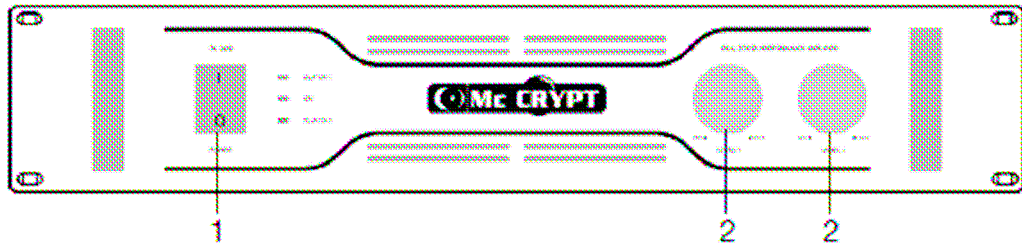
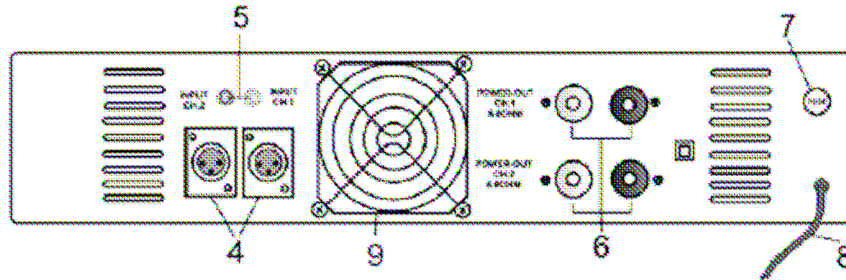


Strona przednia.


1. Przełącznik sieciowy.
2. Regulacja nagłośnienia

Strona tylna


4. Gniazda wejściowe XLR.
5. Gniazda wejściowe Cinch.
6. Zaciski głośników.
7. Bezpiecznik sieciowy.
8. Przewód sieciowy.
9. Wentylator.

Zastosowanie.

Wzmacniacz służy do wzmocnienia sygnałów audio o niskim poziomie w domowych i profesjonalnych urządzeniach audio. Należy go podłączyć pomiędzy źródłem sygnału, który ma zostać wzmocniony, a głośnikami.

Urządzenie przeznaczone do podłączenia do gniazda 230V/ 50 Hz.

Do zastosowania wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.

Środki bezpieczeństwa.

- Samodzielne przebudowywanie i zmienianie urządzenia jest zabronione.
- Urządzenia nie należy narażać na działanie ekstremalnych temperatur, silnych wibracji i wysokiej wilgotności oraz silnych obciążeń mechanicznych.
- Urządzenie przeznaczone do podłączenia do źródła zasilania 230 V/ 50 Hz (10/16 A).
- Urządzenie może być stosowane wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Urządzenie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie dotykać przewodów, ani urządzenia mokrymi rękoma.
- Podczas działania zapewnić właściwy dopływ powietrza, nie zakrywać otworów wentylacyjnych.

Opis funkcji.

2-kanalowy wzmacniacz posiada symetryczne wejście XLR i asymetryczne wejście cinch. Do wyjść głośników z zaciskami śrubowymi można podłączyć parę głośników stereo o impedancji 4-8 Ohm. Wzmacniacz wyposażony jest w wentylator i zabezpieczenie przed zwarciami. Poziom wyjściowy obydwu kanałów można kontrolować poprzez odpowiednie wskaźniki.

Montaż/ ustawienie.

Wzmacniacz można ustawić na równej powierzchni lub zainstalować w odpowiedniej obudowie/ szafce ze sprzętem audio.

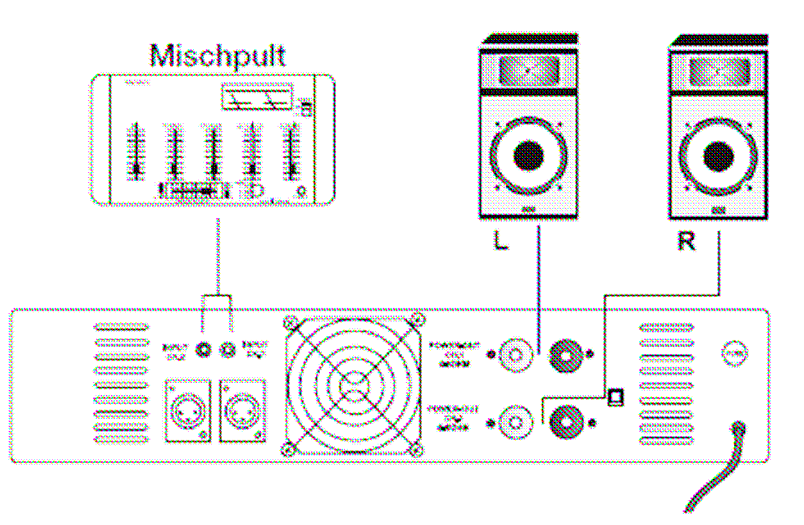
Podłączenie.

Przed przystąpieniem do podłączenia należy upewnić się, czy urządzenie odłączone jest od gniazda zasilającego, a regulator głośności ustawiony na minimum. Wszystkie inne urządzenia podłączone do wzmacniacza powinny być również wyłączone. Do podłączenia należy wykorzystywać odpowiednie przewody XLR lub cinch.

- Wyjście źródła audio (pulpitu mikserskiego, equalizera itp.) podłączyć do odpowiednich wejść wzmacniacza. Lewy kanał połączyć z gniazdem wejściowym XLR CH-1 Input lub z gniazdem wejściowym cinch CH-1 Input. Prawy kanał połączyć z gniazdem wejściowym XLR CH-2 Input lub z gniazdem wejściowym cinch CH-2 Input.
- Lewy głośnik połączyć z podłączeniem głośnika kanału Power-Out CH1. Biegun dodatni lewego głośnika połączyć z czerwonym zaciskiem wyjścia głośnika, a biegun ujemny lewego głośnika z czarnym zaciskiem wyjścia głośnika.
- Prawy głośnik połączyć z podłączeniem głośnika kanału Power-Out CH2. Biegun dodatni prawego głośnika połączyć z czerwonym zaciskiem wyjścia głośnika, a biegun ujemny prawego głośnika z czarnym zaciskiem wyjścia głośnika.

Przykład podłączenia.

Łączna impedancja podłączonego/podłączonych głośnika/ głośników nie powinna przekraczać 4 Ohm. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia wzmacniacza.



Podłączenie do sieci.

Podłączyć wtyczkę sieciową do gniazda zasilającego. Przełącznik sieciowy powinien znajdować się na pozycji „0”.

Obsługa.

- Regulator głośności (2) ustawić na pozycji minimum (lewy ogranicznik). Urządzenie powinno być jeszcze wyłączone.
- Włączyć źródło sygnału audio (pulpit, equalizer itp.) i podłączone do niego urządzenia. Regulator głośności źródła audio powinien znajdować się na pozycji minimum.
- Włączyć wzmacniacz przełącznikiem sieciowym (1). Przełącznik ustawić na pozycji „I”.
- Ustawić nagłośnienie źródła audio na 75 % maksymalnej głośności lub na maksymalnym, niezniekształconym poziomie.
- Ustawić regulator głośności (2) na wymaganym poziomie.
- Po zakończeniu ustawienia należy nagłośnienie wyregulować również na źródle audio np. na pulpicie. Przy każdej zmianie podłączeń należy powtórzyć proces ustawiania.
- W celu wyłączenia urządzenia należy najpierw wyłączyć wzmacniacz przełącznikiem sieciowym (1), a następnie źródła audio. Nie przestrzeganie tej kolejności może spowodować uszkodzenia głośnika.

Usuwanie zakłóceń.

Problem	Rozwiązanie
Brak funkcji	- urządzenie jest wyłączone, - przełącznik sieciowy nie jest podłączony do gniazda, - bezpiecznik wzmacniacza jest uszkodzony, - sprawdzić gniazdo sieciowe.
Nie słycać dźwięku	- regulator nagłośnienia (2) ustawiony jest na minimum, - źródło audio zostało nieprawidłowo podłączone do gniazda wejściowego - źródło audio nie jest włączone lub jego regulator nagłośnienia ustawiony jest na minimum. - głośnik został nieprawidłowo podłączony,
Jeden kanał nie działa	- wejścia nie zostały prawidłowo podłączone, - regulator nagłośnienia ustawiony jest na minimum, - wszystkie głośniki nie zostały podłączone prawidłowo.
Odtwarzanie następuje bez udziału basów	- bieguny głośnika zostały podłączone nieprawidłowo.

Dane techniczne:

PA 3000

Zasilanie:

230 VAC/ 50 Hz

Moc muzyczna:

2 x 180 W

Moc sinusoidalna:

2 x 100 W przy 4 Ohm

2 x 60 W przy 8 Ohm

Czułość wejściowa:	0,775 V
Maks. poziom wejściowy:	2,2 V
Pasma częstotliwości:	10 – 30000 Hz
Współczynnik zniekształceń nieliniowych:	0,05 %
S/N- Ratio:	99 dB
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	483 x 260 x 88 mm.

www.conrad.pl