

PA 190 USB/R

wielostrefowy wzmacniacz/mikser do instalacji
100-woltowy z rejestratorem plików audio



FUNKCJE URZĄDZENIA

- Wzmacniacz nagłośnieniowy z mikserem z 5 wejściami sygnału
- Praca z głośnikami o niskiej impedancji (4, 8 lub 16 Ohm) oraz liniami głośnikowymi (25, 70 lub 100 V)
- 4 wybieralne strefy do przekazywania komunikatów przywoławczych
- 4 wejścia mikrofonowe/liniowe z zasilaniem fantomowym i 1 wejście pomocnicze o przełączanej czułości i impedancji (AUX, CD, Tuner, Tape)
- Każde wejście z indywidualną regulacją poziomu sygnału
- Wejście telefoniczne z funkcją priorytetu i regulacją poziomu - do przekazywania komunikatów przywoławczych i ogłoszeń alarmowych
- Zintegrowany odtwarzacz i rejestrator plików audio (MP3 i WMA) na kartach SD i pamięciach USB o pojemności do 32 GB. Możliwość obsługi do 99 folderów i 999 utworów
- Regulacja barwy dźwięku – osobno dla tonów niskich i wysokich
- Dodatkowe wyjście głośnikowe o mocy 1 W z niezależną regulacją poziomu - do monitorowania odsłuchu, np. poprzez głośnik kontrolny
- Wyjście przedwzmacniacza i bezpośrednie wejście wzmacniacza mocy
- Włącznik 4-tonowego sygnału ostrzegawczego (chime)
- 10-elementowy diodowy wskaźnik mocy i przesterowania

DANE TECHNICZNE

- Moc wyjściowa: 180 W RMS; 240 W szczytowa
- Wejścia – zbalansowane/niezbilansowane, złącza, czułość i impedancja wejściowa:
 - mikrofonowe 1-4: zbalansowane/niezbilansowane; XLR Combi; 1 mV (-60 +/-2 dBV); 600 Ohm
 - liniowe 1-4: niezbilansowane; XLR Combi; 125 mV (-18 +/-2 dBV); 47 kOhm
 - AUX: niezbilansowane; 2xRCA; 100 mV (-20 +/-2 dBV); 20 kOhm
 - CD: niezbilansowane; 2xRCA; 700 mV (-3 +/-2 dBV); 80 kOhm
 - Tuner: niezbilansowane; 2xRCA; 500 mV (-6 +/-2 dBV); 56 kOhm
 - Tape: niezbilansowane; 2xRCA; 220 mV (-13 +/-2 dBV); 20 kOhm
 - telefoniczne: zbalansowane regulowane; terminal block; 100 mV (-20 +/-2 dBV); 20 kOhm
 - wzmacniacza mocy: niezbilansowane; RCA; 1V (0 +/-2 dBV); 10 kOhm
- Wyjścia:
 - głośnikowe: niskiej impedancji (4/8/16 Ohm); dla linii 25/70/100 V
 - przedwzmacniacza: złącze RCA; poziom 300 mV (-10 +/-2 dBV); impedancja 600 Ohm
 - monitorowe: terminal block; moc wyjściowa 1 W; poziom 350 mV (-7 +/-2 dBV); impedancja: 47 kOhm
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD): <1% przy 1 kHz
- Stosunek sygnał / szum: mikrofonowe: 60 dB; liniowe: 80 dB

- Zakres przenoszonych częstotliwości: 30 Hz – 20 kHz +/-3 dB
- Regulacja barwy: tony niskie: +/-10 dB przy 100 Hz; tony wysokie: +/-10 dB przy 10 kHz
- Zasilanie: prąd zmienny: 115/230 V, 50/60 Hz +/-10%
- Pobór mocy: 395 W
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 88 x 483 x 335mm (2U do szafki 19")
- Waga: 11,6 kg



WORK PA 190 USB/R to wzmacniacz/mikser nagłośnieniowy dużej mocy (180 W RMS) z możliwością podłączenia linii głośnikowych w 4 różnych, wybieralnych strefach, wyposażony w 4 wejścia mikrofonowe/liniowe oraz konfigurowalne wejście pomocnicze.

Zintegrowany odtwarzacz / rejestrator plików audio (MP3 i WMA) na kartach SD i pamięciach USB o pojemności do 32 GB, wyposażony w wejścia dla 4 mikrofonów oraz 4 źródeł sygnału liniowego. Odtwarzacz z funkcją powtarzania utworów i niezależną regulacją poziomu głośności pozwala na obsługę do 99 folderów i 999 utworów na jednym nośniku. Rejestrator służy głównie do nagrywania i odtwarzania komunikatów głosowych, co może znaleźć zastosowanie na przykład w centrach handlowych. Wyposażony został w regulację poziomu nagrywania oraz diodowy wskaźnik przesterowania.



Wejścia mikrofonowe/liniowe nr 1-4 wyposażono w uniwersalne złącza typu XLR Combi oraz przełączniki czułości (mic/line) i aktywacji zasilania fantomowego dla mikrofonów. Dodatkowe, pomocnicze wejście liniowe posiada przełącznik czułości i impedancji, optymalizujący parametry wejścia przy podłączeniu odtwarzacza CD, tunera, magnetofonu oraz innego źródła liniowego. Aktywacja funkcji priorytetu, np. przy nadawaniu komunikatów głosowych, wycisza źródło sygnału podłączone do wejścia pomocniczego.

PA 190 USB/R posiada także główny regulator wzmocnienia oraz potencjometry barwy dźwięku, osobne dla niskich i wysokich tonów oraz 10-elementowy diodowy wskaźnik mocy na przednim panelu. Urządzenie wyposażono w wyjście przedwzmacniacza oraz wejście wzmacniacza mocy, co pozwala na przesyłanie zmiksowanego sygnału do zewnętrznego wzmacniacza oraz na wpięcie do systemu korektora barwy lub procesora dźwięku.

PA 190 USB/R zaprojektowany został do stosowania w instalacjach nagłośnieniowych, dlatego może pracować zarówno z głośnikami o niskiej impedancji (4, 8 lub 16 Ohm), jak też z 25-, 70- i 100-woltowymi liniami głośnikowymi, które można podłączyć do 4 niezależnych stref. Wyposażenie urządzenia uzupełnia dodatkowe wyjście głośnikowe o mocy 1 W, służące do monitorowania całkowitego sygnału wyjściowego, np. poprzez niewielki głośnik kontrolny.

Zakres zastosowań zwiększa możliwość użycia 4-tonowego sygnału ostrzegawczego (chime), poprzedzającego nadawanie komunikatów głosowych oraz wejście do podłączenia telefonu dla przesyłania ogłoszeń alarmowych.