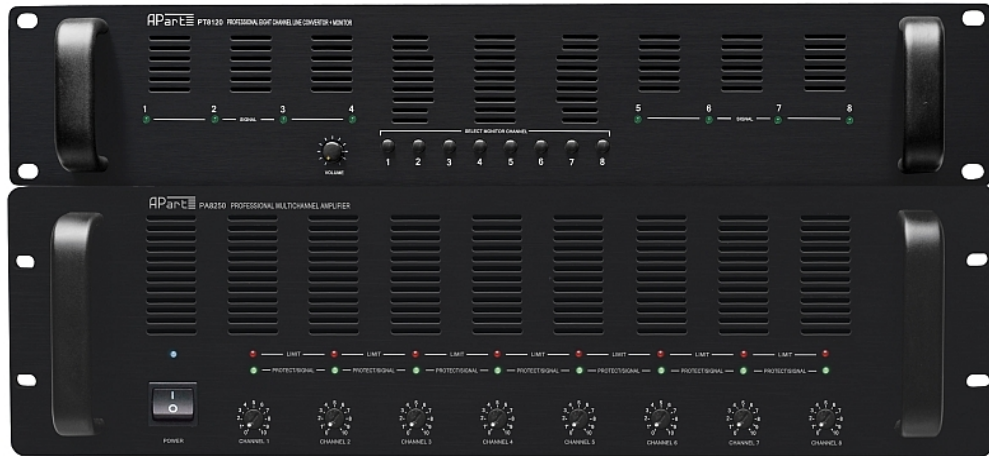


# EIGHTPACK

Wzmacniacz mocy z modułem transformatorowym

APart



## DANE TECHNICZNE

### PA 8250

- Typ wzmacniacza: 8-kanalowy, z możliwością mostkowania
- Moc wyjściowa RMS: 8 x 150 W / 8 Ohm; 8 x 250 W / 4 Ohm
- Moc wyjściowa RMS (tryb zmostkowany): 4 x 500 W / 4 Ohm
- Impedancja podłączanych głośników: min. 4 Ohm (tryb 8-kanalowy); min. 8 Ohm (tryb zmostkowany)
- Współczynnik tłumienia (przy 8 Ohm): >250
- Zakres przenoszonych częstotl.: 20 Hz – 20 kHz (+/- 1dB)
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): ≤0,15%
- Zniekształcenia intermodulacyjne: ≤ 0,2%
- Przesłuchy między kanałami: ≥65 dB
- Stosunek sygnał / szum: ≥95 dB
- Szybkość narastania napięcia wyjściowego: ≥15 V/μs
- Wejścia sygnału: zbalansowane typu Euroblock; niezbalansowane typu RCA (cinch), obydwa zsumowane do punktu miksującego
- Impedancja wejściowa: 20 kOhm (w. zbalansowane); 10 kOhm (w. niezbalansowane)
- Czulość wejściowa (zbalansowane i niezbalansowane): 0 dBv
- Filtr górnoprzepustowy 75 Hz o nachyleniu 12 dB na oktawę
- Układy zabezpieczające: obwód AP limiter; ogranicznik sygnału; przeciw przesterowaniu; przeciwprzepięciowy; przeciw działaniu prądu stałego; termiczny, „miękkie uruchamianie”
- Chłodzenie: 2 wysokowydajne wentylatory z indywidualną, 3-stopniową regulacją prędkości (wyłączony przy <50 °C, połowa prędkości przy ponad 50 °C, maksymalna prędkość przy ponad 70 °C)
- Zasilanie: prąd zmienny, 230 V / 50 Hz
- Bezpiecznik: 10 A, wolno przepalający się
- Pobór mocy: w spoczynku: 25 VA; pełna moc 8 kanałów: 1600 VA; maksymalna moc szczytowa: 3400 VA
- Wymiary: 132 x 483 x 484 mm
- Waga: 25,3 kg netto, 29,8 kg w opakowaniu do transportu

### PT 8120

- Liczba kanałów: 8
- Moc wyjściowa przy 100 V: 120 W na kanał
- Impedancja wejściowa: do wyboru: 4 lub 8 Ohm

- Napięcie wyjściowe: do wyboru: 50, 70 lub 100 V
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 28 Hz – 20 kHz (+0 / -3 dB)
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <0,2%
- Moc głośnika kontrolnego: 2 W
- Czulość: do wyboru: -6, 0 lub +6 dB
- Układy zabezpieczające: przeciw przesterowaniu na wejściach; przeciw przesterowaniu
- Kombinacje mocy z 8-kanalowym wzmacniaczem PA8250:
  - 120 W przy 100 V: 1 kanał wzmacniacza PA8250 podłączony do wejścia transformatora 8 Ohm, napięcie wyjściowe 100 V
  - 240 W przy 100 V: 1 kanał wzmacniacza PA 8250 podłączony do dwóch transformatorów 8 Ohm, wejścia 8 Ohm połączone równolegle, napięcie wyjściowe 2 x 50 V w szeregu



APart Audio **EIGHTPACK** to zwarta, lecz uniwersalna kombinacja 8-kanalowego wzmacniacza mocy **PA8250** i 8-kanalowego modułu transformatorowego **PT8120**. Zestaw ten oferuje maksymalną elastyczność przy tworzeniu indywidualnie konfigurowanych, wielostrefowych systemów nagłośnieniowych, złożonych zarówno ze 100-woltowych linii głośnikowych, jak też głośników o niskiej impedancji. Można przy tym monitorować każdą ze stref z miejsca, w którym zainstalowano zestaw **EIGHTPACK**.

### PA8250

APart Audio **PA8250** to uniwersalny, 8-kanalowy wzmacniacz, pomimo skromnych rozmiarów zapewniający ciągłą moc na poziomie 8 x 250 W przy 4 Ohm. Dla użytkowników potrzebujących jeszcze więcej mocy wzmacniacz oferuje możliwość zmostkowania każdej pary kanałów dla uzyskania mocy 4 x 500 W przy 4 Ohm.

Bardzo skuteczne chłodzenie zapewniają dwa wysokowydajne wentylatory z automatyczną trójstopniową regulacją, włączające się, jak tylko temperatura urządzenia przekroczy 50 °C.

Dzięki możliwości łączenia wejść sygnału możliwe jest uzyskanie tego samego sygnału wyjściowego na wszystkich ośmiu kanałach. Filtr górnoprzepustowy chroni przed niepożądanym dudnieniem przy dźwiękach niskiej częstotliwości.

Źródła sygnału można podłączyć poprzez gniazda typu RCA-cinch lub złącza typu Euroblock. Osiem terminali głośnikowych to również złącza typu Euroblock, dzięki czemu nie trzeba lutować przewodów przy instalowaniu systemu w trudnych, plenerowych warunkach.

8-kanalowa architektura **PA8250** pozwala także na łatwe ustawianie poziomu głośności, niezależnie dla każdej z ośmiu stref nagłośnienia. Ten wzmacniacz mocy został zaprojektowany specjalnie pod kątem systemów wielostrefowych i macierzowych oraz takich miejsc jak kawiarnie, kluby i puby, gdzie pożądane jest odtwarzanie muzyki z różnymi poziomami głośności w poszczególnych pomieszczeniach.

W połączeniu z modułem transformatorowym **PT8210** wzmacniacz pozwala na pełną dowolność przy budowaniu indywidualnie projektowanych systemów nagłośnieniowych, złożonych z zarówno ze stref 100-woltowych, jak i stref z głośnikami o niskiej impedancji. Rozwiązanie, które każdy może dopasować do swoich potrzeb.

### PT8120

APart Audio **PT8120** to 8-kanalowy moduł transformatorowy, skonstruowany z użyciem ośmiu wysokiej klasy transformatorów toroidalnych. Te doskonałe jakościowo komponenty zapewniają niski poziom zniekształceń, szeroki zakres przenoszonych częstotliwości i całkowitą elektryczną izolację pomiędzy źródłami dźwięku a 100-woltowymi liniami głośnikowymi. Moduł transformatorowy jest idealnym rozwiązaniem w przypadku, gdy instalator musi stworzyć wielostrefową infrastrukturę.

**PT8120** posiada wbudowany głośnik do monitorowania każdego z ośmiu kanałów. Wyboru właściwej strefy dokonuje się za dotykając przycisków na przednim panelu. Za pomocą pokrętki wzmocnienia można regulować moc wyjściową panelu monitorującego i sprawdzać ustawienia poziomu w różnych strefach nagłośnienia. Dzięki tej funkcji żaden z monitorowanych kanałów nie zabrzmi znacznie głośniej od pozostałych.

Jeśli trzeba stworzyć skomplikowany system nagłośnieniowy, na który składają się zarówno wielofunkcyjne strefy 100-woltowe, jak też strefy stereofoniczne, zestaw **EIGHTPACK** jest niezawodnym i elastycznym rozwiązaniem.