

PA 120 USB/R

wzmacniacz do instalacji 100-woltowych z rejestratorem plików audio



FUNKCJE URZĄDZENIA

- Wzmacniacz nagłośnieniowy z mikserem z 6 wejściami sygnału
- 2 wejścia mikrofonowe, 2 wejście mikrofonowe/liniowe i 2 wejścia liniowe (CD, AUX), każde z osobną regulacją wzmocnienia
- Zintegrowany odtwarzacz i rejestrator plików audio (MP3 i WMA) na kartach SD i pamięciach USB o pojemności do 32 GB.
- Główna regulacja wzmocnienia
- Regulacja barwy dźwięku – osobno dla tonów niskich i wysokich
- Funkcja priorytetu dla wejścia mikrofonowego nr 1
- Wszystkie wejścia mikrofonowe z zasilaniem fantomowym
- Wyjście przedwzmacniacza i bezpośrednie wejście wzmacniacza mocy
- Wyjście zmiksowanego sygnału liniowego do podłączenia magnetofonu lub innego rejestratora
- Dwa zestawy wyjść głośnikowych:
 - muzyka/mowa: dla głośników o niskiej impedancji (8 Ohm) oraz dla 100-woltowych linii głośnikowych;
 - tylko mowa: dla 100-woltowych linii głośnikowych
- Włącznik dwutonowego sygnału ostrzegawczego (chime)
- Podłączenie telefonu do przekazywania komunikatów przywoławczych i ogłoszeń alarmowych
- Możliwość awaryjnego zasilania z akumulatorów 24 V
- 5-elementowy diodowy wskaźnik mocy

DANE TECHNICZNE

- Moc wyjściowa: 120 W RMS; 180 W szczytowa
- Wejścia – zbalansowane/niezbilansowane, złącza, czułość i impedancja wejściowa:
 - mikrofonowe 1 i 2: zbalansowane; XLR Combi + DIN; 1 mV (-58 +/-2 dBV); 250 Ohm
 - mikrofonowe 2 i 3: zbalansowane; XLR + DIN; 1 mV (-58 +/-2 dBV); 250 Ohm
 - liniowe: niezbilansowane; XLR Combi; 160 mV (-16 +/-2 dBV); 47 kOhm
 - CD: niezbilansowane; 2xRCA; 500 mV (-6 +/-2 dBV); 47 kOhm
 - AUX: niezbilansowane; 2xRCA; 200 mV (-14 +/-2 dBV); 47 kOhm
 - telefoniczne: zbalansowane regulowane; terminal block; 100 mV (-20 +/-2 dBV); 600 Ohm
 - wzmacniacza mocy: niezbilansowane; RCA; 1V (0 +/-2 dBV); 47 kOhm
- Wyjścia:
 - głośnikowe: muzyka/mowa: niskiej impedancji (8 Ohm) + dla linii 100 V; tylko mowa: dla linii 100 V
 - przedwzmacniacza: złącze RCA; poziom 1 V (0 +/-2 dBV); impedancja 600 Ohm
 - liniowe do magnetofonu: 2 złącza RCA; 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: mikrofonowe: 60 Hz – 15 kHz; liniowe/AUX: 50 Hz – 20 kHz +/- 3 dB; telefoniczne: 65 Hz – 15 kHz
- 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%; prąd stały: 24 V
- Pobór mocy: 270 W
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 88 x 483 x 300mm (2U do szafki 19")
- Waga: 10 kg



WORK PA 120 USB/R to wzmacniacz/mikser nagłośnieniowy dużej mocy (120 W RMS) ze zintegrowanym odtwarzaczem / rejestratorem 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. 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.



Wejście mikrofonowe nr 1 pełni rolę wejścia priorytetowego, zaś wejścia mikrofonowe nr 3 i nr 4 oferują zasilanie fantomowe, a także mogą być używane zamiennie jako liniowe (przełączniki obok złącza). Wejścia mikrofonowe nr 1 i nr 2 wyposażono w przełączniki czułości. Wszystkie wejścia wyposażono w osobne regulatory poziomu sygnału. Podwójne złącza wejść mikrofonowych nr 1 i nr 2 (XLR + DIN) oraz wejść mikrofonowych/liniowych nr 3 i nr 4 (XLR Combi + DIN) pozwalają na podłączenie wielu urządzeń różnych producentów i standardów. **PA 120 USB/R** posiada także główny regulator wzmocnienia oraz potencjometry barwy dźwięku, osobne dla niskich i wysokich tonów. Urządzenie posiada także wyjście przedwzmacniacza oraz wejście wzmacniacza mocy, co pozwala na przesyłanie zmikszowanego sygnału do zewnętrznego wzmacniacza oraz na wpięcie do systemu korektora barwy lub procesora dźwięku. Dodatkowe wyjście sygnału przeznaczono do podłączenia magnetofonu lub innego rejestratora. 5-elementowy diodowy wskaźnik mocy na przednim panelu uzupełnia bogate wyposażenie wzmacniacza.

PA 120 USB/R zaprojektowany został do stosowania w instalacjach nagłośnieniowych, dlatego może pracować zarówno z głośnikami o niskiej impedancji (8 Ohm), jak też ze 100-woltowymi liniami głośnikowymi. Jako jedyne urządzenie z serii PA USB/R wyposażony został w podwójny zestaw wyjść głośnikowych – „mowa i muzyka” (8 Ohm i 100 V) oraz „tylko mowa” (100 V), stosowany głównie do przesyłania komunikatów priorytetowych. Zakres zastosowań zwiększa wyposażenie w dwutonowy sygnał ostrzegawczy (chime), poprzedzający nadawanie komunikatów głosowych oraz możliwość podłączenia telefonu dla przesyłania ogłoszeń alarmowych. Możliwość zasilania z akumulatora 24 V niezależnie dodatkowo wzmacniacz od sieci zasilającej w sytuacjach awaryjnych.