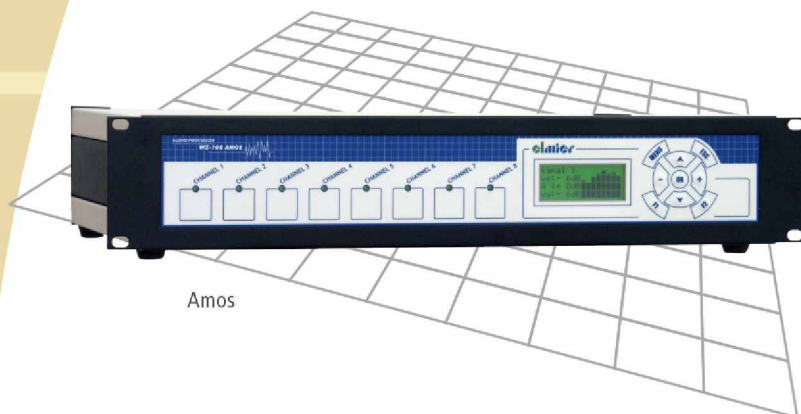


Audio Procesor WZ-108 AMOS

AMOS to sterowany mikroprocesorowo wzmacniacz z Automatyczną Regulacją Wzmocnienia przeznaczony do wyrównywania oraz utrzymywania stałych poziomów sygnałów Audio w ośmiu niezależnych kanałach stereo. Typowym zastosowaniem procesora jest korekcja poziomów dźwięku kanałów telewizyjnych w stacjach czołowych telewizji kablowych.

MOŻLIWOŚCI:

- Automatyczna Regulacja Wzmocnienia
- Osiem niezależnych kanałów
- Współpraca z dowolną stacją
- Elastyczność zastosowań
- Jakość i niezawodność
- Obudowa 19"



Amos

ARW

AMOS wyposażony jest w system Automatycznej Regulacji Wzmocnienia (ARW) sygnałów wyjściowych utrzymujący stałe poziomy wyjściowe przy wahaniami poziomów wejściowych dla poszczególnych torów. Wbudowany wyświetlacz LCD umożliwia bieżącą kontrolę stanu pracy.

Ekonomiczność

Urządzenie posiada osiem niezależnych stereofonicznych torów korekcyjnych, osiągając w ten sposób optymalny koszt dla jednego kanału regulacyjnego.

Uniwersalność

Konstrukcja urządzenia pozwala na włączenie go w dowolną stację kablową (pomiędzy odbiorniki a modulatory) dzięki szerokiemu zakresowi akceptowanych poziomów wejściowych i wyjściowych oraz standardowym złączom.

Elastyczność

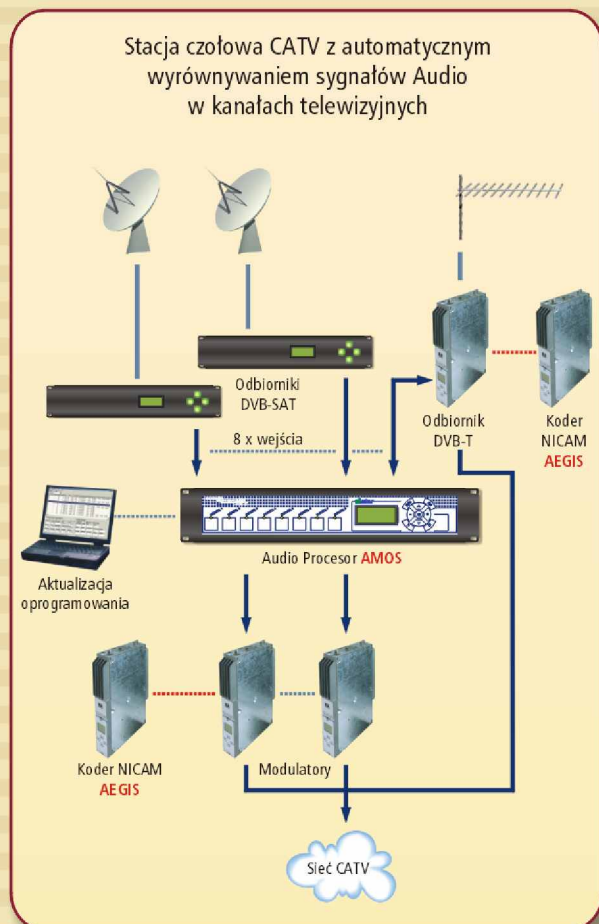
AMOS może pracować w trybie automatycznym (ARW włączone) lub ręcznym (ARW wyłączone). Dla zaawansowanych użytkowników, wzmacniacz oferuje szerokie możliwości konfiguracyjne.

Jakość

Dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologicznie podzespołów zagwarantowano uzyskanie maksymalnej jakości procesu przetwarzania sygnałów Audio.

Wykonanie

AMOS dostępny jest w profesjonalnej obudowie 19" do montażu w szafach lub stelażach.



Audio Procesor WZ-108 AMOS

Opis pracy urządzenia:

AMOS jest ośmiokanałowym, analogowym, stereofonicznym procesorem dźwięku przeznaczonym do wyrównywania oraz utrzymywania stałych poziomów sygnałów Audio. Posiada osiem niezależnych torów korekcyjnych, które mogą być włączane pomiędzy dowolne źródła Audio takie jak: tunery satelitarne cyfrowe, analogowe, magnetowidy, komputery, etc. a modulatory TV z wejściami AV.

AMOS pracuje w następujących trybach:

1. **Ręczny** – wszelkie regulacje sygnałów przeprowadzane są ręcznie przy wykorzystaniu sterownika i wyświetlacza urządzenia. Urządzenie w tym trybie umożliwia wypoziomowanie wszystkich torów, natomiast poziomy na wyjściach urządzenia są zmiennie w czasie, analogicznie do zmian poziomów sygnałów wejściowych.

2. **Automatyczny** – regulacje dokonywane są automatycznie, urządzenie samoczynnie poziomuje sygnały oraz utrzymuje stałe poziomy wyjściowe.

Zaawansowani operatorzy mają do swojej dyspozycji możliwość zmiany ustawień wielu dodatkowych opcji urządzenia, dostosowując je do własnej specyfiki przesyłu. AMOS posiada wbudowany interfejs do komputera klasy PC, w celu wgrzywania nowszych wersji oprogramowania wewnętrznego.

Typowym zastosowaniem procesora jest dopasowanie poziomów Audio pomiędzy źródłami sygnałów a modulatorami telewizyjnymi w głowicach stacji czołowych sieci telewizyjnych i kablowych. Zastosowanie procesora AMOS w znacznym stopniu podnosi standard usług świadczonych przez telewizję kablową, dając abonentowi komfort stałości poziomów dźwięku przy przełączaniu kanałów.

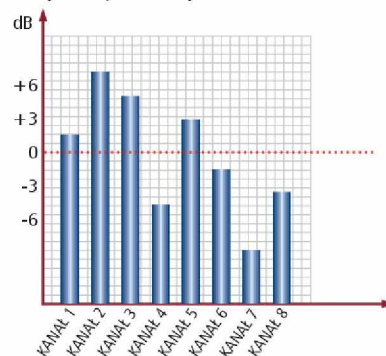
Parametry techniczne

Liczba torów	8
Typ wejść / wyjść	Stereo
Zakres regulacji poziomu wyjściowego	-79 ... +20dB
Zakres ARW	max. +/- 12dB, definiowany przez operatora
Maksymalny poziom sygnału we / wy	max. 1,7V rms
Zniekształcenia sygnału	<0.1%
Impedancja wejściowa	110 kΩ
Impedancja wyjściowa	47 Ω
Gniazda audio we / wy	RCA
Programator	wbudowany
Wyświetlacz	Graficzny, LCD
Obudowa	rack 19", 2U
Zasilanie	230VAC

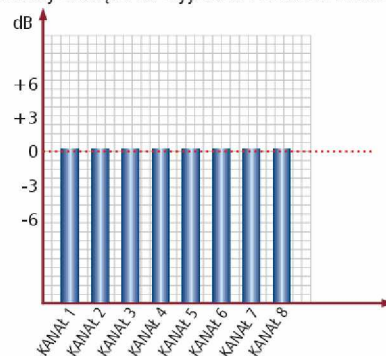
Widok tylnej ścianki Procesora AMOS



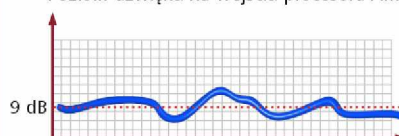
Poziomy dźwięku na wejściach Procesora AMOS



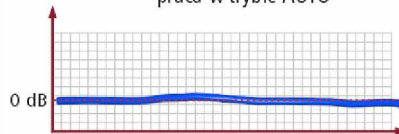
Poziomy dźwięku na wyjściach Procesora AMOS



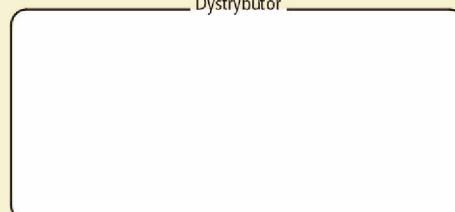
Poziom dźwięku na wejściu procesora AMOS



Średni poziom dźwięku na wyjściu procesora AMOS – praca w trybie AUTO



Dystrybutor



Producent zastrzega możliwość zmian