

# PA 90/2 USB

wzmacniacz do instalacji 100-woltowych z odtwarzaczem plików audio



## FUNKCJE URZĄDZENIA

- 30-watowy wzmacniacz nagłośnieniowy z mikserem
- 2 wejścia mikrofonowe i 1 wejście liniowe, każde z osobną regulacją wzmocnienia
- Regulacja barwy dźwięku – osobno dla tonów niskich i wysokich
- Główna regulacja wzmocnienia
- Funkcja priorytetu dla wejścia mikrofonowego nr 1
- Wbudowany odtwarzacz plików audio (MP3 i WMA) z gniazdami dla kart SD i urządzeń USB, obsługujący karty pamięci i pendrive'y o pojemności do 32 GB
- Wyjście przedwzmacniacza i bezpośrednie wejście wzmacniacza mocy
- Współpraca z głośnikami o niskiej impedancji (4 Ohm) oraz 25-, 70- i 100-woltowymi liniami głośnikowymi

## DANE TECHNICZNE

- Moc wyjściowa: 30 W RMS; 60 W szczytowa
- Impedancja wejściowa: mikrofonowe: 250 Ohm; liniowe i wzmacniacza mocy: 47 kOhm
- Czułość wejściowa: mikrofonowe: 1,1 mV / -56,95 dBu; liniowe: 500 mV / -3.80 dBu; wzmacniacza mocy: 1 V / 2.21 dBu
- Impedancja wyjścia przedwzmacniacza: 600 Ohm / 1 V
- Zakres przenoszonych częstotliwości: 80 Hz – 18 kHz +/-3 dB
- Stosunek sygnał / szum: >75 dB (liniowe); >65 dB (mikrofonowe)
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <0,5 % przy 1 kHz
- Zasilanie: prąd zmienny: 115/230 V, 50/60 Hz; prąd stały: 12 V, 2,5 A
- Pobór mocy: 60 W
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 75 x 280 x 190 mm. Waga: 4,5 kg



**WORK PA 90/2 USB** to wzmacniacz/mikser nagłośnieniowy średniej mocy z dwoma wejściami mikrofonowymi oraz zintegrowanym odtwarzaczem plików audio z urządzeń USB i kart SD. Stanowi bardzo dobre rozwiązanie dla niewielkich instalacji, w miejscach takich, jak: magazyny czy parkingi samochodowe. Dzięki wejściu 12-woltowego zasilacza możliwe jest podłączenie akumulatora i na przykład nadawanie komunikatów z samochodu.

Użytkownicy szybko docenią zalety **PA 90/2 USB** jako kompletnego urządzenia, pozwalającego na podłączenie urządzeń o pamięci do 32 GB i odtwarzanie tysięcy utworów muzycznych. Odtwarzacz audio wyposażono we wszystkie niezbędne funkcje: odtwarzanie, wybór i przewijanie utworów, powtarzanie oraz regulację głośności.

Głównym zastosowaniem **PA 90/2 USB** są instalacje nagłośnieniowe, dlatego wejście mikrofonowe nr 1 może być wykorzystywane jako kanał priorytetowy. Wzmacniacz może współpracować z głośnikami o niskiej impedancji (4 Ohm) oraz z 25-, 70- i 100-woltowymi liniami głośnikowymi. Dodatkowe wyjście przedwzmacniacza pozwala na przesyłanie zmiksowanego sygnału ze wszystkich wejść. Jest to świetne rozwiązanie dla użytkowników, chcących wpiąć do systemu dodatkowy wzmacniacz mocy lub korektor barwy.