



## Wzmacniacz programowalny AVANT X Basic do TV naziemnej, z 32 programowalnych cyfrowych filtrów

Nowy ewolucyjny etap w zakresie wzmacniaczy programowalnych

Wielowejściowy programowalny wzmacniacz do pojedynczych i zbiorczych instalacji TV naziemnej i satelitarnej. Możliwość zaprogramowania do 32 filtrów cyfrowe 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.

Filtrowanie LTE do kanału 48 (LTE700).

RED compliant

Nr Kat.	532103
Nr log.	AVANTXB-DD2
EAN13	8424450223949

## Opakowanie

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

## Dane fizyczne

<b>Waga netto</b>	841,00 g
<b>Waga brutto</b>	841,00 g
<b>Szerokość</b>	226,00 mm
<b>Wysokość</b>	120,00 mm
<b>Głębokość</b>	53,00 mm
<b>Główna waga produktu</b>	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
- Selekttywne 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 przeznaczone 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
- 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 -115dBμV dla wariantów z 1 wyjściem (BASIC i PRO) i 86-111dBμV 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 wzmocnione a jego poziom wyjściowy będzie o 10 dB niższy od kanału UHF, mającego najniższy poziom (wliczając nachylenie korektora).
- Wejście IF: dla wejścia satelitarnego. 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:

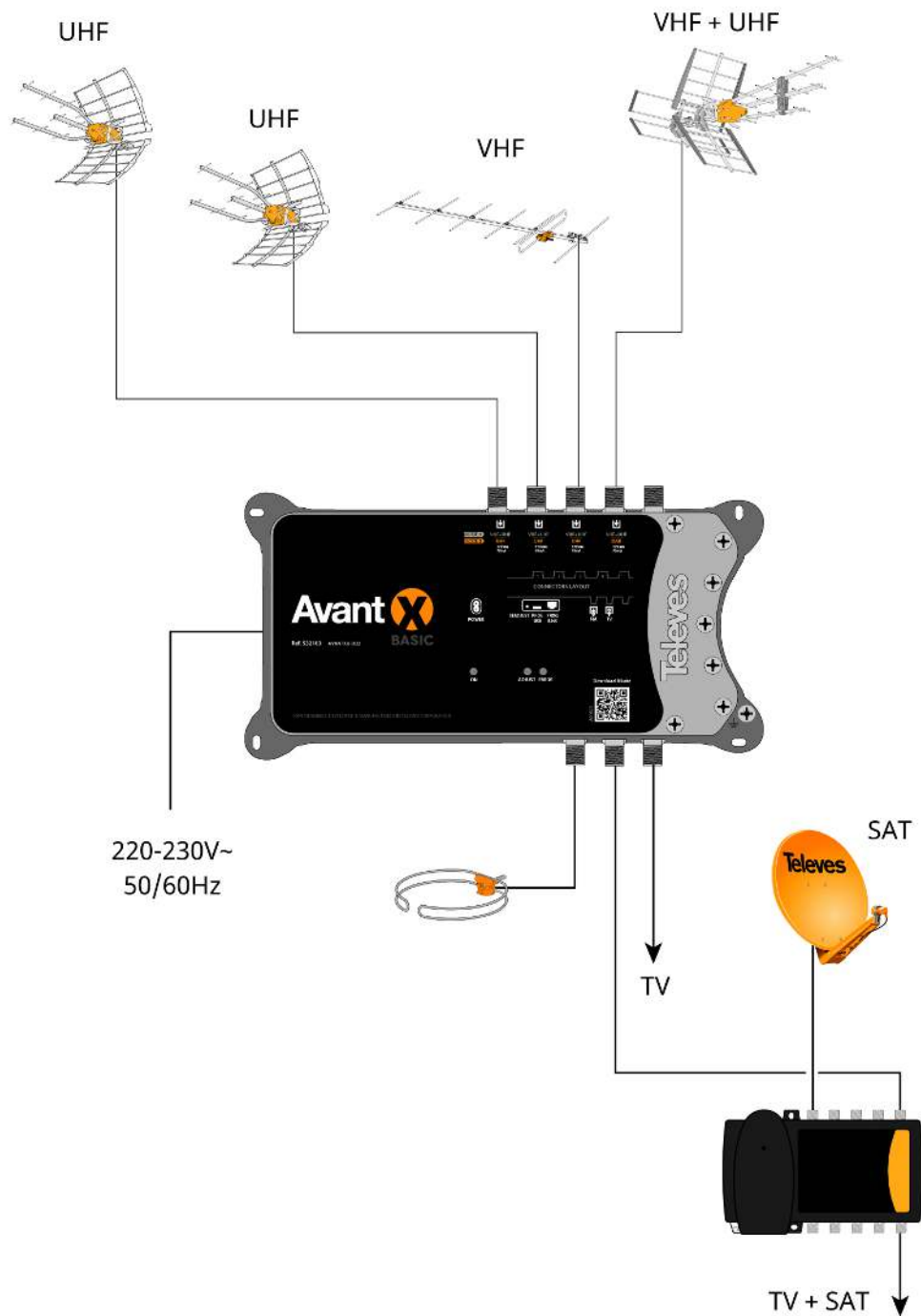
- App ASuite dla PC/Mac lub tabletu/smartfona Android, poprzez połączenie USB (kabel OTG w zestawie): Konfiguracji parametrów wzmacniacza dokonuje się za pomocą intuicyjnego interfejsu użytkownika. Możliwe jest zdefiniowanie i zapisanie konfiguracji nawet bez podłączenia do wzmacniacza. Taka zapisana 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.

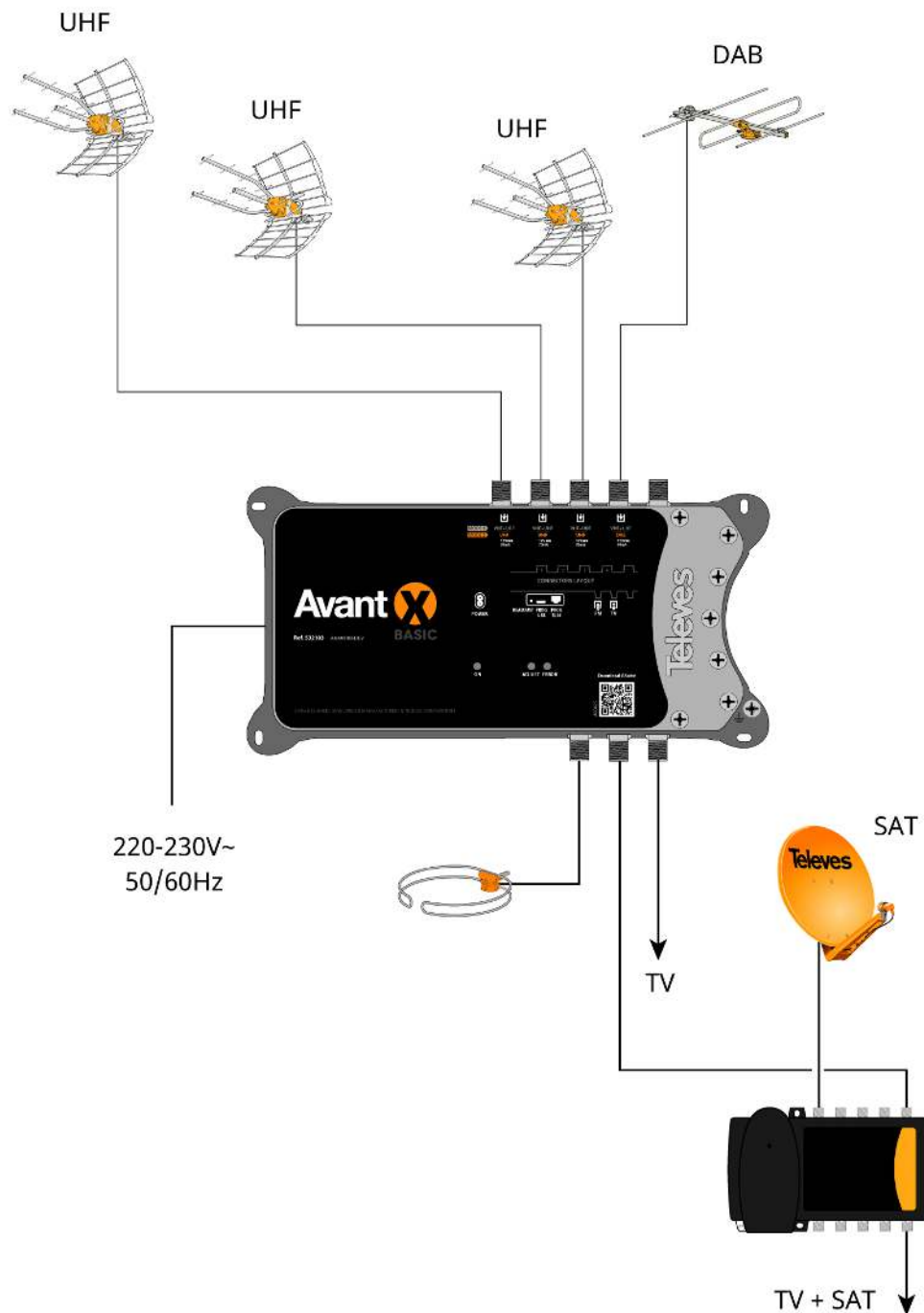
Naciskając przycisk DOSTOSOWANIE/READJUST (krótkie naciśnięcie), urządzenie rekonfiguruje się według zapisanej konfiguracji.

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

## Przykład zastosowania

---





## Specyfikacje techniczne : Ref. 532103

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	dBμV	76 ... 101	40 ... 100	40 ... 100
Poziom wyjściowy DIN45004B	dBμV	122	122	122
Poziom wyjściowy EN50083	dBμV	126	126	126
Programowalne poziomy wyjściowe	dBμV	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	