
Poziom wyjściowy DIN45004B	dB μ V	122	122	122
Poziom wyjściowy EN50083	dB μ V	126	126	126
Programowalne poziomy wyjściowe	dB μ V	80 ... 105	87 ... 112	90 ... 115
Współczynnik szumu	dB	7	7	6
Izolacja	dB	> 20	> 65	> 65
Zasilanie wejść	Vdc	--	12	12
Maks. prąd na wejściu	mA	--	70	--
Napięcie wejściowe	Vac		220 ... 230	
Zakres częstotliwości sieci			50 Hz / 60 Hz	
Maks. prąd	mA		130	
Zużycie przy maks. mocy	W		14	
Stopień ochrony (IP)			20	
Temperatura pracy	°C		-5 ... 45	