

# ZASILACZ DOMOFONOWY NR REF. 18A2-B



**ZASILACZ DOMOFONOWY  
NR REF. 18A2-B**



**INFORMACJE OGÓLNE**

Zasilacz nr ref. 18A2-B jest urządzeniem wchodzącym w skład systemu domofonowego. Oprócz zasilacza w tradycyjnym systemie domofonowym występują:

- panel domofonowy z odpowiednim typem modułu rozmównego oraz dowolną (wymaganą) liczbą przycisków wywołania.
- unifony w ilości odpowiadającej liczbie użytkowników.

Zasilacz nr ref. 18A2-B należy do najnowszej generacji zasilaczy produkcji MIWI-URMET. Podobnie jak wszystkie zasilacze produkowane przez MIWI-URMET posiada wbudowany obwód realizujący funkcję szwrotki+ (akustyczne potwierdzenie sygnału wywołania w panelu wejściowym). Obwód elektrozaczepek jest zasilany przez transformator.

Zasilacz pozwala na podłączenie do dwóch odbiorników do jednego przycisku wywołania (dwóch unifonów dzwoniących jednocześnie).

Dodatkowym atutem zasilacza jest wbudowany przekaźnik z wyprowadzonymi stykami COM, NO i NC o maksymalnej obciążalności styków 2A/30VDC. Czas otwarcia przekaźnika jest regulowany w zakresie od ok. 0 do 30 sek.

Zasilacz zawiera także diodę LED sygnalizującą pracę zasilacza. Zasilacz posiada wbudowane zabezpieczenie termiczne.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- ~230 V** zaciski napięcia zasilania 230 V AC
- ~12** wyjście napięcia zmiennego 12 V AC podświetlenia przycisków panela oraz zasilanie elektrozaczepek;
- 0** masa dla napięcia 12 V AC (~12);
- 0** masa;
- MU** wejście sygnału mikrofonu z unifonów;
- SU** wyjście na głośnik unifonu;
- GP** zacisk do podłączenia głośnika w module rozmównym panela;
- MP** zacisk do podłączenia mikrofonu modułu rozmównego panela;
- G** wyjście generatora wywołania do panela z przyciskami;
- LZ** sterowanie wyłączeniem elektrozaczepek (załączenie poprzez zwarcie do masy);
- Z** podłączenie elektrozaczepek;
- PH** zacisk załączający przekaźnik (załączenie poprzez zwarcie do masy);
- C** wspólny styk przekaźnika;
- NO** styk przekaźnika normalnie otwarty;
- NC** styk przekaźnika normalnie zamknięty;

- +12** wyjście niestabilizowanego napięcia stałego o wydajności do 200mA z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym i przeciwprzeciętnym;
- 0** masa.

**UWAGA:**

Masy -0 oraz -0s ze sobą połączone wewnątrz zasilacza.

**USTAWIANIE I REGULACJA**

W zasilaczu nr ref. 18A2-B możliwa jest regulacja wzmocnienia głośności unifonu oraz panela. Nastaw tych dokonuje się przy użyciu dwóch potencjometrów dostępnych z zewnątrz (z uwagi na wielkość potencjometrów regulacji należy dokonać przy użyciu wkrętaka płaskiego nr 1)

**ZACIĄŻENIE PRZEKAŃNIKA DODATKOWEGO**

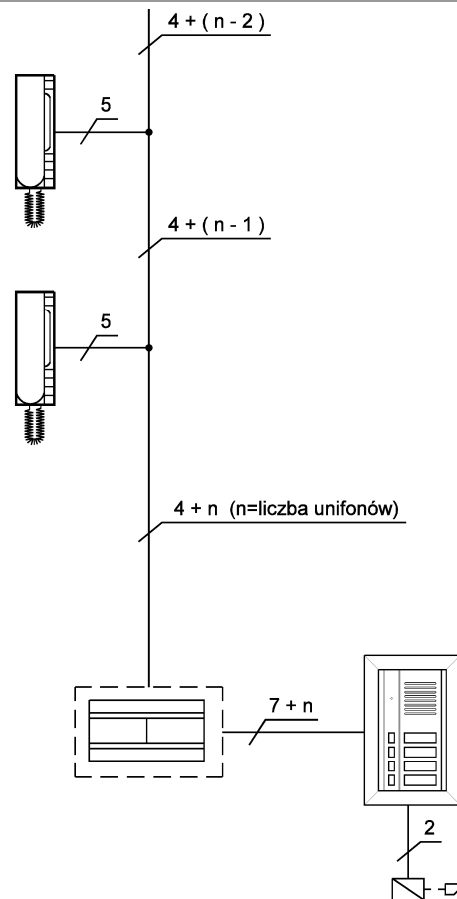
Załączenie przekaźnika następuje po przywarciu styku PH do zacisku masy -0. Załączenie przekaźnika może odbywać się na dwa sposoby w zależności od tego, czy zworka znajduje się obok zacisku PH jest załączona czy nie:

- Jeżeli zworka jest **zdejmowana** wówczas załączenie przekaźnika trwa tak długo, a upływnie czasu ustawiony potencjometrem. Czas załączenia przekaźnika jest regulowany w zakresie od 0 do 30 sek.
- Jeżeli zworka jest **założona** wówczas przekaźnik jest załączony tylko na czas przywarcia zacisku PH do masy -0. W przeciwnym razie, aby w tym wariancie czasu załączenia przekaźnika był ustawiony na minimum.

**UWAGA**

Regulacji czasu załączenia przekaźnika należy dokonywać tylko przy niezakończonym przekaźniku!

**SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU**



## DANE TECHNICZNE

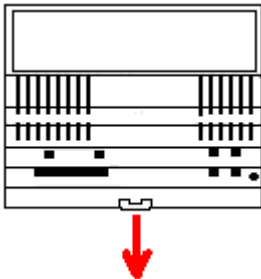
Zasilanie	230V 50 Hz
Moc	10 VA
Maksymalne obciążenie wyjścia ~12V ~0	< 500 mA
Maksymalne obciążenie wyjścia +12V -0	< 200 mA
Minimalna rezystancja obciążenia generatora	> 22.5 Ω
Zabezpieczenia	Termiczne
Temperatura pracy:	0° C ÷ +45° C
Wymiary bez osłon:	
Długość :	106 mm (6 modułów DIN)
Szerokość :	90 mm
Głębokość :	66 mm
Wymiary z osłon :	
Długość :	111 mm
Szerokość :	130 mm
Głębokość :	70 mm
Waga:	0.65 kg

## INSTALACJA

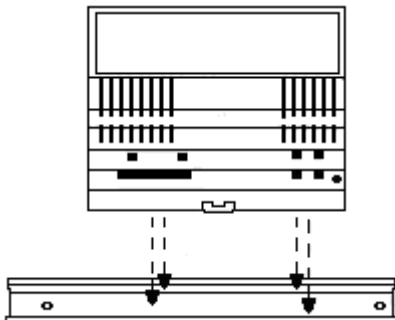
Zasilacz montowany jest na szynie DIN lub przykręcany do podłoża przy użyciu dwóch wkrętów lub rub o wymiarach minimalnych  $\phi 4/50$ mm.

Aby zamontować zasilacz na szynie DIN należy:

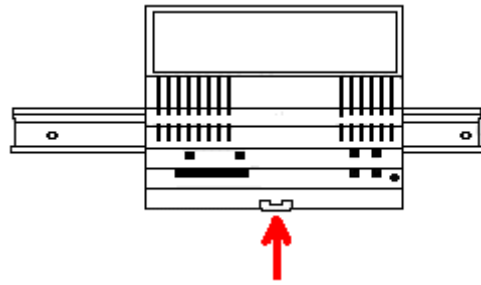
- Również odciągnąć zawleczki blokujące.



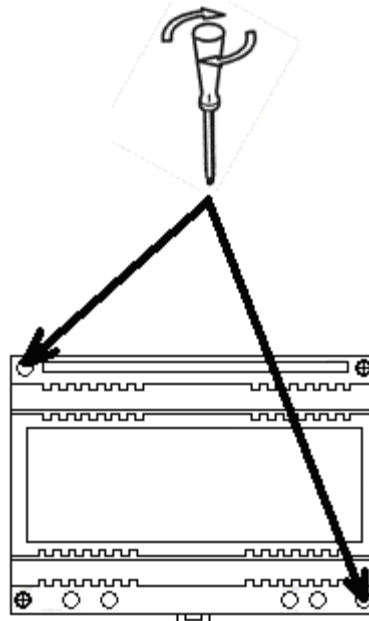
- Nałożyć zasilacz na szynę DIN.



- Wcisnąć zawleczki.



Sposób przykręcenia zasilacza do podłoża.



## MONTA ZASILACZA

Urządzenie należy zamontować w miejscu przewiewnym i suchym. Zasilacz przystosowany jest do montażu na szynie DIN jak również może być montowany bezpośrednio na ścianie przy użyciu dwóch wkrętów.

Zasilacz jest wyposażony w nakładkę zabezpieczającą zaciski podłóżeniowe.

## WYKONANIE POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

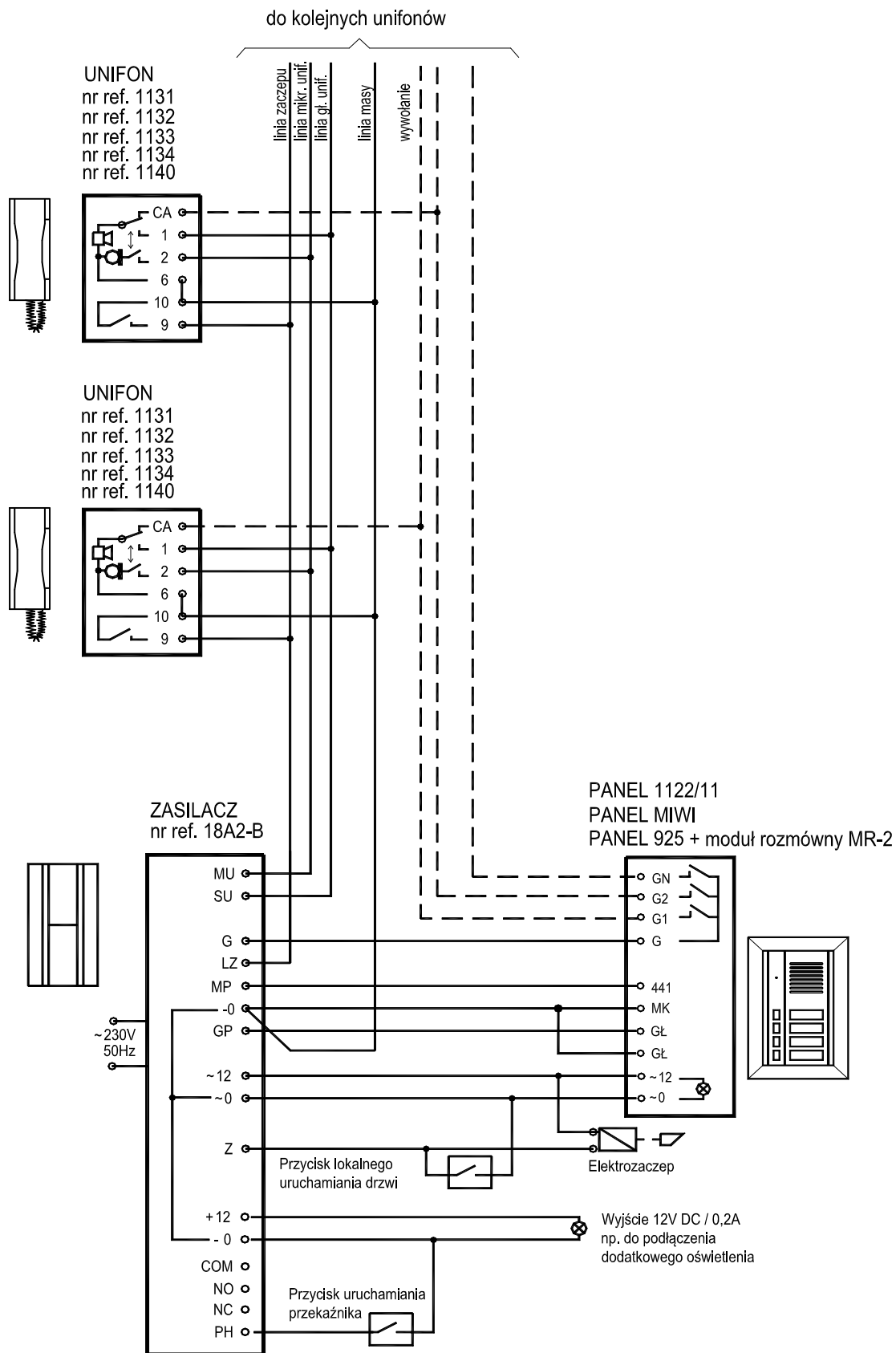
Połączenia elektryczne powinny być wykonywane przez osobę ze znajomością podstawowych zagadnień elektrotechniki.

Wszystkie połączenia należy wykonywać zgodnie z dołączonym schematem, **przy odłączonym napięciu zasilającym**.

Instalacja elektryczna w budynku powinna zawierać wielobiegunowy wyłącznik sieciowy mający przynajmniej 3 mm odstęp między wszystkimi biegunami.

Napięcie zasilające należy założyć dopiero po wykonaniu wszystkich połączeń oraz po przykręceniu pokrywy zabezpieczającej zaciski zasilające.

SYSTEM DOMOFONOWY Z 1 PANELEM WYWOŁANIA

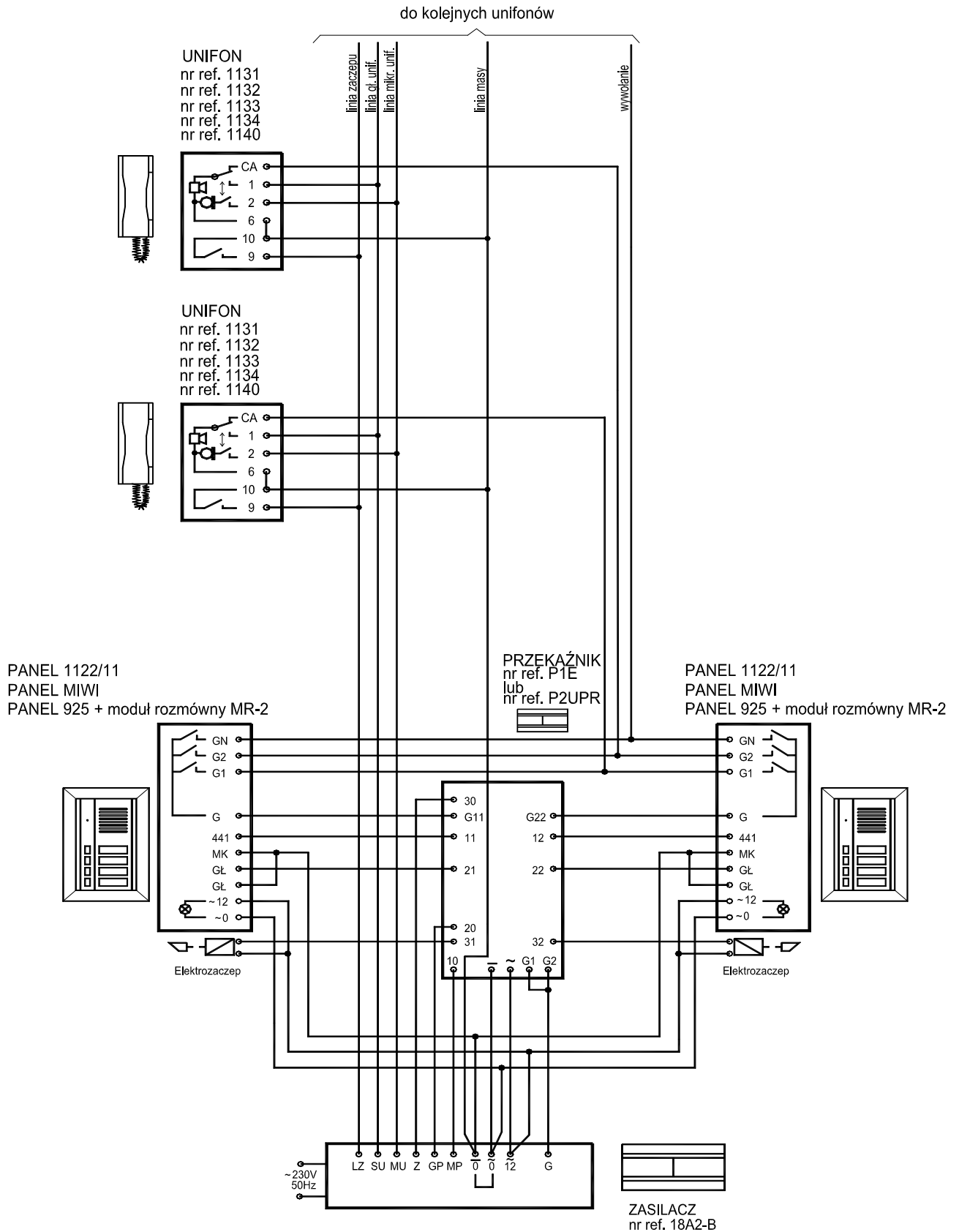


**UWAGA !!!**

W przypadku stosowania paneli pod wietłanych arówkami, je li moc pobierana przez arówki jest wi ksza ni 6 W, nale y zastosowa dodatkowy transformator o odpowiedniej mocy np. transformator 9000/230 (jeden na ka de 6 arówek).

**Masy -0 oraz -0 s ze sob pów czone wewn trz zasilacza.**

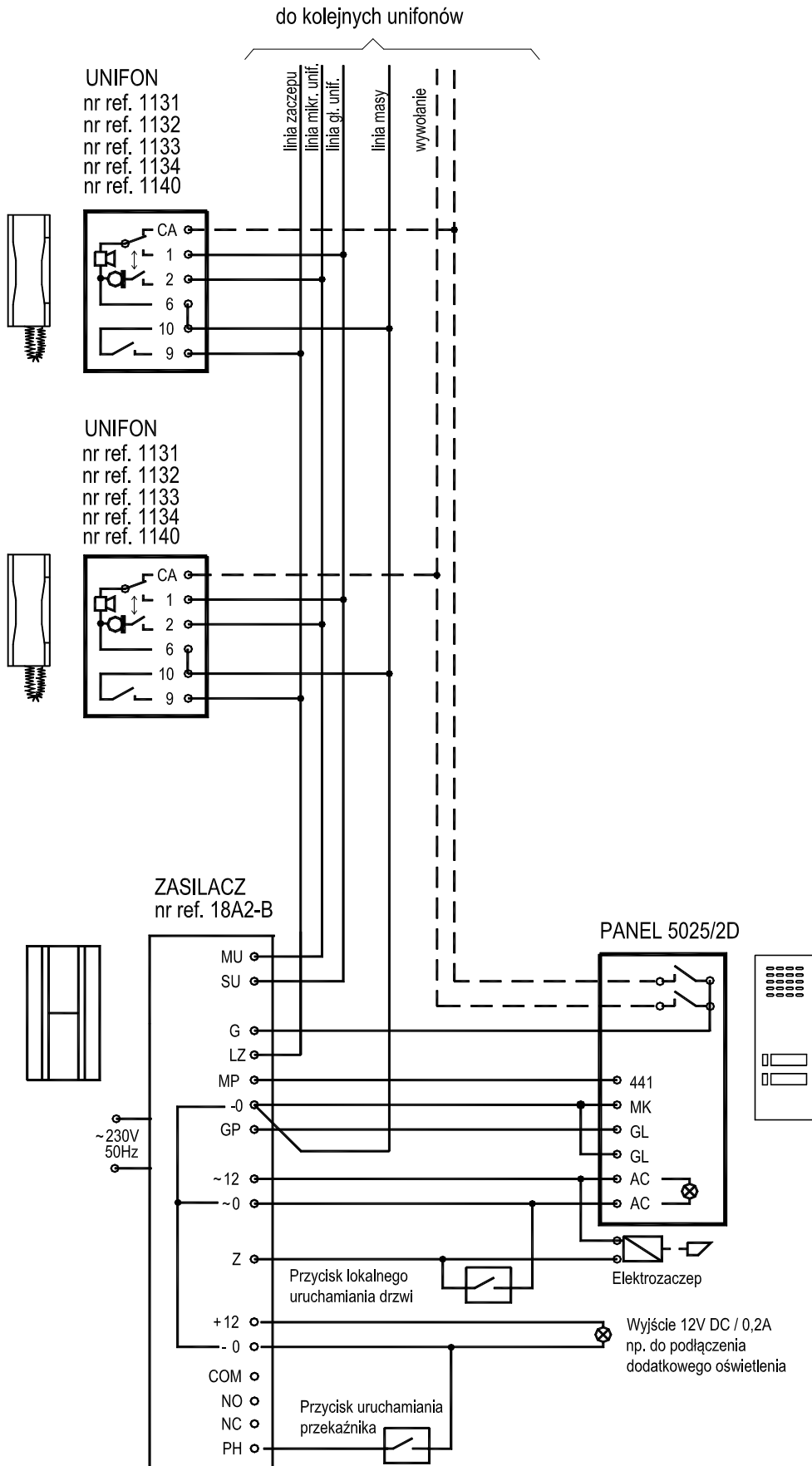
SYSTEM DOMOFONOWY Z 2 PANELAMI WYWOŁANIA



**UWAGA !!!**

W przypadku stosowania paneli pod wietlanymi arówkami, je li moc pobierana przez arówki jest wi ksza ni 6 W, nale y zastosowa dodatkowy transformator o odpowiedniej mocy np. transformator 9000/230 (jeden na ka de 6 arówek).  
**Masy ~0 oraz ~0 s ze sob poũ czone wewn trz zasilacza.**

SYSTEM DOMOFONOWY Z PANELEM NR REF. 5025/2D



**UWAGA:**  
Masy -0 oraz ~0 s ze sob poú czone wewn trz zasilacza.

MIWI-URMET Sp. z o. o.  
ul. Pojezierska 90A  
91-341 Łódź  
tel.: (0-42) 616-21-00  
fax: (0-42) 616-21-13

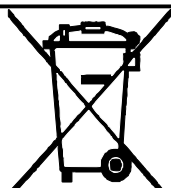
e-mail: [miwi@miwiurmet.pl](mailto:miwi@miwiurmet.pl)  
[www.miwiurmet.pl](http://www.miwiurmet.pl)

Z dnia 26.05.2015

---

## Dyspozycja dotycząca usuwania 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 zużyciu sprzętu elektrycznego i elektronicznego {D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495}

Postępowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami pozwala uniknąć potencjalnych, negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia człowieka wynikających ze zbiegu 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.

---