

T-218(A)

PULPIT MIKROFONOWY STREFOWY



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. OBSŁUGA	8
6. APLIKACJE	12
7.PARAMETRY TECHNICZNE	13
8.WYMIARY	14

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.



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



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



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 шнура 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 шнура 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

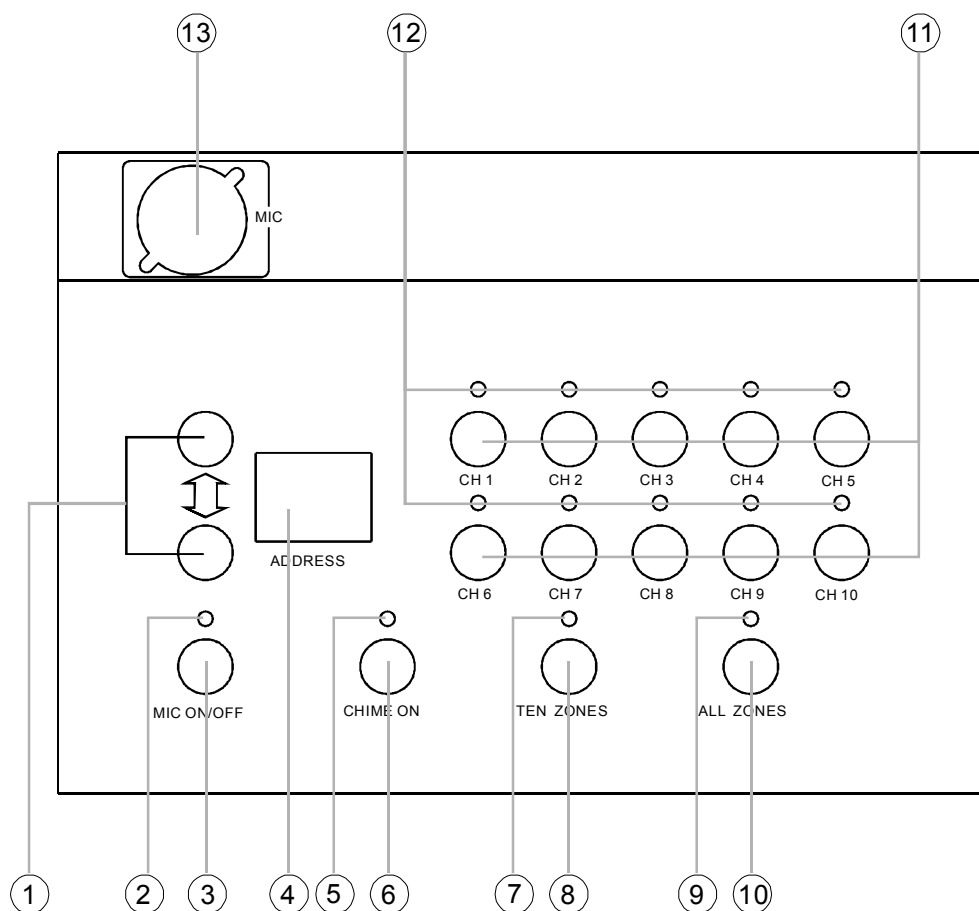
T-218(A) to zaawansowany technologicznie pulpit mikrofonowy przeznaczony do pracy w wielostrefowych systemach Public Address. Pulpit współpracując z interfejsem - przełącznicą T-6212(A) umożliwia adresowanie komunikatów do wybranych stref lub grup stref. Pulpity T-218(A) mogą ze sobą współpracować w systemie (maksymalna ilość pulpitów wynosi 16 szt.), obsługując do 300 stref nagłośnienia.

3. CECHY PRODUKTU

- Sterowanie za pomocą RS422
- Współpraca z T-6212(A)
- Obsługa do 300 stref nagłośnienia
- Wyświetlacz stanu LED
- Regulacja głośności sygnału mikrofonowego i GONGu
- Możliwość zdalnej obsługi - do 1 km dystansu pomiędzy T-218(A) i T-6212(A)

4. NAZWY I FUNKCJE

4.1 PANEL FRONTOWY



1. UP/DOWN

Przyciski „w górę” , „w dół”

2. MIC ON/OFF

Sygnalizator załączenia mikrofonu

3. MIC ON/OFF

Przycisk załączenia mikrofonu

4. ADDRESS

Wyświetlacz LED - adres pulpitu / numer partycji

5. CHIME ON

Sygnalizator załączenia GONGu

6. CHIME ON

Przycisk załączenia GONGu

7. TEN ZONES

Sygnalizator rozgłaszania do 10 stref aktywnej partycji

8. TEN ZONES

Przycisk rozgłaszania do 10 stref aktywnej partycji

9. ALL ZONES

Sygnalizator rozgłaszania do wszystkich stref

10. ALL ZONES

Przycisk rozgłaszania do wszystkich stref

11. (CH1~CH10)

Przyciski rozgłaszania do stref 1-10

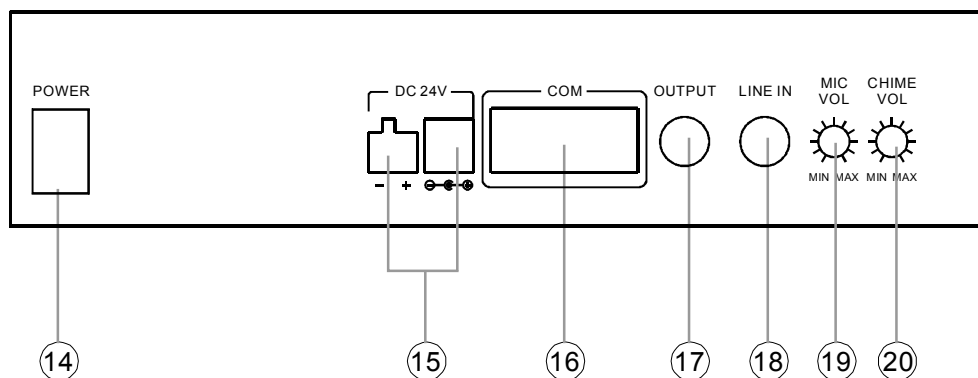
12. (CH1~CH10)

Sygnalizatory rozgłaszania do stref 1-10

13. MIC

Gniazdo wkładki mikrofonowej

4.2 TYLNY PANEL



14.POWER

Włącznik zasilania

15.DC 24V POWER INPUT

Gniazdo zasilania 24V DC

16.COM

Port COM RJ 45

17.OUTPUT

Wyjście sygnałowe

18.LINE IN

Wejście liniowe niesymetryczne

19.MIC VOL

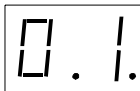
Pokrętko regulacji głośności sygnału mikrofonowego

20.CHIME VOL

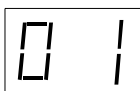
Pokrętko regulacji głośności GONGu

I. Restart i wybór partycji.

Po włączeniu urządzenia do sieci, o ile wszystkie połączenia są wykonane poprawnie, na wyświetlaczu pojawia się informacja o adresie pulpitu, jak poniżej:



Po 0,3 sekundy wyświetlacz przełącza się w tryb wyświetlania partycji stref:



Liczba pokazywana na wyświetlaczu reprezentuje numer partycji (dziesiątki) stref obsługiwanych w danym momencie przez pulpit.

Numer partycji możemy zmieniać naciskając przyciski UP/DOWN.

Numer partycji 01 oznacza, że obsługujemy strefy 1 – 10, partycja 02, to strefy 11-20 itd.

II. Rozgłaszanie do wszystkich stref systemu/partycji.

Naciśnięcie przycisku ALL ZONES spowoduje aktywowanie rozgłaszania z pulpitu do wszystkich stref wszystkich partycji. Przycisk TEN ZONES działa podobnie z tym, że aktywuje wszystkie dziesięć stref aktualnej partycji. Aby zacząć rozgłaszanie komunikatu, należy aktywować mikrofon pulpitu klawiszem MIC ON/OFF.

III. Rozgłaszanie do wybranej strefy lub do grupy stref.

Naciskanie przycisków 1-10 powoduje naprzemienne załączanie i wyłączanie rozgłaszania z pulpitu w odpowiednich strefach aktualnej partycji. Po ustaleniu stref, do których adresowany ma być przekaz można rozpocząć nadawanie komunikatu (o ile mikrofon pulpitu jest aktywny – przycisk MIC ON/OFF).

IV Rozgłaszanie muzyki.

Pulpit wyposażony jest w gniazdo LINE IN, co umożliwia adresowanie za jego pomocą muzyki (lub innego dowolnego przekazu) do poszczególnych stref. Sygnał doprowadzony do gniazda LINE IN słyszany będzie w każdej aktywowanej pulpitem strefie, o ile nie jest aktywny mikrofon pulpitu (dioda MIC ON/OFF nie świeci). Muzyka jest automatycznie wyciszana, kiedy ponownie aktywujemy mikrofon pulpitu lub gdy rozpoczniemy rozgłaszanie gongu (przycisk CHIME).

V. Sygnalizowanie stanów.

1. Stan mikrofonu pulpitu:

Kontrolka świeci – mikrofon aktywny
Kontrolka nie świeci – mikrofon nieaktywny

2. Stan gongu (CHIME):

Kontrolka świeci – gong jest aktualnie rozgłaszany
Kontrolka nie świeci – gong nie jest rozgłaszany, mikrofon może być aktywny
Gong może być załączany przyciskiem, jednak wyłącza się automatycznie po zakończeniu odtwarzania (nie da się przerwać jego rozgłaszania).

3. Kontrolka partycji TEN ZONES i kontrolki poszczególnych stref

Kontrolka nie świeci – strefa/partycja nieaktywna
Kontrolka świeci – strefa/partycja aktywna
Kontrolka miga szybko (przerwa 0,1 s) – wybierana strefa/partycja zajęta przez inny pulpit lub przez urządzenie o wyższym priorytecie
Kontrolka miga wolno (przerwa 0,5 s) – patryca, do której odwołuje się pulpit, nie istnieje (brak odpowiednio zaadresowanego urządzenia T-6212(a))

Kontrolka TEN ZONES zapala się automatycznie także wtedy, jeśli wszystkie dziesięć stref zostanie aktywowanych poprzez naciskanie poszczególnych przycisków stref.

4. Kontrolka „ALL ZONES”

Kontrolka ta działa identycznie, jak kontrolka TEN ZONES z tym, że dotyczy wszystkich stref całego systemu.

UWAGI DOTYCZĄCE OBSŁUGI:

Pulpit jest urządzeniem mikroprocesorowym. W związku z należy każdorazowo zachować przynajmniej 10 sekundową przerwę pomiędzy jego wyłączeniem, a ponownym włączeniem do zasilania.

Zmiana adresu przełącznicy T-6212(A) będzie „zauważona” przez pulpit T-218(A) dopiero po wyłączeniu i włączeniu zasilania przełącznicy

Ręczne załączanie stref na panelu T-6212(A) oraz poprzez zwarcie styków sterujących na tylnym panelu T-6212(A) ma priorytet nad załączaniem ich przez T-218(a) i kasuje wszystkie ustawienia T-218(A).

UWAGI DOTYCZĄCE OKABLOWANIA:

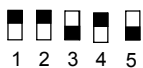
Przewód UTP oraz złącza RJ45 muszą być ekranowane.

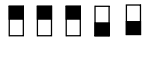
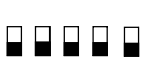
ADRESOWANIE

PROGRAMATOR	WARTOŚĆ
 1 2 3 4	Pierwszy od 1~10
 1 2 3 4	Drugi od 11~20
 1 2 3 4	Trzeci od 21~30
 1 2 3 4	Czwarty od 31~40
 1 2 3 4	Piąty od 41~50
 1 2 3 4	Szósty od 51~60
 1 2 3 4	Siódmy od 61~70
 1 2 3 4	Ósmy od 71~80

PROGRAMATOR	WARTOŚĆ
 1 2 3 4	Dziewiąty od 81~90
 1 2 3 4	Dziesiąty od 91~100
 1 2 3 4	Jedenasty od 101~110
 1 2 3 4	Dwunasty od 111~120
 1 2 3 4	Trzynasty od 121~130
 1 2 3 4	Czternasty od 131~140
 1 2 3 4	Piętnasty od 141~150
 1 2 3 4	Szesnasty od 151~160

ADRESOWANIE

PROGRAMATOR	WARTOŚĆ
	Siedemnasty od 161~170
	Osiemnasty od 171~180
	Dziewiętnasty od 181~190
	Dwudziesty od 191~200
	Dwudziesty pierwszy od 201~210
	Dwudziesty drugi od 211~220
	Dwudziesty trzeci od 221~230
	Dwudziesty czwarty od 231~240

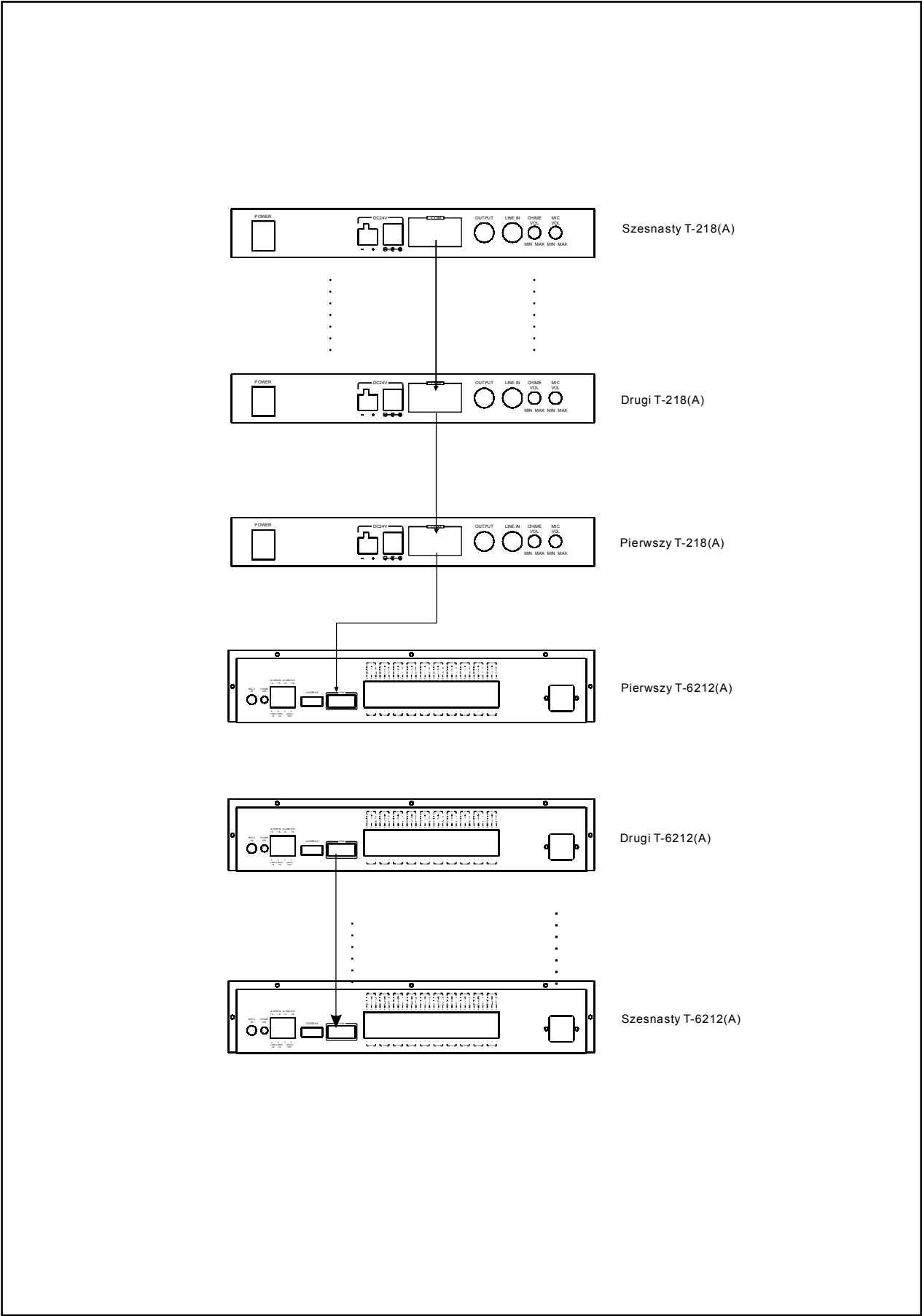
PROGRAMATOR	WARTOŚĆ
	Dwudziesty piąty od 241~250
	Dwudziesty szósty od 251~260
	Dwudziesty siódmy od 261~270
	Dwudziesty ósmy od 271~280
	Dwudziesty dziewiąty od 281~290
	Trzydziesty od 291~300
	BRAK ADRESU
	BRAK ADRESU

UWAGA !

1. Opis „BRAK ADRESU” oznacza, że urządzenie nie jest indentyfikowane.
2. Białe prostokąty w polu programatora oznaczają miejsce usytuowania mikroprzełączników.

6. APLIKACJE

POŁĄCZENIA: T-218(A) - T-6212(A)

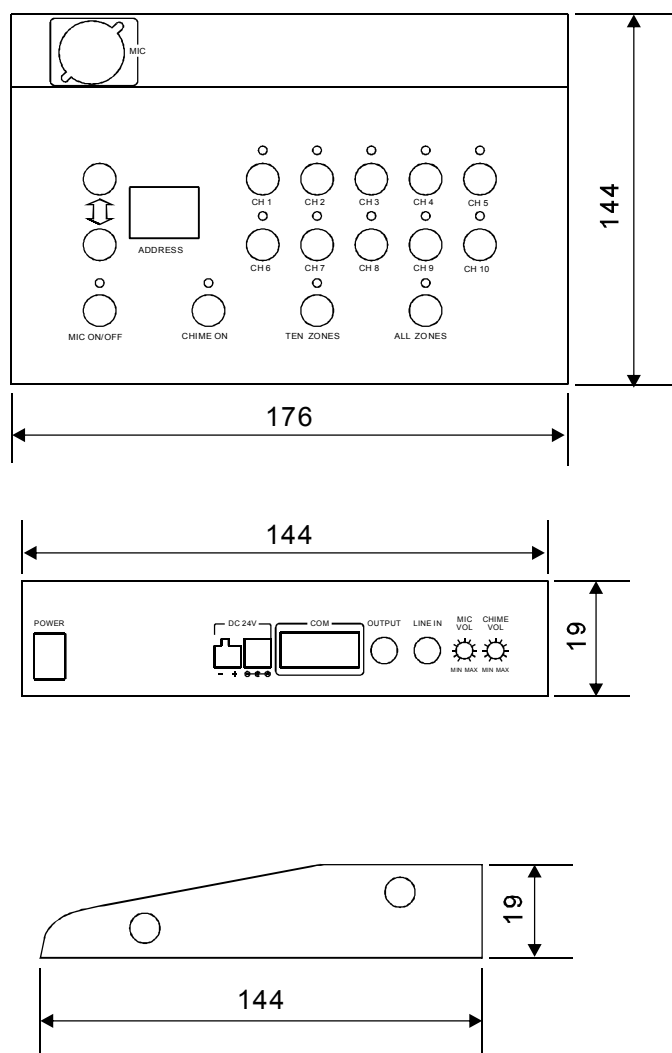


7. PARAMETRY TECHNICZNE

PULPIT MIKROFONOWY STREFOWY	
MODEL	T-218(A)
WEJŚCIA	MIC 600 Ohm, 10mV, Niesymetryczne LINE 10kOhm, 400mV, Niesymetryczne
WYJŚCIA	Symetryczne
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI	MIC: 100Hz~15kHz; LINE: 20Hz~18kHz
PRZESŁUCHY	MIC: 80dB; LINE: 90dB
REGULATORY	Włącznik zasilania, Głośność sygnału mikrofonowego, Głośność GONGu, Przyciski wyboru stref
SYGNALIZATORY	Zasilanie LED, Numer strefy LED
ZABEZPIECZENIA	Bezpiecznik sieciowy 0,5A
ZASILANIE	24V DC
MOC CAŁKOWITA	10W
WYMIARY (mm)	484x360x88
MASA NETTO	2.2kg
MASA BRUTTO	2.6kg

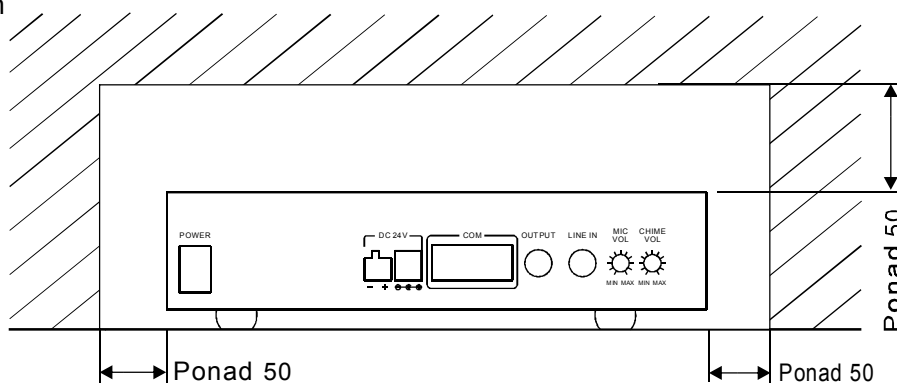
8. WYMIARY

Jednostka: mm



Pamiętaj o zachowaniu przynajmniej 50 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