

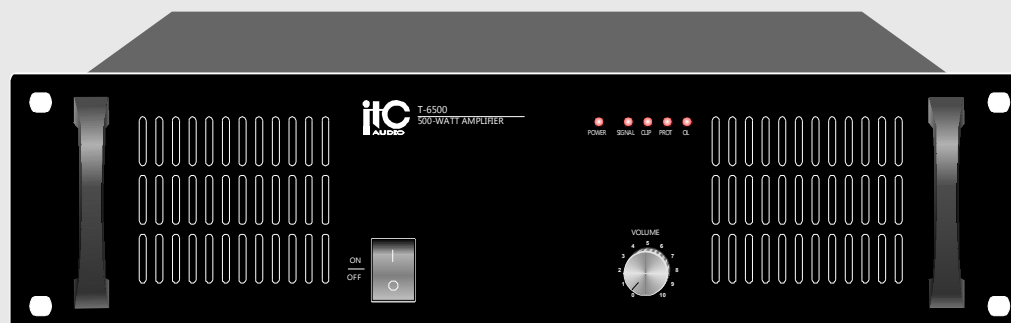


PUBLIC ADDRESS SYSTEM

INSTRUKCJA OBSŁUGI

T-6350  
T-6500  
T-6650

WZMACNIACZ MOCY 350/500/650 W



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

<b>1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA</b> .....	3
<b>2. WSTĘP</b> .....	5
<b>3. CECHY PRODUKTU</b> .....	5
<b>4. NAZWY I FUNKCJE</b>	
4.1 Panel frontowy .....	6
4.2 Tylny Panel .....	7
<b>5. PRZYŁĄCZA</b> .....	8
5.1 Podłączenie głośników .....	8
5.2 Połączenia dla wtyków XLR oraz Jack .....	8
<b>6. APLIKACJE</b> .....	9
<b>7. SCHEMAT BLOKOWY</b> .....	10
<b>8. PARAMETRY TECHNICZNE</b> .....	11
<b>9. WYMIARY</b> .....	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 pokrętła 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-6350/T-6500/T-6650 typu Public Address stanowią doskonałe rozwiązanie w instalacjach, w których występuje duże zapotrzebowanie mocy użytecznej przy minimalnym poziomie zniekształceń sygnału.

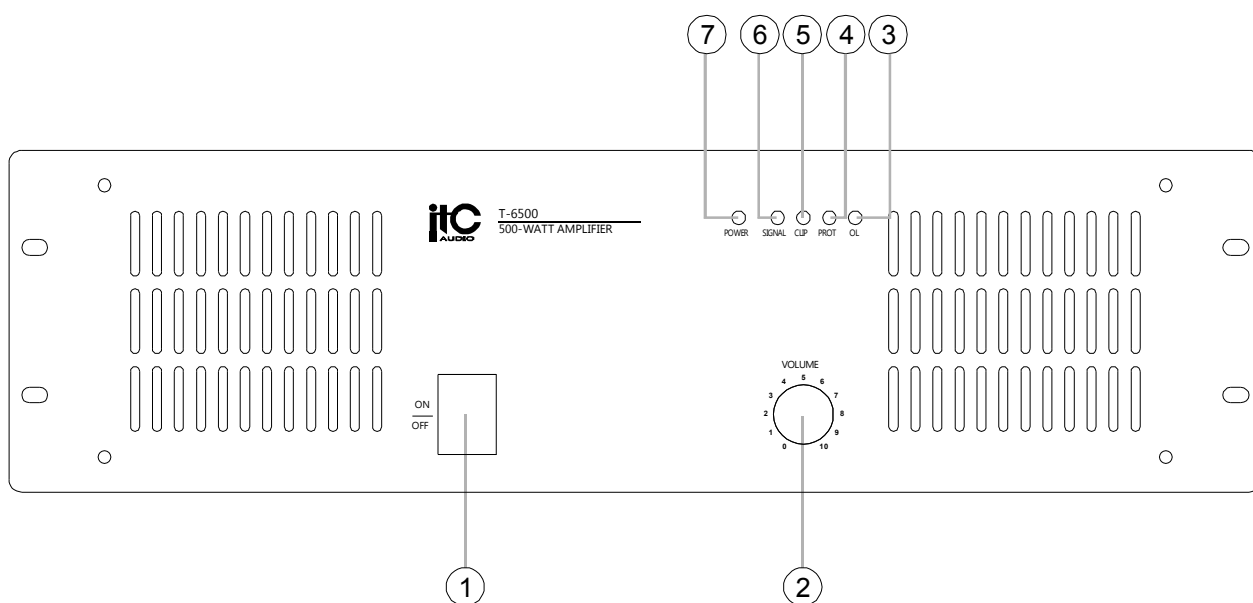
Liczne zabezpieczenia zastosowane w prezentowanej serii wzmacniaczy zapewniają wieloletni okres bezawaryjnej pracy z zachowaniem najwyższych parametrów elektroakustycznych.

## 3. CECHY PRODUKTU

1. Moc wyjściowa od 350W poprzez 500W aż do 650W.
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 zwarciami, przeciążeniami oraz przegrzaniem.
6. Wydajny system wymuszonej wentylacji.
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. OL

Sygnalizator niepoprawnej pracy lub uszkodzenia wzmacniacza.

#### 4. PROT

Sygnalizator zadziałania zabezpieczenia (przeciążenie, zwarcie wyjścia, przegrzanie).

#### 5. CLIP

Sygnalizator wykrycia niedopuszczalnych zniekształceń sygnału wyjściowego.

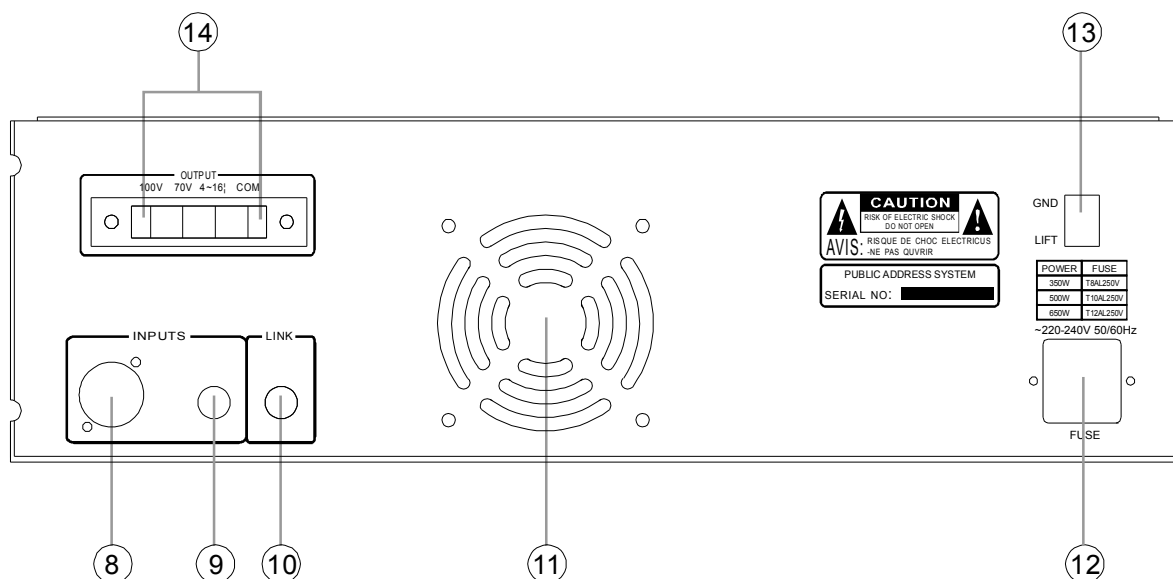
#### 6. SIGNAL

Sygnalizator występowania sygnału na wejściu wzmacniacza.

#### 7. POWER

Sygnalizator załączenia zasilania.

## 4.2 TYLNY PANEL



### 8. MONO AUDIO INPUT (XLR)

Wejście sygnału monofonicznego XLR.

### 9. MONO AUDIO INPUT (6.3mm)

Wejście sygnału monofonicznego 6.3mm.

### 10. LINK LEVEL OUTPUT (6.3mm)

Wyjście sygnału wejściowego.

### 11. FAN

Wentylator.

### 12. ~ 220-240V 50/60Hz POWER INPUT

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

### 13. GND/LIFE

**GND: Grounded (Circuit) to Chassis Switch**

Załączenie uziemienia obudowy.

**LIFE: Ungrounded**

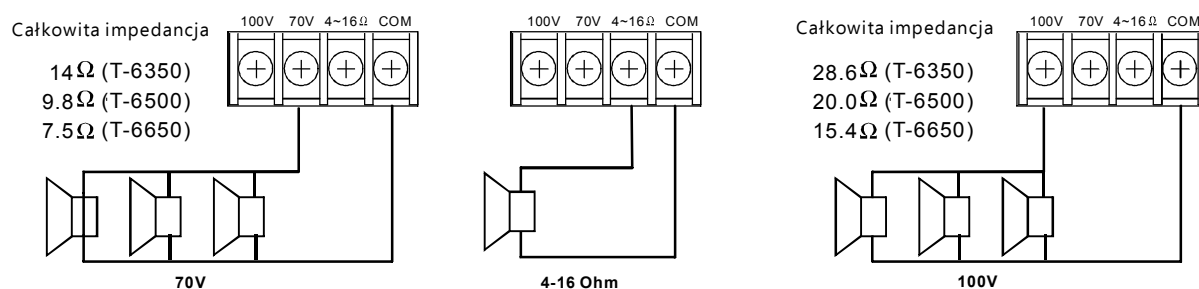
Rozłączenie uziemienia obudowy.

### 14. COMMON SPEAKER OUTPUT

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

## 5. PRZYŁĄCZA

### 5.1 PODŁĄCZENIE GŁOŚNIKÓW



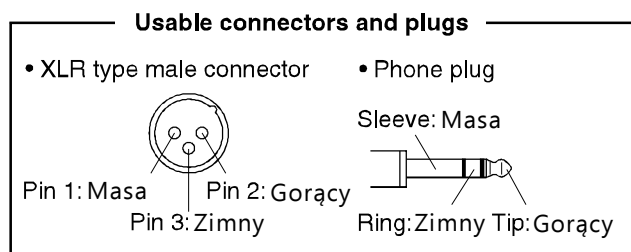
#### UWAGA

- 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.

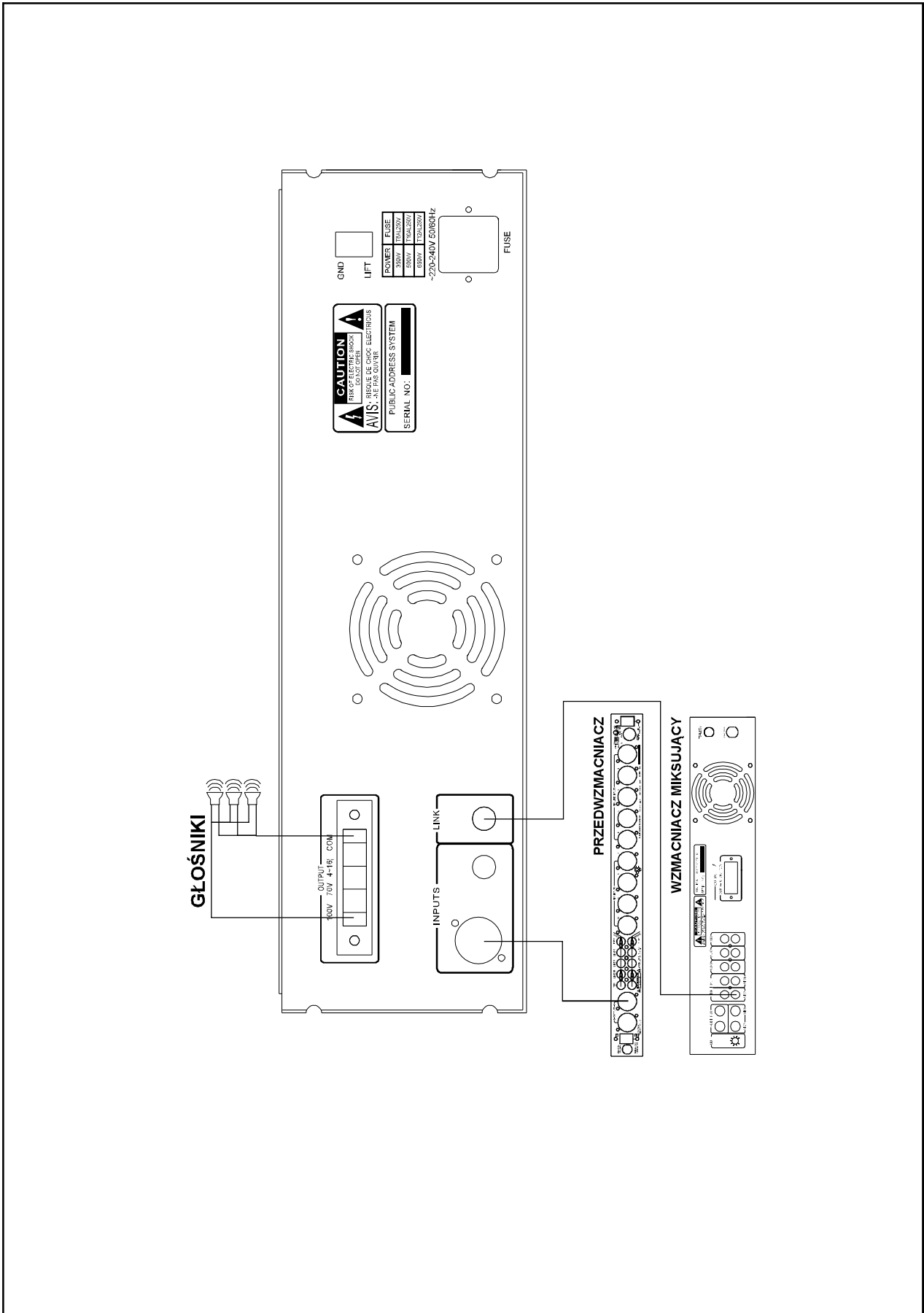
## ⚠ WARNING

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

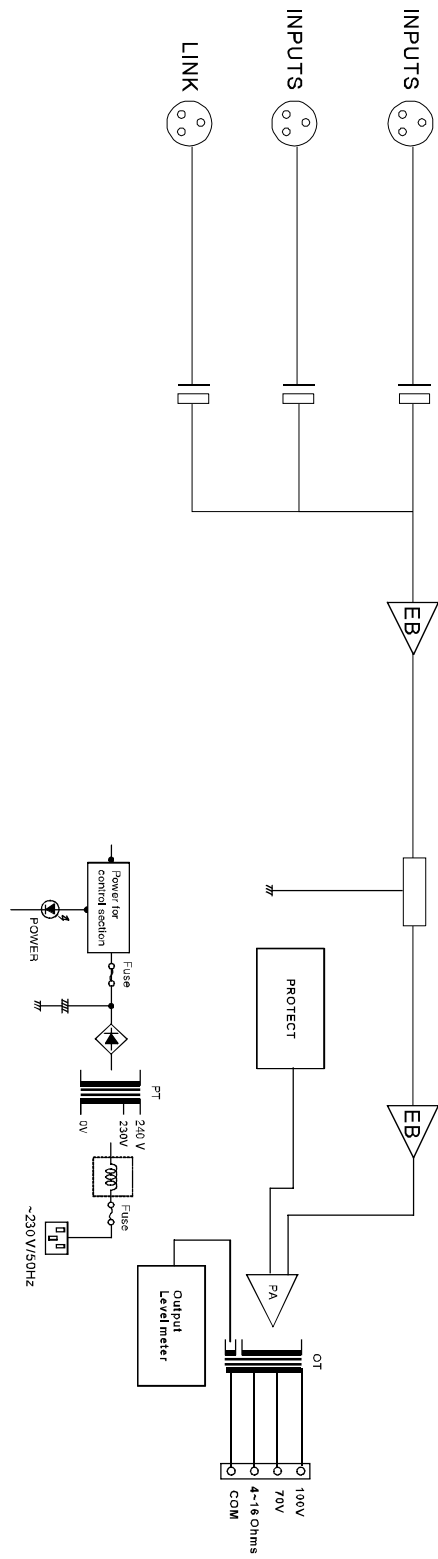
### 5.2 POŁĄCZENIA DLA WTYKÓW XLR ORAZ JACK







# 7. SCHEMAT BLOKOWY

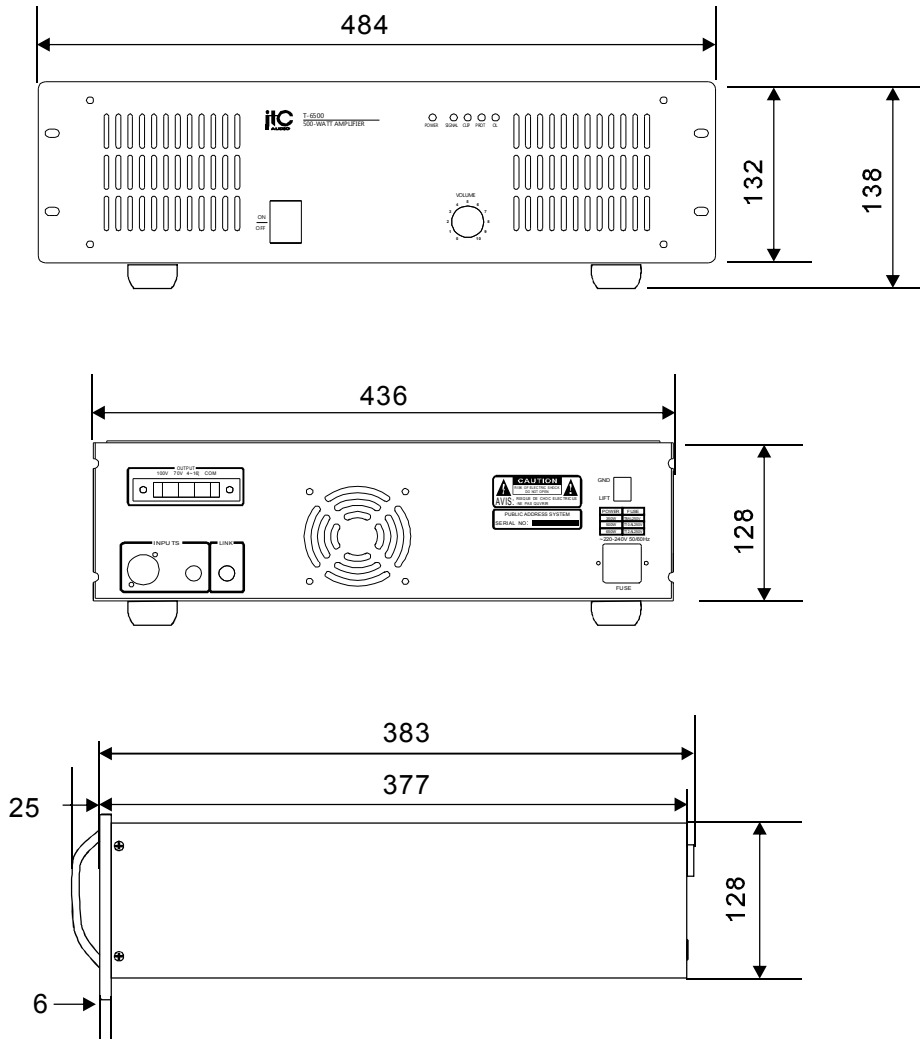


## 8. PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	T-6350	T-6500	T-6650
MOC WYJŚCIOWA	350W	500W	650W
WYJŚCIA	4-16Ohm,70V/100V		
CZUŁOŚĆ WEJŚCIOWA	775mV/0dB		
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI	50Hz-18kHz		
S/N	> 105dB		
T.H.D	< 1% dla 1 kHz, 1/3 mocy		
REGULATORY	Włącznik zasilania, regulator głośności		
SYGNALIZATORY	Zasilanie, zniekształcenia , sygnał , zabezpieczenia		
ZABEZPIECZENIA	Bezp. zasilania, zwarcie , przeciążenie, temperatura		
ZASILANIE	~220-240V 50/60Hz		
MOC CAŁKOWITA	500 W	720 W	950 W
WYMIARY (mm)	484x408x132		
MASA NETTO	14.5kg	16.5kg	18.5kg
MASA BRUTTO	17.0kg	19.0kg	21.0kg

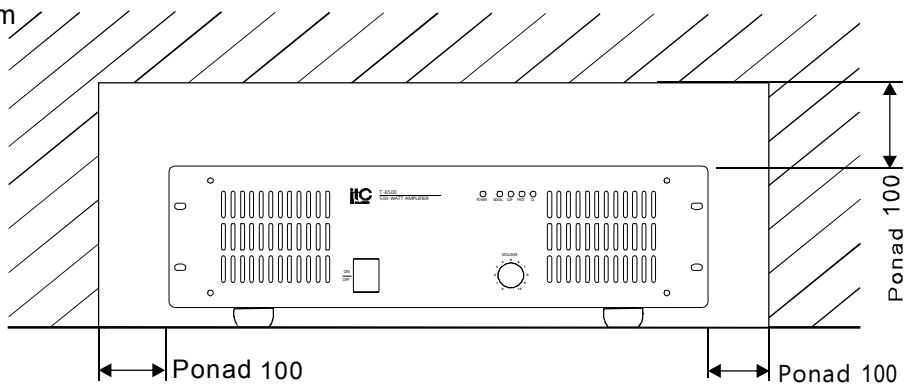
## 9. WYMIARY

JEDNOSKA : 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](http://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](http://www.itc-pa.pl)