



PUBLIC ADDRESS SYSTEM

INSTRUKCJA OBSŁUGI

T-61000
T-61500

WZMACNIACZ MOCY 1000/1500 W



Prosimy o zapoznanie się z tą instrukcją. Uważne przeczytanie instrukcji umożliwi bezpieczne użytkowanie sprzętu oraz maksymalne wykorzystanie jego parametrów.

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
2. WSTĘP	5
3. CECHY PRODUKTU	5
4. NAZWY I FUNKCJE	
4.1 Panel frontowy	6
4.2 Tylny Panel	7
5. PRZYŁĄCZA.....	8
5.1 Podłączenie głośników	8
5.2 Połączenia dla wtyków XLR oraz Jack	8
6. APLIKACJE	9
7. SCHEMAT BLOKOWY	10
8.PARAMETRY TECHNICZNE	11
9.WYMIARY	12

..

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Przed rozpoczęciem użytkowania dokładnie zapoznaj się z tym rozdziałem instrukcji.
- Zapoznaj się przede wszystkim z symbolami i komunikatami ostrzegawczymi zaprezentowanymi w tym rozdziale gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia.
- Zaleca się zachowanie tej instrukcji aby w przyszłości postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.

Symbole bezpieczeństwa i sposoby informowania.

Symbole bezpieczeństwa i komunikaty ostrzegawcze zostały umieszczone na urządzeniu aby zabezpieczyć twoje zdrowie i życie oraz uniknąć uszkodzenia urządzenia. Przed rozpoczęciem użytkowania przeczytaj tę instrukcję wnikliwie i zapamiętaj używane symbole oraz komunikaty ostrzegawcze.



WARNING

Znak wskazuje potencjalne niebezpieczeństwa, które, jeśli zostanie zlekceważony, mogą spowodować śmierć lub utratę zdrowia.



CAUTION

Znak wskazuje potencjalne niebezpieczeństwa, które, jeśli zostanie zlekceważony, mogą wywołać utratę zdrowia lub uszkodzenie sprzętu.



WARNING

W trakcie instalacji urządzenia

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub środowiska w którym może być opryskane wodą lub inną cieczą, gdyż grozi to porażeniem prądem.
- Zasilaj urządzenie wyłącznie napięciem zalecanym przez producenta. Używanie wyższego napięcia grozi porażeniem prądem.
- Nie przecinaj i nie naprawiaj przewodu zasilającego. Nie ustawiaj na przewodzie zasilającym ciężkich przedmiotów. Uszkodzenie przewodu zasilającego grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- W trakcie przenoszenia urządzenia sznur zasilający musi być odłączony od źródła zasilania. Nie dotykaj złącz linii głośnikowych - wysokie napięcie grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Używaj tylko źródeł zasilania wyposażonych w bolec uziemienia ochronnego. Nigdy nie łącz instalacji uziemiającej z instalacją gazową.
- W trakcie montażu lub instalacji przestrzegaj zaleceń dotyczących minimalnych odległości urządzenia od innych przedmiotów. Zła wentylacja urządzenia może być powodem usterki lub trwałego uszkodzenia jak również może spowodować zagrożenie pożarowe.

W trakcie użytkowania

- W każdym przypadku gdy urządzenie zachowuje się niezgodnie z instrukcją lub masz podejrzenia co do jego prawidłowego funkcjonowania wyłącz zasilanie, odłącz sznur zasilający i skontaktuj się z najbliższym dilerem ITC. Twoje zaniepokojenie powinny wzbudzać m.in. takie sytuacje jak:
 - Dym lub intensywny zapach wydobywający się z urządzenia.
 - Woda lub metalowy przedmiot dostał się do wnętrza.
 - Mechaniczne uszkodzenie obudowy.
 - Uszkodzenie sznura zasilającego - uszkodzenie izolacji zewnętrznej lub wtyczki.
 - Działanie urządzenia niezgodne z instrukcją.
- Dla zabezpieczenia przed pożarem lub porażeniem nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia gdy jest ono podłączone do źródła zasilania. W sprawie napraw skontaktuj się z najbliższym dilerem ITC.
- Nie stawiaj na urządzeniu naczyń z cieczami oraz metalowych przedmiotów które mogą wpaść do wnętrza obudowy przez otwory wentylacyjne. Takie zdarzenia mogą być powodem pożaru lub porażenia.
- Nie wrzucaj żadnych drobnych przedmiotów przez otwory wentylacyjne. Takie działania mogą być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

CAUTION

W trakcie instalacji urządzenia

- Nigdy nie włączaj urządzenia mokrymi rękami gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
- Jeśli chcesz odłączyć urządzenie od sieci zasilającej pociągnij za wtyczkę sznura sieciowego, a nie za sam sznur. Pociąganie za sznur może spowodować jego uszkodzenie co grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Kiedy przenosisz urządzenie bądź pewien, że przewód zasilający jest odłączony od gniazdka sieciowego. Uszkodzenie sznura zasilającego może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych w obudowie urządzenia. Przegrzanie urządzenia może być przyczyną pożaru.
- Unikaj instalowania urządzenia w pomieszczeniach zapyłonych, wilgotnych, blisko źródeł ciepła oraz w miejscach narażonych na bezpośrednią ekspozycję na światło słoneczne, dym lub parę wodną. Czynniki te mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

W trakcie użytkowania

- Nie stawiaj na urządzeniu ciężkich przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy, a w konsekwencji uszkodzenie wewnętrznych układów elektrycznych urządzenia, co grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
- Przed załączeniem urządzenia ustaw pokrętkę regulacji głośności w pozycji minimum. Głośny dźwięk może spowodować uszkodzenie słuchu.
- Nigdy nie używaj urządzenia gdy dźwięk jest złej jakości lub zniekształcony. Jest to objaw uszkodzenia, które może prowadzić do przegrzania urządzenia, a w konsekwencji spowodować pożar.
- Jeśli w trakcie długiego okresu eksploatacji nastąpi zabrudzenie urządzenia, a zwłaszcza zakurzenie otworów wentylacyjnych, skontaktuj się z najbliższym dilerem ITC aby zlecić czyszczenie urządzenia.
- Jeśli kurz zgromadzi się na wtyczce zasilacza lub płytce zasilania, grozi to powstaniem pożaru. Okresowo zlecaj czyszczenie urządzenia z zanieczyszczeń i kurzu.
- Odłączaj urządzenie od sieci zasilającej w trakcie czyszczenia, a także gdy nie korzystasz z urządzenia więcej niż 10 dni.

UWAGA !

Instalacja elektryczna w budynku powinna być wyposażona w wyłącznik umożliwiający całkowite odłączenie każdego z przewodów linii zasilającej.

2. WSTĘP

Profesjonalne wzmacniacze serii T-61000/T-61500 typu Public Address stanowią doskonałe rozwiązanie w instalacjach, w których występuje duże zapotrzebowanie mocy użytecznej przy minimalnym poziomie zniekształceń sygnału.

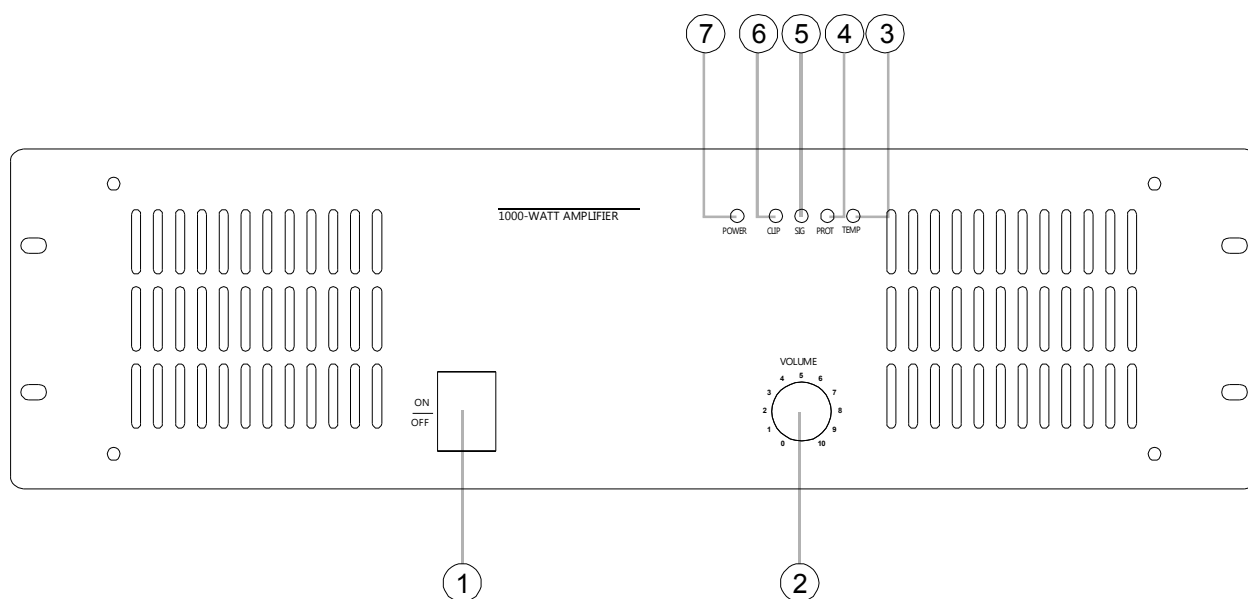
Liczne zabezpieczenia zastosowane w prezentowanej serii wzmacniaczy zapewniają wieloletni okres bezawaryjnej pracy z zachowaniem najwyższych parametrów elektroakustycznych.

3. CECHY PRODUKTU

1. Moc wyjściowa od 1000W do 1500W.
2. Sygnały wyjściowe 100V/70V oraz wyjście 4-16 Ohm.
3. Szerokie pasmo częstotliwości przy minimalnych zniekształceniach dzięki zastosowaniu wysokiej jakości transformatorów toroidalnych.
4. Limiter.
5. Zabezpieczenia przed zwarcie, przeciążeniem oraz przegrzaniem.
6. Wydajny system chłodzenia.
7. Znormalizowane wymiary - wzmacniacze przystosowane do zabudowy w typowej szafie 19".

4. NAZWY I FUNKCJE

4.1 PANEL FRONTOWY



1. POWER SWITCH

Włącznik zasilania.

2. VOLUME

Pokrętko regulacji głośności.

3. TEMP

Sygnalizator przekroczenia dopuszczalnej temperatury pracy.

4. PROT

Sygnalizator zadziałania zabezpieczenia (przeciążenie, zwarcie wyjścia).

5. SIGNAL

Sygnalizator występowania sygnału na wejściu wzmacniacza.

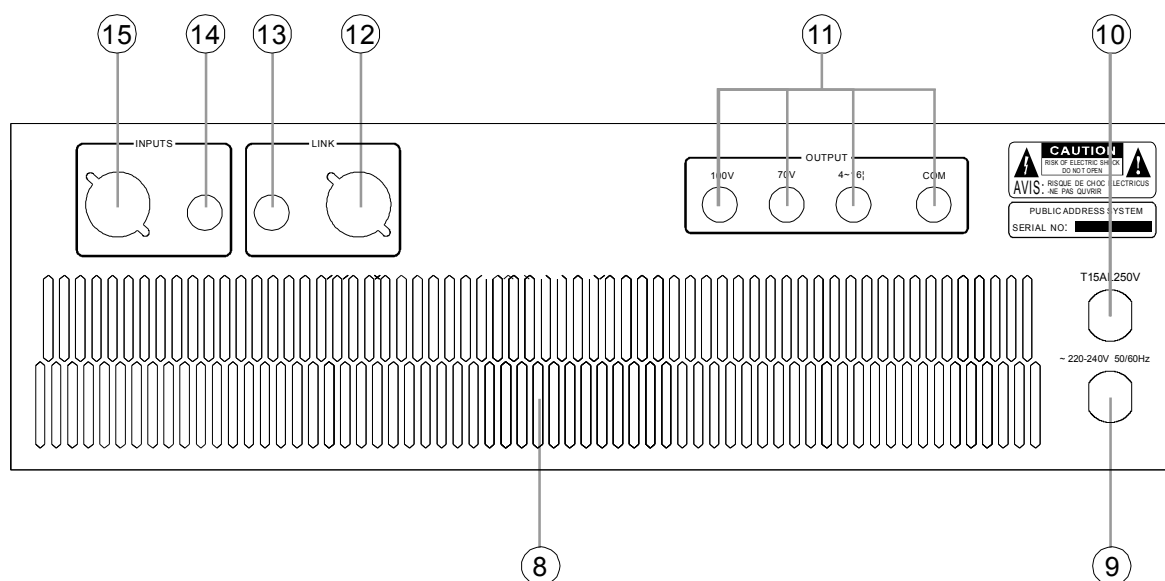
6. CLIP

Sygnalizator wykrycia niedopuszczalnych zniekształceń sygnału wyjściowego.

7. POWER

Sygnalizator załączenia zasilania.

4.2 TYLNY PANEL



8. FAN

Radiator.

9. ~220-240V 50/60Hz POWER INPUT

Gniazdo zasilania (~230V/50Hz) sznura sieciowego.

10.FUSE CASE

Gniazdo bezpiecznika sieciowego.

11.COMMON SPEAKER OUTPUT

Zaciski sygnału wyjściowego 4-16 Ohm oraz 70/100 V.

12.LINK LEVE OUTPUT (XLR)

Wyjście sygnału wejściowego XLR.

Wykorzystaj jedno z dwóch : 12 albo 13.

13.LINK LEVE OUTPUT (6.3mm)

Wyjście sygnału wejściowego 6.3mm.

Wykorzystaj jedno z dwóch : 12 albo 13.

14.MONO AUDIO INPUT (XLR)

Wejście sygnału monofonicznego XLR

Wykorzystaj jedno z dwóch : 14 albo 15.

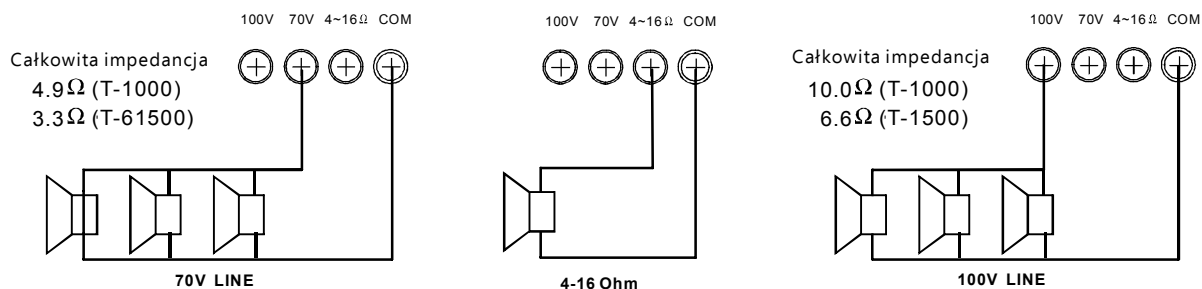
15.MONO AUDIO INPUT (6.3mm)

Wejście sygnału monofonicznego 6.3 mm.

Wykorzystaj jedno z dwóch : 14 albo 15.

5. PRZYŁĄCZA

5.1 PODŁĄCZENIE GŁOŚNIKÓW



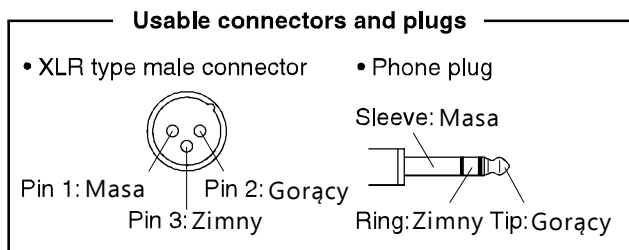
UWAGA

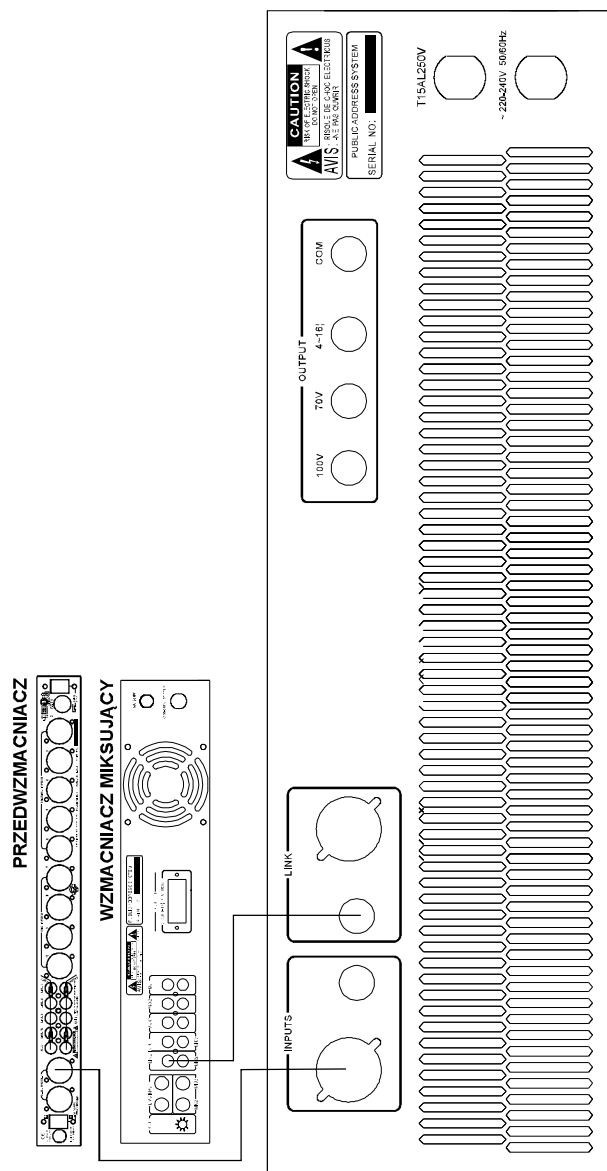
- Wyjścia 4-16 Ohm oraz 70V i 100V nie mogą być używane jednocześnie.
- Impedancje podane powyżej to maksymalne impedancje całych linii głośnikowych obciążających wykorzystywane wyjście urządzenia.

! WARNING

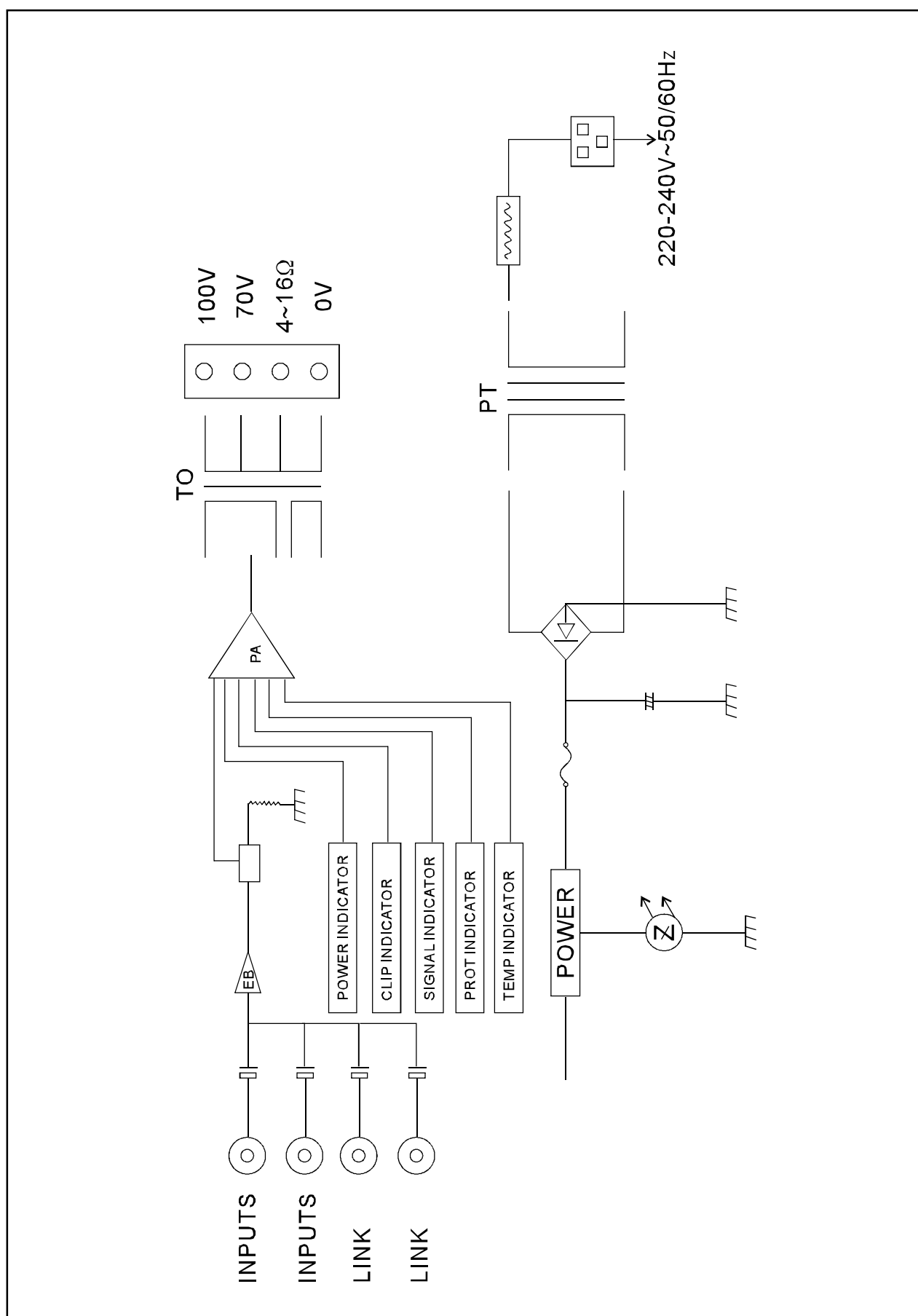
Bądź pewien, że zabezpieczyłeś złącza wyjściowe osłonami złączowymi.
Na złączach wyjściowych linii głośnikowych występuje niebezpieczne wysokie napięcie.

5.2 POŁĄCZENIA DLA WTYKÓW XLR ORAZ JACK





7. SCHEMAT BLOKOWY

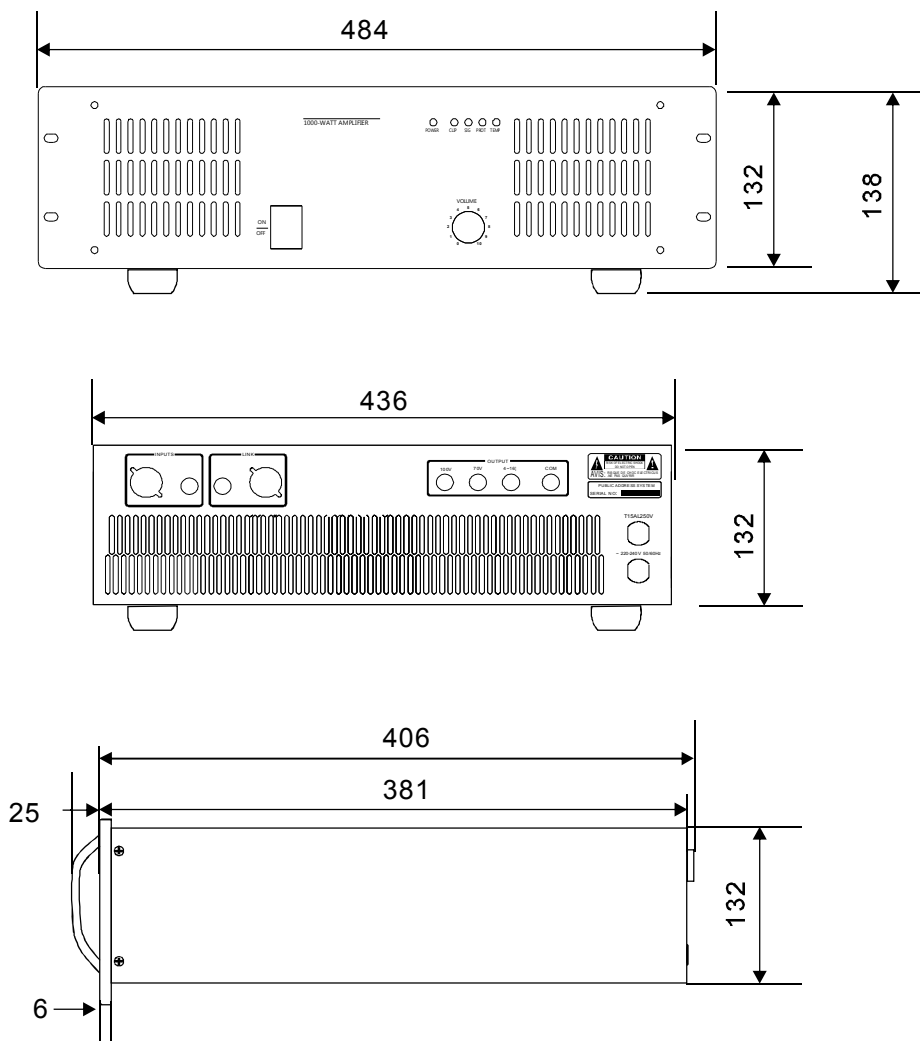


8. PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	T-61000	T-61500
MOC WYJŚCIOWA	1000W	1500W
WYJŚCIA	4-16Ohm,70V/100V	
CZUŁOŚĆ WEJŚCIOWA	1V/0dB	
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI	90Hz-20kHz $\pm$ 3dB	
S/N	> 105dB	
T.H.D	< 1% dla 1 kHz, 1/3 mocy	
CHŁODZENIE	Powietrzne	
SYGNALIZATORY	Zasilanie, zniekształcenia , sygnał , zabezpieczenia	
ZABEZPIECZENIA	Bezp. zasilania, zwarcie , przeciążenie, temperatura	
ZASILANIE	~220-240V 50/60Hz	
MOC CAŁKOWITA	1500 W	2300 W
WYMIARY (mm)	484x406x132	
MASA NETTO	27.0kg	31.0kg
MASA BRUTTO	28.5kg	32.5kg

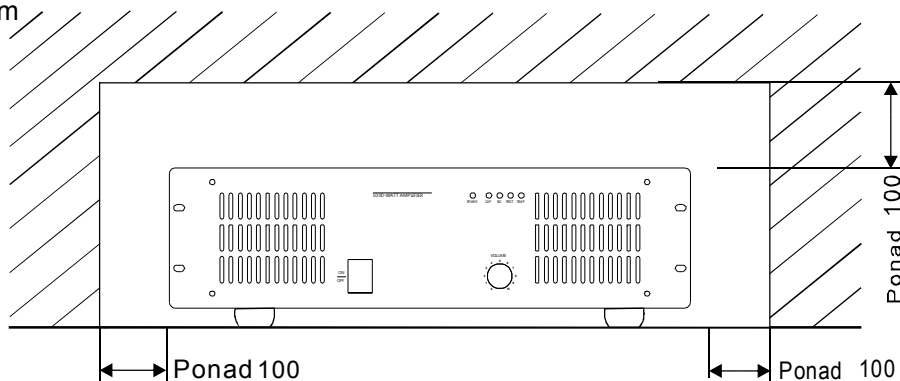
9. WYMIARY

JEDNOSTKA: mm



Pamiętaj o zachowaniu przynajmniej 100 mm wolnej przestrzeni w otoczeniu urządzenia. Jest to niezbędne dla prawidłowej wentylacji urządzenia.

JEDNOSTKA: mm



PUBLIC ADDRESS SYSTEM



Guangzhou ITC Electronic Technology Limited

www.itc-pa.com.cn

Wyłączny przedstawiciel w Polsce:

AVISmedia Sp. z o. o.

ul. Żeromskiego 10

PL 64-200 Wolsztyn

www.itc-pa.pl