

# PUBDRIVE-2000

3-kanalowy profesjonalny wzmacniacz mocy

APart



## DANE TECHNICZNE

- Typ: 3-kanalowy wzmacniacz mocy, dla stereofonicznych zestawów głośnikowych i subwoofera
- Wejścia: zbalansowane ze złączami Combo XLR / Jack; 20 kOhm
- Wejście wzmacniacza mocy: złącza RCA Cinch
- Wyjścia przekazujące sygnał wejściowy: zbalansowane ze złączami XLR; 20 kOhm
- Wyjścia głośnikowe: 4-biegunowe typu Speakon; 1+ / 2+, 1- / 2-; połączone równolegle
- Wyjście przedwzmacniacza: złącza RCA Cinch
- Moc wyjściowa RMS dla kanałów lewego i prawego:
  - ciągła: 200 W / 8 Ohm; 320 W / 4 Ohm; 440 W / 2,77 Ohm
  - dynamiczna: 250 W / 8 Ohm; 420 W / 4 Ohm; 700 W / 2,77 Ohm
- Moc wyjściowa RMS dla kanału subwoofera:
  - ciągła: 450 W / 8 Ohm; 700 W / 4 Ohm; 1.200 W / 2 Ohm
  - dynamiczna: 550 W / 8 Ohm; 850 W / 4 Ohm; 1.400 W / 2 Ohm; 1.700 W / 1 Ohm
- Zakres przenoszonych częstotliwości:
  - kanał lewy i prawy: (70 – 120 Hz) – 40 kHz, +/-3 dB
  - kanał subwoofera: 35 – 120 Hz, +/-3 dB
- Współczynnik tłumienia przy 8 Ohm i 1 kHz:
  - kanał lewy i prawy: 250
  - kanał subwoofera: 300
- Zniekształcenia intermodulacyjne (IMD) w zakresie od 60 Hz do 7 kHz, 4:1, połowa mocy: 0,1%
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD) w zakresie od 20 Hz do 20 kHz, połowa mocy: 0,1%
- Stosunek sygnał / szum w zakresie od 20 Hz do 22 kHz: >100 dBA
- Czułość: 0 dB
- Ogranicznik: rozszerzony AP-Limiter®
- Odłączanie uziemienia: zewnętrzny przełącznik na tylnym panelu
- Zasilanie: prąd zmienny 230 V
- Pobór mocy: w stanie czuwania: 40 VA; przy maksymalnej mocy wyjściowej: 2.200 VA; przy szczytowej mocy wyjściowej: 4.000 VA
- Wymiary: (wys. x szer. x głęb.): 134 x 483 x 482 mm
- Waga: 25 kg

**APart Audio PUBDRIVE-2000** to wysokiej jakości, bardzo wydajny 3-kanalowy wzmacniacz mocy, przeznaczony doysterowania stereofonicznych zestawów głośnikowych oraz subwoofera. Wzmacniacz zaprojektowano pod kątem profesjonalnego użytkowania w barach, restauracjach, pubach, klubach, centrach sportowych i innych lokalach. Jego wytrzymała metalowa obudowa pozwala na łatwy montaż w 19-calowej szafce lub postawienie wzmacniacza na stole bądź półce. Stylistyczny aluminiowy panel przedni **PUBDRIVE-2000** jest bardzo przejrzyste i funkcjonalnie zaprojektowany.

Wszystkie potrzebne instalatorom funkcje i podłączenia dostępne są na tylnym panelu wzmacniacza. Każdemu wejściu sygnału przyporządkowane jest połączone równoległe wyjście do przekazywania sygnału wejściowego do innych wzmacniaczy lub procesorów sygnału. Regulowana zwrotnica dla lewego i prawego wyjścia głośnikowego pozwala na uzyskanie doskonale spójnego brzmienia systemu opartego na **PUBDRIVE-2000** – niezależnie od aplikacji w jakiej zostanie użyty. Wyjścia przedwzmacniacza i wejścia wzmacniacza mocy umożliwiają przesłanie przetwarzanego sygnału do dodatkowych wzmacniaczy mocy, wpięcie w tor sygnału dodatkowych procesorów dźwięku lub po prostu stosowanie **PUBDRIVE-2000** jako końcówki mocy (omijana jest wówczas sekcja zwrotnicy, lecz regulatory głośności i ograniczniki – odłączane przełącznikami wewnątrz obudowy – są nadal obecne w torze sygnału).

Bezkompromisowa konstrukcja wzmacniacza oparta jest wyłącznie na najlepszych komponentach. Bez względu na rodzaj napędzanych głośników zawsze dostępna jest olbrzymia moc wyjściowa. Lewy i prawy kanał wzmacniacza mogą być bez żadnego problemu obciążone impedancją 2,7 Ohm, a kanał subwoofera – nawet 2 Ohm. Wzmacniacz wyposażono w dwa bardzo ciche i wydajne wentylatory chłodzące o zmiennej prędkości, uruchamiane tylko w razie potrzeby. Zapobiega to częstemu gromadzeniu się kurzu i konieczności obsługi serwisowej urządzenia.

Ponadwymiarowy zasilacz z układami zabezpieczeń termicznych i „miękkim” uruchamianiem wzmacniacza, wraz ze zintegrowanym ogranicznikiem AP-Limiter®, sprawiają, iż **PUBDRIVE-2000** jest wzmacniaczem bezawaryjnym, przystosowanym do ciągłej pracy 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu.

Wzmacniacz zaprojektowano pod kątem współpracy z subwooferami **APart Audio** serii **SUB2200** i **SUB2400** oraz zestawami głośnikowymi serii **MASK**. Według tej filozofii inżynierowie **APart Audio** stworzyli dwa kompletne standardowe systemy:

**PUBSET-1000** składa się z jednego 3-kanalowego wzmacniacza mocy **PUBDRIVE-2000**, dwóch pasywnych subwooferów **SUB2200** z obudowami pasmowo-przepustowymi oraz czterech gabinetowych zestawów głośnikowych **MASK6**.

**PUBSET-2000** to 3-kanalowy wzmacniacz mocy **PUBDRIVE-2000**, w komplecie z dwoma subwooferami **SUB2400** z obudowami pasmowo-przepustowymi oraz czterema zestawami głośnikowymi **MASK8** z drewnianymi obudowami.

