

T-328

PULPIT MIKROFONOWY 6 STREFOWY



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. POŁĄCZENIA</b> .....	8
<b>6. APLIKACJE</b> .....	9
<b>7. TABLICE ADRESÓW</b> .....	11
<b>8. SCHEMAT BLOKOWY</b> .....	13
<b>9. PARAMETRY TECHNICZNE</b> .....	14
<b>10. WYMIARY</b> .....	15

# 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

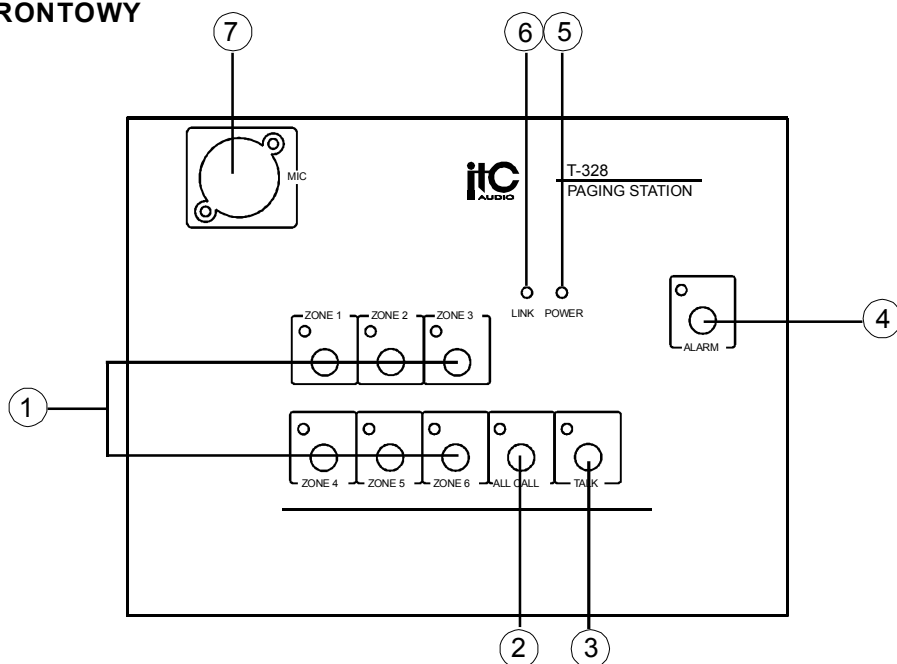
T-328 jest 6 strefowym pulpitem mikrofonowym o wysokich parametrach akustycznych, nowoczesnym wzornictwie oraz estetyce wykonania. T-328 dedykowany jest do współpracy z T-6245 i w tej konfiguracji tworzy prosty i funkcjonalny 6 strefowy system nagłośnienia.

## 3. CECHY PRODUKTU

1. Preselekcja stref 1-6. Wywołanie ogólne do wszystkich stref.
2. Informowanie użytkownika pulpitu o rozgłaszaniu komunikatu do danej strefy przez innego użytkownika.
3. Przycisk alarmowy z czasowym zabezpieczeniem przed przypadkowym użyciem.
4. System priorytetów.
5. Obsługa komunikatów. System zbudowany w oparciu o T-318 oraz T-6245 umożliwia rejestrację i odtwarzanie do 3 komunikatów o czasie trwania do 60 s każdy. Komunikaty nr 1 i 2 wyzwalane są za pośrednictwem panela frontowego T-6245 lub za pośrednictwem zestyków na panelu tylnym tego urządzenia.  
Komunikat nr 3 wyzwalany jest za pośrednictwem pulpitu T-318 i adresowany jest do stref w których dokonano preselekcji rozgłaszania na panelu frontowym pulpitu.
6. Jednoczesna współpraca do 6 pulpitów T-328, w systemie nadzorowanym przez mikser strefowy T-6245.

## 4. NAZWY I FUNKCJE

### 4.1 PANEL FRONTOWY



#### 1. ZONE(1~6)

Przyciski wyboru stref z diodami sygnalizującymi wybór danej strefy.

#### 2. ALL CALL

Przycisk wywołania ogólnego (do wszystkich stref) z diodą sygnalizującą wybór funkcji.

#### 3. TALK

Przycisk aktywowania mikrofonu. Jeśli w systemie pracuje więcej niż jeden pulpit mikrofonowy i podjęta zostanie próba rozgłaszania w sytuacji, w której właśnie trwa rozgłaszanie z innego pulpitu, dioda sygnalizacyjna przycisku będzie migać.

#### 4. ALARM

Przycisk aktywowania komunikatu alarmowego do wybranych stref (preselekcja).

W celu uniknięcia omyłkowych alarmów przycisk aktywuje rozgłaszanie komunikatu alarmowego po naciśnięciu przez okres 2 s.

#### 5. POWER

Sygnalizator załączenia zasilania.

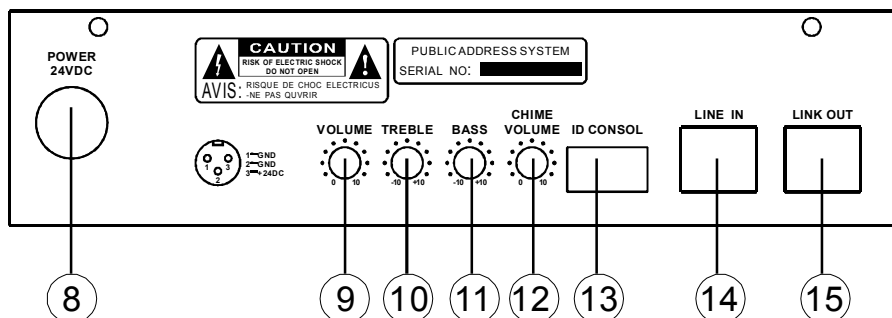
#### 6. LINK

Sygnalizator nawiązania połączenia z T-6245.

#### 7. MIC

Gniazdo wkładki mikrofonowej.

## 4.2 TYLNY PANEL



### 8. 24V DC POWER SUPPLY

Gniazdo zasilacza zewnętrznego 24 V DC - umożliwia zasilenie pulpitu z dodatkowego zasilacza w sytuacji gdy odległość pulpitu od centrali T-6245 jest na tyle duża, że powoduje spadek napięcia zasilania pobieranego z gniazda przyłączeniowego centrali.

Odległość graniczna zależy od rodzaju przewodu użytego do wykonania połączenia (dla typowej skrętki wynosi ona ok. 50 m. zewnętrznego zasilacza odłącza napięcie podawane z centrali T-6245.

### 9. VOLUME

Pokrętko regulacji głośności.

### 10. TREBLE

Pokrętko regulacji wysokich tonów.

### 11. BASS

Pokrętko regulacji niskich tonów.

### 12. CHIME

Pokrętko regulacji głośności GONGU.

### 13. ID CONSOL

Programator identyfikacji pulpitu z mikro przełącznikami 1-6.

### 14. LINE IN

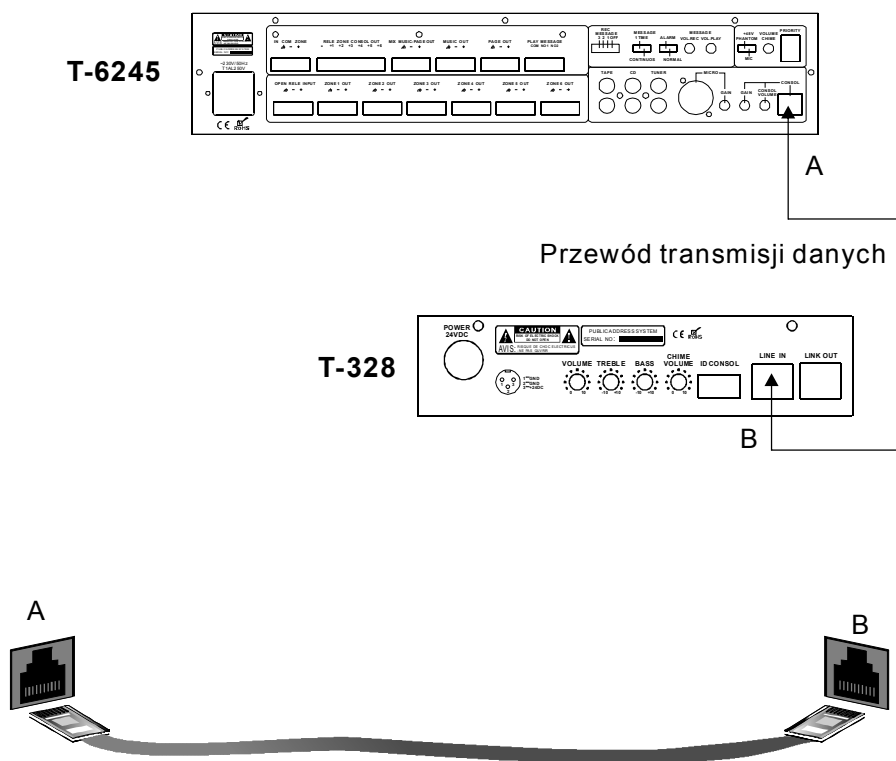
Port RJ 45 do komunikacji pulpitu z jednostką nadrzędną.

### 15. LINK OUT

Port RJ 45 do komunikacji pulpitu z kolejnym pulpitem T-328.

## 5. POŁĄCZENIA

### WSPÓŁPRACA Z MIKSEREM 6 STREFOWYM



### SPOSÓB MONTAŻU PRZEWODU TRANSMISJI DANYCH



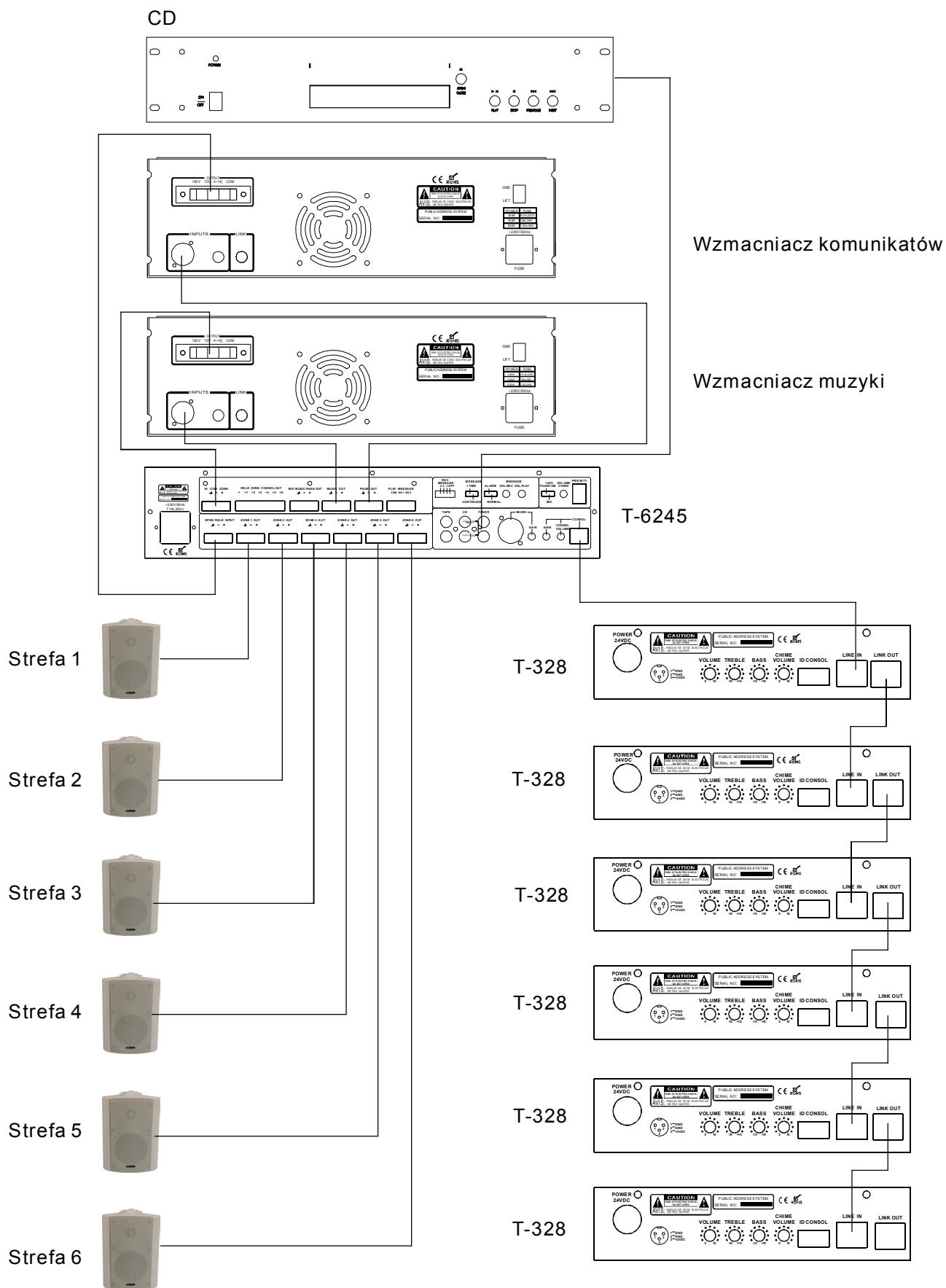
- A:** 1. Niebieski 2. Biało - Niebieski 3. Brązowy 4. Biało - Brązowy  
5. Pomarańczowy 6. Biało - Pomarańczowy 7. Zielony 8. Biało - Zielony
- B:** 1. Niebieski 2. Biało - Niebieski 3. Brązowy 4. Biało - Brązowy  
5. Pomarańczowy 6. Biało - Pomarańczowy 7. Zielony 8. Biało - Zielony

▼ **UWAGA:** Do wykonania przewodu połączeniowego należy użyć skrętki komputerowej 5 kategorii w podwójnym ekranie oraz ekranowanych złącz typu RJ45.

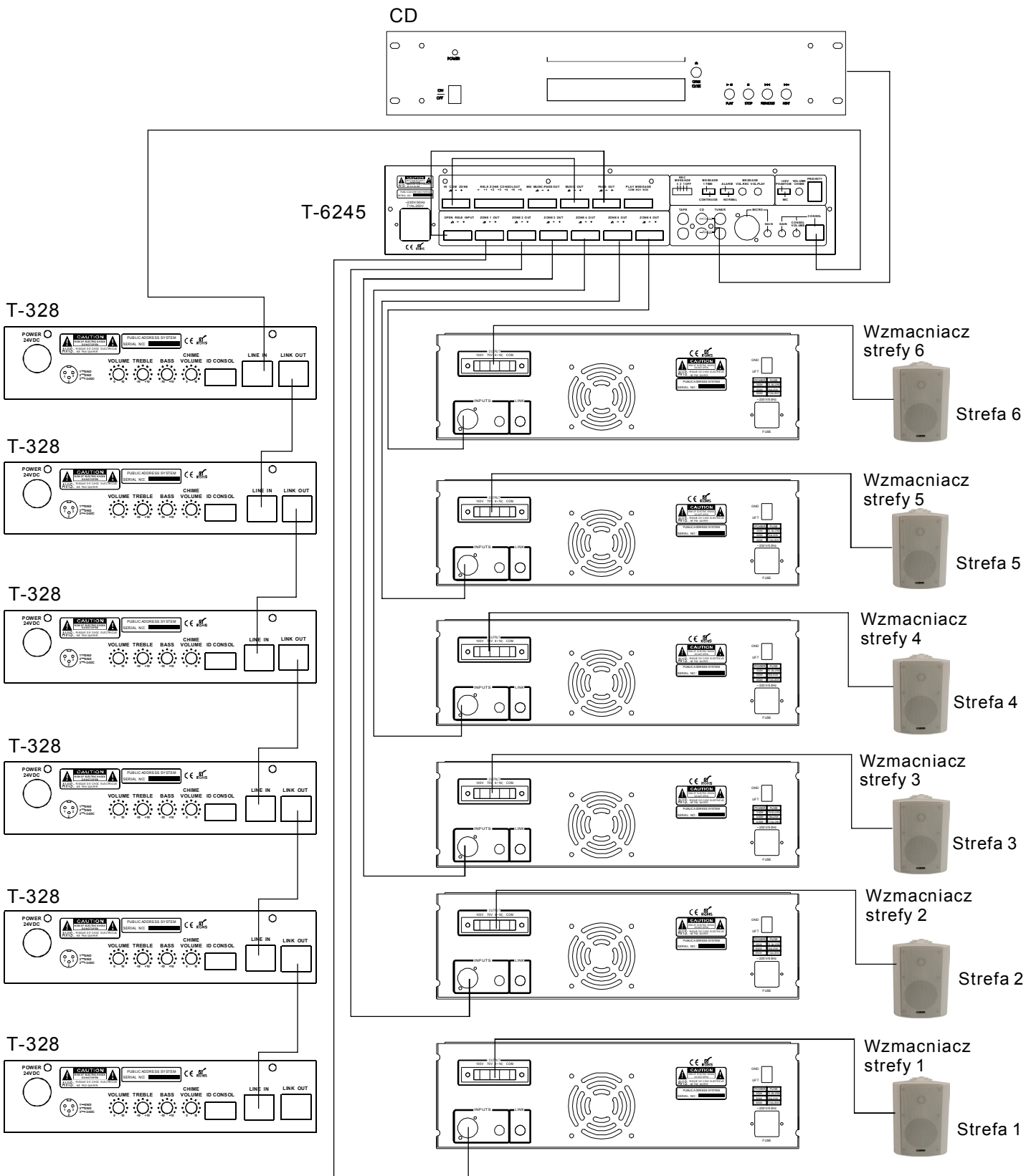


## 6. APLIKACJE

### 1 wzmacniacz dla muzyki i 1 wzmacniacz dla komunikatów / 6 stref

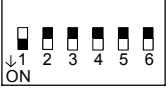
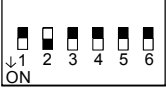
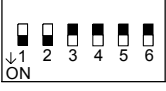
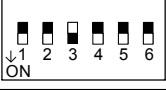

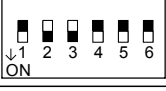
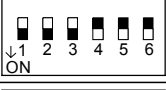
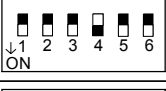
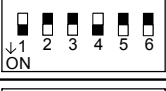
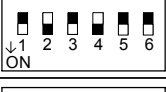

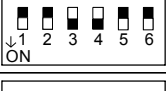
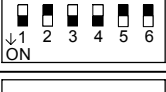





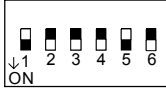


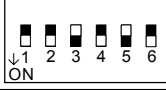




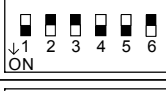

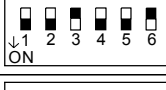
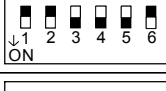
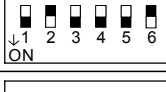
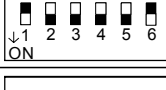


## 6 wzmacniaczy / 6 stref



## 7. TABLICE ADRESÓW

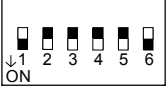
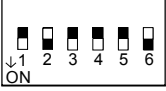
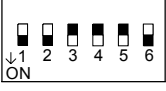
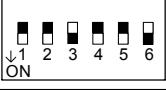

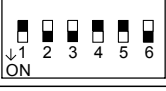
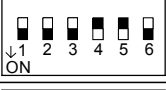
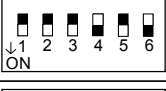
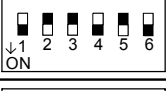
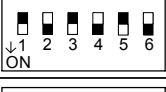

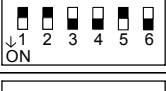
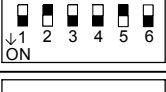


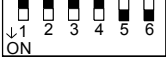
### KODY IDENTYFIKUJĄCE PULPITY MIKROFONOWE

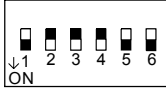


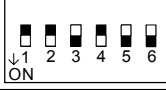




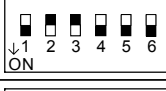

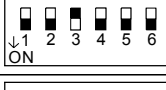
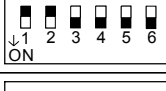
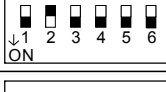
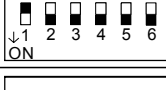


ADRES	PROGRAMATOR
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

ADRES	PROGRAMATOR
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	

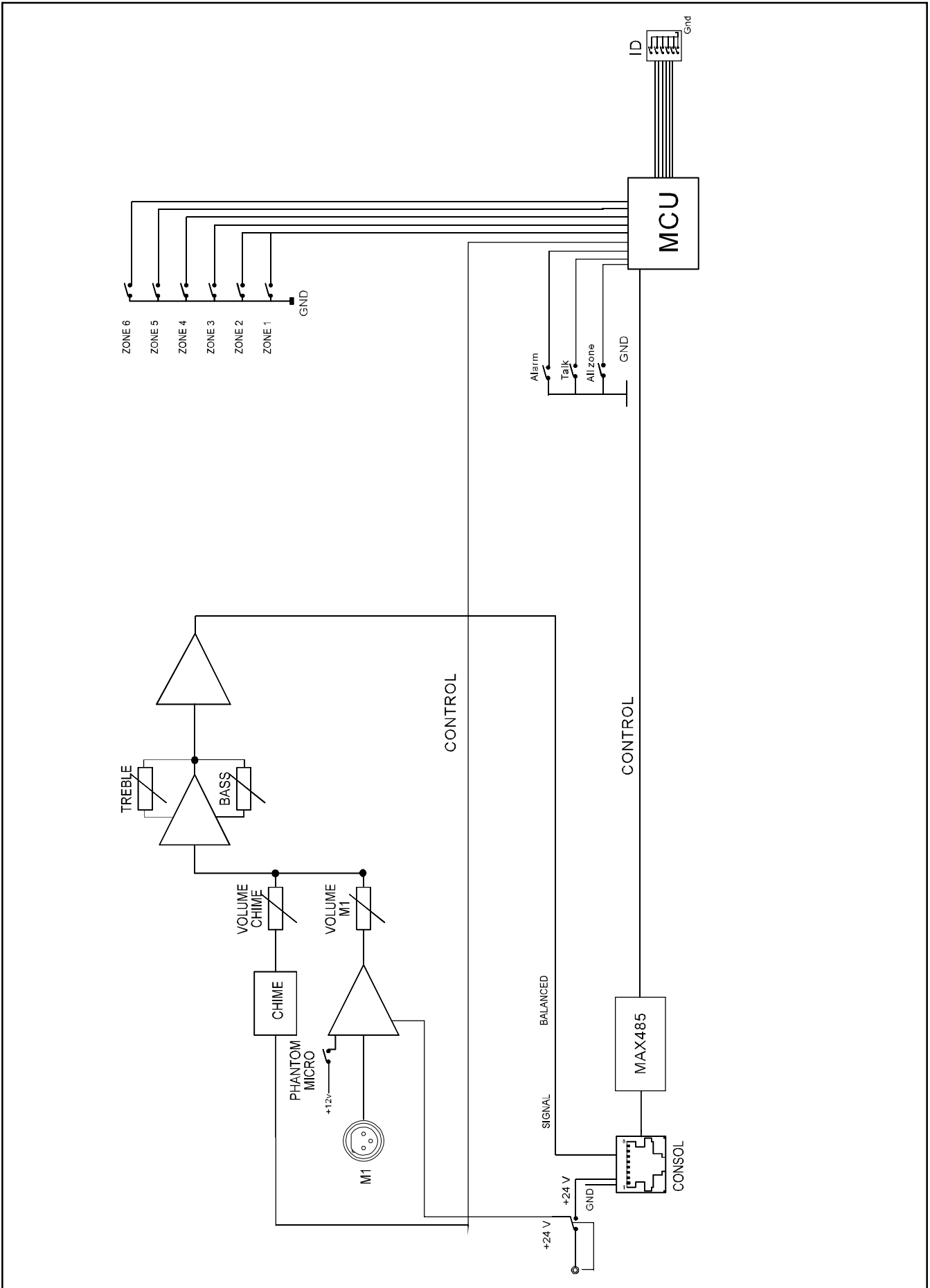
# TABLICE ADRESÓW

## KODY IDENTYFIKUJĄCE PULPITY MIKROFONOWE

ADRES	PROGRAMATOR
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	

ADRES	PROGRAMATOR
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	

# 8. SCHEMAT BLOKOWY

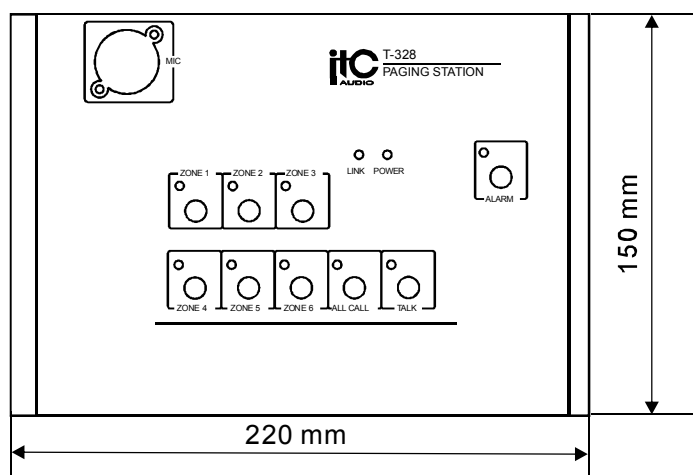


## 9. PARAMETRY TECHNICZNE

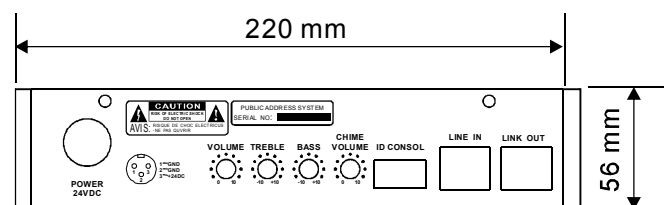
MODELI	T-328
CZUŁOŚĆ	-50 / -2 dB 2, 5 / 500 mV
S/N	>68dB
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI	100Hz-17kHz (-3dB)
ZASILANIE FANTOMOWE	12V DC
REGULACJA NISKICH TONÓW	±12dB
REGULACJA WYSOKICH TONÓW	±12dB
GONG	2 Tonowy
ZNIEKSZTAŁCENIA	< 0.1%
ZASILANIE	24V DC
WYMIARY(mm)	230x150x56
MASA	0.96kg
MAKSYMALNA ILOŚĆ PULPITÓW	6 współpracujących T-328

## 10. WYMIARY

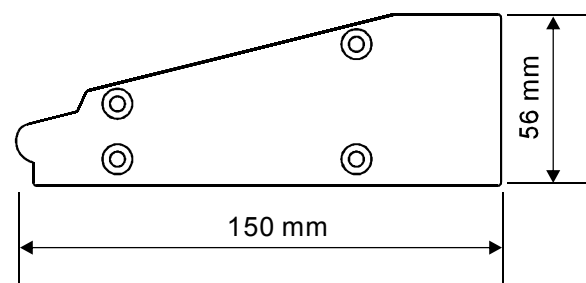
JEDNOSTKA: mm



Panel frontowy



Tylny panel



Widok boczny

# 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)