

INSTRUKCJA OBSŁUGI **MODUŁU TRANSFORMATOROWEGO** **PT8120**

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

CECHY URZADZENIA

APart Audio **PT8120** to 8-kanalowy moduł transformatorowy, wyposażony w diodowe wskaźniki sygnału oraz głośnik do monitorowania każdego z ośmiu kanałów. Urządzenie skonstruowano w oparciu o wysokiej klasy transformatory toroidalne, zapewniające niski poziom zniekształceń, szeroki zakres przenoszonych częstotliwości oraz całkowitą elektryczną izolację pomiędzy źródłami dźwięku a 100-woltowymi liniami głośnikowymi.

PT8120 jest zatem świetnym uzupełnieniem 8-kanalowego wzmacniacza **PA8250**. Można zapytać: jaki jest sens łączenia 120-watowego transformatora ze 140-watowym wzmacniaczem? Odpowiedź jest prosta: maksymalne obciążenie. Na przykład gdy łączna moc obciążenia 100-woltowej linii głośnikowej wynosi 120 W, jej zapotrzebowanie w całości pokryje **PT8120**, dzięki czemu wzmacniacz nigdy nie zostanie przesterowany.

Moduł **PT8120** posiada wbudowany głośnik z regulacją głośności i możliwością wstępnego ustawiania poziomu monitorowanego sygnału indywidualnie dla każdego kanału.

PANEL PRZEDNI

1. **Wskaźniki sygnału dla kanałów od nr 1 do nr 8.** Diody te świecą się na zielono, gdy do terminali wejściowych od nr 1 do nr 8 na tylnym panelu dostarczany jest odpowiednio silny sygnał.
2. **Głośność.** Potencjometr do ustawiania poziomu głośności wewnętrznego głośnika. Do wyboru kanału do monitorowania służą przełączniki od nr 1 do nr 8 (patrz punkt 3). W danym momencie można monitorować tylko jeden wybrany kanał.
3. **Przełączniki kanałów od nr 1 do nr 8.** Za pomocą tych ośmiu przycisków można wybierać kanały do monitorowania. W danym momencie można monitorować tylko jeden wybrany kanał.

PANEL TYLNY

1. **Terminale głośnikowe od nr 1 do nr 8.** Sygnały wyjściowe z 4 lub 8-ohmowego wzmacniacza (np. PA8250) należy podłączać przewodami do terminali oznakowanych „8-4-0”: uziemienie wyjściowe do złącza „0”, sygnał wyjściowy „+” do złącza „4” (w przypadku wzmacniacza 4-ohmowego) lub „8” (w przypadku wzmacniacza 8-ohmowego). Jednocześnie można używać tylko jednego złącza wejściowego, nie można mieszać 4 i 8-ohmowych podłączeń dla tego samego kanału. Głośniki 100-woltowe należy podłączać do terminali oznakowanych „0-50-70-100”. Sygnał „-” do złącza „0”, a sygnał „+” – odpowiednio do złącza „50”, „70” lub „100” – w zależności od konfiguracji linii głośnikowych.

Uwaga! Jednocześnie można używać tylko jednego z tych złącz, nie można mieszać 50, 70 i 100-woltowych połączeń dla tego samego kanału!

- 2. Tłumiki poziomu monitorowania dla kanałów od nr 1 do nr 8.** Należy ustawić te przełączniki w pozycji „+6”, „0” lub „-6”, aby wstępnie wyregulować poziomy sygnału dla monitorowanych kanałów. Na przykład jeśli sygnał kanału nr 1 można uznać za „głośny”, tłumik należy ustawić w pozycji „-6”. Dzięki temu poziom głośności monitorowania (podsluchu) tego kanału będzie w przybliżeniu taki sam, jak dla pozostałych, mniej „głośnych” kanałów. Dla kanału najbardziej „cichego” warto w tym samym celu ustawić tłumik w pozycji „+6”.

DANE TECHNICZNE:

Ilość kanałów	8
Moc wyjściowa	120 W na kanał przy 100 V
Impedancja wejściowa	Przełączana - 4 lub 8 Ohm
Napięcie wyjściowe	Przełączane – 50, 70 lub 100 V
Zakres przenoszonych częstotliwości	28 Hz – 20 kHz (0/-3 dB)
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<0,2%
Moc głośnika monitorującego	2 W
Czułość	Przełączana - -6, 0 lub +6 dB
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie wejściowe prądu stałego, zabezpieczenie przeciw przesterowaniu
Kombinacje mocy z 8-kanałowym wzmacniaczem PA8250	
120 W / 100 V	1 kanał wzmacniacza PA8250 podłączony do 8-ohmowego wejścia transformatora, 100 V na wyjściu
240 W / 100 V	1 kanał wzmacniacza PA8250 podłączony do dwóch 8-ohmowych wejść transformatora (8-ohmowe wejścia połączone równolegle), 2 x 50 V na wyjściu w szeregu
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	82 x 483 x 350 mm (głębokość 400 mm z uchwytnymi i złączami)
Waga	22 kg netto; 24 kg zapakowane do transportu

CZY MAJĄ PAŃSTWO JAKIEŚ PROPOZYCJE?

*Będą mile widziane i docenione.
Proszę przysłać swoje propozycje i pomysły na adres:*

suggestions@apart-audio.com

Urządzenie PT8120 zostało opracowane przez

*Audioprof nv
Lanteernhofstraat 90
BE-2100 Deurne
BELGIA*