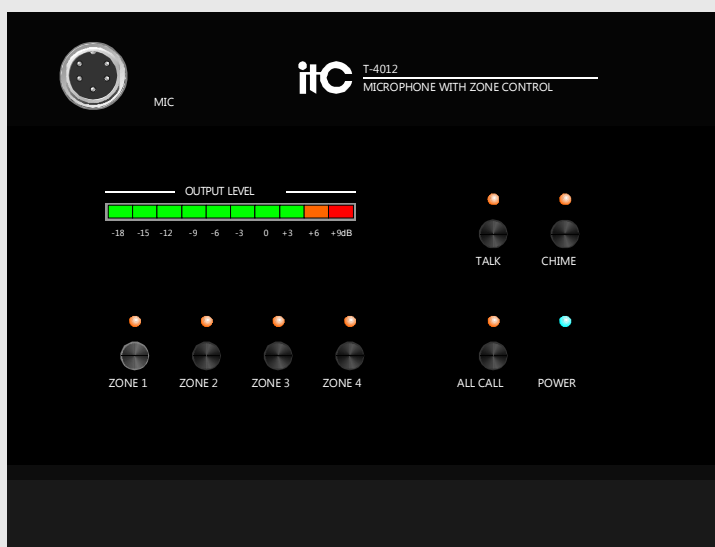




T-4012

PULPIT MIKROFONOWY 4 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	6
5. OBSŁUGA	
5.1 Montaż wkładki mikrofonowej	7
5.2 Podłączenie zasilania	7
5.3 Włączenie urządzenia	8
5.4 Regulacja i programowanie	8
5.5 Rozgłaszanie komunikatów	8
5.6 Priorytety	9
5.7 Automatyczne dezaktywowanie pulpitu	9
6. APLIKACJE	10
7. SCHEMAT BLOKOWY	11
8. PARAMETRY TECHNICZNE	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 płycie 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-4012 jest systemowym pulpitem mikrofonowym dedykowanym do współpracy z poczwórnym wzmacniaczem miksującym T-4060MP lub T-4120MP. Pulpit posiada zdolność adresowania komunikatów do wybranych lub wszystkich stref nagłośnienia, obsługiwanych przez system.

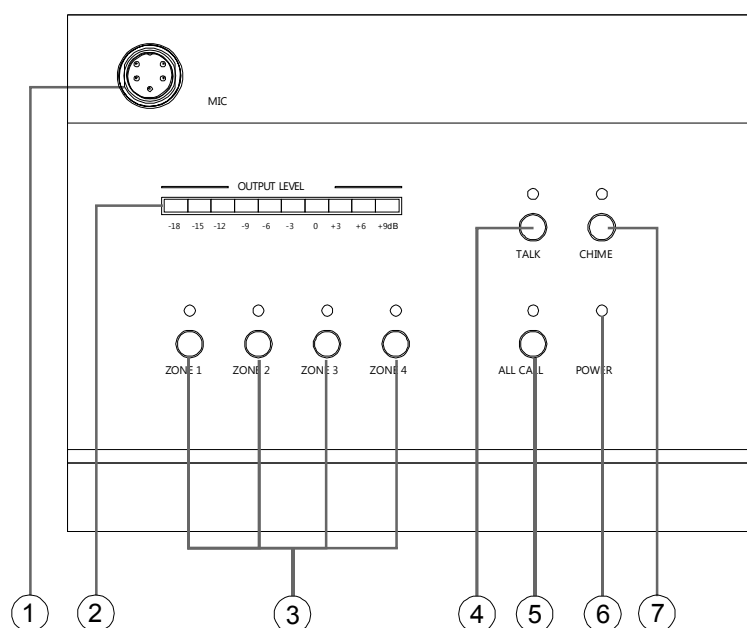
Wysokie parametry techniczne i funkcjonalne oraz estetyka wykonania powodują, że na bazie T-4012 oraz T-4xx0MP możliwe jest realizowanie prostych, a jednocześnie efektywnych i przyjaznych dla użytkownika systemów nagłaśniających.

3. CECHY PRODUKTU

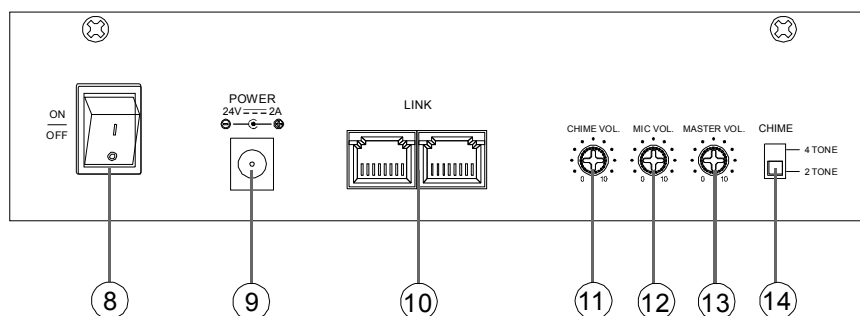
1. Preselekcja stref 1-4. Wywołanie ogólne do wszystkich stref.
2. Możliwość zainstalowania do 6 pulpitów współpracujących z jednym urządzeniem nadrzędnym.
3. Sygnalizacja stanu rozgłaszania / zakończenia rozgłaszania komunikatu przez innego użytkownika.
4. Wskaźnikysterowania w postaci 10 segmentowego wyświetlacza LED.
5. Programowany GONG - 2/4 tony.
6. Regulacja głośności mowy, sygnału GONG oraz MASTER.
7. Zasięg instalacyjny - do 1 km od urządzenia nadrzędnego przy użyciu skrętki kategorii 5.
8. W zestawie zasilacz sieciowy 24V DC.
9. Szerokie pasmo akustyczne 80Hz - 18kHz przy zniekształceniach $\leq 1\%$.

4. NAZWY I FUNKCJE

4.1 PANEL FRONTOWY



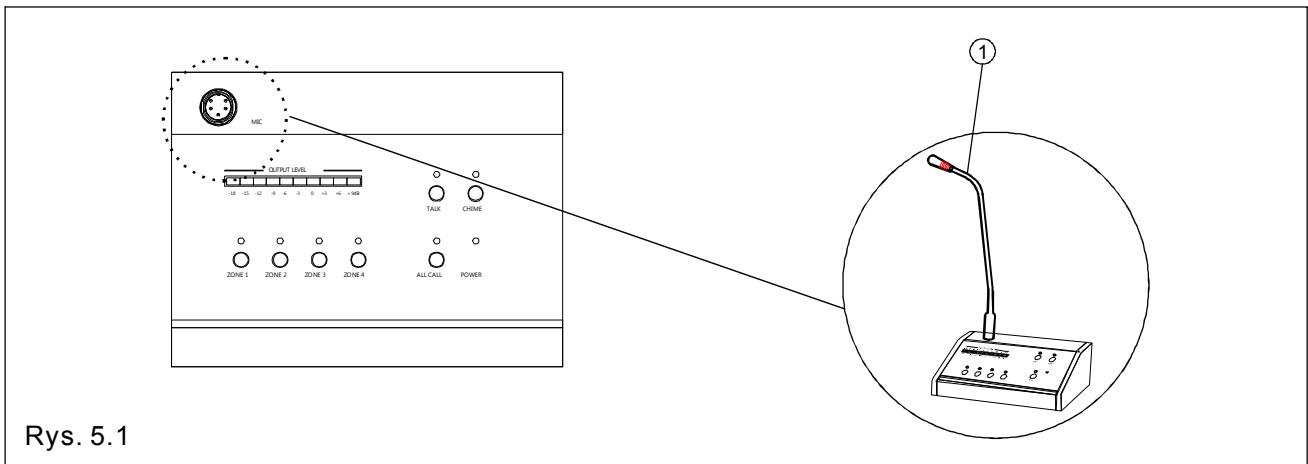
4.2 TYLNY PANEL



1. Gniazdo wkładki mikrofonowej.
2. Wskaźnikysterowania.
3. Przyciski wyboru stref.
4. Przycisk aktywowania wkładki mikrofonowej .
5. Przycisk wyboru wszystkich stref.
6. Sygnalizator załączenia zasilania.
7. Przycisk załączenia sygnału GONG.
8. Włącznik zasilania.
9. Gniazdo zasilania 24V DC.
10. Gniazda sygnałowe.
11. Pokrętko regulacji głośności GONGu.
12. Pokrętko regulacji głośności sygnału mikrofonowego.
13. Pokrętko regulacji głośności MASTER.
14. Programator GONGu: 2/4 tony.

5. OBSŁUGA

5.1 Montaż wkładki mikrofonowej.



Rys. 5.1

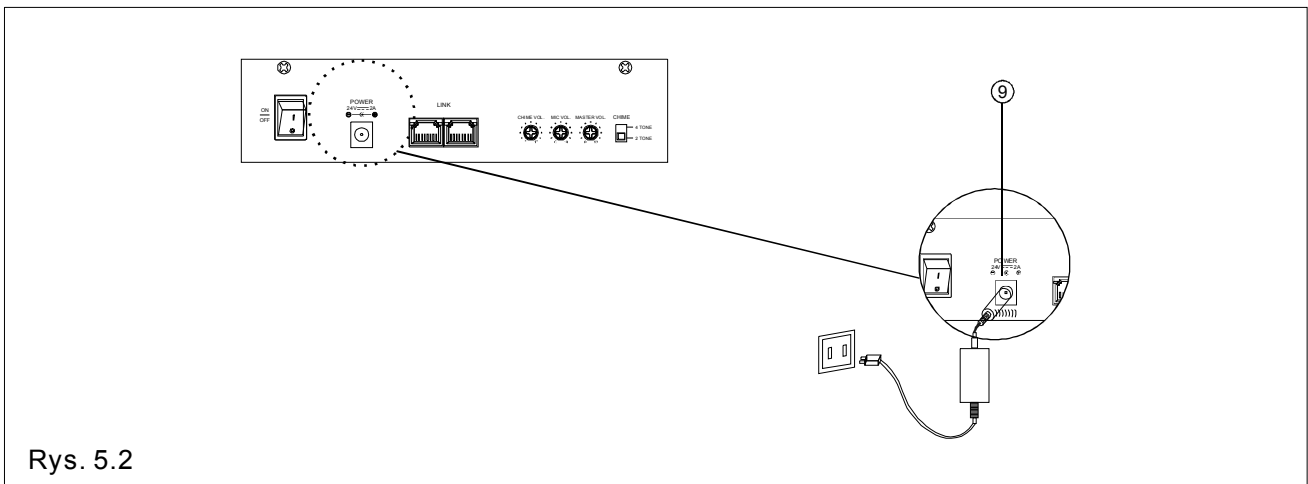
Przed rozpoczęciem używania pulpitu mikrofonowego należy zainstalować wkładkę mikrofonową (1) w dedykowanym gnieździe zgodnie z rysunkiem 5.1.



Uwaga:

Warunkiem prawidłowej pracy pulpitu mikrofonowego jest prawidłowe umieszczenie wtyku wkładki w dedykowanym gnieździe i dokręcenie pierścienia mocującego, aż do uzyskania wyczuwalnego oporu.

5.2 Podłączenie zasilania.



Rys. 5.2

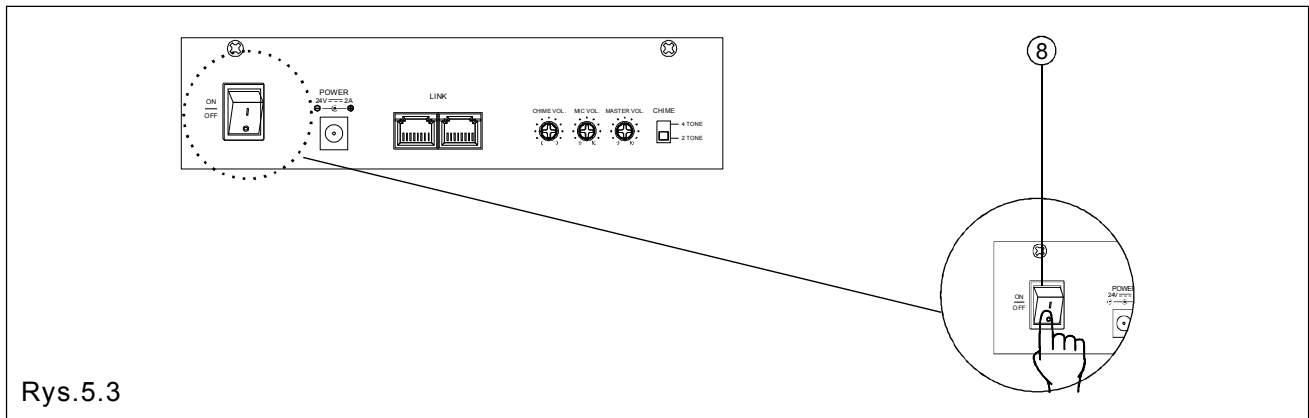
W celu podłączenia zasilania należy włożyć wtyk zasilacza (stanowi wyposażenie urządzenia) do gniazda (9) na panelu tylnym pulpitu, a następnie wtyk sznura zasilającego umieścić w gniazdku sieci zasilającej ~230V/50Hz.



Uwaga:

1. Przed podłączeniem zasilacza do gniazdku sieciowego należy sprawdzić, czy parametry sieci zasilającej są zgodne z wymaganiami urządzenia.
2. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń mechanicznych przewodów lub wtyków zasilacza, należy bezwzględnie dokonać wymiany uszkodzonych elementów na sprawne.

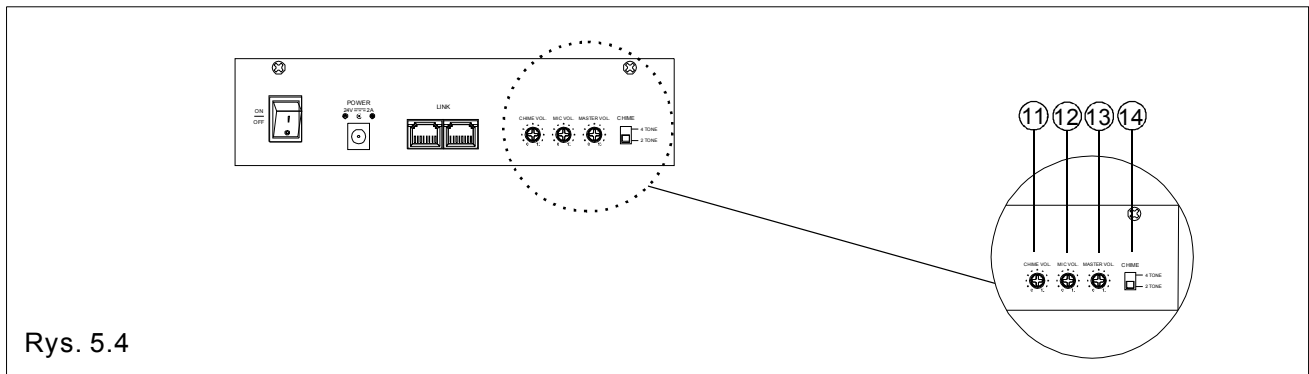
5.3 Włączenie urządzenia.



Rys. 5.3

Załączenie zasilania pulitu realizowane jest za pomocą przełącznika (8) na panelu tylnym urządzenia. Stan załączenia zasilania sygnalizowany jest świeceniem diody (6) na panelu frontowym.

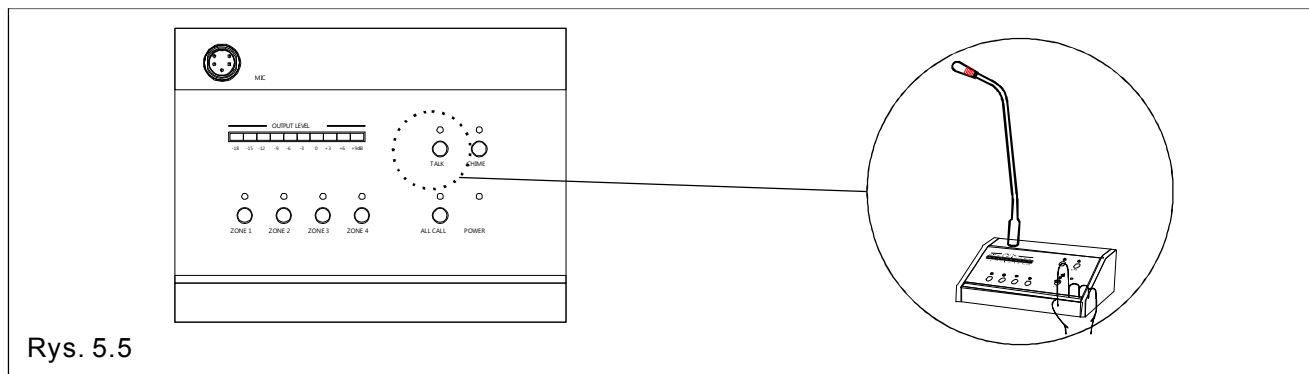
5.4 Regulacja i programowanie.



Rys. 5.4

Potencjometry regulacyjne (11), (12), (13) posiadają funkcje opisane na stronie 6 niniejszej instrukcji. Do czynności regulacyjnych należy użyć wkrętaka krzyżakowego. Dla zaprogramowania sygnału GONG należy suwak programatora (14) umieścić w wybranej, skrajnej pozycji: 2 TONE lub 4 TONE.

5.5 Rozgłaszanie komunikatów.



Rys. 5.5

W celu aktywowania wkładki mikrofonowej należy nacisnąć przycisk (4) na panelu frontowym pulpitu. Stan aktywnej wkładki mikrofonowej sygnalizowany jest świeceniem (kolor zielony) diody umieszczonej nad przyciskiem (4). Komunikat zostanie rozgłoszony do wybranych stref nagłośnienia. Wyboru stref należy dokonać przyciskami (3) - indywidualny wybór stref, lub przyciskiem (5) - wybór wszystkich stref. Świecenie diody nad przyciskiem danej strefy oznacza, że w tej strefie rozgłoszony zostanie komunikat.

5.6 Priorytety.

Pulpity T-4012 można łączyć szeregowo wykorzystując złącze (10) na panelu tylnym urządzenia. W sytuacji próby aktywowania dwóch (lub więcej) pulpitów przyciskiem (4) w jednym czasie, aktywowany zostanie pulpit, którego przycisk (4) został naciśnięty jako pierwszy- dioda nad przyciskiem (4) tego pulpitu zacznie świecić na zielono. Aktywowania drugiego (i kolejnych) pulpitu w tym momencie jest niemożliwe - co sygnalizowane jest świeceniem diody na przyciskiem (4) na czerwono.

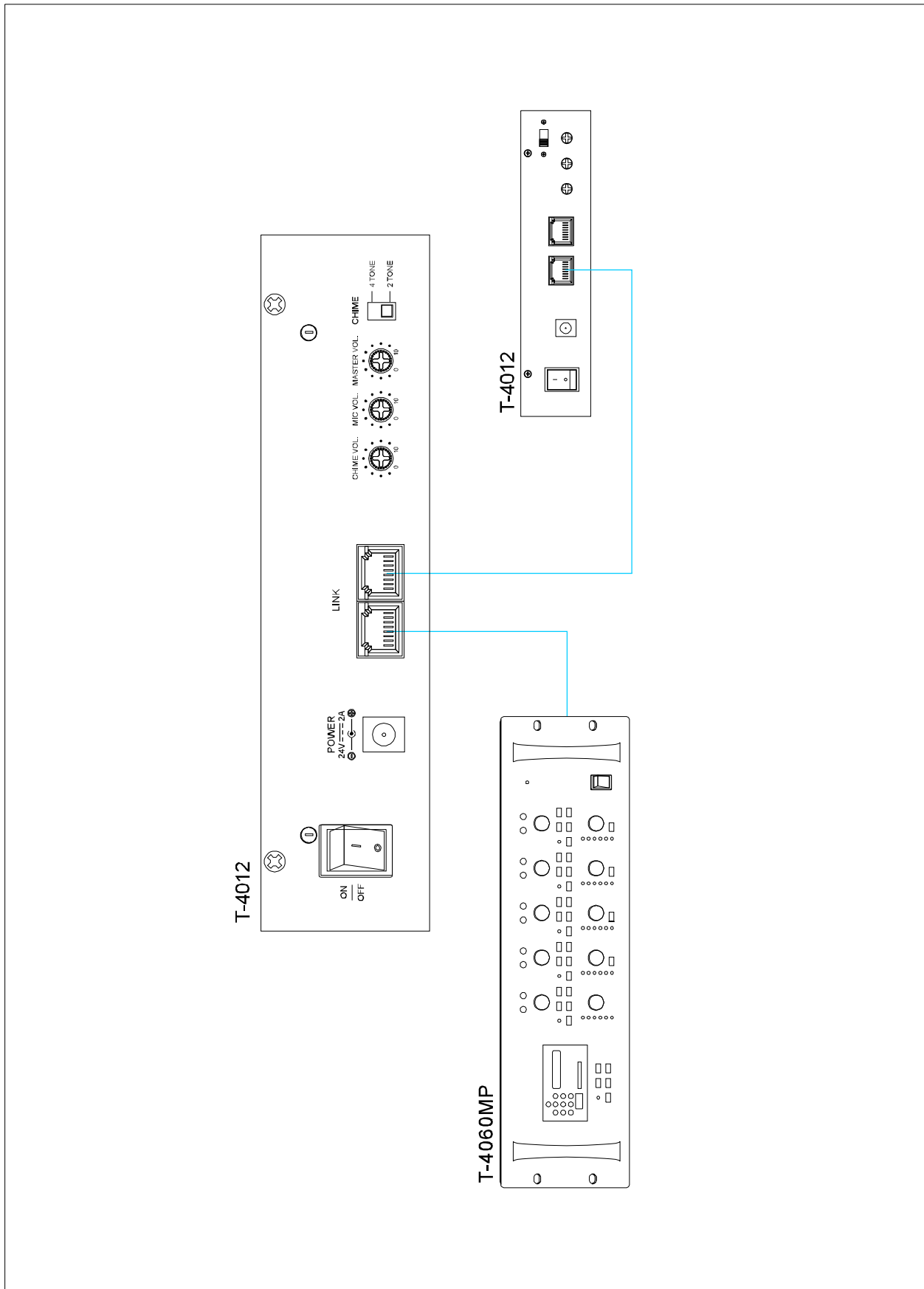
W momencie zakończenia rozgłaszania, diody nad przyciskiem (4) gasną na wszystkich pulpitych systemu. Aktywowanie pulpitów może zostać rozpoczęte od nowa zgodnie z wyżej opisaną procedurą.

5.7 Automatyczne dezaktywowanie pulpitu.

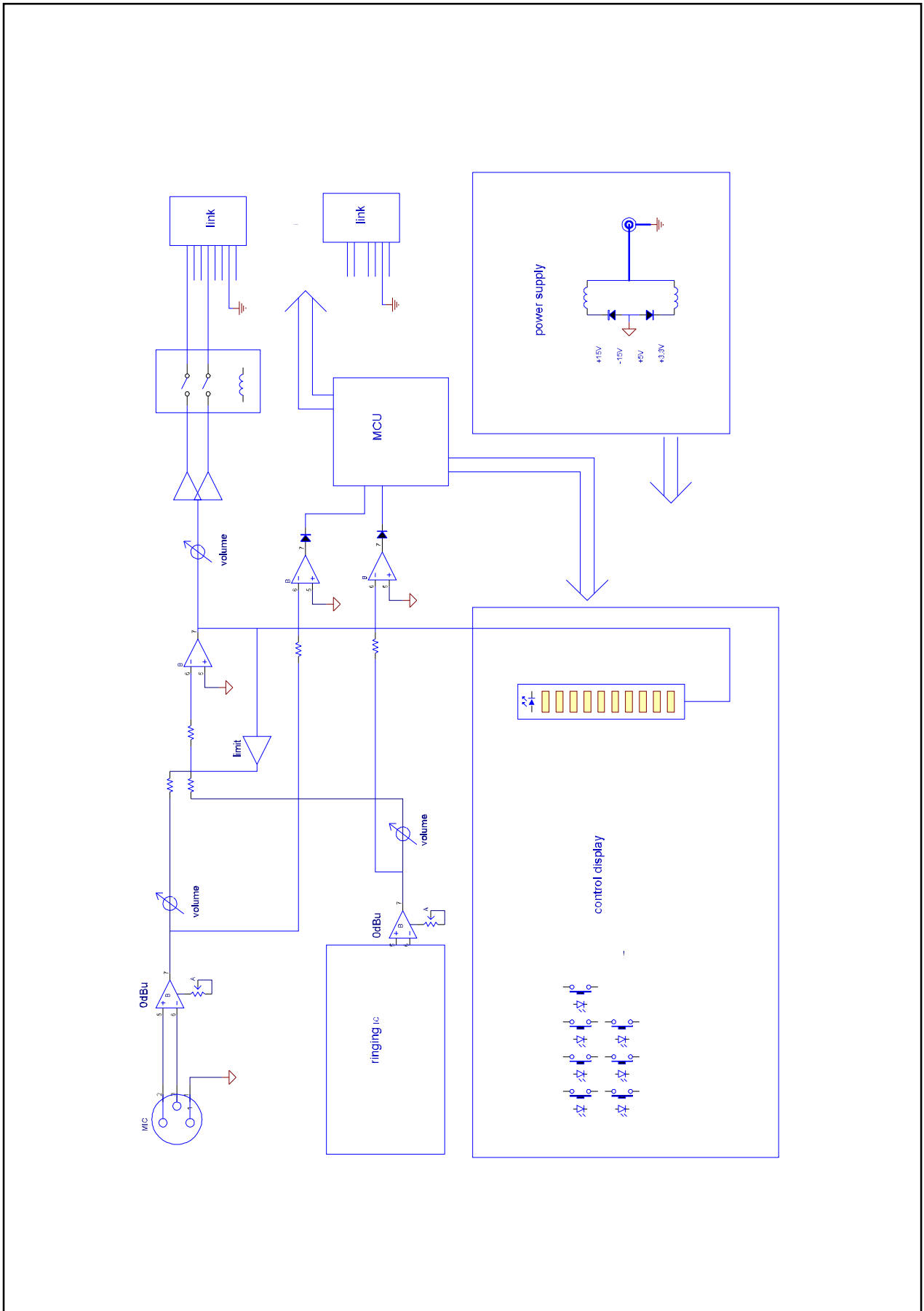
W przypadku aktywowania pulpitu istnieje możliwość korzystania z niego bez ograniczeń czasowych. Pulpit automatycznie zostanie dezaktywowany, jeśli przerwa w jego używaniu będzie dłuższa niż 1 minuta.

6. APLIKACJE

PANEL TYLNY - POŁĄCZENIA



7. SCHEMAT BLOKOWY



8. PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	T-4012
Typ wkładki	Pojemnościowa
Ilość stref	4
Maks. ilość pulpitów w systemie	6
Poziom wyjściowy	1V/600Ω
Pasma częstotliwości	80Hz-18kHz (±3dB)
THD	≤1%
Moc całkowita	10W
Maks. długość przewodu sygn.	1km
Port komunikacji	RJ 45
Zasilanie	DC 24V
Wymiary	197x115x43.5 mm
Masa	0,96 kg (bez wkładki)

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