

COMMAX

SmartHome & Security

INSTRUKCJA MONTAŻU / OBSŁUGI

INTERKOM CYFROWY TP-90RN



Importer:

&GDE
POLSKA

Włosań, ul. Świątnicka 88
32-031 Mogilany

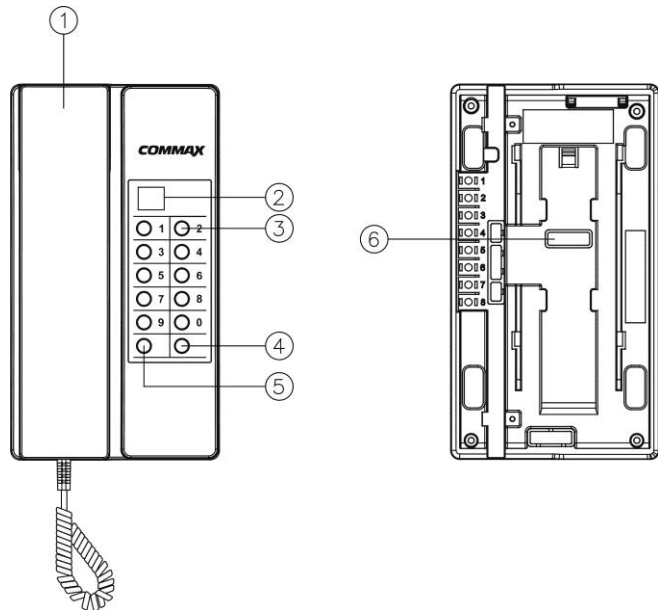
tel. +48 12 256 50 25
+48 12 256 50 35
GSM: +48 697 777 519
biuro@gde.pl
www.gde.pl

Opis

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

Wygląd zewnętrzny

1. Słuchawka
2. Wyświetlacz numeru i funkcji
3. Klawiatura
4. HANDS FREE / Głośność
5. HOLD / Głośnomówiący
6. Przełączniki DIP



Zastosowanie

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

1. Montaż: przyłączy 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 głośnomówiąca 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 2 sekundy, po czym podnieść, ponownie nacisnąć **Hold** dla kontynuacji 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 „stację przedstawicielską”.

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

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).

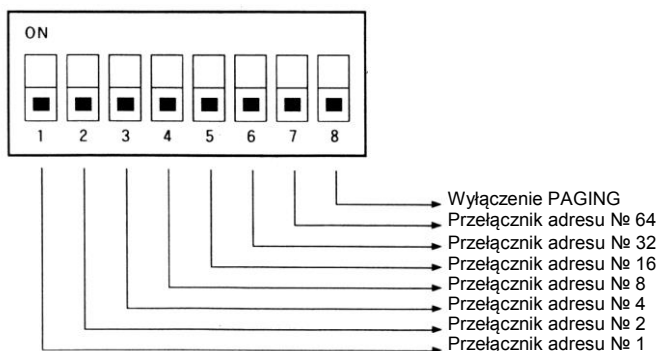
10. Równoległe połączenie.

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.

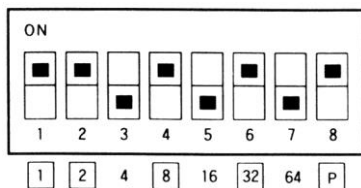
Ustawienia

Ustawienie numeru stacji wykonuje się przełącznikami DIP umieszczonymi z tyłu interkomu



Przykłady

1) Ustawienie na stacji numeru 43 – funkcja paging włączona

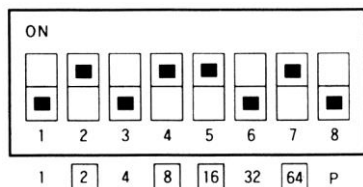


$$\text{№ 1} + \text{№ 2} + \text{№ 8} + \text{№ 32} = \text{№ 43}$$

UWAGA!

Programuj na DIP'ach № 10 ÷ № 99

2) Ustawienie na stacji numeru 90 – funkcja paging wyłączona

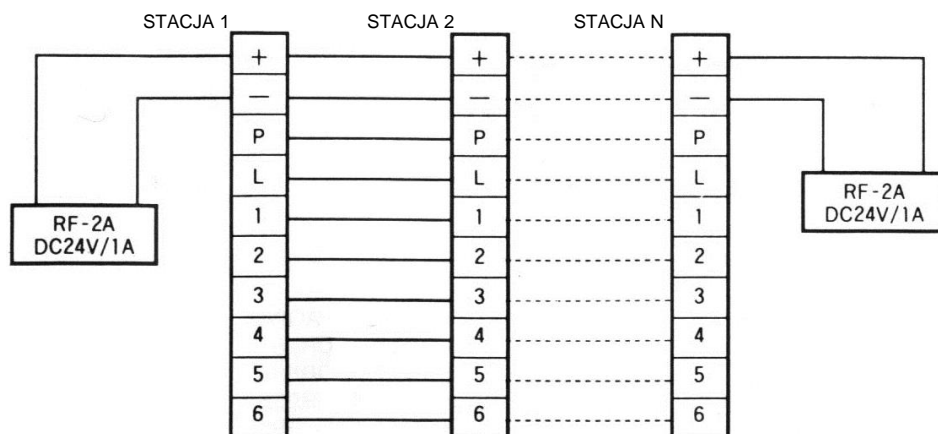


$$\text{№ } 2 + \text{№ } 8 + \text{№ } 16 + \text{№ } 64 = \text{№ } 90$$

UWAGA!

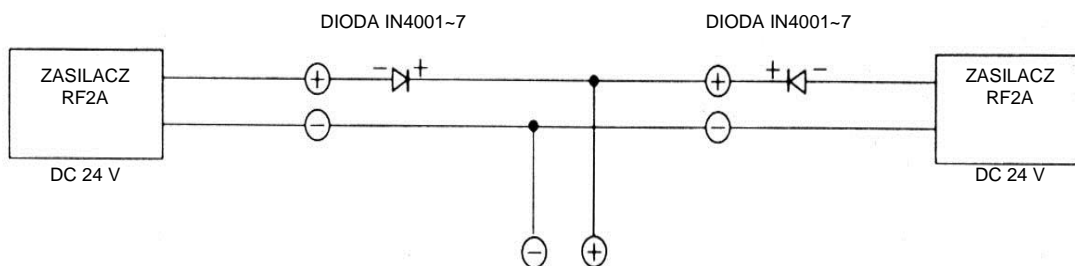
Programuj na DIP'ach № 10 ÷ № 99

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



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

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



Dane techniczne

Zasilanie	DC 24 V
Zużycie prądu	Max. 120 mA
Przewód	10 żył (5 par)
Odległość	1 km / min. 0,65 mm
Ilość torów audio	3
Wymiary	114 x 220 x 66 mm

Pozbywanie się starych urządzeń elektrycznych



To urządzenie jest oznaczone zgodnie z Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

(TŁUMACZENIE DEKLARACJI ZGODNOŚCI)

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

COMMAX[®]

Wyprodukowane przez:

1. Nazwa & adres fabryki: Commax Co.,Ltd.
513-11 Sangdaewon Dong, Jungwon Gu, Seongnam, Kyunggi Do 462-120, KOREA
2. Nazwa & adres fabryki: Tianjin Jung Ang Electronics Co.,Ltd.
#2 Quanxing Road, Wu Qing Development Area, Hi-Tech Industry Park, Tianjin, P.R. CHINA

Oświadcza się, że produkty:

Typ produktu: Interkom
Model: TP-90RN

Spełniają następujące normy:

EMC : EN55022:2006 + A1:2007
EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

Certyfikowane i raportowane przez:

CE EMC certyfikowane wg standardów EN, CTK Co., Ltd. In Korea

Dodatkowe informacje

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

CE (93/68/EEC)
EMC (2004/108/EC)

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji

K.L. Oh, Director of Manufacturing Plant

07 Czerwiec, 2012 Kyunggi Do, Korea

