

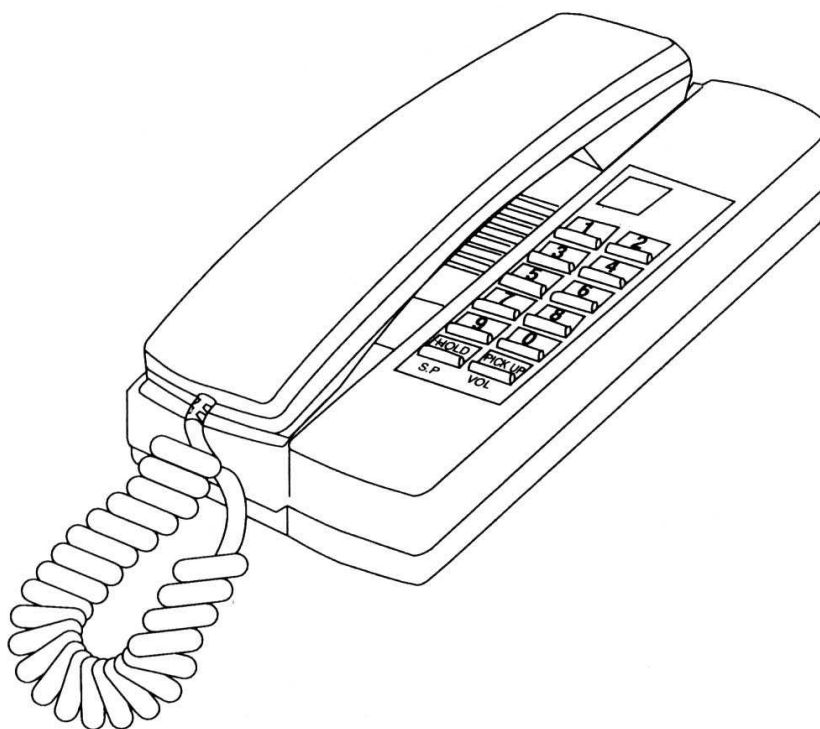
&GDE POLSKA
GLOBAL DISTRIBUTOR OF ELECTRONICS

COMMAX[®]

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

INTERKOM CYFROWY TP-90AN

CE



Importer:

GDE POLSKA
Ul. Koniecznego 46
32-040 Świątniki Górne

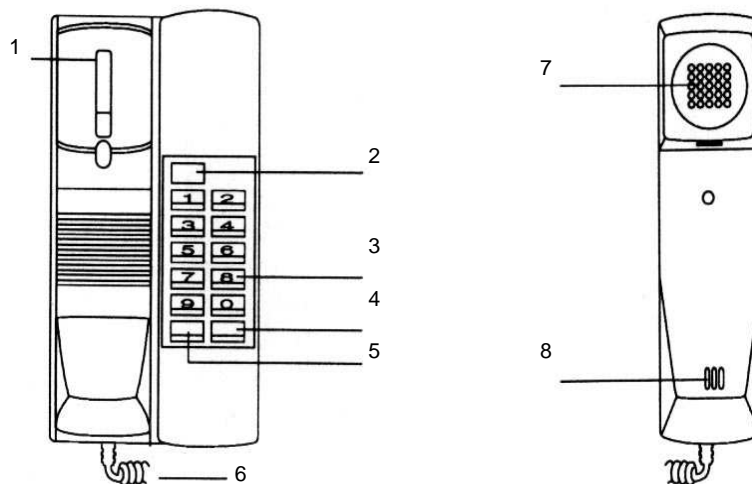
tel. +48 12 256 50 25(35)
GSM: +48 697 777 519
biuro@gde.pl
www.gde.pl

Opis

Interkom cyfrowy **TP-90AN** jest wyposażony w mikroprocesor z programem kontroli mogącym obsłużyć max 90 stacji z możliwością zastosowania różnorodnych funkcji.

Wygląd zewnętrzny

1. Przycisk pod słuchawkę
2. Wyświetlacz numeru i funkcji
3. Klawiatura
4. HANDS FREE / Głośność
5. HOLD / Głosnomówiący
6. Głośnik
7. Mikrofon
8. Kabel do słuchawki



Zastosowanie

Szkoły, biura, zakłady pracy, banki, magazyny oraz inne instytucje posiadające zapotrzebowanie na wewnętrzną komunikację.

1. Montaż: przyłącze 10-u przewodów (5 par), proste w instalacji
2. Max 90 stacji do użytku
3. Do 3 niezależnych kanałów interkomowych oraz możliwość przekazywania wywołań (funkcja **Follow Me**)
4. Sygnalizacja nieobecności - informuje dzwoniącego o nieobecności adresata połączenia odrzucając połączenie.
5. Kilka stacji może mieć ten sam numer wewnętrzny.
6. **Hand Free Call** - funkcja głosnomówiąca umożliwia nawiązanie rozmowy bez podnoszenia słuchawki.
7. Możliwość grupowania: wszystkie stacje można podzielić na 4 wewnętrzne grupy:
 - grupa dla odbierania ogólnej wiadomości głosowej (**Paging**);
 - możliwość wyznaczenia stacji dominującej w obrębie grupy (**Follow Me**);
 - możliwość odebrania połączenia przez inną stację w obrębie grupy (**Pick Up**);
 - kombinacja możliwości dla każdej grupy.
8. Identyfikacja dzwoniącego - poprzez wyświetlenie jego numeru wewnętrznego na wyświetlaczu LED.
9. Wyświetlacz także informuje o stanie systemu:
 - FU** - gdy wszystkie kanały komunikacyjne zajęte;
 - PF** - gdy aktywna jest funkcja paging.
10. System informuje także o tym, iż stacja jest zajęta lub o jej braku.

Obsługa

- Funkcja komunikacyjna.
 - sygnał systemu powinien pojawić się po podniesieniu słuchawki lub uaktywnieniu funkcji głośnomówiącej (**Hands Free**) - gdy wszystkie linie wewnętrzne są zajęte, na wyświetlaczu widoczne jest FU a po podniesieniu słuchawki słychać sygnał zajętości, należy poczekać do momentu zwolnienia linii;
 - wybrać numer stacji, z którą pragniemy się połączyć - gdy stacja jest zajęta w słuchawce słychać sygnał zajętości co sekundę, gdy stacja nie istnieje, sygnał zajętości słychać co pół sekundy;
 - rozmowa może być przeprowadzona tylko wtedy, gdy jest podniesiona słuchawka - słuchawka musi być podniesiona do rozmowy nawet wtedy gdy do wybierania numeru korzystano z funkcji głośnomówiącej.

- 2. Funkcja **Hold/Mute**
 - nacisnąć przycisk **Hold**, aby przełączyć stację na oczekiwanie w czasie połączenia - w tym czasie oczekujący słyszy melodię;
 - dla odblokowania należy ponownie nacisnąć **Hold** jeszcze raz.

- 3. Przeprowadzanie wewnętrznych połączeń konferencyjnych - **funkcja Follow Me**.
 Połączenie trójstronne (łączenie max trzech użytkowników jednocześnie) poprzez użycie funkcji **Follow Me**:
 - podnieść słuchawkę i wywołać pierwszą stację, z jaką chcemy przeprowadzać połączenie konferencyjne;
 - nacisnąć **Hold**, kiedy stacja się zgłosi;
 - wywołać numer stacji kolejnej;
 - po nawiązaniu połączenia z obydwoma stacjami nacisnąć **Hold** dla wewnętrznej komunikacji konferencyjnej;
 - dla odłączenia ostatniej Stacji od konferencji odłożyć słuchawkę na sekundy, poczym podnieść, ponownie nacisnąć **Hold** dla kontynuując rozmowy ze stacją wybraną jako pierwszą.

- 4. Przesyłanie ogólnej wiadomości głosowej (**Paging**)
 - a) możliwość przesłania wiadomości do wszystkich stacji;
 - podnieść słuchawkę i nacisnąć dwukrotnie nr 0 (00)
 - na wyświetlaczu pojawi się **PA** a w słuchawce słychać sygnał dźwiękowy;
 - przekazać wiadomość przez słuchawkę;
 - b) możliwość przesłania wiadomości do stacji w obrębie grup (funkcja pozwala na paging do jednej z czterech grup)
 - podnieść słuchawkę i wybrać numer odpowiadający wywołaniu konkretnej grupy;
 - na wyświetlaczu pojawi się numer odpowiadający identyfikacji grupy (P1 ÷ P4) a w słuchawce słychać sygnał dźwiękowy.

W czasie używanie funkcji **Paging** przez jedną grupę inne nie mogą z niej korzystać.

Numer grupy	Wywołanie przez:	Nr stacji	Na wyświetlaczu:
grupa 1	01	10 -29 (20 stacji)	P1
grupa 2	02	30-49 (20 stacji)	P2
grupa 3	03	50 - 69 (20 stacji)	P3
grupa 4	04	70 - 99 (30 stacji)	P4
grupy od 1 ÷ 4	00	10-99 (90 stacji)	PA

5. Wyłączanie odbierania wiadomości ogólnej głosowej.

Jeśli chcemy by stacja tylko nadawała a nie odbierała wiadomości ogólne (**Paging**) np. w przypadku, gdy w jednym pomieszczeniu znajduje się wiele stacji, można wyłączyć odbiór określonych poprzez przełączenie przycisku Nr 8 znajdującego się z tyłu danego interfonu.

6. Przeniesienie połączenia, funkcja **Follow Me**.

W obrębie grupy możliwe jest wyznaczenie jednej stacji dla przyjmowania rozmów (dominującej):

- podnieść słuchawkę lub uaktywnić funkcję **Hands Free**;
- wybrać numer 05 (05 pojawi się na wyświetlaczu);
- wybrać numer stacji dominującej (numer ten pojawi się na wyświetlaczu);
- odłożyć słuchawkę lub zwolnić przycisk Hands Free;
- numer stacji zacznie mrugać na wyświetlaczu potwierdzając poprawność operacji;
- dla skasowania przeprowadzić te same działania bez wybierania numeru stacji dominującej.

7. Możliwość przeniesienia rozmowy przez „stacje przedstawicielską”.

Jeśli stacja jest zajęta rozmowa może zostać przeniesiona do innej stacji w obrębie tej samej grupy. ⁻⁶⁻

8. Sygnalizacja nieobecności / odrzucenie połączenia.

W przypadku odłączenia stacji lub ignorowania przychodzących połączenie dzwoniący zostanie o tym powiadomiony przez wiadomość na wyświetlaczu:

- podnieść słuchawkę;
- wybrać numer własnej stacji;
- odłożyć słuchawkę;
- górna połowa wyświetlacza zacznie migać, co oznacza, że wiadomość została zapisana;
- dla skasowania wiadomości podnieść i odłożyć słuchawkę.

9. Regulacja głośności dzwonienia - cicho, średnio, głośno (low; mid; max).

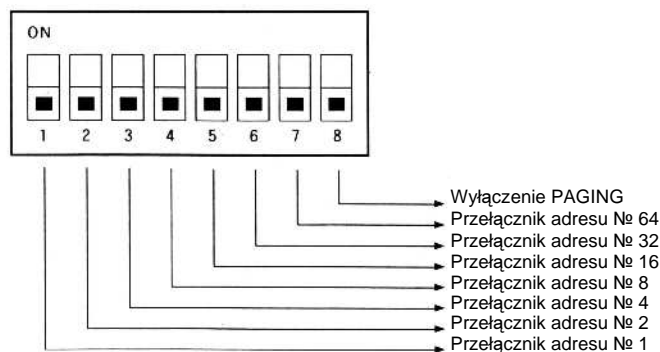
10. Równoległe połączenie.

Dwie lub trzy stacje mogą posiadać ten sam numer identyfikacyjny. Pozwala to na podłączenie większej ilości interkomów do systemu. W tym celu:

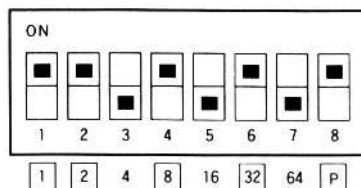
- ustaw ten sam numer ID na odpowiednich interkomach;
- wszystkie interkomy o tym samym numerze będą dzwonić równocześnie momencie wywołania tego numeru;
- jeżeli jeden interkom odpowie inne pozostają wolne;
- wolne interkomy działają jak normalne stacje.

Ustawienia

Ustawienie numeru stacji wykonuje się przełącznikami DIP umieszczonymi z tyłu interkomu

**Przykłady**

1) Ustawienie na stacji numeru 43 – funkcja paging włączona

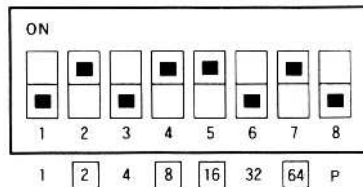


$$\text{№ 1} + \text{№ 2} + \text{№ 8} + \text{№ 32} = \text{№ 43}$$

UWAGA!

Programuj na DIP'ach № 10 ÷ № 99

2) Ustawienie na stacji numeru 90 – funkcja paging wyłączona

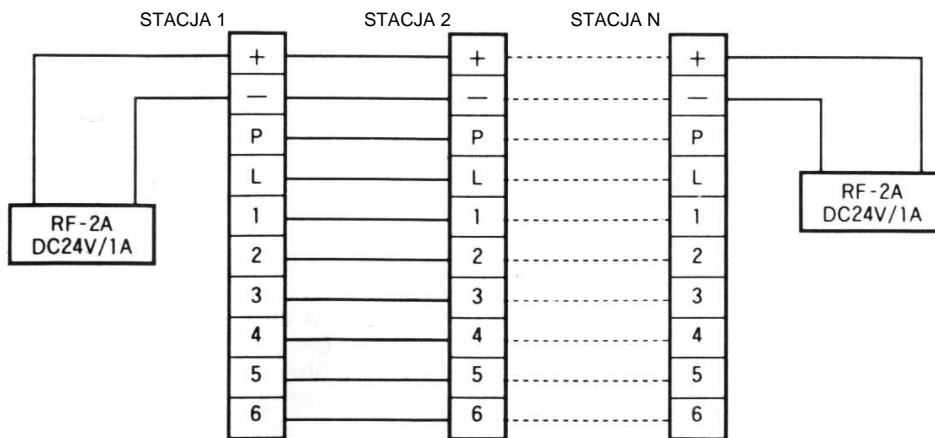


$$\text{№ } 2 + \text{№ } 8 + \text{№ } 16 + \text{№ } 64 = \text{№ } 90$$

UWAGA!

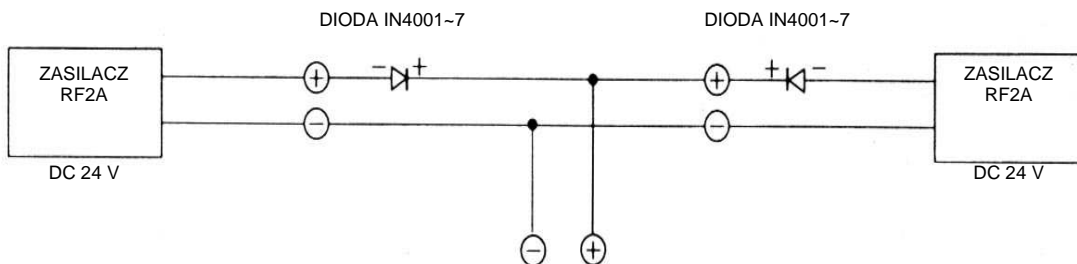
Programuj na DIP'ach № 10 ÷ № 99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



- Jeden zasilacz DC 24 V (**RF-2A**) może obsłużyć maksymalnie 8 interkomów **TP-90AN**.
- Odległość pomiędzy interkomami nie powinna przekraczać 1 km (przy jednym zasilaczu **RF-2A**).

UWAGA W przypadku podłączenia do systemu większej ilości zasilaczy (większej niż jeden) należy podłączyć diody IN4001~7 według poniższego schematu.



Dane techniczne

Zasilanie	DC 24 V
Zużycie prądu	12 mA
Przewód	10 żył (5 par)
Odległość	1 km / min. 0,65 mm
Ilość kanałów	3
Wymiary	114 x 220 x 66 mm

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania.

Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania z ich zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

(TŁUMACZENIE DEKLARACJI ZGODNOŚCI)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

COMMAX[®]

Wyprodukowane przez:

1. Nazwa & adres fabryki: COMMAX Co.,Ltd.
513-11 Sangdaewon Dong, Jungwon Gu, Sung, Kyunggi Do 462-120, KOREA

Oświadcza się, że produkty:

Typ produktu: interkomy
Model: TP-90AN

Spełniają następujące normy:

EMC: EN61000-3-2:1995
EN61000-3-3:1995
EN50081-1:1992 (EN55022:1994 Class B)
EN50082-1:1992

Certyfikowane i raportowane przez:

CE EMC certyfikowane wg EN standardów, TUV Rheinland Produkt Safety GmbH, certyfikat nr I-9666055-9606

Miejsce przechowywania dokumentacji technicznej:

Imaging Processing Team & Information Supporting Team In R&D Center,
Quality Assurance Team & Manufacturing Technique Team in Manufacturing Center

Dodatkowe informacje

Niniejszym oświadczamy, że zgodnie z wytycznymi Rady UE są spełnione wszystkie główne wymagania bezpieczeństwa dotyczące następujących dyrektyw:

CE (93/68/EEC)
EMC (89/336/EEC, 92/31/EEC)

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

Dong-Yoo Kim, Managing Director of Manufacturing Plant

22 Grudzień, 2000 Kyunggi Do, Korea