

CONCEPT 1

Wzmacniacz zintegrowany

APart



DANE TECHNICZNE

Funkcjonalność

- Tryby pracy: stereofoniczny; dwustrefowy powiązany; dwustrefowy indywidualny
- Funkcja przywoływania: dla pierwszej lub drugiej strefy
- Zdalne sterowanie: opcjonalnym pilotem poprzez odbiornik podczerwieni na przednim panelu lub poprzez opcjonalny odbiornik podczerwieni podłączany do gniazda mini jack na tylnym panelu; poprzez łącze RS232 (typ SUB-D9, galwanicznie izolowane)
- Cyfrowa regulacja barwy: tony niskie: +/-14 dB przy 90 Hz; tony wysokie: +/-14 dB przy 15 kHz
- Układ automatic loudness: podbicie +6 dB przy 90 Hz i +4 dB przy 15 kHz

Wzmacniacz

- Dynamiczna moc wyjściowa (2 kanałyysterowane): 2 x 50 W / 8 Ohm; 2 x 80 W / 4 Ohm
- Wydajność dynamiczna: 120 W na kanał przy 1,7 Ohm (moc kontrolowana przez cyfrowy ogranicznik)
- Zakres przenoszonych częstotliwości: od 10 Hz do 40 kHz (-0,5 dB)
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <0,05%
- Zniekształcenia intermodulacyjne (IMD): <0,09%
- Stosunek sygnał / szum: >100 dB (A-ważony)
- Wzmocnienie: 33 dB
- Współczynnik tłumienia: >100
- Filtr górnoprzepustowy: przy 75 Hz, nachylenie 12 dB na oktawę

Wejścia / wyjścia

- Impedancja podłączanych głośników: od 4 do 16 Ohm (zabezpieczone zakręcane terminale Euroblock)
- Impedancja wejść liniowych A, B, C, D: 15 kOhm przy 0,3 V
- Czulość wejść liniowych A, B, C, D: -10 dBV; maks. poziom 2,7 V, +8,5 dBV
- Cyfrowe wstępne wzmocnienie sygnału dla wejść A, B, C, D: od -20 do +14 dB
- Impedancja zbalansowanego wejścia mikrofonu: 1,5 kOhm przy 1,5 mV
- Czulość zbalansowanego wejścia mikrofonu: -56 dBV, maks. poziom 0,4 V przy -8 dBV
- Regulacja wzmocnienia sygnału mikrofonu (na tylnym panelu): od -56 do -16 dBV
- Regulacja barwy sygnału mikrofonu (na tylnym panelu): od +3 dB przy 100 Hz i -6 dB przy 10 kHz do -9 dB przy 100 Hz i +4 dB przy 10 kHz
- Wyjście przedwzmacniacza: impedancja 1 kOhm, czulość 0 dBV
- Wyjście liniowe: impedancja 1 kOhm, czulość +3 dBV

Dane ogólne

- Systemy zabezpieczeń: prądu stałego, termiczne, przeciw przesterowaniom, przeciw przepięciom, przeciw zwarciom
- Chłodzenie: konwekcyjne, brak wentylatora
- Pobór mocy: maksymalnie 170 W

- Parametry zasilania: prąd zmienny, 230-240 V, 50-60 Hz
- Dopuszczalne temperatury użytkowania: od 0 do 40 °C
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 88 x 430 (bez uchwytów) x 290 mm (320 mm z regulatorami)
- Wymiary opakowania: 530 x 380 x 170 mm
- Waga: 6,6 kg netto, 7,6 kg z opakowaniem



Os wielu lat instalatorzy na całym świecie poszukują profesjonalnego wzmacniacza zintegrowanego, który mógłby znaleźć zastosowanie w placówkach handlowych, salach konferencyjnych lub niewielkich restauracjach czy pubach. Powinno to być urządzenie przystępne cenowo, lecz w pełni profesjonalne, przeznaczone do pracy przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu.

Te poszukiwania są bardzo intensywne, ponieważ wielu właścicieli mniejszych sklepów, klubów i innych lokali jest sceptycznie nastawionych do profesjonalnych systemów nagłośnieniowych. Uważają oni, iż typowa kombinacja złożona z przedwzmacniacza, wzmacniacza mocy i źródeł dźwięku jest skomplikowana i niewygodna w użyciu, a ponadto może zrujnować ich budżet. W efekcie bardzo często instalują w swoich sklepach i pubach tanie zestawy audio domowego użytku, ustawiając je niestety gdziekolwiek – najczęściej na półce za ladą lub barem.

Firma APart Audio przygotowała świetne rozwiązanie dla tej grupy klientów, prezentując model **Concept 1** – niedrogi stereofoniczny wzmacniacz zintegrowany do zastosowań profesjonalnych. Urządzenie to może działać jako stereofoniczny system w jednej strefie, jako system dwustrefowy ze wspólną dla obu stref regulacją głośności lub dwustrefowy z indywidualną regulacją głośności dla każdej ze stref. Wzmacniacz oferuje także różnorodne ustawienia dla użytkowników i instalatorów oraz m.in. możliwość sterowania poprzez łącze RS232, wejścia sygnału liniowego z regulowanym poziomem wzmocnienia, system przywoływania z wejściem mikrofonowym oraz wiele innych profesjonalnych funkcji.

Trzy tryby pracy:

Jedna strefa stereofoniczna, dwie strefy monofoniczne z powiązaną regulacją głośności, dwie strefy monofoniczne z indywidualną regulacją głośności.

Regulacje dla użytkownika:

Głośność muzyki, poziom sygnału mikrofonu, tony wysokie, tony niskie. Działanie regulatorów można zablokować.

Regulacje dla eksperta (można ustawić jako niedostępne dla użytkownika):

- Ustawienia stref: 1 strefa stereo, 2 strefy mono z powiązaną regulacją głośności, 2 strefy mono z indywidualną regulacją głośności
- Maksymalny poziom głośności (dla każdej strefy)
- Maksymalny poziom sygnału mikrofonu (dla każdej strefy)
- Wstępne wzmocnienie dla każdego wejścia liniowego
- Włączanie / wyłączanie automatycznego układu loudness
- Włączanie / wyłączanie funkcji przywoływania (dla każdej strefy)

Profesjonalne cechy:

- Sterowanie bezpośrednio, poprzez łącze RS232, bezprzewodowe
- Cyfrowy ogranicznik zabezpieczający system i głośniki
- 4 stereofoniczne wejścia liniowe z regulacją poziomu wzmacnienia
- Wejście liniowe D dostępne dodatkowo poprzez gniazdo mini jack na przednim panelu – do podłączenia notebooka lub przenośnych urządzeń audio
- Wyjście liniowe i wyjście przedwzmacniacza o stałym poziomie sygnału
- Zintegrowany odłączany filtr górnoprzepustowy przydatny przy użyciu subwoofera
- Układ kontroli temperatury i automatycznego wyłączenia w przypadku przegrzania wzmacniacza
- Dostarczane w komplecie odłączane uchwyty montażowe do profesjonalnych szafek
- Opcjonalny pilot zdalnego sterowania oraz opcjonalny dodatkowy odbiornik podczerwieni rozszerzający dostępny zasięg zdalnego sterowania

*Dzięki atrakcyjnej cenie i dostępnym profesjonalnym funkcjom wzmacniacz **APart Concept 1** wypełnia lukę pomiędzy domowym sprzętem hi-fi a profesjonalnym sprzętem audio. Od tej chwili instalatorzy będą mogli odpowiedzieć na zapotrzebowanie klientów tzw. drobnego biznesu oferując przystępny cenowo model zawierający wszelkie profesjonalne opcje.*