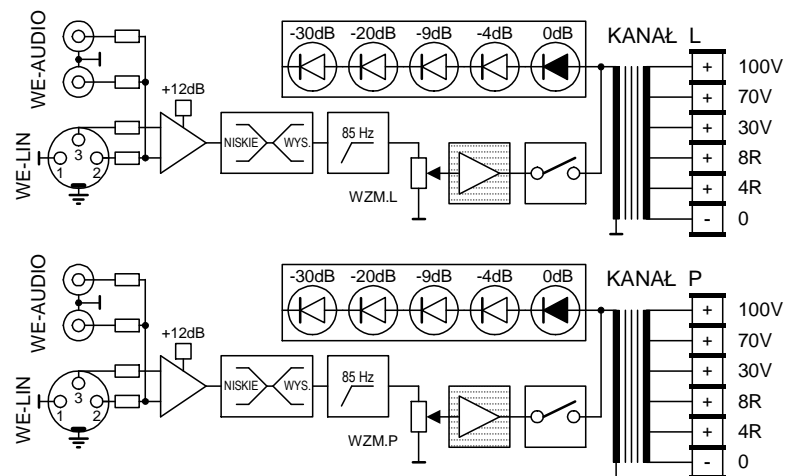


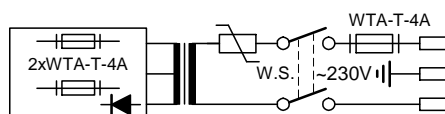
INSTRUKCJA OBSŁUGI

WZMACNIACZA MOCY

TYP: WS-277

SCHEMAT BLOKOWY
WZMACNIACZA MOCY
WS-277

03.2014



03.2018

DANE TECHNICZNE

- | | |
|---|------------------------|
| • znamionowa moc wyjściowa (sinus) | 2 x 70W |
| • znamionowa impedancja obciążenia wyjścia omowe | 4Ω, 8Ω |
| • znamionowe napięcie wyjściowe linii radiowęzłowej | 30V, 70V, 100V |
| • pasmo przenoszenia mocy | 40...30 000Hz |
| • pasmo przenoszenia | 85...20 000Hz |
| • współczynnik zawartości harmonicznych (THD) w paśmie mocy | < 0,3% |
| • regulacja barwy dźwięku 100Hz, 10 000Hz | ± 12dB |
| • znamionowe napięcie wejściowe we. LIN | 0,8 lub 0,2V / 10kΩ |
| • znamionowe napięcie wejściowe we. AUDIO | 1,4 lub 0,35V / 10kΩ |
| • maksymalne napięcie wejściowe | 5V |
| • stosunek sygnał / zakłócenia | ≥ 85dB |
| • przesłuch między kanałami 1 000Hz | ≥ 60dB |
| • zasilanie sieciowe | 230V, 50Hz |
| • pobór mocy | 290VA |
| • wymiary (W x H x D) | 482x88x315mm (RACK 2U) |
| • ciężar | 10,3kg |
| PARAMETRY ŚRODOWISKA | |
| • temperatura otoczenia | +5...+40°C |
| • wilgotność względna | < 80% |



Nowoczesny, prosty w obsłudze dwukanałowy wzmacniacz mocy typu WS-277 przeznaczony jest do nagłaśniania w technice 100V. Można go użyć jako element mocy w większym systemie albo jako samodzielne urządzenie.

Wejścia wzmacniacza umożliwiają współpracę z dowolnym mikserem, źródłami AUDIO albo mikrofonem (opcja na zamówienie)

Wyjścia mocy przeznaczone są do podłączenia: linii z głośnikami radiowęzłowymi 30V, 100-120V, zestawów głośnikowych 4Ω, 8Ω

układy ochronne: • aktywny układ zabezpieczający stopnie końcowe przed uszkodzeniem w przypadku zwarcia wyjścia (current drive) • układ czasowy załączający obciążenie po upływie około 4 sekund od chwili załączenia wzmacniacza do sieci • układ automatyki, który odłącza obciążenie w przypadku: wzbudzenia lub braku napięcia zasilania stopni końcowych

- ZABEZPIECZAJĄ WASZE INSTALACJE NAGŁAŚNIAJĄCE

montowane na zamówienie:

Zmiana wejścia - zmiana wejścia liniowego na mikrofonowe.

UWAGI DLA UŻYTKOWNIKA

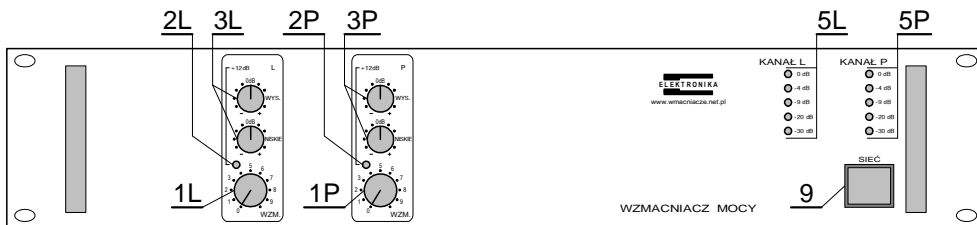
Przed włączeniem wzmacniacza do sieci prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi.
- Dokonywanie jakichkolwiek przeróbek i napraw wzmacniacza przez osoby nieupoważnione do świadczeń gwarancyjnych pozbawia użytkownika uprawnień gwarancyjnych oraz może być przyczyną pogorszenia parametrów technicznych i bezpieczeństwa użytkownika!

UWAGA! Urządzenie musi być zasilane z gniazda sieciowego z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z bolcem), a w przypadku wymiany bezpiecznika sieciowego należy bezwzględnie wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!

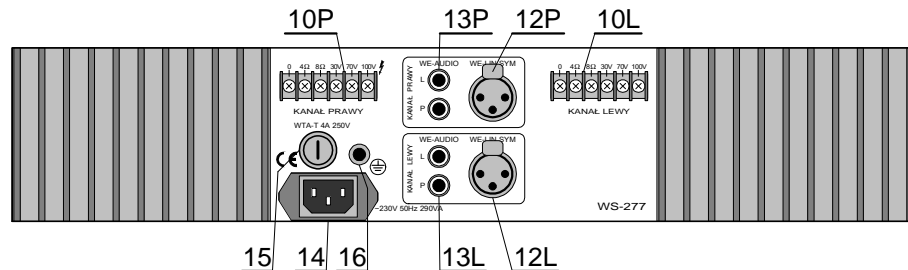
Nie wolno używać urządzenia w miejscach klasyfikowanych jako wilgotne np. baseny kąpielowe, mokre piwnice itp.

Wyposażenie wzmacniacza: - instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, kabel sieciowy
zapasowe bezpieczniki, osłona zacisków wyjściowych

Opis wzmacniacza



- 1P, 1L- Pokręta regulacji wzmocnienia
- 2P, 2L - Przyciski zmiany czułości kanałów
- 3P, 3L - Pokręta regulacji barwy dźwięku (tony niskie i wysokie)
- 5P, 5L- Wskaźnikiysterowania (-30dB, -20dB, -9dB, -4dB, 0dB)
- 9 - Włacznik zasilania sieciowego



- 10P, 10L- Zaciski wyjściowe linii głośnikowych 30V, 100V, zestawów głośnikowych 4Ω, 8Ω
- 12P, 12L - Wejścia LIN (gniazda XLR / symetryczne)
- 13P, 13L - Wejścia AUDIO (gniazda CINCH / L, P)
- 14 - Gniazdo przyłącza sieciowego
- 15 - Bezpiecznik sieciowy WTA-T 4A / 250V
- 16 - Zacisk uziemienia

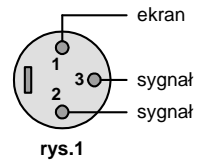
PODŁĄCZENIE WZMACNIACZA

- Podłączyć do gniazd wejściowych urządzenie sterujące wtykami XLR rys.1 lub CINCH.

Współpraca wzmacniacza z zestawami głośnikowymi

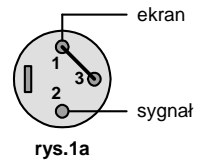
- Podłączyć do zacisków wyjściowych (10P, 10L) 0-4Ω zestawy głośnikowe o wypadkowej impedancji większej bądź równej 4Ω i wypadkowej mocy znamionowej minimum 100W.

- Podłączyć do zacisków wyjściowych (10P, 10L) 0-8Ω zestawy głośnikowe o wypadkowej impedancji większej bądź równej 8Ω i wypadkowej mocy znamionowej minimum 100W.



Współpraca wzmacniacza z linią radiowęzłową

- Podłączyć do zacisków wyjściowych (10P, 10L) linię radiowęzłową 30V lub 100V. Należy zwrócić uwagę, aby sumaryczna moc głośników radiowęzłowych zainstalowana w przyłączonych liniach na jeden kanał nie przekraczała 70W.- Zaciski do podłączenia linii 100V stanowią również wyjście do podłączenia linii 120V. Wówczas sumaryczna moc głośników linii 120V nie powinna przekraczać 100W.



OBSŁUGA WZMACNIACZA

W celu uruchomienia wzmacniacza należy:

- podłączyć wzmacniacz do sieci zasilającej 230V, 50Hz z obwodem ochronnym (gniazdo z bolcem).

- włącznikiem sieciowym (9) załączyć zasilanie wzmacniacza - świecenie włącznika. po czasie opóźnienia około 4 sek. nastąpi załączenie obciążenia.

- ustawić przyciski czułości (2P, 2L) odpowiednio dla źródła dźwięku, pokrętkami barwy ustawić odpowiednią barwę dźwięku, pokrętkami wzmocnienia (1P, 1L) ustawić wymaganą głośność w kanałach wyjściowych.

Do kontroli poziomuysterowania wzmacniacza służą diodowe wskaźniki (5P, 5L).

Otwory w obudowie urządzenia służą do wentylacji i zapewniają niezawodną pracę, nie dopuszczając do przegrzania się urządzenia. Otwory te nie mogą zostać zatkane lub zakryte. W celu zapewnienia prawidłowego chłodzenia wzmacniacza nie należy ustawiać go w pobliżu źródeł ciepła (piece, grzejniki itp.)

Pamiętaj! NIE ZASŁANIAJ RADIATORÓW I OTWORÓW WENTYLACYJNYCH.