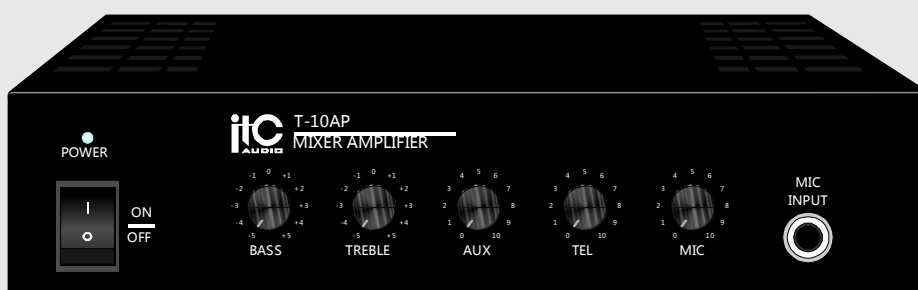




PUBLIC ADDRESS SYSTEM

INSTRUKCJA OBSŁUGI

T-10AP WZMACNIACZ MIKSUJĄCY



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

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
2. CECHY PRODUKTU	5
3. NAZWY I FUNKCJE	
3.1 Panel Frontowy	6
3.2 Tylny Panel	6
4. PRZYŁĄCZA	
4.1 Podłączenie Głośników	7
4.2 Uwagi Eksploatacyjne.....	7
5. APLIKACJE.....	8
6. SCHEMAT BLOKOWY.....	9
7. PARAMETRY TECHNICZNE	10
8.WYMIARY	11

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 !

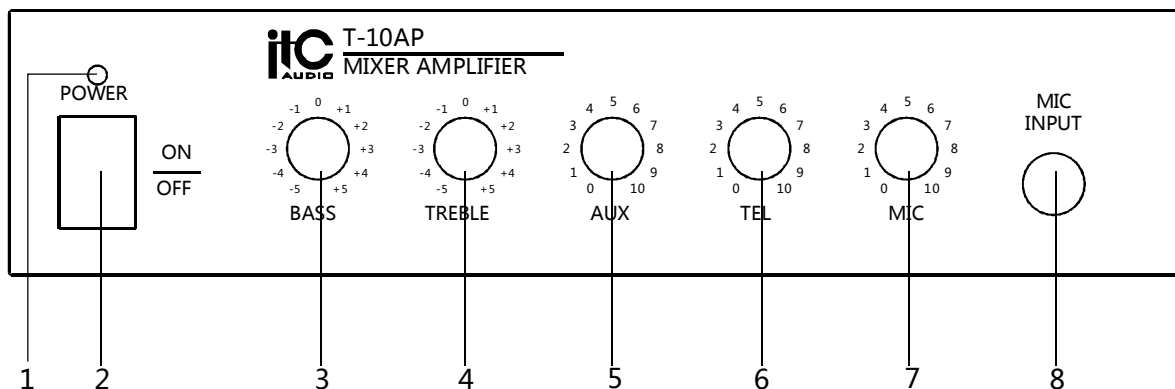
Instalacja elektryczna w budynku powinna być wyposażona w wyłącznik umożliwiający całkowite odłączenie każdego z przewodów linii zasilającej.

2. CECHY PRODUKTU

- Miniaturowy wzmacniacz miksujący.
- Wyjścia 4~16 Ω , 70V, 100V
- Odrębna regulacja barwy dla basów (100Hz, $\pm$ 10dB) i sopranów (10kHz, $\pm$ 10dB).
- Układ priorytetów.
- Interfejs telefoniczny.
- Zasilanie 12 V DC.

3. NAZWY I FUNKCJE

3.1 PANEL FRONTOWY



1. POWER

Sygnalizacja załączenia zasilania

2. POWER SWITCH

Włącznik zasilania

3. BASS

Pokrętko regulacji basów.

4. TREBLE

Pokrętko regulacji sopranów

5. AUX

Pokrętko regulacji głośności dla wejścia AUX

6. TEL

Pokrętko regulacji głośności dla wejścia TEL

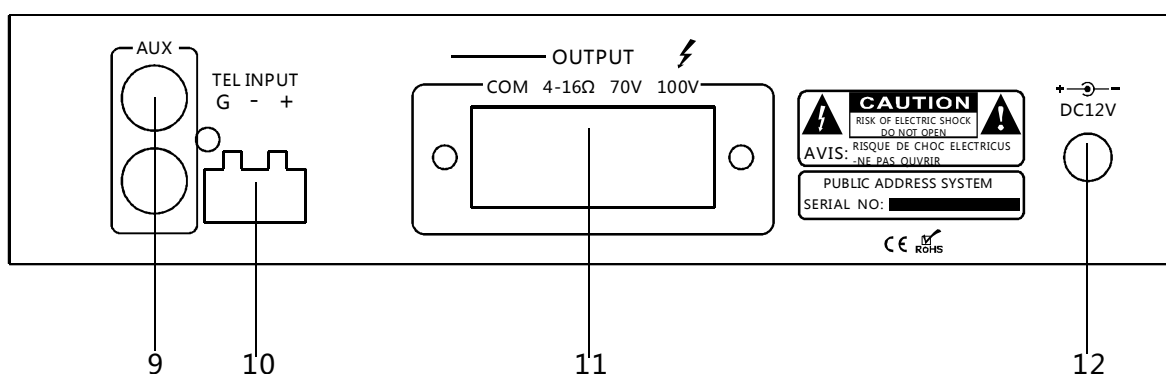
7. MIC

Pokrętko regulacji głośności dla wejścia MIC

8. MIC INPUT

Mikrofonowe gniazdo wejściowe typu Jack 6,3

3.2 TYLNY PANEL



9. AUX INPUT

Wejścia typu AUX, do podłączenia źródeł zewnętrznych

10. TEL INPUT

Wejście linii telefonicznej

11. SPEAKER TERMINALS

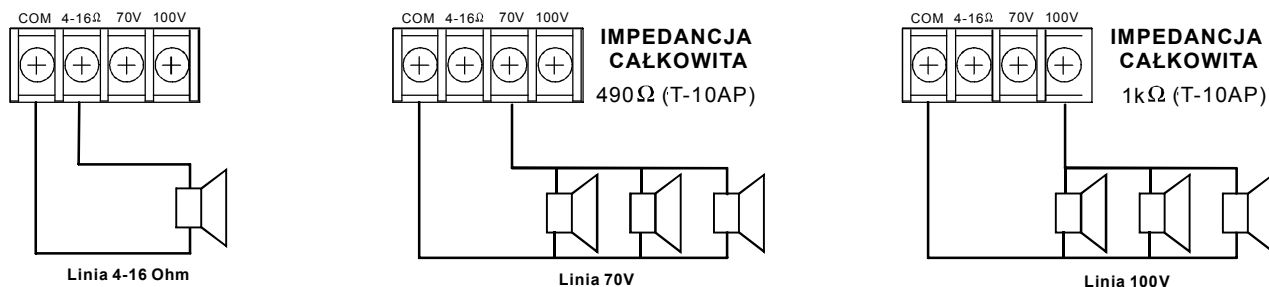
Zaciski wyjściowe linii głośnikowych 4-16 Ohm oraz 70V i 100V

12. DC POWER INPUT

Gniazdo zasilacza 12V DC

4. PRZYŁĄCZA

4.1 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.

4.2 UWAGI EKSPLOATACYJNE

Podłączenie zestawów głośnikowych

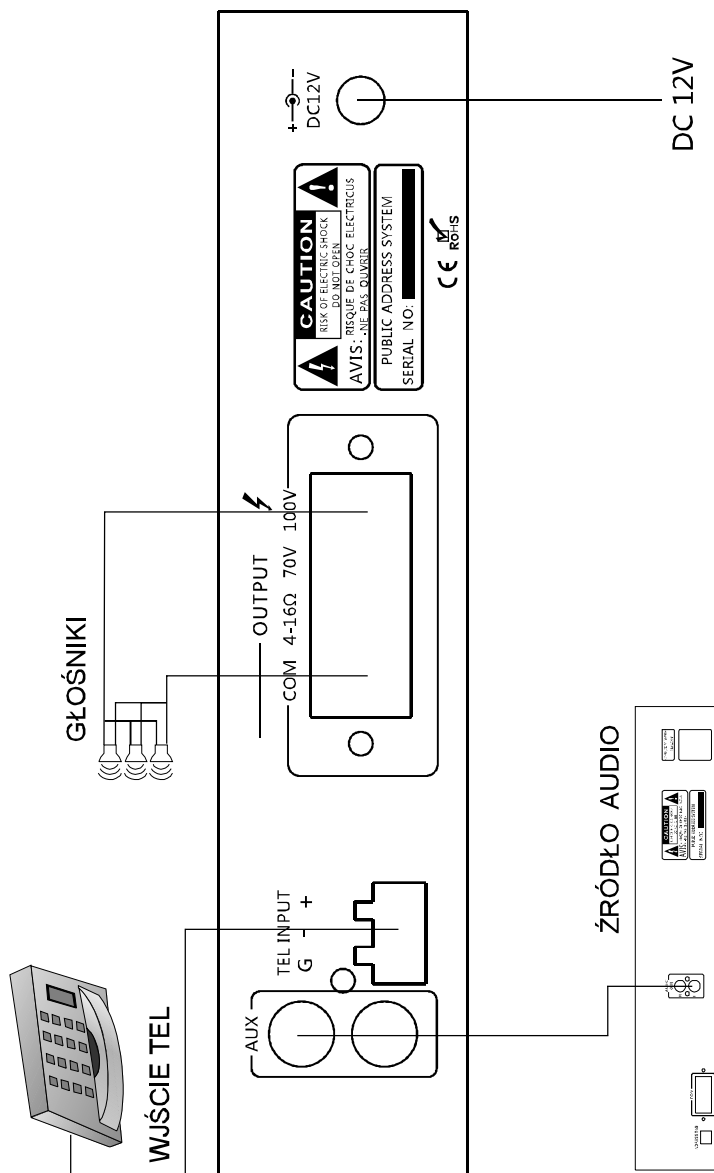
W przypadku korzystania z napięciowych zestawów głośnikowych (linie 70 i 100V) należy pamiętać, że łączna moc głośników musi być mniejsza o przynajmniej 15 % od mocy wyjściowej wzmacniacza.

Priorytety

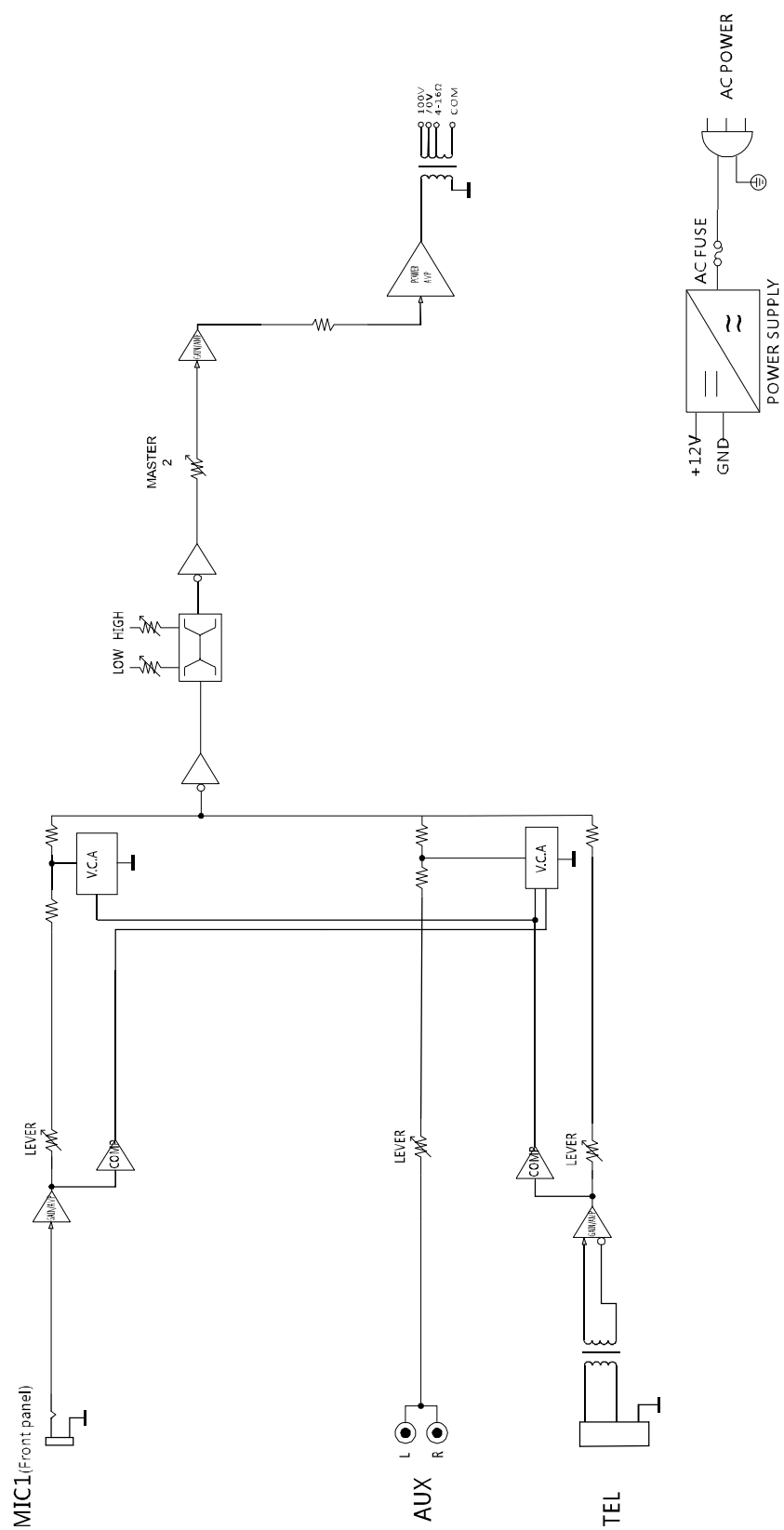
1. Wejście TEL posiada priorytet ponad pozostałymi wejściami.
2. Wejście MIC posiada priorytet ponad pozostałymi wejściami, za wyjątkiem wejścia TEL.

Typowe usterki

Objawy	Przyczyna
Wszystkie przewody podłączone - brak dźwięku w głośnikach	1 Włączyć zasilanie, poprawić wtyk zasilacza. 2 Wymienić bezpiecznik . 3 Przekręcić regulator głośności 4 Sprawdzić sygnały wej.
Sygnał alarmu	1 Przeciążenie lub zwarcie 2 Nieprawidłowe napięcie zasilania
Zanik dźwięku w trakcie normalnej pracy	Przegrzanie wzmacniacza - odczekać 15 min.



6. SCHEMAT BLOKOWY

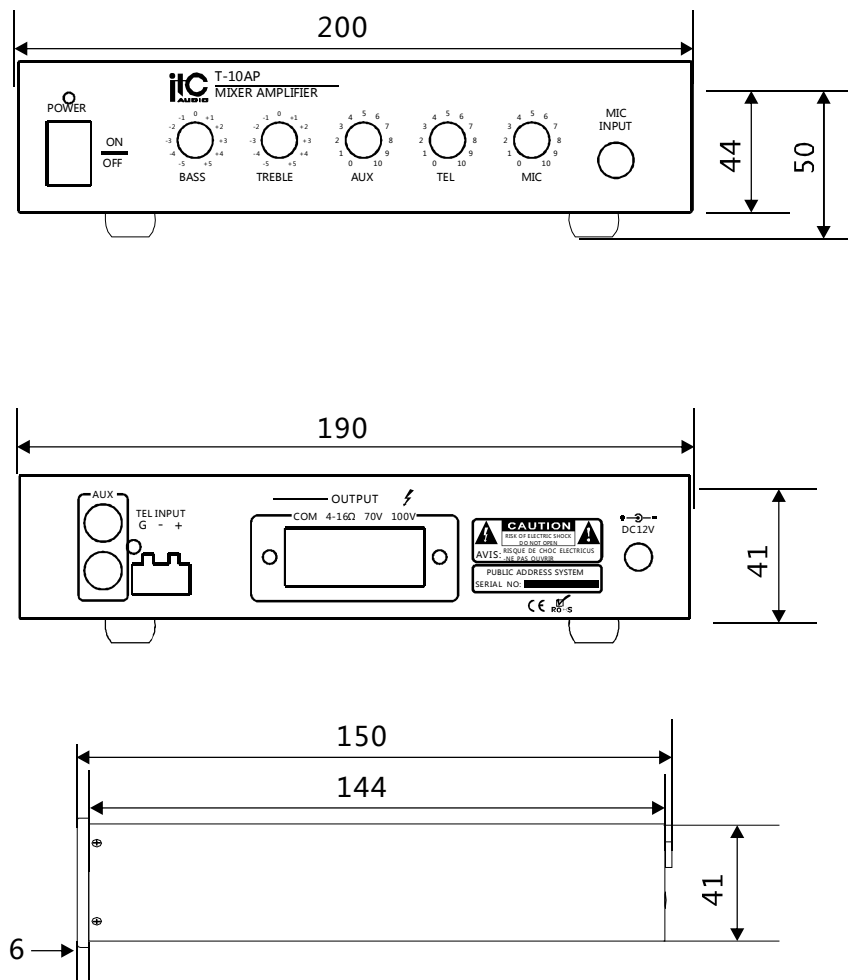


7. PARAMETRY TECHNICZNE

WZMACNIACZ MIKSUJĄCY	
Model	T-10AP
Wyjścia	4~16Ω,70V,100V
Moc wyjściowa (THD 1%)	10W
Pasmo	80Hz-16kHz (+1dB/-3dB)
Czułość wejściowa/impedancja	MIC: 5mV/500Ohm
Czułość wejściowa/impedancja	AUX: 300mV/500Ohm
Czułość wejściowa/impedancja	TEL: 1V/500Ohm
Zasilanie	12V DC
Moc całkowita	15W
Masa netto	1.8kg
Wymiary(mm)	200 x 150 x 44

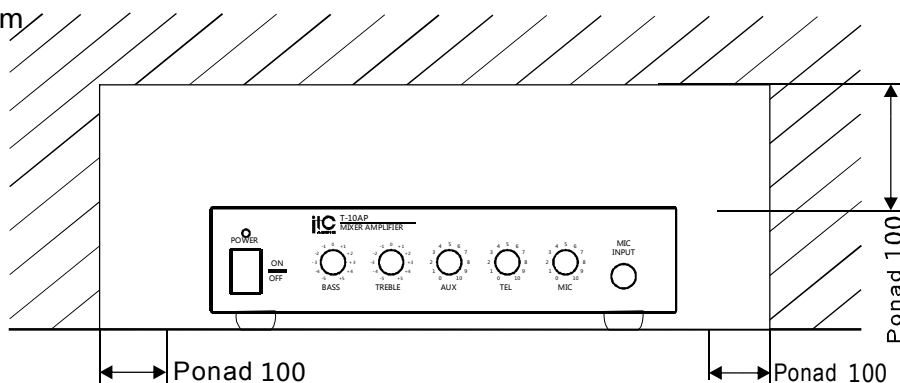
8. WYMIARY

JEDNOSTKA: mm



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

JEDNOSTKA: mm



PROFESSIONAL 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