

**CYFROWY  
SYSTEM DOMOFONOWY  
MATIBUS<sub>SE</sub>**

**UNIFON PODSTAWOWY**

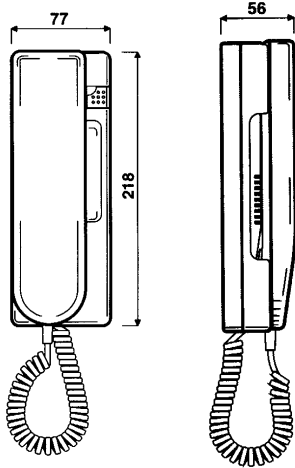
*NR REF. 1131/620*

**UNIFON FUNKCYJNY**

*NR REF. 1131/621*

## UNIFON MODEL URMET

NR REF. 1131/620



## INFORMACJE OGÓLNE

### PODSTAWOWE FUNKCJE

- 1) Prowadzenie rozmowy.
- 2) Otwarcie drzwi.

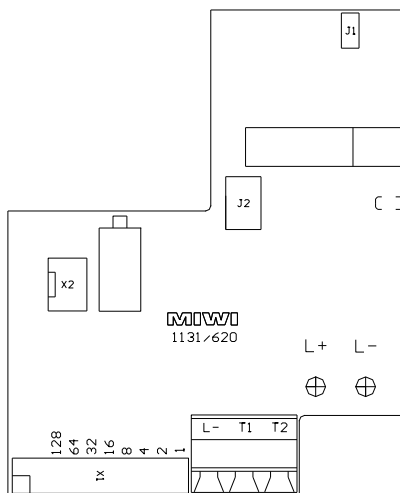
### PODŁĄCZENIE DO SYSTEMU

Unifon nr ref. 1131/620 podłączany jest do wspólnego pionu przy pomocy 2 żył. Unifon może współpracować w ramach jednego systemu z unifonami nr ref. 1131/621, nr ref. 1132/52x, nr ref. 1132/62x oraz nr ref. 1140/622.

### OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY

- +L Linia unifonów.
- L Masa linii unifonów.

### PROGRAMOWANIE



Unifon programowany jest zworkami. Przy ich pomocy ustawiamy numer unifonu od 1 do 255. Przy czym założona pierwsza zworka (od dołu PCB) to numer 1. Używamy tylko pierwszych 8 zwerek (licząc od dołu PCB), pozostałe dwie służą do testowania unifonu. Numer unifonu ustawiamy w kodzie binarnym. Każda założona zworka zwiększa numer unifonu o liczbę odpowiadającą zworce.

Poniżej zamieszczono tabelkę z przykładowymi ustawieniami zwerek. Pojedynczy zasilacz systemu Matibus SE lub panel systemu BASIC może obsłużyć do 510 użytkowników.

W systemie BASIC kod logiczny unifonu równy jest wartości ustawionej zworkami w kodzie binarnym.

W systemie Matibus SE kod logiczny unifonu równy jest wartości ustawionej zworkami w kodzie binarnym (dla pionu nr.1). Dla pionu nr. 2 kod logiczny wywołania jest równy liczbie ustawionej zworkami plus liczba unifonów ustawiona w opcji 704 (fabrycznie 25).

Oczywiście są to ustawienia fabryczne. Istnieje możliwość dowolnej modyfikacji kodów logicznych.

Ustawienie zwerek	Kod wywołania unifonu
	1
	25
	12
	240
	129

**Uwaga. Nie wolno instalować unifonów bez ustawienia w nich adresu. Przed załączeniem zasilania wszystkie unifony w instalacji powinny mieć ustawiony adres.**

### REGULACJA GŁOŚNOŚCI SYGNAŁU WYWOŁANIA

Unifon nr ref. 1131/620 umożliwia trójstopniową regulację głośności sygnału wywołania. W tabeli poniżej zamieszczone jest możliwe ustawienie zworki J2 oraz odpowiadające mu ustawieniu stan sygnału wywołania.

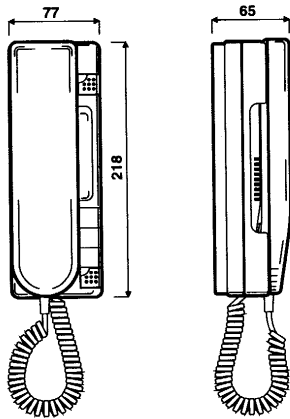
Ustawienie zwory J2.	Stan sygnału wywołania.
	Sygnał wywołania o maksymalnej głośności.
	Sygnał wywołania o średniej głośności.
	Sygnał wywołania o niskiej głośności.
	Brak zworki - wyłączony sygnał wywołania. Podczas wywołania świeci się tylko dioda LED.

Zwora J1 stanowi zworę serwisową.

Zaciski T1 oraz T2 (w zależności od konfiguracji w menu programowania zasilacza) mogą służyć do sterowania wyjściami OC1, OC2 lub wywołania centrali portierskiej. Naciśnięcie przycisku w unifonie będącym w pionie 1 spowoduje otwarcie wyjścia OC1, natomiast w unifonie w pionie 2 spowoduje otwarcie wyjścia OC2. Gdy OC1 oraz OC2 połączone są z wejściem EI wówczas istnieje możliwość sterowania bramy za pomocą unifonu bez stosowania dodatkowego okablowania.

T1 stanowi zacisk rezystora 68R natomiast T2 jest zaciskiem rezystora 180R.

## UNIFON Z DODATKOWYM PRZYCISKIEM NR REF. 1131/621



Unifon nr ref. 1131/621 różni się od unifonu nr ref. 1131/620 zastosowaniem dodatkowego przycisku zwierneho. Istnieje możliwość montażu w unifonie dodatkowo jeszcze 3 takich przycisków (przyciski nr ref. 1131/100).

Wspomniane przyciski mogą służyć do sterowania otwarciem bramy, załączania dodatkowych przełączników, załączania oświetlenia itp.

Dodatkowy przycisk wewnątrz unifonu jest połączony z zaciskami T2 i -L i służy on do sterowania wyjściami OC1 lub OC2, w zależności od pionu w którym znajduje się dany unifon. Naciśnięcie przycisku w unifonie będącym w pionie 1 spowoduje otwarcie wyjścia OC1, natomiast w unifonie w pionie 2 spowoduje otwarcie wyjścia OC2. Gdy wyjścia OC1 oraz OC2 połączone są z wejściem EI wówczas istnieje możliwość sterowania bramy za pomocą unifonu bez stosowania dodatkowego okablowania.

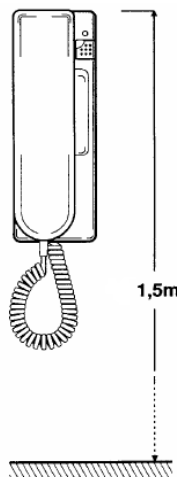
T1 stanowi zacisk rezystora 68R natomiast T2 jest zaciskiem rezystora 180R.

## MONTAŻ

Urządzenie przeznaczone jest do pracy wewnątrz budynków. Należy je montować w miejscach suchych.

### MONTAŻ ŚCIENNY

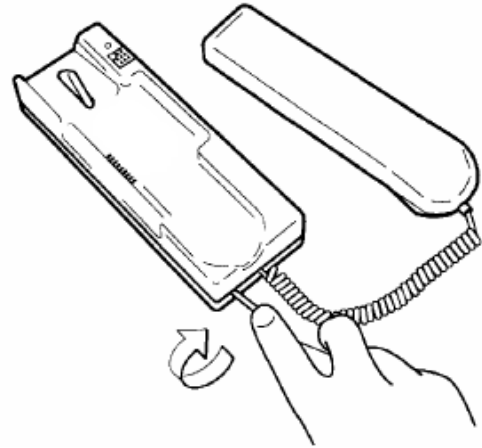
Wskazana jest instalacja unifonu na takiej wysokości, aby najwyższa część aparatu znajdowała się na wysokości 1,50 m od podłoża (rys. 1).



rys. 1

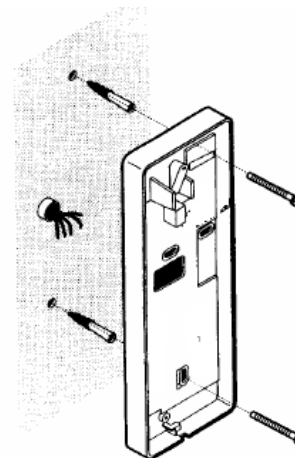
Aby zamontować unifon w wersji wiszącej należy wykonać opisane poniżej czynności.

1. Rozłożyć obudowę unifonu zwalniając plastikowe zatrzaski przy użyciu ostrza wkrętaka (rys. 2).



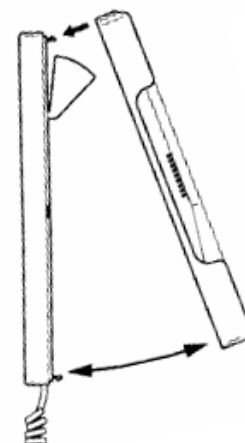
rys. 2

2. Przeprowadzić przewody przez otwór w tylnej części unifonu.
3. Przymocować unifon do ściany przy użyciu 2 kołków rozporowych dostarczonych wraz z unifonem (rys. 3).
4. Skrócić przewody do wymaganej długości oraz odizolować ich końcówki.



rys. 3

5. Podłączyć końcówki przewodów do właściwych zacisków złącza unifonu.
6. Połączyć ponownie obie części obudowy (rys.4) tak by nie zatrasnąć przewodów..

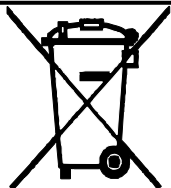


rys. 4

---

## Dyspozycja dotycząca używania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w krajach Unii Europejskiej.

---



Ten symbol umieszczony na produkcie, na opakowaniu lub w instrukcji obsługi, oznacza, że urządzenie nie powinno być wyrzucane, tak jak zwykle odpady lecz oddawane do odpowiedniego punktu skupu/punktu zbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych działających w systemie recyklingu zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym {D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495}

Postępowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami pozwala ustrzec się potencjalnych, negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia człowieka wynikających ze złego składowania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. (WEEE).

Jeśli jest to możliwe proszę wyjąć z urządzenia baterie i/lub akumulatory i przekazać je do punktów zbiórki zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Przestrzeganie powyższych zasad związanych z recyklingiem zużytego sprzętu i materiałów pozwala utrzymać zasoby i surowce naturalne.

---

**MIWI-URMET Sp. z o. o**

**ul. Pojezierska 90A**

**91-341 Łódź**

**tel: (0-42) 616-21-00**

**fax: (0-42) 616-21-13**

**e-mail: [miwi@miwiurmet.pl](mailto:miwi@miwiurmet.pl)**

**<http://www.miwiurmet.pl>**