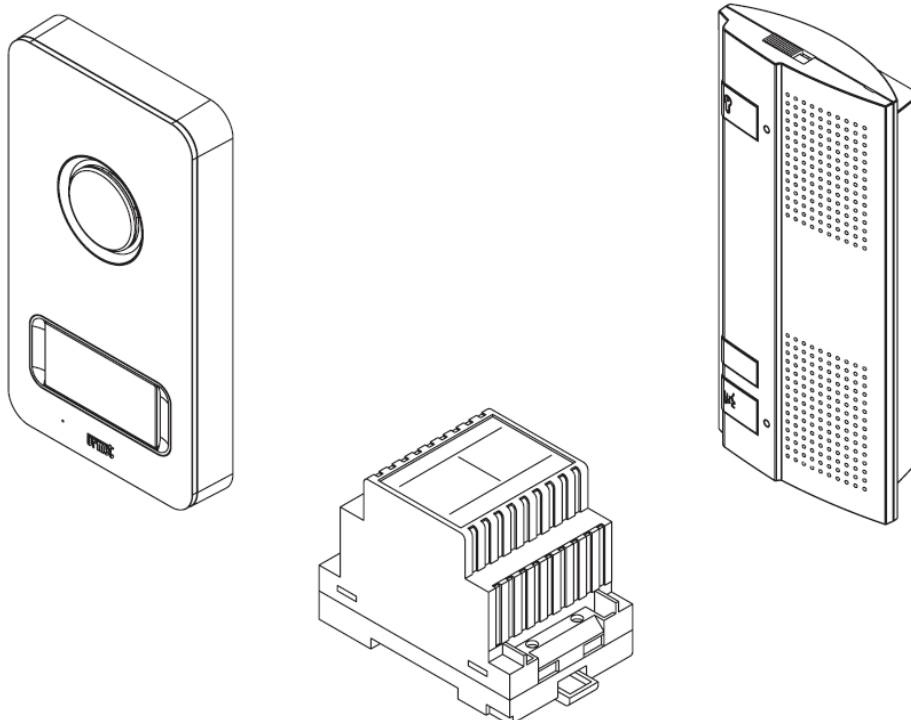


**Zestaw głośnomówiący dla domu jednorodzinnego**  
**Nr ref. 1122/61**



**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](http://www.miwurmet.com.pl) e-mail: miwi@miwurmet.com.pl

**CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA**

Zestaw domofonowy Mod. 1122/61 przeznaczony jest dla jednego użytkownika.

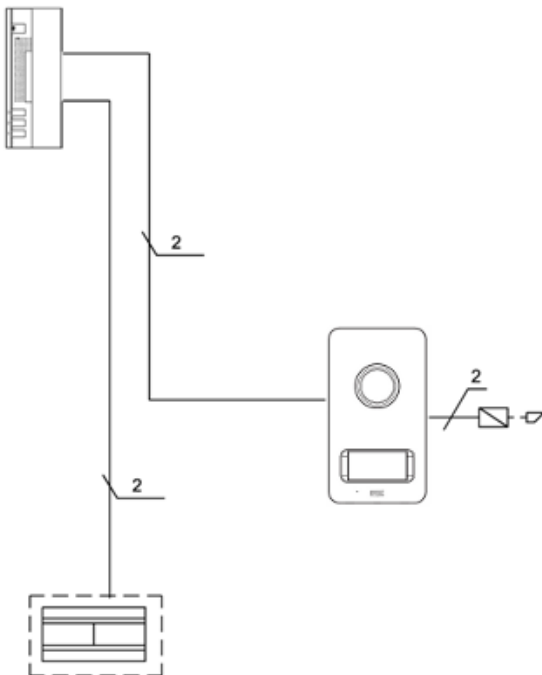
Prawidłowo zamontowany i uruchomiony zestaw domofonowy umożliwia:

- wywołanie unifonu (sygnał dźwiękowy i optyczny) 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 lub furtkę (napięcie podane na elektrozaczep to 12V AC przez czas trzymywania przycisku)
- sterowanie z poziomu unifonu przekaźnikiem w panelu (np. służącym do uruchamiania napędu bramy elektrycznej)
- maksymalna odległość między panelem a unifonem 110m
- napięcie zasilania 12V AC
- Wymiary panela: 185 x 99 x 20 mm
- Wymiary etykiety opisowej 26 x 55 mm
- Klasa szczelności IP: IP44

Zestaw posiada możliwość rozbudowy o dodatkowe unifony.

A także dodatkowe akcesoria.

**SCHEMAT BLOKOWY**



**Rys. 1 Schemat blokowy połączeń zestawu podstawowego**

Z uwagi na tylko 2 żyły wymagane w instalacji zestawu nr ref. **1122/61** możliwe jest wykorzystanie istniejącej instalacji dzwonekowej.

**URZĄDZENIA WCHODZĄCE W SKŁAD ZESTAWU**

W skład zestawu domofonowego nr ref. **1122/61** wchodzi:

	Nr ref.
Dedykowany panel zewnętrzny w linii stylistycznej MIKRA	
Dedykowany unifon głośnomówiący Utopia	
Transformator	9000/230

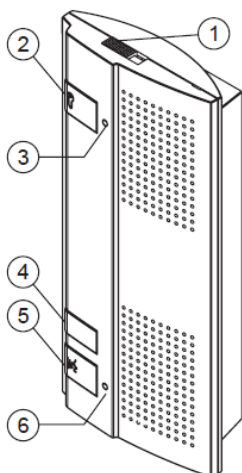
1		A	1		E
1		B	3		F
4		C	3		G
4		D			

**Rys. 2 dodatkowa zawartość opakowania**

Do opisanego zestawu można stosować następujące elementy wyposażenia dodatkowego:

	Nr ref.
Wtórnik wywołania	9854/41
Dodatkowy unifon	1122/62
Dodatkowy przycisk funkcyjny	1134/100
Obudowa podtynkowa dla panela Mikra	1122/60
Obudowa podtynkowa unifonu	752/60
Elektrozaczep 12VAC	EZ
Czujnik otwarcia drzwi (kontaktron)	

**UNIFON GŁOŚNOMÓWIĄCY UTOPIA**



**Rys. 3 Unifon Utopia**

Unifon przeznaczony jest do pracy wyłącznie w zestawie nr ref. **1122/61**.

1. Regulator głośności.



**Rys. 4 Regulacja głośności**

2. Przycisk otwarcia drzwi.
3. Sygnalizator otwartych drzwi
4. Przycisk sterowania napędem bramy
5. Przycisk audio
6. Sygnalizator LED statusu rozmowy
  - a. Off – system w stanie czuwania
  - b. Załączony na stałe – audio włączone
  - c. Powolne miganie – nawiązanie połączenia
  - d. Szybkie miganie - System zajęty (trwa rozmowa między innym unifonem a panelem wywołania)

**MONTAŻ UNIFONU**

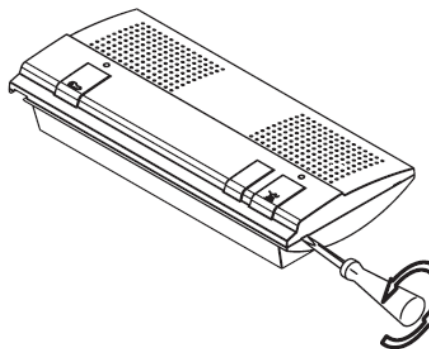
Unifon UTOPIA przystosowany jest do montażu ściennego. Wskazana jest instalacja unifonu na takiej wysokości, aby najwyższa część aparatu znajdowała się na wysokości 1,50 m od podłoża.

Aby zamontować unifon należy wykonać opisane poniżej czynności.

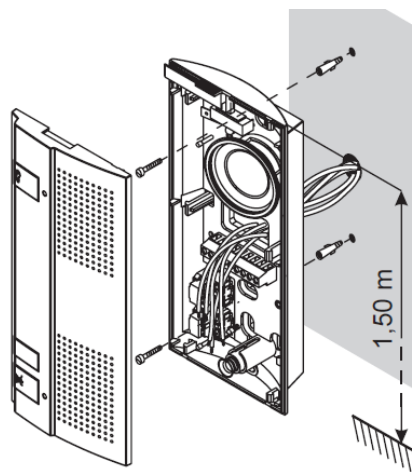
1. Rozłożyć obudowę unifonu zwalniając plastikowe zatrzaski przy użyciu płaskiego wkrętaka.
2. Przymocować unifon do ściany przy użyciu 2 kołków rozporowych dostarczonych wraz z unifonem.
3. Przeprowadzić przewody przez otwór w tylnej części unifonu.

4. Skrócić przewody do wymaganej długości oraz odizolować ich końcówki.
5. Podłączyć końcówki przewodów do właściwych zacisków złącza unifonu.

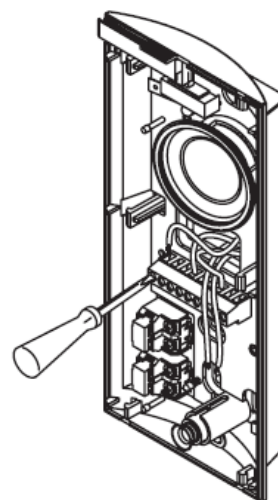
Połączyć ponownie obie części obudowy



**Rys. 5 Otwieranie obudowy unifonu**



**Rys. 6 Montaż panela**



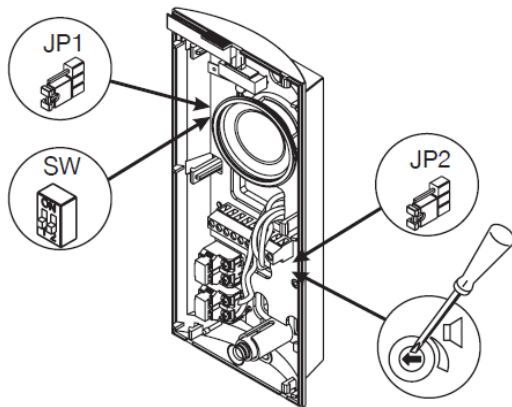
**Rys. 7 Podłączenie przewodów**

OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY

Opis zacisków:



0	Masa dla panela wywołania
0/K	Masa dla wtórnika wywołania i dodatkowego unifonu
Z	Styk wtórnika wywołania
S	Linia podłączenia dodatkowego unifonu
~0	Masa zasilania
~/+	Zasilanie 12V AC
L	Linia podłączenia panela wywołania
L1	Styk podłączenia unifonu „slave”



USTAWIENIA UNIFONU






Rys. 8 Ustawienia unifonu


Unifon może być skonfigurowany jako „master” lub „slave” aby ustawić unifon jako „master” ustawienia jumperów JP1

i JP2 muszą być w pozycji „P”  W panelu „slave” oba jumperzy muszą być w pozycji „S” 

Przełącznik dip switch 1 w pozycji  oznacza tryb pracy „hands-free” – pierwsze wciśnięcie przycisku  nawiązuje połączenie, ponowne wciśnięcie kończy połączenie.

Przełącznik dip switch 1 w pozycji  oznacza tryb pracy „press to talk” – rozmowa trwa gdy przycisk  jest wciśnięty. Zwolnienie przycisku kończy połączenie.

Przełącznik dip switch 2 w pozycji  oznacza bezpośredni sygnał wywołania.

Przełącznik dip switch 2 w pozycji  oznacza opóźniony sygnał wywołania. (funkcja stosowana jeśli w instalacji posiadamy kilka unifonów).

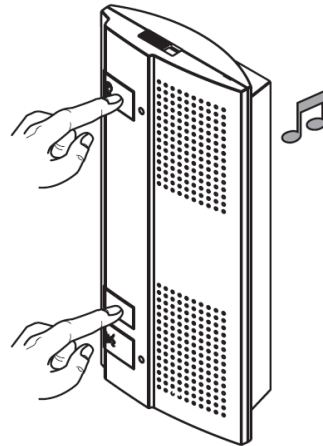
WYBÓR SYGNAŁU WYWOŁANIA

W celu wybrania melodii wywołania

Wciskamy przycisk otwarcia drzwi. W tym samym czasie wciskamy przycisk sterowania napędem bramowym przez ok. 1s. Unifon powinien odtworzyć aktualnie ustawiony sygnał wywołania.

Trzymamy przycisk sterowania napędem bramowym do momentu zmiany sygnału wywołania.

W chwili gdy unifon odtwarza wybrany ton dzwonka zwalniamy oba przyciski.



Rys. 9 Wybór melodii sygnału wywołania

**PANEL WYWOŁANIA**

**PANEL ZEWNĘTRZNY**

**CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA**

Panel wywołania dedykowany do zestawu 1122/61. Zaprojektowany w linii stylistycznej Mikra i wyposażony w jeden przycisk wywołania.

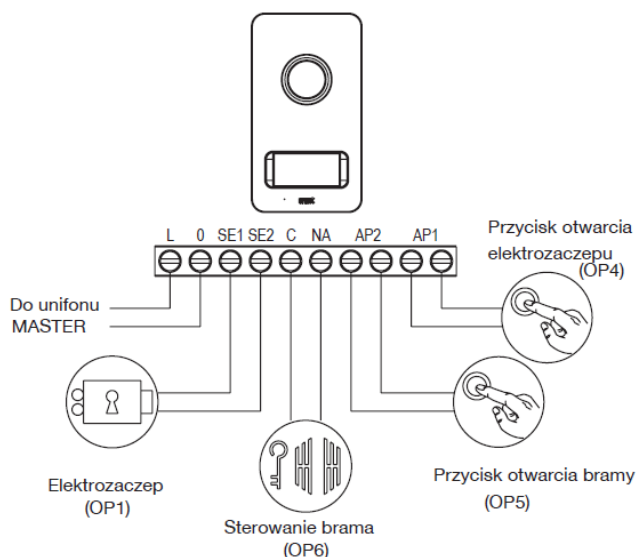
Dzięki swoim niewielkim wymiarom idealnie nadaje się do montażu na słupkach 100mm. W zależności od potrzeb panel można zamontować natynkowo jak i podtynkowo (przy wykorzystaniu odpowiednich akcesoriów montażowych - puszka z ramką nr ref. 1122/60).

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C
Wymiary: (szer. x wys. x gł.)	99 x 185 x 20 mm
Zasilanie:	Z linii unifonu
Klasa szczelności	IP 44

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

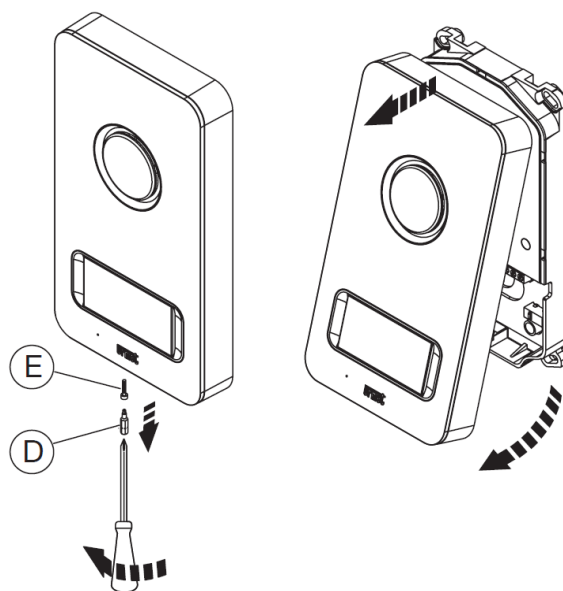
L	Podłączenie unifonu.
0	Podłączenie unifonu.
SE1 SE2	Zasilanie elektrozaczełu
AP1, AP1	Przycisk lokalnego otwarcia elektrozaczełu
AP2, AP2	Przycisk sterowania przekaźnikiem
C, NA	Przekaźnik



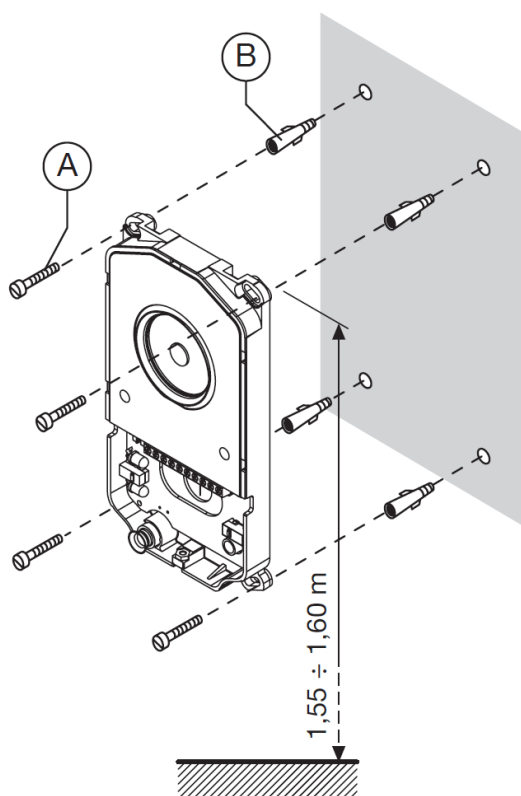
**Rys. 10 Opis zacisków**

**INSTALACJA PANELA**

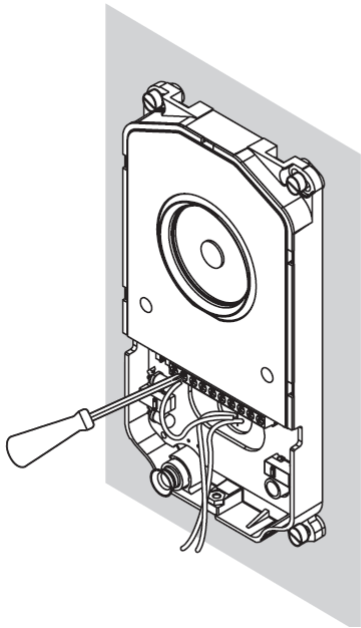
Otwieramy panel wywołania  
Montujemy panel na wysokości 1,55-1,60m.  
Podłączamy przewody do listwy zaciskowej.  
Umieszczamy etykietę z nazwiskiem.  
Dostrajamy głośność (jeśli to konieczne).  
Zamykamy panel wywołania.



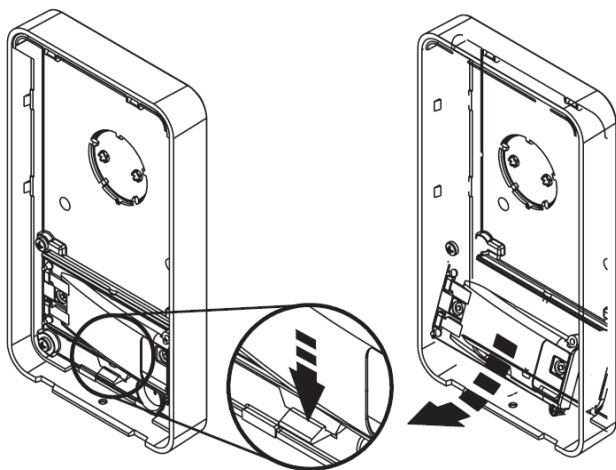
**Rys. 11 Otwarcie panela**



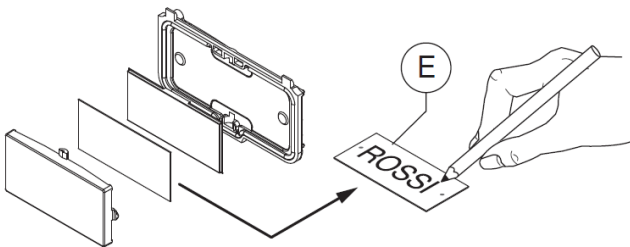
**Rys. 12 Mocowanie panela**



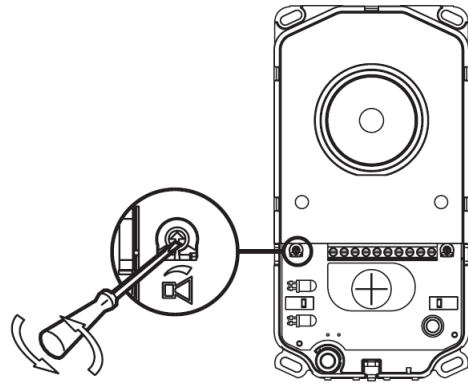
Rys. 13 Podłączenie przewodów



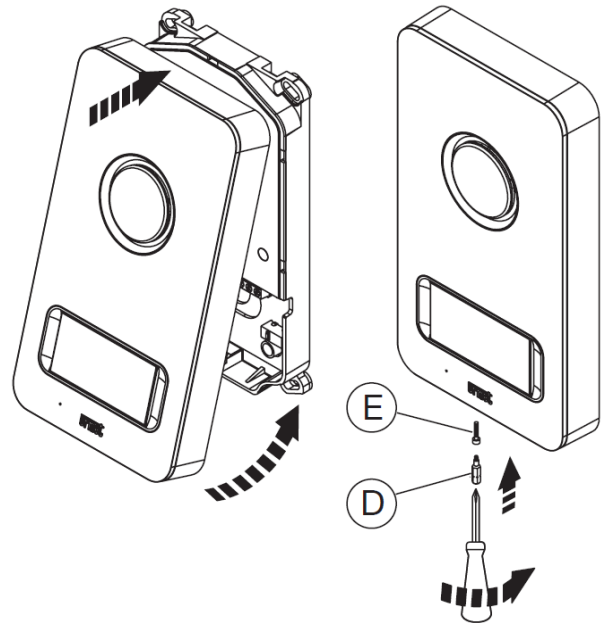
Rys. 14 Montaż okna opisowego



Rys. 15 Uzupełnienie etykiety z nazwiskiem



Rys. 16 Regulacja wzmacnienia audio



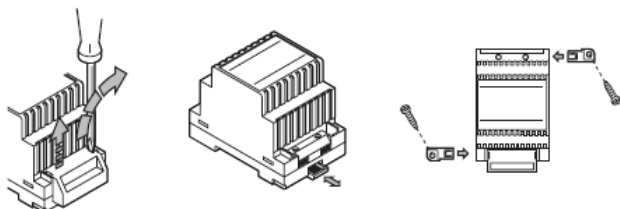
Rys. 17 Zamknięcie panela

W celu montażu panela podtynkowo konieczne jest zastosowanie obudowy podtynkowej 1122/60, która nie wchodzi w skład zestawu.

**ZASILACZ**  
**NR REF. 9000/230**

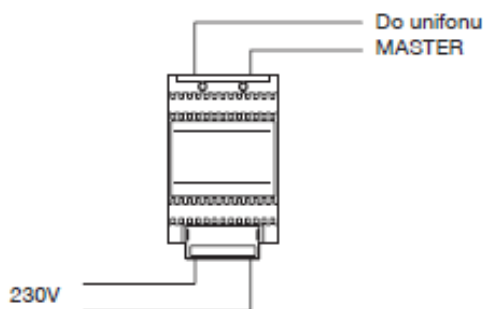
Zasilacz dostarcza energię zasilającą do całego zestawu. Urządzenie przystosowane jest do montażu na ścianie lub na szynie DIN.

Transformator należy zamontować w miejscu przewiewnym i suchym.



**Rys. 18 Montaż zasilacza**

OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY



**Rys. 19 Podłączenie zasilacza**

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

DANE TECHNICZNE

**Tabela 1 Parametry techniczne zasilacza**

<b>napięcie zasilania:</b>	230 V a. c. 50/60 Hz
<b>moc:</b>	18 VA
<b>napięcie wyjściowe:</b>	12 V ac
<b>maksymalne obciążenie:</b>	1,3 A
<b>temperatura pracy:</b>	-5°C ÷ +45°C
<b>zabezpieczenia:</b>	wyłącznik termiczny PTC
<b>wymiary (dł. x szer. gł.):</b>	54 x 84 x 58 mm (3 DIN)

**Tabela 2 Parametry techniczne unifonu**

<b>napięcie zasilania:</b>	12Vac
<b>pobór prądu:</b>	
- w trakcie połączenia:	1A
- w trybie czuwania:	350mA
- w trybie ( auto-on ):	700mA
<b>zakres temperatury pracy:</b>	-5°C ÷ +45°C
<b>max. wilgotność:</b>	90% RH
<b>wymiary:</b>	90 x 38 x 195mm

**Tabela 3 Dane panela wywołania**

<b>wymiary etykiety:</b>	55 x 25mm
<b>podświetlenie etykiety:</b>	dioda LED
<b>stopień ochrony:</b>	IP44
<b>zakres temperatury pracy:</b>	-10°C ÷ +50°C
<b>max. wilgotność:</b>	90% RH
<b>max. obciążenie styków C – NO:</b>	1A @ 30V
<b>max. obciążenie styków SE1 – SE2:</b>	12V max. 15VA
<b>wymiary:</b>	100 x 180 x 25mm

**SCHEMATY POŁĄCZEŃ**

**PRZEKROJE PRZEWODÓW**

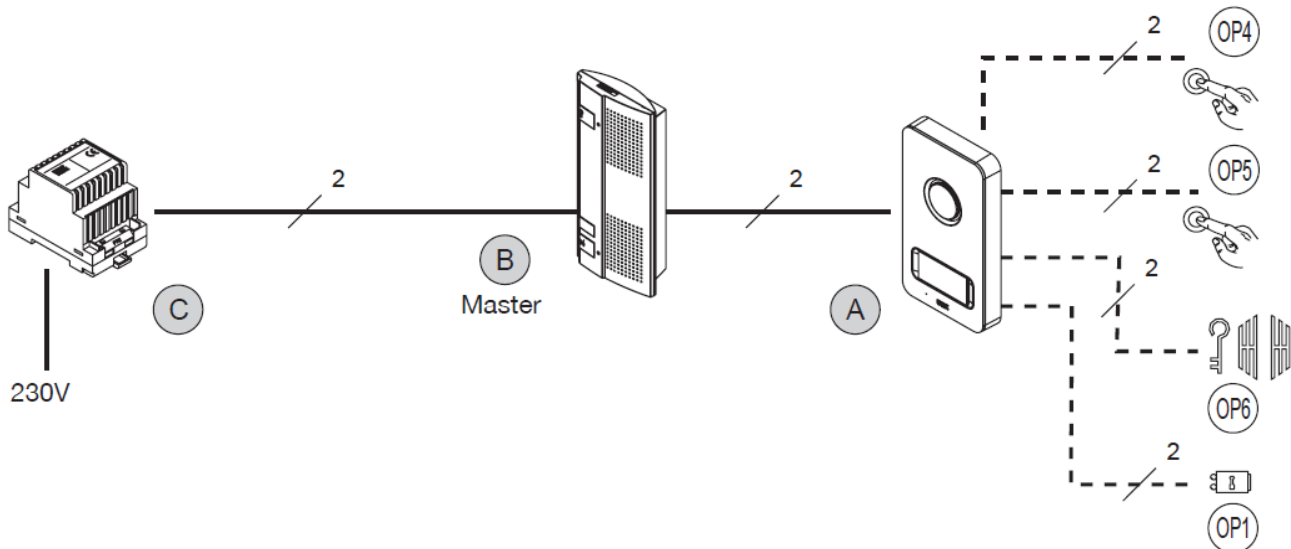
Wymagane przekroje przewodów w instalacjach domofonowych zależą od maksymalnych odległości pomiędzy urządzeniami. Przekroje przewodów dobieramy korzystając z poniższej tabeli:

**Tabela 2 Maksymalne długości przewodów**

Odcinek	Maksymalne długości przewodów			
	0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
C-OP1	60 m	90 m	120 m	180 m
A – OP4	60 m	90 m	120 m	180 m
A – OP5	60 m	90 m	120 m	180 m
B – OP2	90 m	120 m	250 m	320 m
OP3 – OP2	60 m	90 m	120 m	180 m
B – C	20m	40 m	60 m	60
A – B	40 m	60 m	90 m	110 m

**UWAGA:**

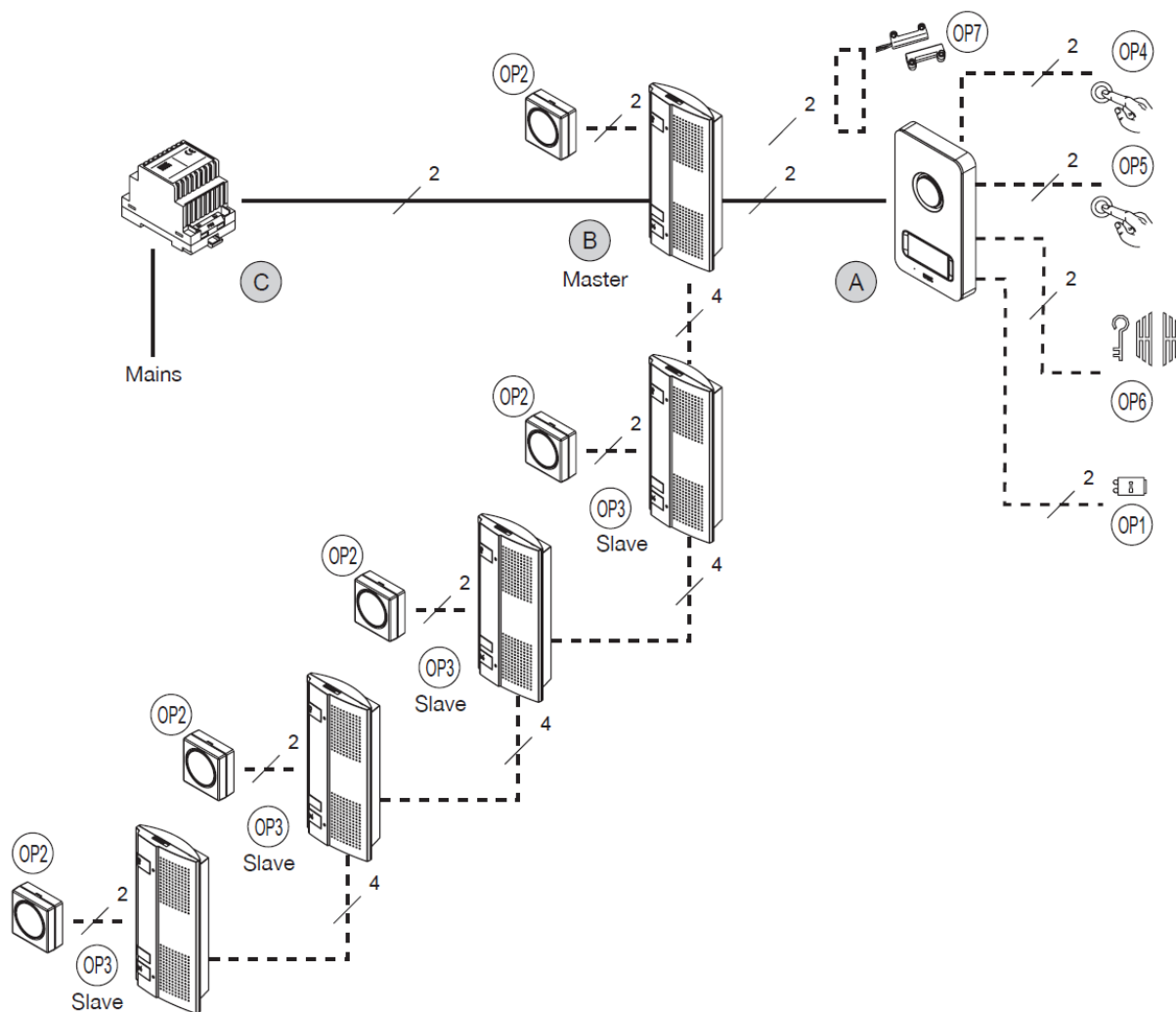
Dokładne przestrzeganie wymaganych przekrojów przewodów jest gwarancją poprawności działania całego zestawu domofonowego.



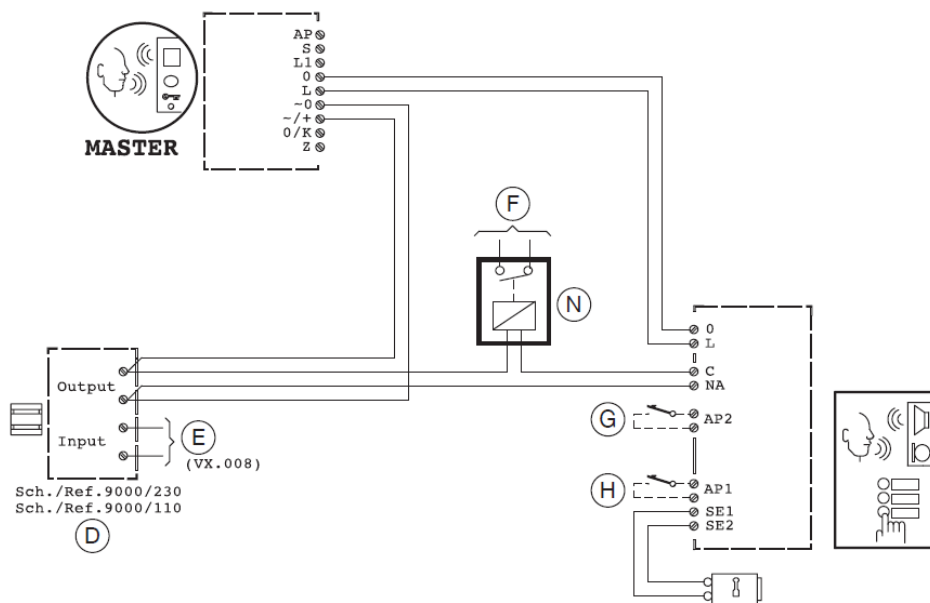
**Rys. 20 Schemat blokowy podstawowej instalacji dla zestawu 1122/61**



SCHEMATY POŁĄCZEŃ

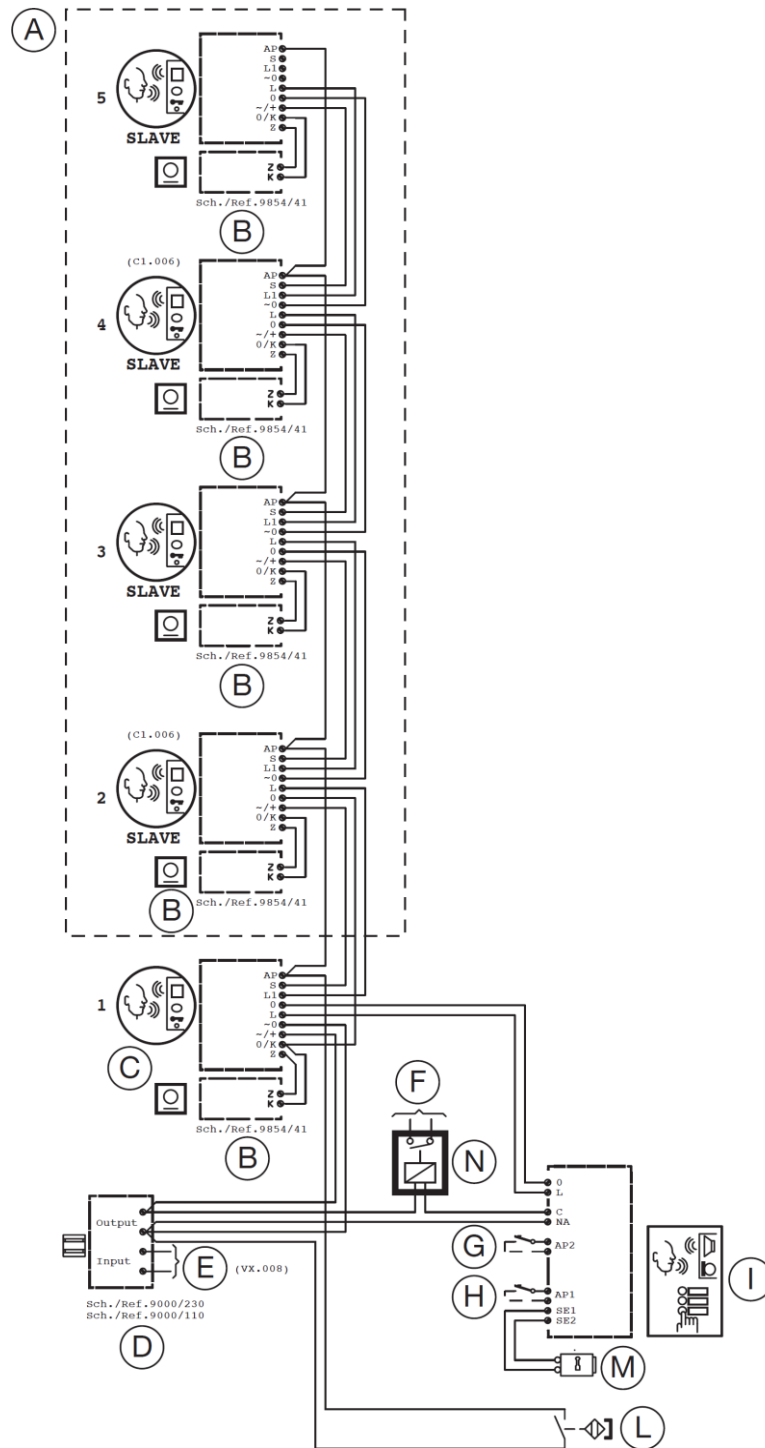


Rys. 21 Schemat blokowy zestawu 1122/61 w instalacji maksymalnie rozbudowanej



Rys. 22 Schemat instalacji podstawowej

SCHEMATY POŁĄCZEŃ



Rys. 23 Schemat instalacji rozbudowanej

LEGENDA:

A	Dodatkowe unifony 1122/62	G	Przycisk lokalnego otwarcia bramy.
B	Wtórnik wywołania	H	Przycisk lokalnego otwarcia elektrozacze pu
C	Monitor Master	I	Panel wywołania Mikra
D	Transformator	L	Czujnik otwartych drzwi
E	Linia zasilania	M	Elektrozacze pu
F	Styk sterowania bramą	N	Sterowanie napędem bramy

## SCHEMATY POŁĄCZEŃ

## PARAMETRY TECHNICZNE

Tabela 3 Parametry techniczne.

<b>Transformator</b>	
Zasilanie	230 Vac 50-60 Hz lub 110 Vac 50-60 Hz
Moc	12 VA
Wyjście (uzwojenie wtórne)	12Vac 1,1A
Moc zużyta podczas jednej godziny pracy	Max 1,8W
Wymiary	54x83x58mm (3 moduły Din)
<b>Unifon głośnomówiący</b>	
Zasilanie	12Vac
Pobór mocy	
Podczas rozmowy	1A
W trybie czuwania	350mA
Przy załączonym audio	700mA
Temperatura pracy	-5 - +45
Maksymalna wilgotność	90% RH
Wymiary	90 x 38 x 195 mm
<b>Panel wywołania</b>	
Wymiary okna opisowego	55 x 25 mm
Podświetlenie przycisku	LED
Stopień szczelności	IP44
Temperatura pracy	-10 - +45
Maksymalna wilgotność	90% RH
Max parametry załączane C-NO	1A @ 30V
Max. obciążenie styków SE1-SE2.	12V Max 15VA
Wymiary	100 x 180 x 25 mm

---

**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 zużytym 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.

---

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](http://www.miwurmet.com.pl) e-mail: [miwi@miwurmet.com.pl](mailto:miwi@miwurmet.com.pl)