



PUBLIC ADDRESS SYSTEM

INSTRUKCJA OBSŁUGI

TI-60CT
TI-120CT
TI-240CT

Wzmacniacz miksujący CD+TUNER



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

1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	3
2. GŁÓWNE FUNKCJE I PRZEZNACZENIE PRODUKTU	5
3. CECHY PRODUKTU	5
4. NAZWY I FUNKCJE	
4.1 Panel frontowy.....	6
4.2 Tylony panel.....	7
5. PRZYŁĄCZA	
5.1. Podłączenie głośników	8
5.2. Przyłącza XLR	8
6. APLIKACJE	9
7. OBSŁUGA TUNERA	10
8. OBSŁUGA CD	10
9. SCHEMAT BLOKOWY.....	11
10. SPECYFIKACJ PARAMETRÓW.....	12
11. WYMIARY	13

1. BEZPIECZEŃSTWO

- Przed rozpoczęciem użytkowania dokładnie zapoznaj się z tym rozdziałem instrukcji.
- Zapoznaj się z wszystkimi 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 i 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.

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 kontaktuj 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 przyczyną pożaru lub porażenia.
- Nie wrzucaj drobnych metalowych przedmiotów ani materiałów 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 pociągaj z wtyczkę sznura sieciowego a nie za sam sznur. Pociąganie za sznur zasilający 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 może być przyczyną pożaru.
- Unikaj instalowania urządzenia w pomieszczeniach zapyłonych i wilgotnych, blisko źródeł ciepła oraz bezpośredniej ekspozycji na światło słoneczne, dym lub parę wodną. Czynniki te mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

W trakcie użytkowania

- Nie stawiaj na urządzenie ciężkich przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy, a w konsekwencji uszkodzenie wewnętrznych układów elektrycznych urządzenia, co grozi prażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
- Przed załączeniem urządzenia ustawiaj 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 wówczas gdy nie korzystasz z urządzenia więcej niż 10 dni.

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

2. GŁÓWNE FUNKCJE I PRZEZNACZENIE PRODUKTU

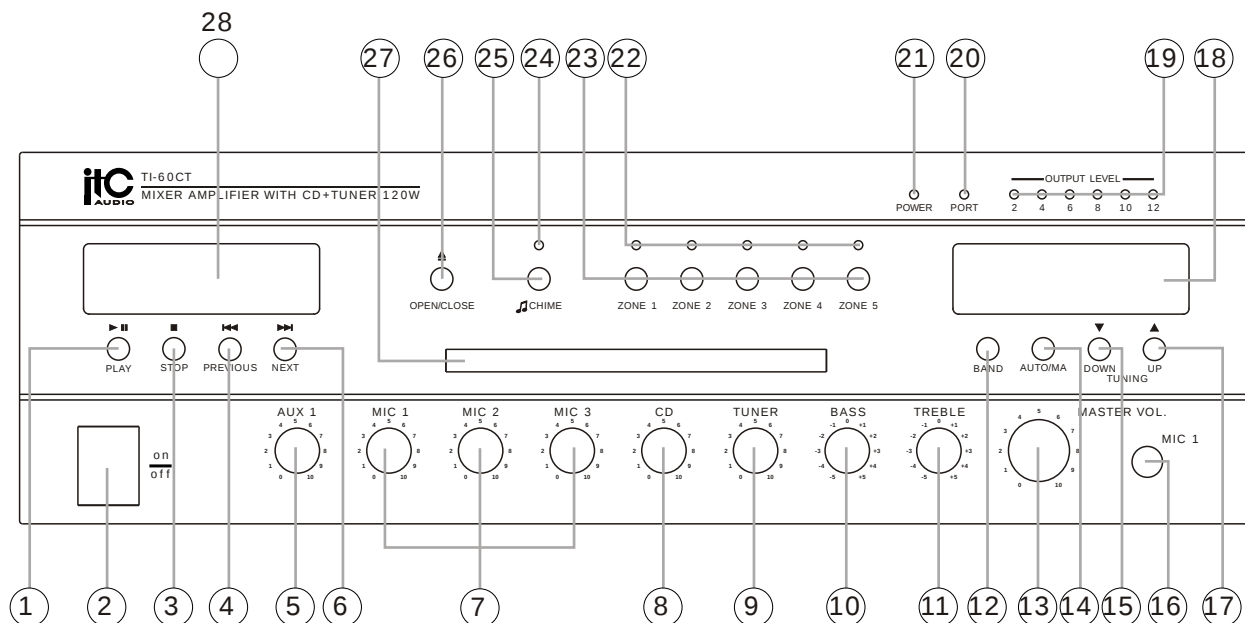
Wzmacniacz miksujący z CD i Tunerem AM/FM stanowi zintegrowany system dostarczający muzyki tła, komunikatów słownych lub alarmowych. Różne wersje urządzenia wyposażone są we wzmacniacze od 60W poprzez 120 do 240W mocy i stanowią idealne rozwiązanie nagłośnienia małych i średnich obiektów.

3. CECHY PRODUKTU

- Moc wyjściowa od 60W poprzez 120W do 240W.
- Napięcie wyjściowe linii głośnikowych 100V/70V. Wyścia niskoimpedancyjne 4-16 Ohm.
- Urządzenie zintegrowane dla rozgłaszania muzyki tła i komunikatów z mikrofonu.
- Wbudowane odtwarzacz CD oraz tuner AM/FM.
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny w języku angielskim.
- Programowanie cyklu odtwarzacza CD.
- Tuner AM/FM z pamięcią 100 stacji.
- Automatyczne lub ręczne wyszukiwanie stacji tunera AM/FM.
- Dwa symetryczne wejścia liniowe oraz trzy symetryczne wejścia mikrofonowe.
- Jedno stereofoniczne wejści Aux.
- Jedno wejście EMC z priorytetem ponad pozostałymi z wyłączeniem MIC1.
- Dwa wyjścia liniowe.
- 2 punktowa regulacja barwy oraz regulacja głośności Master.
- Regulacja poziomu wyciszania dla MIC 1.
- Wskaźniki zasilania, zabezpieczeń oraz 6 punktowy wskaźnikysterowania.

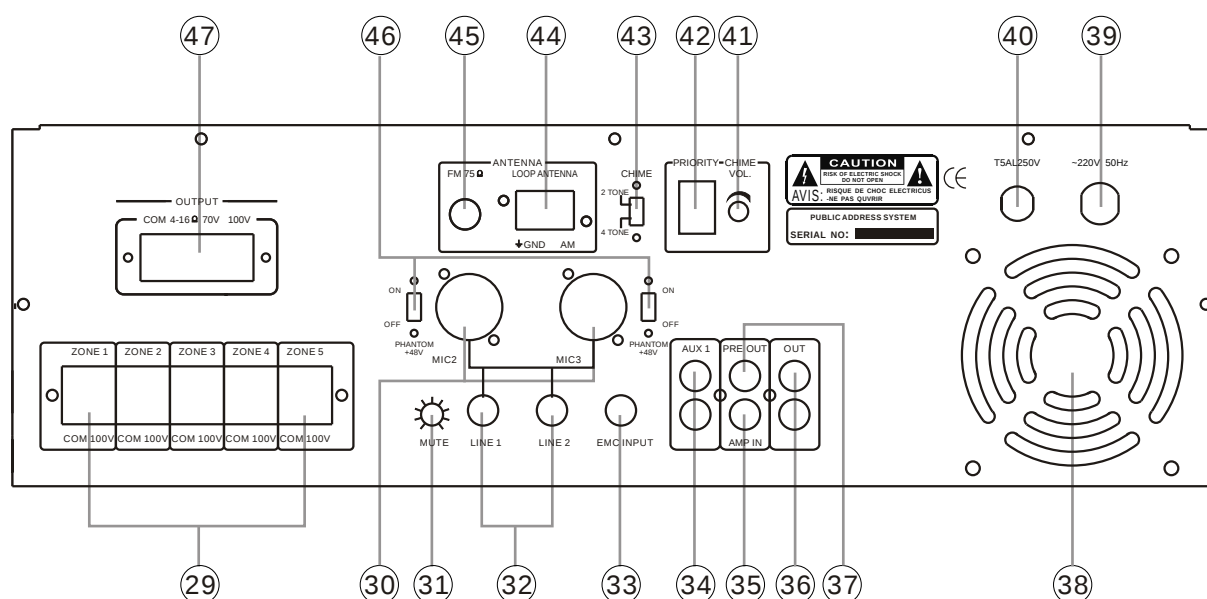
4. NAZWY I FUNKCJE

4.1 PANEL FRONTOWY



1. START
Start odtwarzania (CD)
2. WŁĄCZNIK ZASILANIA
Włączyć przed urzytkowaniem urządzenia.
Wyłączyć po urzytkowaniu
3. STOP
Zatrzymanie odtwarzania (CD)
4. POPRZEDNI
Odtwarzanie poprzedniego (CD)
5. AUX1
AUX - regulacja wzmacnienia (AUX 1)
6. NASTĘPNY
Odtwarzanie następnego (CD)
7. MIC1 \ MIC2 \ MIC3
MIC - regulacja wzmacnienia (MIC1/MIC2/MIC3)
8. CD
Regulacja wzmacnienia CD
9. TUNER
Regulacja wzmacnienia Tuner
10. BAS
Regulacja niskich tonów. Obracaj pokrętkiem do uzyskania optymalnego poziomu basów.
11. TREBLE
Regulacja wysokich tonów. Obracaj pokrętkiem do uzyskania optymalnego poziomu sopranów.
12. BAND
Wybór pasma tunera radiowego (AM/FM)
13. MASTER VOL
Regulacja głośności Master (wszystkie wej.)
14. AUTO/MA
Strojenie atomatyczne/ręczne (Tuner)
15. DOWN
Przestrzajanie w dół (Tuner)
16. MIC1
Wejście MIC1 Jackt 6.3
17. UP
Przestrzajanie w górę (Tuner)
18. WYŚWIETLACZ TUNERA
Wyświetla stan pracy tunera
19. POZIOM WYJŚCIOWY
Wskaźnikysterowania wzmacniacza
20. PROT
Wskaźnik zabezpieczenia
21. POWER
Wskaźnik zasilania
22. (1~5) ZONE
(1~5) wskaźnik stref
23. (1~5) ZONE
(1~5) załączanie stref
24. CHIME
Wskaźnik GONG
25. CHIME
Włącznik GONG
26. OPEN/CLOSE
Otwieranie/zamykanie napędu (CD)
27. SZUFLADA NAPĘDU (CD)
28. WYŚWIETLACZ CD
Wyświetla stan pracy CD

4.2 TYLNY PANEL



29.(1~5) WYJŚCIOWY TERMINAL STREF (100V)

Podłączyć głośniki

30.MIC2 \ MIC3

Wejścia mikrofonowe symetryczne

31.MUTE

Pokrętko poziomu wyciszania MIC1

32.LINE1 \LINE2

Wejścia liniowe symetryczne

33.EMC

Wejście sygnału alarmowego

34.AUX1

Wejście AUX1

35.AMP IN

Wejście wzmacniacza (końcówki mocy)

36.OUT

Wyjście liniowe o stałym poziomie

37.PRE OUT

Wyjście przedwzmacniacza

38.WENTYLATOR

39.~ 220V±/50Hz SZNUR SIECIOWY

40.BEZPICZNIK

41.CHIME VOL.

Regulacja głośności GONGU

42.PRIORITY

Wyzwalanie priorytetu

43.GONG(2 Ton\4 Ton)

GONG(2 Ton\4 Ton) Przełącznik typu (GONG)

44.PRZYŁĄCZE ANTENY AM

45.PRZYŁĄCZE ANTENY FM (75Ohm)

46.+48V PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA PHANTOM

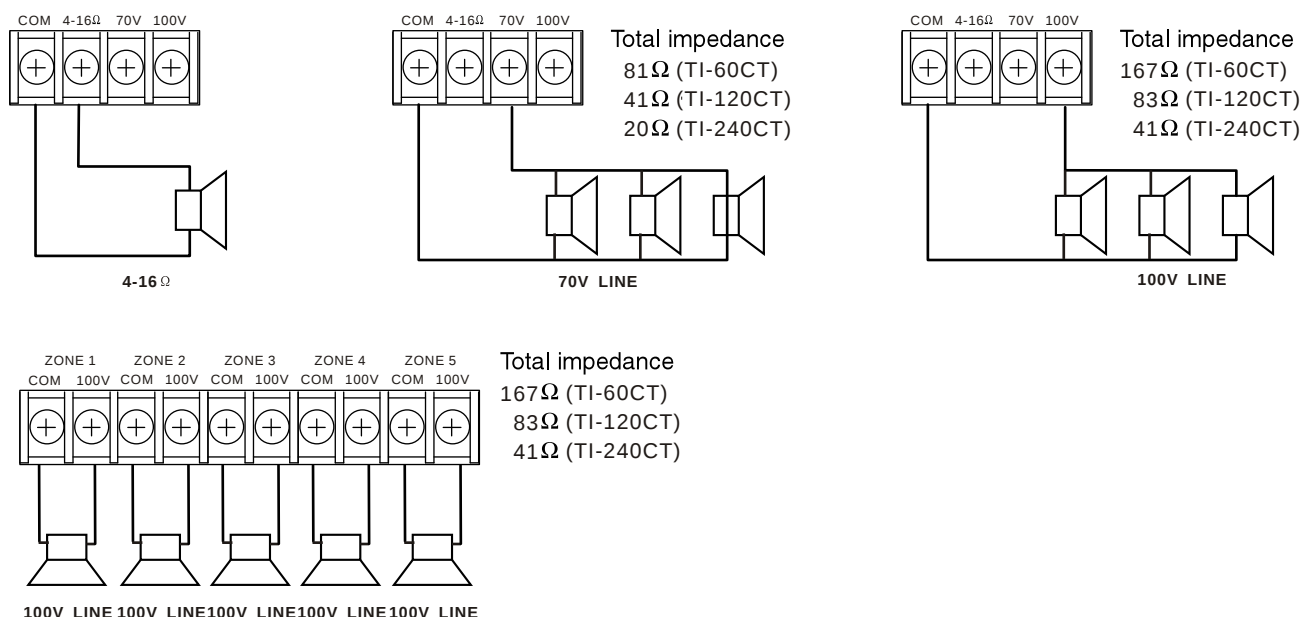
47.TERMINAL LINII GŁOŚNIKOWYCH

Przyłącza dla głośników 4-16 Ohm

lub 70V i 100V

5. PRZYŁĄCZA

5.1 PODŁĄCZENIE GŁOŚNIKÓW



Notes

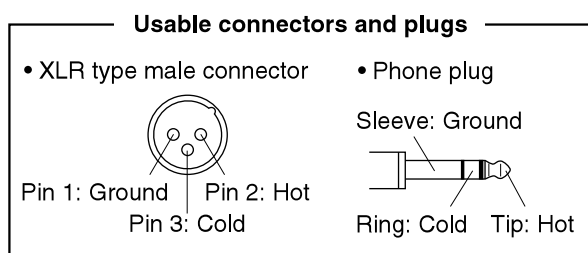
- Both the 4 – 16 Ω and 100 V terminals cannot be used at the same time.
- Impedances indicated in the figures represent the total speaker system (load) impedances.

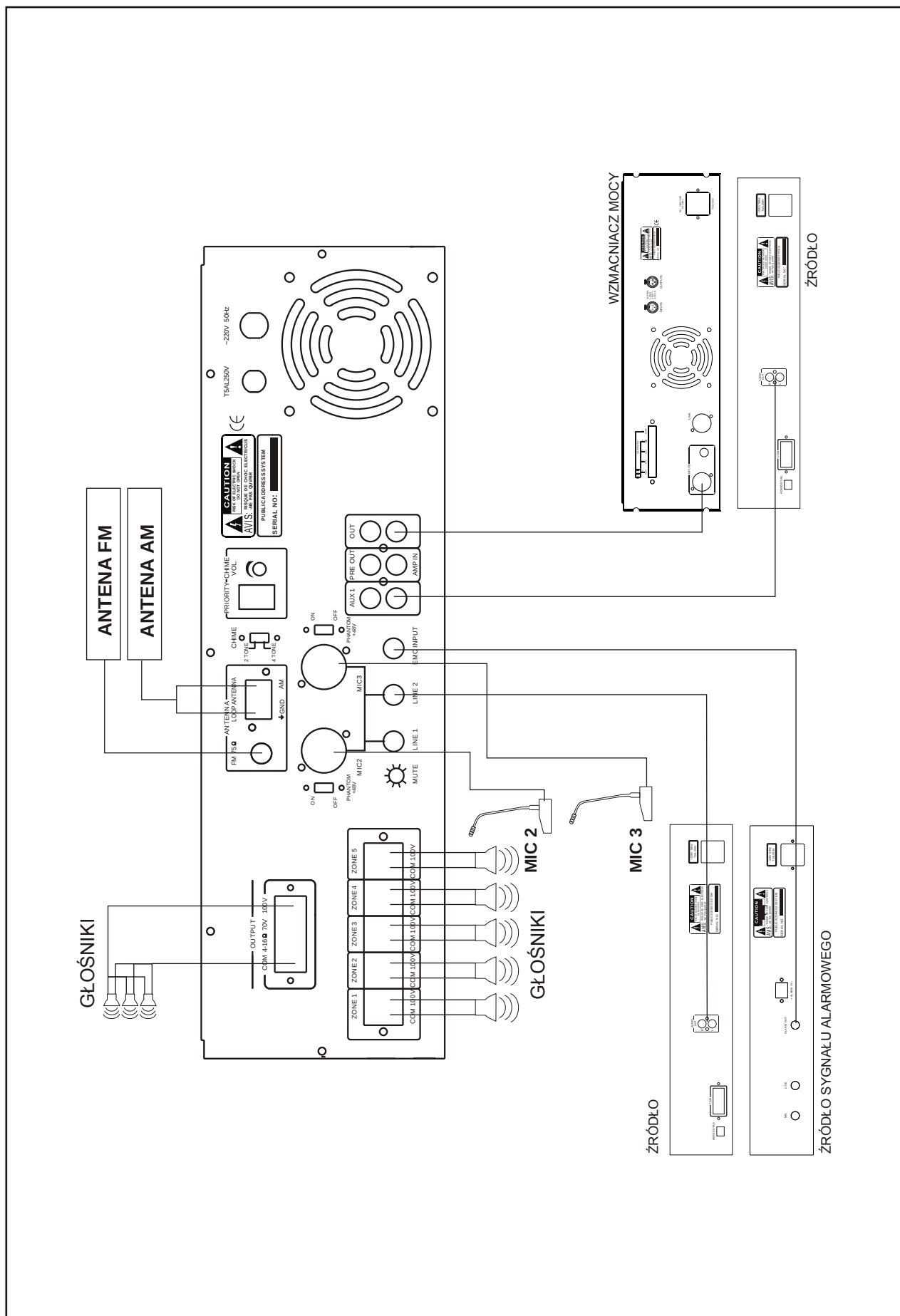
WARNING

Be sure to attach the supplied terminal cover after connection completion. Because high voltage is applied to the speaker terminals, never touch these terminals to avoid electric shock.

5.2 ZŁĄCZE XLR

Combined XLR (female)/phone jack connectors.

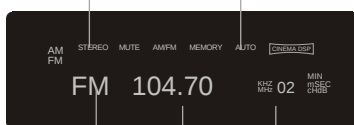




7. OBSŁUGA TUNERA

WYŚWIETLACZ TUNERA

STEREO Przeszukiwanie automatyczne



Pasmo

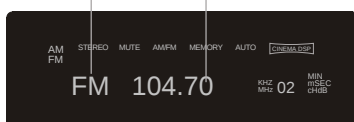
Jednostka częstotliwości

Częstotliwość

● OBSŁUGA

1. Włącz zasilanie urządzenia, wyświetlacz pokaże ostatnio wybraną stację nadawczą.

Pasmo Częstotliwość

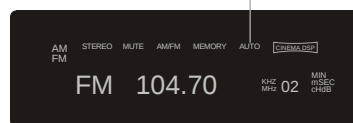


2. Wybierz pasmo

Wyboru pasma dokonujemy naciskając przycisk BAND (12)

3. Wybierz sposób strojenia

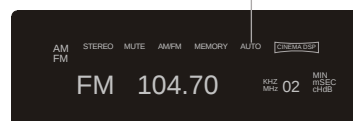
Wskaźnik AUTO



Wybierz sposób strojenia automatyczny lub ręczny przyciskiem AUTO/MA (14)

4. Wybierz stację nadawczą
Naciśnij przycisk UP (17) aby przestrajać w górę lub DOWN ((15) aby przestrajać w dół.

Sygnalizacja AUTO będzie migotać



W trybie AUTO: Następuje dostrojenie do stacji nadawczych

W trybie ręcznym: Naciskaj wielokrotnie przycisk UP lub DOWN

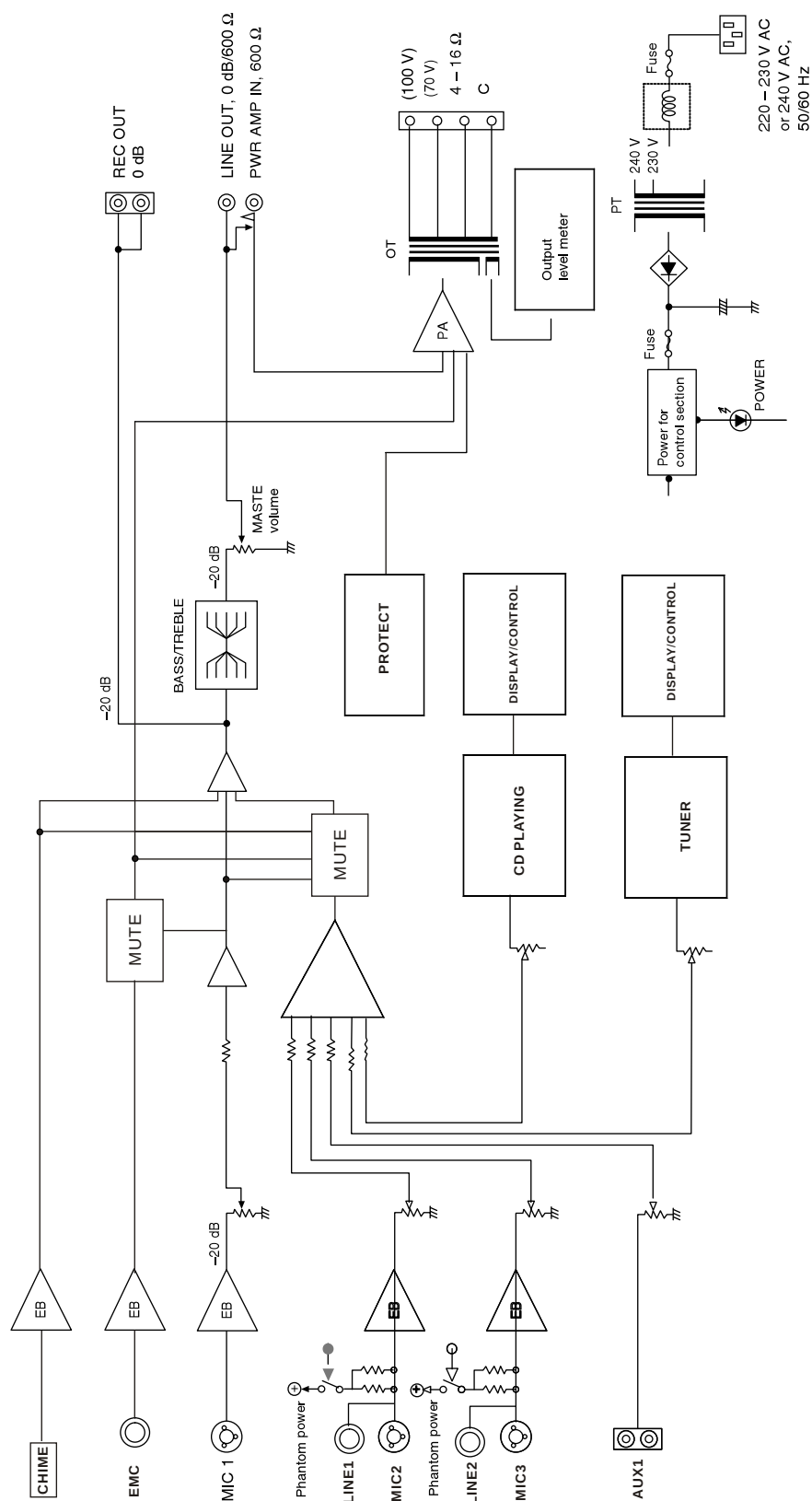
8. OBSŁUGA CD

● OBSŁUGA

1. Włącz zasilanie urządzenia
2. Naciśnij przycisk "open/close" (26)
3. Szuflada napędu wysunęła się - włóż płytę
4. Naciśnij przycisk "open/close"
5. Zapoznaj się z symbolami :
 - ▶ II PLAY / PAUSE - odtwarzanie/pauza
 - STOP / RETURN - stop/powtórzenie
 - ◀◀ PREVIOUS - poprzedni
 - ▶▶ NEXT - następny

6. Odtwarzanie dysku CD

- (1) . Rozpocznij odtwarzanie przez naciśnięcie przycisku PLAY/PAUSE. Powtórne naciśnięcie przycisku PLAY/PAUSE spowoduje pauzę.
- (2) . Przyciskami PREVIOUS i NEXT zmieniaj kolejność odtwarzania utworów.

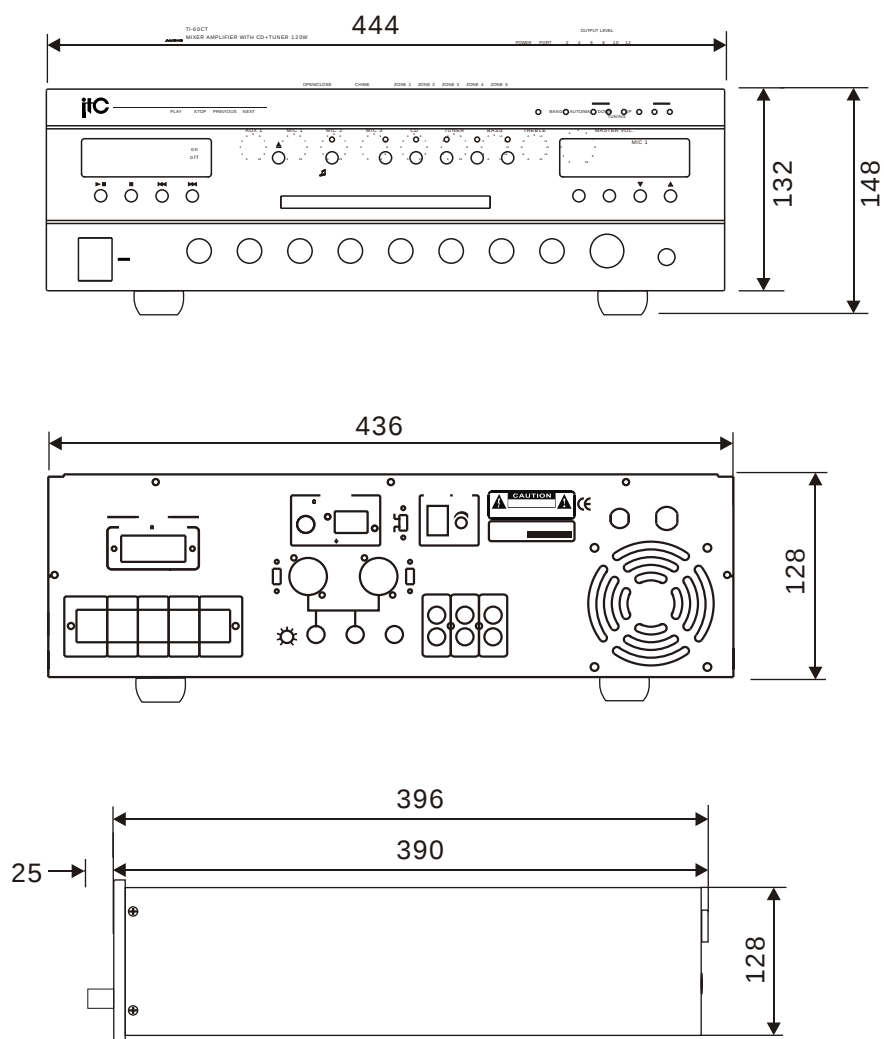


10. SPECYFIKACJA PARAMETRÓW

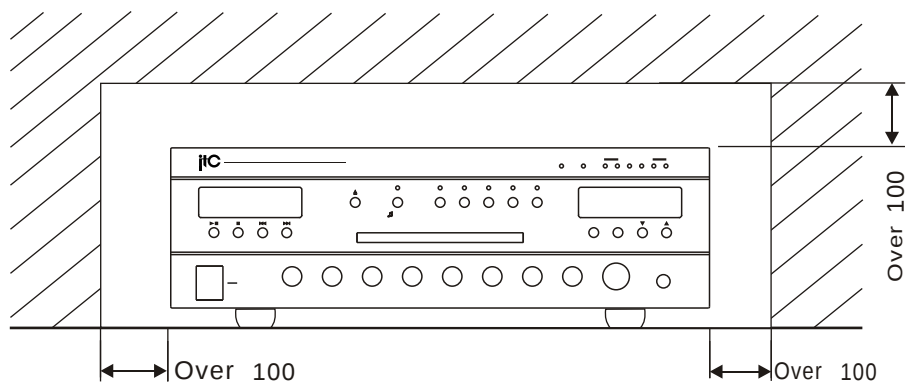
WZMACNIACZ MIKSUJĄCY				
MODEL	TI-60CT		TI-120CT	TI-240CT
MOC WYJŚCIOWA	60W		120W	240W
WYJŚCIA GŁOŚNIKOWE	4~16 Ω ,70V/100V			
WEJŚCIA	MIC 1、 2、 3: 5mv/600 Ohm,Symetr/Niesymetryczne AUX 1: 250mV/15KOhm, Niesymetryczne EMC : 250mV/15KOhm, Niesymetryczne			
BARWA	Bass:±10dB dla 100Hz Treble:±10dB dla 10KHz			
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI	50Hz~15KHz			
S/N	MIC 1、 2、 3: 66dB;AUX 1: 80dB			
T.H.D	Mniejsze niż1% dla 1KHz,1/3 mocy			
PRZESŁUCHY	MIC : 80dB; AUX 85dB			
PRIORYTETY	MIC 1 ponad pozostałymi sygnałami z 0~30dB regulacją EMC ponad wszystkimi sygnałami z wył. MIC 1			
REGULATORY	Indywidualna regulacja wzmocnienia źródeł			
WSKAŹNIKI	Zasilanie,wysterowanie, zabezpieczenie: LED			
ZABEZPIECZENIA	Bezpiecznik AC, zwarcie, przegrzanie			
TUNER				
PASMO	FM	87-108MHz	AM	522-1611kHz
CZUŁOŚĆ	FM	≈20uV	AM	≈6.0mV/m
DYNAMIKA	FM	≈40dB	AM	≈36dB
POZOSTAŁE PARAMETRY				
ZASILANIE	~220V±10%/50Hz			
MOC CAŁKOWITA	120W	200W	350W	
WYMIARY (mm)	484X431X132			
MASA	13.4kg	17.4kg	21.4kg	
MASA BRUTTO	15.4kg	19.4kg	23.4kg	

11. WYMIARY

Wymiary (mm)



Keep the unit's all sides over 10 cm away from objects that may obstruct air flow to prevent the unit's internal temperature rise.



PUBLIC ADDRESS SYSTEM



Wyłączny przedstawiciel w Polsce: AVISmedia Sp. z o. o.
<http://www.itc-pa.pl>