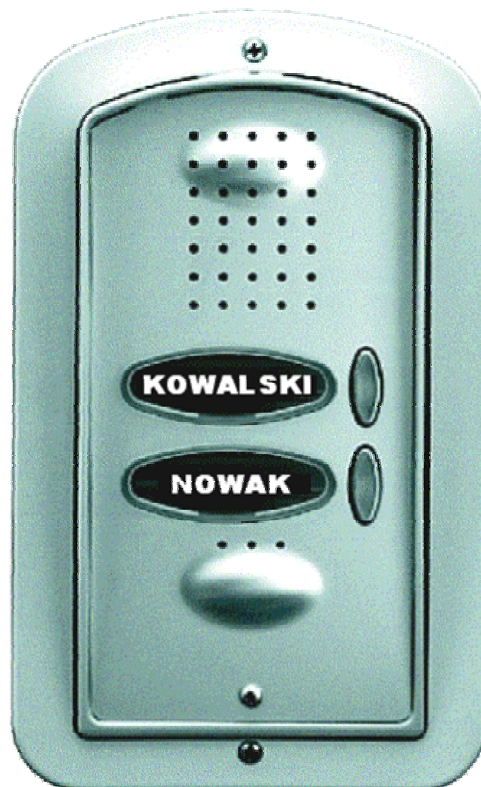


**Dla domu 1 - rodzinnego
Nr ref. 1127/401**



**Dla domu 2 - rodzinnego
Nr ref. 1127/402**



MIWI-URMET Sp. z o. o.

ul. Pojezierska 90A 91-341 Łódź

Tel. (042) 616-21-00, Fax. (042) 616-21-13

www.miwiurmet.com.pl

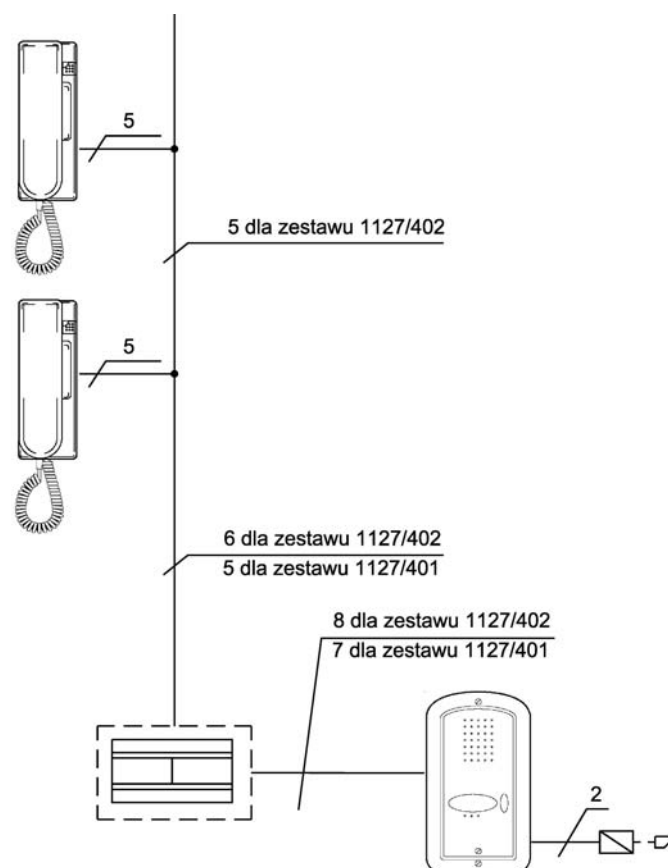
e-mail: miwi@miwiurmet.com.pl

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Zestawy domofonowe Mod. 1127 przeznaczone są dla 1 lub 2 użytkowników.

Prawidłowo zamontowany i uruchomiony zestaw domofonowy umożliwia:

- wywołanie unifonu (sygnał dźwiękowy) poprzez naciśnięcie przycisku znajdującego się na panelu umieszczonym na zewnątrz budynku,
- rozmowę pomiędzy osobą znajdującą się na zewnątrz budynku, a osobą znajdującą się w budynku,
- uruchomienie elektrozaczepu otwierającego drzwi, furtkę itp.,

SCHEMAT BLOKOWY**URZĄDZENIA WCHODZĄCE W SKŁAD ZESTAWU**

W zależności od liczby użytkowników systemu rozróżniamy zestawy:

- 1) **nr ref. 1127/401** - dla 1 użytkownika, składający się z:

	Nr ref.
Panela zewnętrznego z 1 przyciskiem wywołania oraz wbudowanym modulem rozmownym oraz osłoną daszkową do montażu wtykowego lub natynkowego	1127/1
1 unifonu	1131
Transformatora	9000/230

- 2) **nr ref. 1127/402** - dla 2 użytkowników, składający się z:

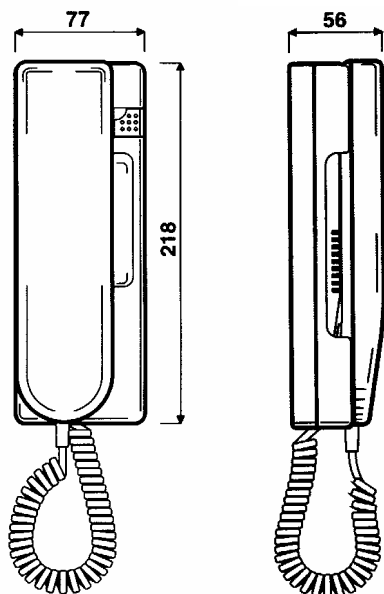
	Nr ref.
Panela zewnętrznego z 2 przyciskami wywołania oraz wbudowanym modulem rozmownym oraz osłoną daszkową do montażu wtykowego lub natynkowego	1127/2
2 unifonów	1131
Transformatora	9000/230

Do opisanych zestawów można stosować następujące elementy wyposażenia dodatkowego:

	Nr ref.
Podstawa skośna do unifonu	1130/120
Metalowa obudowa podtynkowa	1127/50

Elementy wyposażenia dodatkowego można nabyć u lokalnych dystrybutorów lub bezpośrednio w firmie MIWI-URMET (adres na 1 stronie).

**UNIFON
NR REF. 1131**



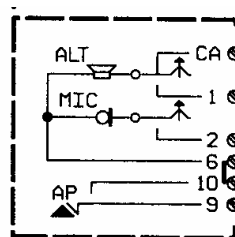
Unifon przeznaczony jest do pracy w elektronicznych systemach wywołania, dlatego też może być używany w tej samej instalacji wraz z unifonami mod. 1132 oraz mod. 1133.

Instalacja jest prosta i szybka, ponieważ wszystkie przewody pionu domofonowego podłącza się do złącza znajdującego się wewnątrz unifonu (nie ma potrzeby stosowania lutownicy).

Unifon **nr ref. 1131** dostępny jest wyłącznie w kolorze białym i wyposażony jest tylko w przycisk otwarcia drzwi

Unifon może być instalowany w wersji stojącej przy użyciu zestawu **nr ref. 1130/120**, który zawiera: podstawkę skośną, gniazdo oraz przewód połączeniowy.

OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY



Wewnątrz unifonu, po zdjęciu jego obudowy na płycie drukowanej znajduje się listwa zaciskowa służąca do podłączenia aparatu do systemu.

Opis zacisków:

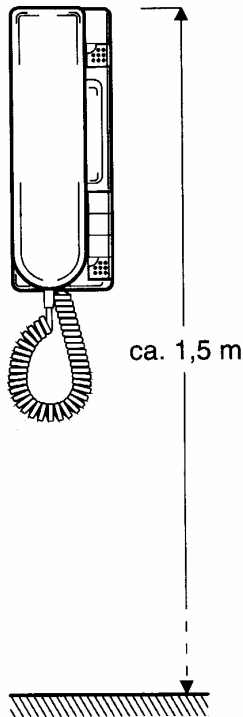
CA	wywołanie,
1	linia głośnika,
2	linia mikrofonu,
6, 10	masa,
9	linia elektrozaczełu

INSTALACJA

Unifon MOD. 1131 może być montowany na ścianie lub ustawiony na biurku przy wykorzystaniu podstawy skośnej.

MONTAŻ ŚCIENNY

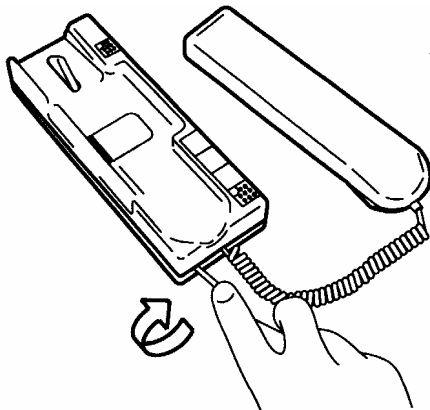
Wskazana jest instalacja unifonu na takiej wysokości, aby najwyższa część aparatu znajdowała się na wysokości 1,55 m od podłoża (rys. 1).



rys. 1

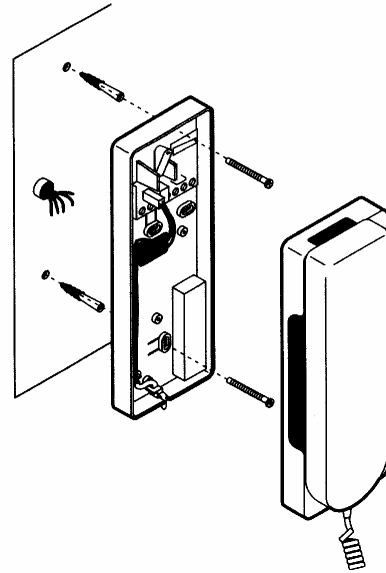
Aby zamontować unifon w wersji wiszącej należy wykonać opisane poniżej czynności.

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



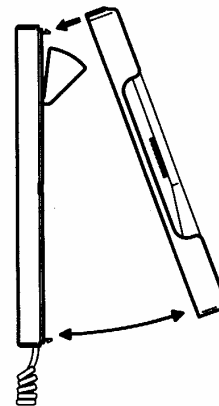
rys. 2

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



rys. 3

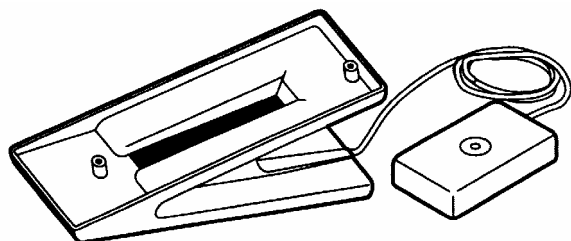
- 7) Podłączyć końcówki przewodów do właściwych zacisków złącza unifonu.
8) Połączyć ponownie obie części obudowy (rys.4).



rys. 4

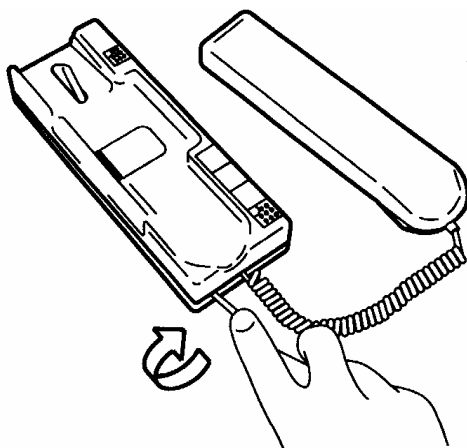
MONTAŻ WERSJI STOJĄCEJ

Podstawa skośna nr ref. 1130/120 składa się z plastikowej podpórki oraz 12 żyłowego przewodu zakończonego gniazdem.



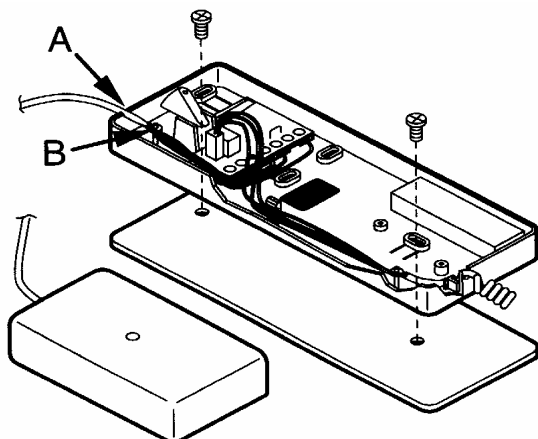
Aby zamontować unifon na podstawie skośnej należy wykonać opisane poniżej czynności.

- 1) Rozłożyć obudowę unifonu zwalniając plastikowe zatrzaski przy użyciu ostrza wkrętaka (rys. 5).



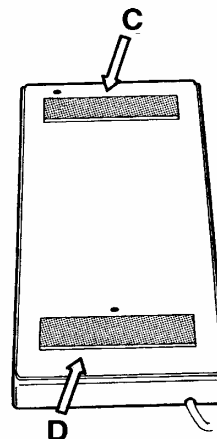
rys. 5

- 2) Ustawić zworki na złączu odpowiednio do typu instalacji.
- 3) Wyłamać obszar A w miejscu wskazanym na rysunku (rys. 6).



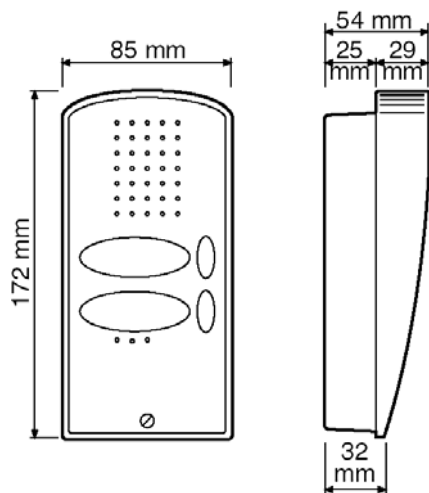
rys. 6

- 4) Przykręcić do unifonu podstawkę obciążającą.
- 5) Umieścić dołączone do zestawu 2 samoprzylepne gumowe podkładki pod podstawkę w miejscach C i D (rys. 7).



rys. 7

- 6) Przymocować przewód za pomocą wkrętka i uchwyty oczkowego do podstawy unifonu w miejscu B (rys. 6).
- 7) Odizolować końcówki przewodów i podłączyć je do odpowiednich zacisków złącza unifonu.
- 8) Zatrzasać podstawę górną pokrywą unifonu.

**PANEL ZEWNĘTRZNY
MOD 1127**

rys. 8

Kaseta zewnętrzna wykonana jest na bazie panela Mod. 1127. Obudowa panela wykonana jest z tworzywa sztucznego zaś płyta czołowa z anodowanego aluminium co sprawia że cały panel jest odporny na korozję. W kasecie znajduje się wbudowany moduł rozmówny wraz z 1 lub 2 przyciskami wywołania. Budowa kasety umożliwia montaż zarówno w wersji podtynkowej jak i natynkowej.

OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY

- U1** wywołanie pierwszego unifonu,
- U2** wywołanie drugiego unifonu (tylko nr ref. 1127/2),
- G/T** zacisk wspólny przycisków,
- PS** generator,
- 1** niewykorzystywany,
- 1A** wzmacniacz mikrofonu,
- 2** wzmacniacz głośnika,
- masa unifonu,
- 1/~** masa zasilania,
- ~ zasilanie,
- ~ zasilanie.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	12 Vac
Wymiary: wys. x szer.	127 x 85 mm
Temperatura pracy	-10° + 50° C

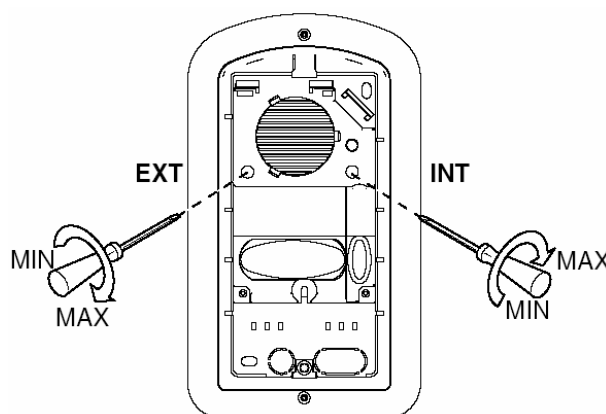
REGULACJA WZMOCNIENIA

Panele zewnętrzne nr ref. 1127/1 oraz nr ref. 1127/2 posiadają wbudowany układ regulacji wzmacnienia głośnika i mikrofonu.

Regulacja wzmacnienia możliwa jest przy użyciu dwóch dostępnych od wewnątrz potencjometrów:

- **EXT** – regulacja wzmacnienia głośnika.
- **INT** – regulacja wzmacnienia mikrofonu.

Regulatory te są fabrycznie ustawione w sposób optymalny.



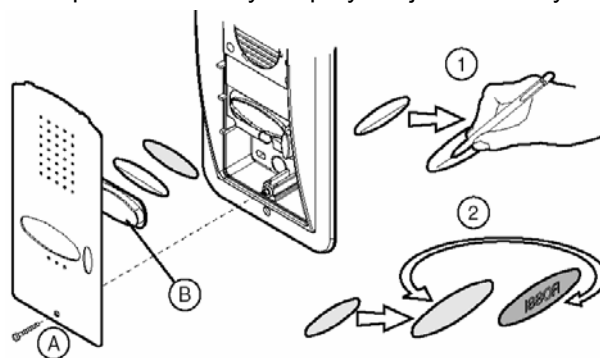
rys.9

ZAKŁADANIE ETYKIET Z NAZWISKAMI

Etykiety na nazwiska są podwójne. Jedna z nich pokryta jest warstwą materiału w kolorze grafitowym. W materiale tym można wygrawerować nazwisko lub dowolny opis. Druga z etykiet wykonana jest z kartonu w kolorze białym, stanowi ona podkład dla etykiety z wygrawerowanym nazwiskiem. Jeżeli nie chcemy grawerować etykiet wykorzystujemy tylko białą etykietę.

Aby założyć etykietę na nazwisko należy wykonać następujące czynności (rys. 10):

- 1) Okręcić śrubę **A**, a następnie zdjąć płytę aluminiową,
- 2) Zdjąć przezroczystą osłonę etykiety **B**,
- 3) W zależności od potrzeb wykorzystają jedną z dwóch etykiet (grafitową lub białą karton),
- 4) Ponownie zmontować cały panel postępując w sposób odwrotny niż przy zdejmowaniu etykiety.



rys.10

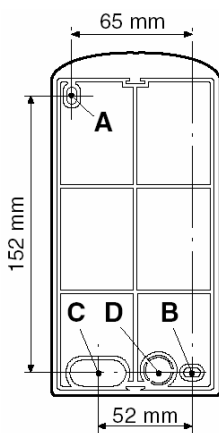
MONTAŻ WERSJI PODTYNKOWEJ

Zewnętrzne wykończenie obudowy umożliwia montaż w wersji podtynkowej. W tym przypadku zalecane jest użycie ramki płaskiej (dostarczanej z zestawem) w celu ukrycia ewentualnych niedokładności wykonania krawędzi otworu.

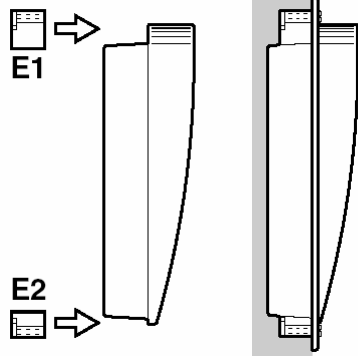
Wskazana jest instalacja panela zewnętrznego na takiej wysokości, aby najwyższa część panela znajdowała się na wysokości 1,55÷1,60 m od podłoża.

Aby zamontować panel zewnętrzny w wersji podtynkowej należy wykonać opisane poniżej czynności.

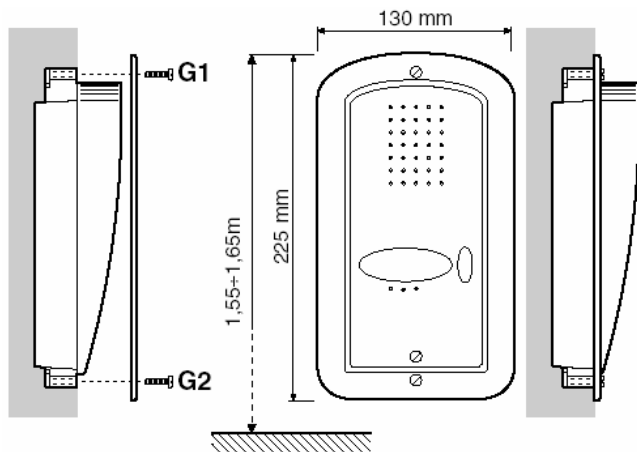
- 1) Przełożyć przewody połączeniowe poprzez otwory w tylnej części panela **C** lub **D** (rys. 11),
- 2) Zamocować wsuwki **E1** oraz **E2** (rys. 12),
- 3) Osadzić podtynkową część obudowy we wcześniej przygotowanym otworze, tak aby początek daszka dolegał do ściany,
- 4) Zakończyć montaż panela dokręcając ramkę wykończeniową przy pomocy dwóch śrub (rys. 13),
- 5) Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków w panelu zewnętrznym.



rys. 11



rys. 12



rys. 13

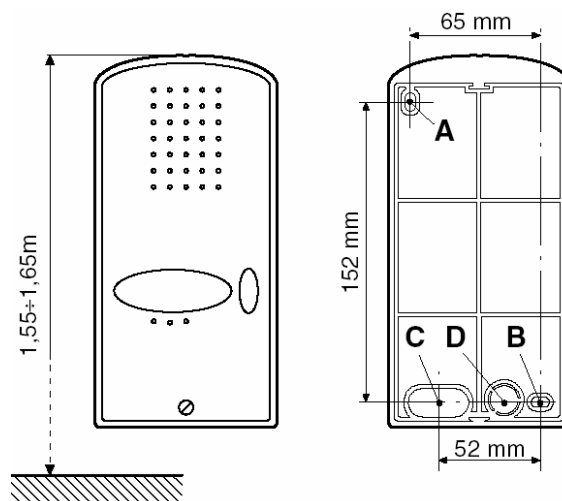
MONTAŻ WERSJI NATYNKOWEJ

Wykończenie obudowy panela umożliwia również montaż w wersji natynkowej. W tym przypadku nie jest potrzebne użycie ramki płaskiej (dostarczanej z zestawem).

Wskazana jest instalacja panela zewnętrznego na takiej wysokości, aby najwyższa część panela znajdowała się na wysokości 1,55÷1,60 m od podłoża.

Aby zamontować panel zewnętrzny w wersji natynkowej należy wykonać opisane poniżej czynności.

- 1) Przełożyć przewody połączeniowe poprzez otwory w tylnej części panela **C** lub **D** (rys. 14),
- 2) Zakończyć montaż panela dokręcając panel przy pomocy dwóch śrub wykorzystując otwory **A** oraz **B** (rys. 14),
- 3) Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków w panelu zewnętrznym.

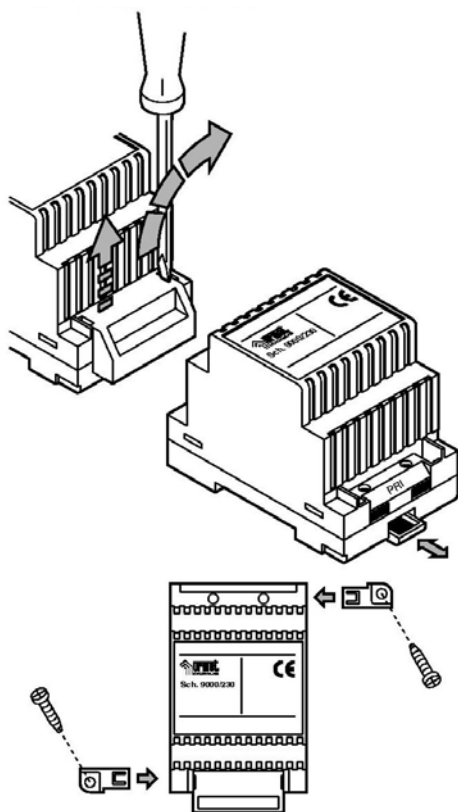


rys. 14

**TRANSFORMATOR
NR REF. 9000/230**

Zasilacz dostarcza energię zasilającą do całego zestawu. Urządzenie przystosowane jest do montażu na ścianie lub na szynie DIN.

Zasilacz należy zamontować w miejscu przewiewnym i suchym.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- ~0 zasilanie (sieć 230 Vac),
- ~230 zasilanie (sieć 230 Vac),
- ~12 napięcie wyjściowe 12 Vac,
- ~0 masa dla napięcia 12 Vac.

DANE TECHNICZNE

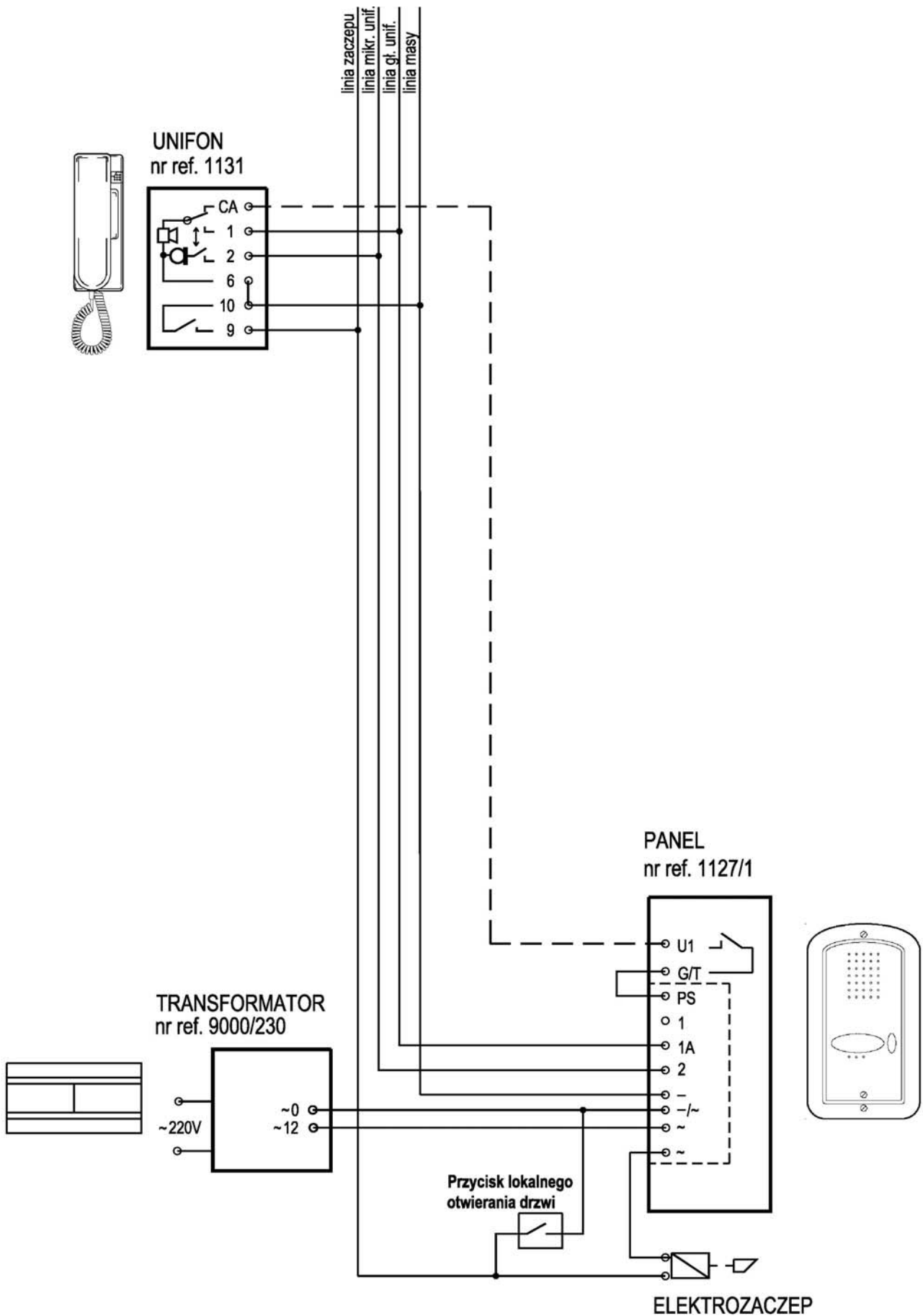
Napięcie zasilania	230 V a. c. 50/60 Hz
Moc	18 VA
Napięcie wyjściowe	12 V ac
Maksymalne obciążenie	1,3 A
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Zabezpieczenia	wyłącznik termiczny PTC
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	54 x 84 x 58 mm (3 DIN)

PRZEKROJE PRZEWODÓW

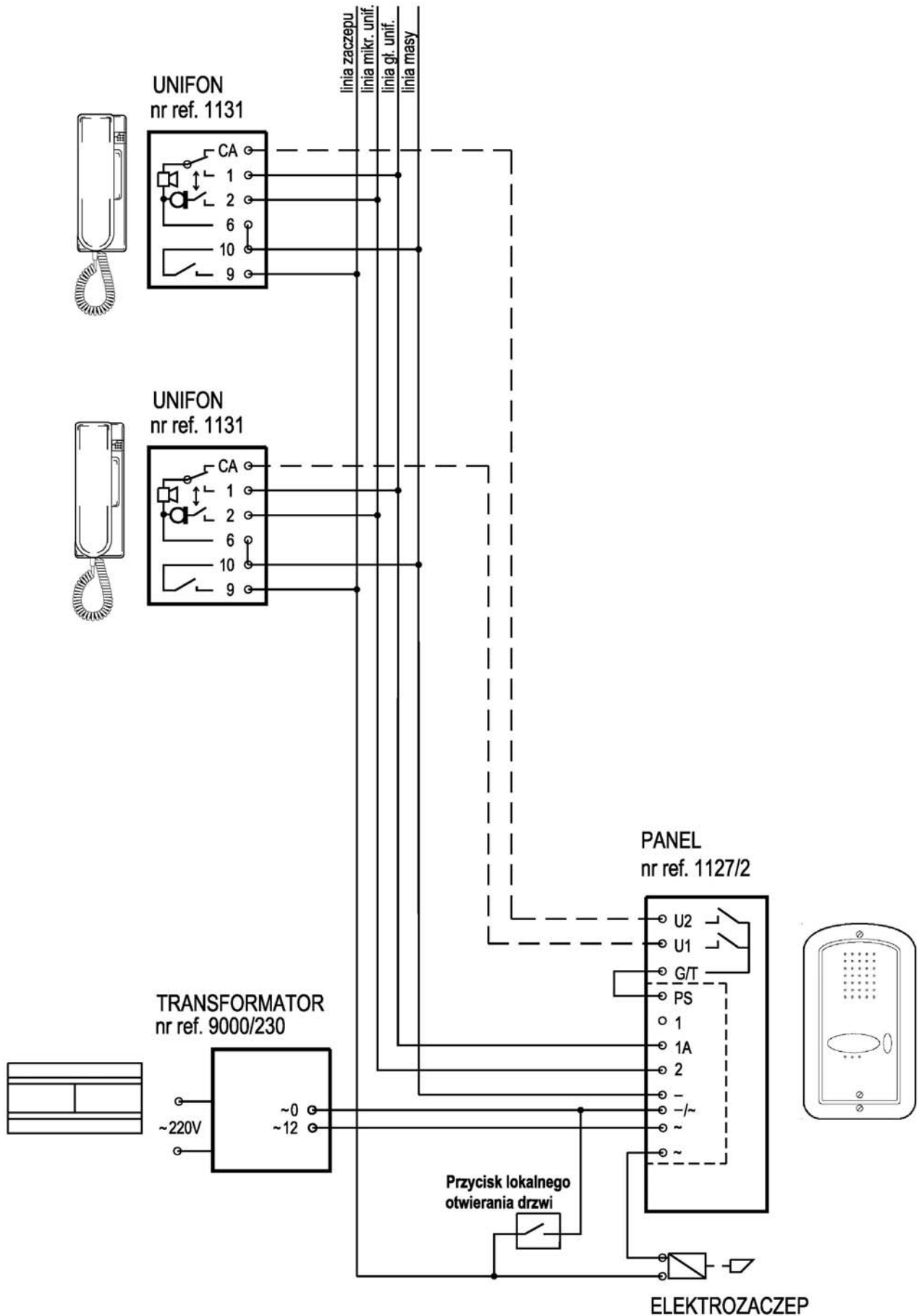
Wymagane przekroje przewodów w instalacjach domofonowych zależą od maksymalnych odległości pomiędzy urządzeniami. Przekroje przewodów dobieramy korzystając z poniższej tabeli:

MINIMALNE PRZEKROJE PRZEWODÓW

Przewody wywołania i foniczne						
Funkcja	Odległość	m	50	100	200	300
Wywołanie	CA	mm ²	0,50	0,50	0,80	1,00
Linia głośnika	1, 1A	mm ²	0,50	0,50	0,80	1,00
Linia mikrofonu	2, -	mm ²	0,50	0,50	0,80	1,00
Masa fonii	6	mm ²	0,50	0,50	0,80	1,00
Sterowanie elektrozaczepu	9, ~	mm ²	0,50	0,80	1,00	1,60
Zasilanie panela	~12, ~0	mm ²	0,50	0,80	1,00	1,60



UWAGA 1: W panelu zewnętrznym wstawić zworę pomiędzy zaciskami G/T oraz PS



UWAGA 1: W panelu zewnętrznym wstawić zworę pomiędzy zaciskami G/T oraz PS.

DOMOFONY VIDEODOMOFONY TELEWIZYJNE SYSTEMY DOZORU SYSTEMY ALARMOWE

MIWI-URMET Sp. z o. o.
ul. Pojezierska 90A 91-341 Łódź
Tel. (042) 616-21-00, Fax. (042) 616-21-13
www.miwurmet.com.pl e-mail: miwi@miwurmet.com.pl