

# PA 4100

4-strefowy wzmacniacz i mikser do instalacji 100-woltowych



## FUNKCJE URZĄDZENIA

- 4 wzmacniacze mocy i 4 niezależne wyjścia sygnału – po jednym dla każdej strefy
- Mikser z 4 konfigurowalnymi wejściami (liniowe/mikrofonowe z zasilaniem fantomowym +48 V, odwracaniem fazy oraz filtrami górnoprzepustowymi 300 Hz)
- Wejście nr 1 z funkcją priorytetu
- 2 dodatkowe wejścia liniowe (AUX)
- Możliwość mostkowania par wzmacniaczy mocy
- Każde wyjście sygnału z niezależnym głównym regulatorem głośności oraz barwy (niskie i wysokie tony)
- Praca z głośnikami o niskiej impedancji (4 lub 8 Ohm) oraz 25-, 70- i 100-woltowymi liniami głośnikowymi
- Funkcja przedwzmacniacza
- Włączniki sygnału alarmowego (syreny) oraz dwutonowego sygnału ostrzegawczego (chime)
- Podłączenie telefonu do przekazywania komunikatów przywoławczych i ogłoszeń alarmowych

## DANE TECHNICZNE

- Moc wyjściowa: 4 x 250 W RMS
- Wejścia – zbalansowane/niezbilansowane, złącza, czułość i impedancja wejściowa:
  - mikrofonowe: niezbalansowane, Combi (XLR3/terminal block); 2,8 mV (-31 +/-2 dBV); 600 Ohm
  - liniowe: zbalansowane, Combi (XLR3/terminal block); 316 mV (-10 +/-2 dBV); 3 kOhm
  - dodatkowe liniowe (AUX): zbalansowane, RCA; 316 mV (-10 +/-2 dBV); 50 kOhm
  - telefoniczne: zbalansowane regulowane, terminal block; 178 mV (-14 +/-2 dBV); 600 Ohm
- Wyjścia:
  - głośnikowe: niskiej impedancji (4/8 Ohm) + dla linii 25/70/100 V
  - przedwzmacniacza: złącze RCA; poziom 1 V (-10 +/-2 dBV); impedancja 600 Ohm
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <1% przy 1 kHz
- Stosunek sygnał/ szum: mikrofonowe: 70 dB; liniowe/AUX: 80 dB
- Zakres przenoszonych częstotliwości: mikrofonowe: 60 Hz – 12 kHz; liniowe/AUX: 30 Hz – 18 kHz; telefoniczne: 100 Hz – 3 kHz

- Regulacja barwy:
  - tony niskie: +/-10 dB dla zakresu od 22 Hz do 180 Hz; częstotliwość środkowa: 50 Hz
  - tony wysokie: +/-10 dB dla zakresu od 3 kHz do 20 kHz; częstotliwość środkowa: 12 kHz
- Zasilanie: prąd zmienny 115/230 V, 50/60 Hz +/-10%
- Pobór mocy: 1800 W
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 132 x 483 x 410 mm (3U do szafki 19")
- Waga: 25,2 kg

**WORK PA 4100** to potężny 4-kanalowy wzmacniacz nagłośnieniowy i mikser, przeznaczony do dużych instalacji wielostrefowych. 4 stopnie wzmacniające o mocy 250 W każdy współpracują zarówno z głośnikami o niskiej impedancji (4 lub 8 Ohm), jak też z 25-, 70- i 100-woltowymi liniami głośnikowymi.

Wzmacniacz posiada 4 konfigurowalne wejścia liniowe/mikrofonowe, z możliwością aktywacji zasilania fantomowego +48 V dla mikrofonów, odwrócenia fazy oraz włączenia filtrów górnoprzepustowych o częstotliwości 300 Hz. Każde z tych wejść wyposażono w niezależne główne regulatory głośności oraz barwy dźwięku (osobno dla niskich i wysokich tonów). Wejście mikrofonowe nr 1 pełni także funkcję wejścia priorytetowego.

Dodatkowe 2 wejścia liniowe, telefoniczne wejście przywoławcze oraz syrena alarmowa i sygnał ostrzegawczy – z możliwością zdalnej aktywacji poprzez wyzwalacze – uzupełniają imponującą funkcjonalność **PA 4100**.

Wzmacniacz może być używany jako urządzenie wolnostojące lub montowany w 19-calowej szafce (wysokość 3U).

