

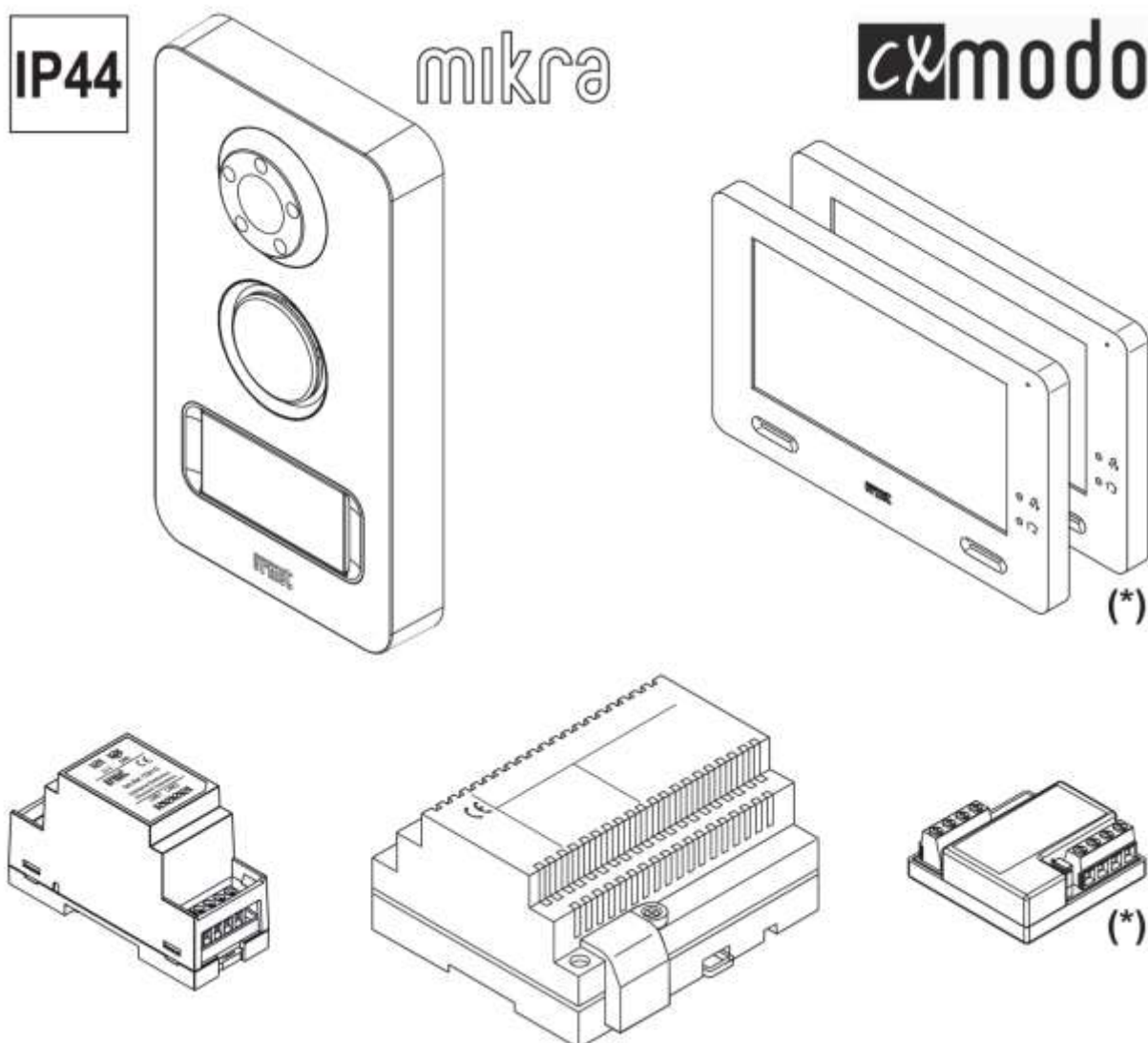
ZESTAW WIDEODOMOFONOWY 1722/85 I 1722/86

Panel MIKRA i monitory głośnomówiące CXMODO

Dla domu jednorodzinnego
Nr ref. 1722/85

Dla domu dwurodzinnego
Nr ref. 1722/86

INSTRUKCJA MONTAŻU



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



1. SPIS TREŚCI

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | <i>Spis Treści</i> | 2 |
| 2. | <i>Informacje ogólne</i> | 3 |
| 3. | <i>Podzespoły</i> | 4 |
| 4. | <i>Schematy blokowe</i> | 7 |
| 5. | <i>Uwagi dla instalatora:</i> | 9 |
| 6. | <i>Wideomonitor CX MODO</i> | 10 |
| 7. | <i>Zasilacz systemowy</i> | 13 |
| 8. | <i>Panel wywołania Mikra 1722/111</i> | 14 |
| 9. | <i>Parametry techniczne</i> | 16 |
| 10. | <i>Stosowane symbole</i> | 18 |
| 11. | <i>Schematy połączeniowo - konfiguracyjne</i> | 19 |
| 12. | <i>Maksymalne odległości</i> | 21 |
| 13. | <i>Legenda</i> | 21 |
| 14. | <i>Zalecenia utylizacji</i> | 22 |
| 15. | <i>Karta gwarancyjna</i> | 23 |
| 16. | <i>Warunki gwarancji</i> | 24 |

**2. INFORMACJE OGÓLNE****A. Opis zestawu**

Zestaw wideodomofonowy MINI NOTE PLUS zastępuje zestaw MINI NOTE 1722/81. Jest on bardzo łatwy w instalacji. Do połączenia między urządzeniami wystarczą dwie niespolaryzowane żyły w całej strukturze instalacji.

B. Parametry

- Głośnomówiący zestaw wideodomofonowy jednolokatorski 1722/85 i dwulokatorski 1722/86;
- Połączenia między wszystkimi urządzeniami za pomocą dwóch niespolaryzowanych żył;
- Zasilacz może być dołączony w dowolnym miejscu pomiędzy panelem wywołania a monitorem;
- Każdy użytkownik może zamontować od jednego do czterech monitorów (jeden monitor „Master” i maksymalnie trzy monitory „Slave”) wywoływanych pod tym samym przyciskiem;
- 1722/85 może być rozbudowany o dodatkowy monitor bez konieczności instalacji dodatkowych zasilaczy lokalnych;
- 1722/86 może zasilac po jednym monitorze na lokal bez konieczności instalacji dodatkowych zasilaczy lokalnych;

C. Panel wywołania

- Panel wywołania z obudową czołową ze znanu jest odporny na czynniki atmosferyczne (IP44);
- Panel posiada kamerę kolorową z białymi diodami elektroluminescencyjnymi oświetlającymi rozmówcę.
- Podświetlana tabliczka na nazwisko w kolorze białym;
- Optyczne potwierdzenie wywołania (przez wyłączenie podświetlenia etykiety opisowej).

D. Odbiorniki

- Monitor głośnomówiący o przekątnej 7”;
- Menu ekranowe umożliwiające regulację audio i wideo
- Tryb rozmowy bez użycia rąk.
- Pięć dostępnych melodii sygnału wywołania;
- Regulacja głośności z funkcją „mute”.






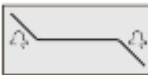

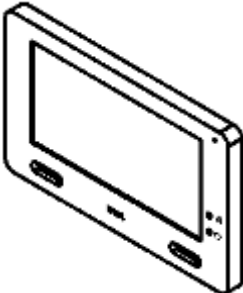
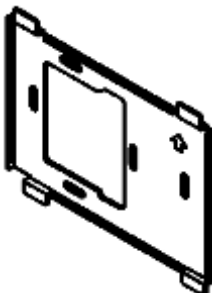

E. Podstawowe funkcje

- Obsługa elektrozaczepów sterowanych impulsowo lub z zasilaniem ciągłym (z możliwością ustawienia czasu);
- Możliwość sterowania napędem bramy za pomocą styku bezpotencjałowego w panelu.
- Możliwość podłączenia przycisków otwarcia furtki;
- Możliwość podłączenia przycisków otwarcia bramy;
- Możliwość załączenia podglądu z panelu w dowolnym monitorze (Master/Slave);
- Możliwość połączenia wtórnika wywołania, lub bezprzewodowego wtórnika wywołania do wideomonitora MASTER;
- Wywołanie interkomowe monitorów w obrębie danego lokalu;
- Wywołanie interkomowe monitorów w różnych lokalach (funkcja dostępna w zestawie dwulokatorskim 1722/86);
- Możliwość komunikacji z automatyką budynkową YOKIS.
- Pamięć obrazów

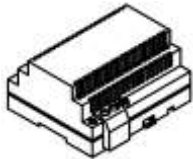
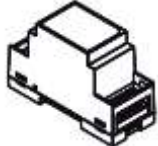



3. PODZESPOŁY






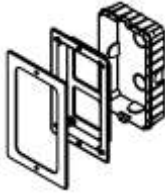

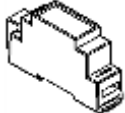
F. Zawartość zestawu

| Opis | | Ilość | ID | |
|----------------------|--|--------|---|----|
| Panel wywołania A | Panel w linii stylistycznej MIKRA | 1 |  | A1 |
| | Wkręty montażowe | 4 |  | A2 |
| | Kołki montażowe $\phi 5\text{mm}$ | 4 |  | A3 |
| | Klucz montażowy | 1 |  | A4 |
| | Etykieta opisowa na nazwisko dla zestawu 1722/85 | 1 |  | A5 |
| | Etykieta opisowa na nazwiska dla zestawu 1722/86 | 1 |  | A6 |
| | Zapasy wkręt do panelu wywołania | 1 |  | A7 |
| Odbiornik B | Wideomonitor CXModo „Master” (Zawartość: 1 sztuka w zestawie 1722/85 Zawartość: 2 sztuki w zestawie 1722/86) | 1/2 |  | B1 |
| | Uchwyt ścienny do monitora CXModo. (Zawartość: 1 sztuka w zestawie 1722/85 Zawartość: 2 sztuki w zestawie 1722/86) | 1/2 |  | B2 |
| | Wkręty mocowania uchwyty (*) tylko w zestawie 1722/86 | 2/4(*) |  | B3 |


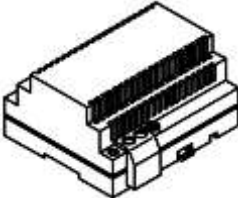
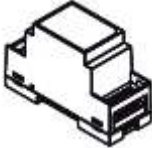
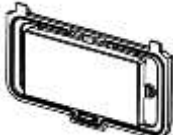
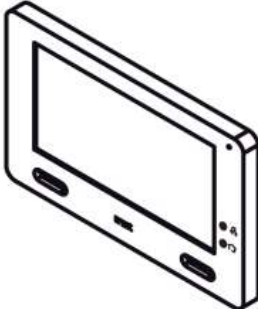


| | | | | |
|------------------------|--|---|---|----|
| Moduły zasilające C | Zasilacz wideo dla zestawu | 1 |  | C1 |
| | Rozdzielacz linii | 1 |  | C2 |
| D | Dystrybutor wideo (tylko w zestawie 1722/86) | 1 |  | 1 |

G. Akcesoria dodatkowe

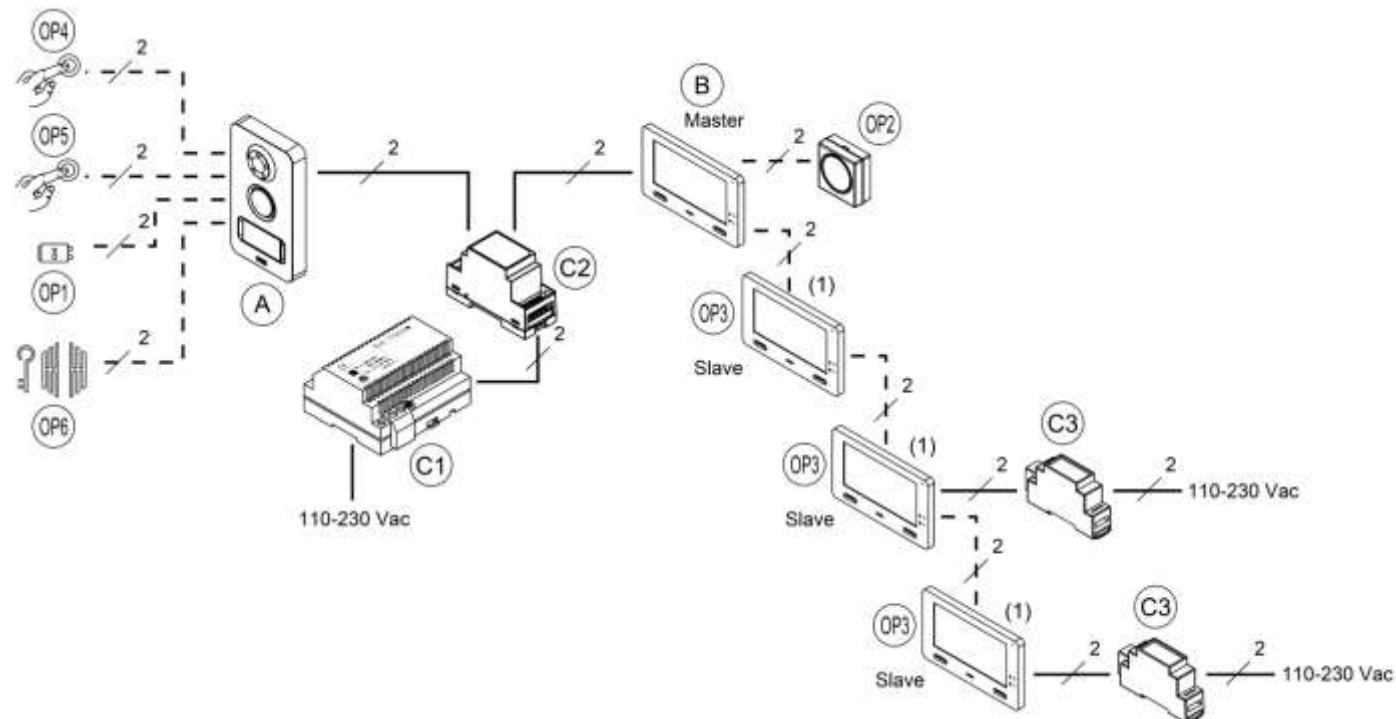
| Opis | | Maksymalna ilość | ID |
|---|-----------------|------------------|---|
| Elektrozaczep (12V AC Max. 15VA) | | 1 |  OP1 |
| Wtórnik wywołania | Nr ref.9854/43 | 1 |  OP2 |
| CXModo Dodatkowe wideomonitoring „Slave” (*) tylko w zestawie 1722/86 | Nr ref.1722/87 | 3 |  OP3 |
| Przycisk lokalnego otwarcia elektrozaczepu | | 1 |  OP4 |
| Przycisk lokalnego otwarcia bramy | | 1 | |
| Sterownik napędu bramy (max. prąd załączenia 1A@ 30V) | | 1 |  OP6 |
| Obudowa podtynkowa dla panelu Mikra | Nr ref. 1122/60 | 1 |  OP7 |
| Dystrybutor wideo | 1722/55 | 1 |  D |
| Lokalny zasilacz do monitorów SLAVE | 1722/22 | 1 |  C3 |


H. Części zamienne

| Opis | | ID | |
|---|-----------------|---|-------|
| Panel wywołania | Nr ref.1722/111 |  | A |
| Zasilacz wideo dla zestawu | Nr ref.1722/21 |  | C1 |
| Rozdzielacz linii | Nr ref.1722/112 |  | C2 |
| Przycisk wywołania do panelu wywołania | Nr ref.1722/114 |  | A8 |
| CXModo Dodatkowy wideomonitor „Master/Slave” | Nr ref.1722/87 |  | B/OP3 |

4. SCHEMATY BLOKOWE

I. Zestaw jednolokatorski 1722/85

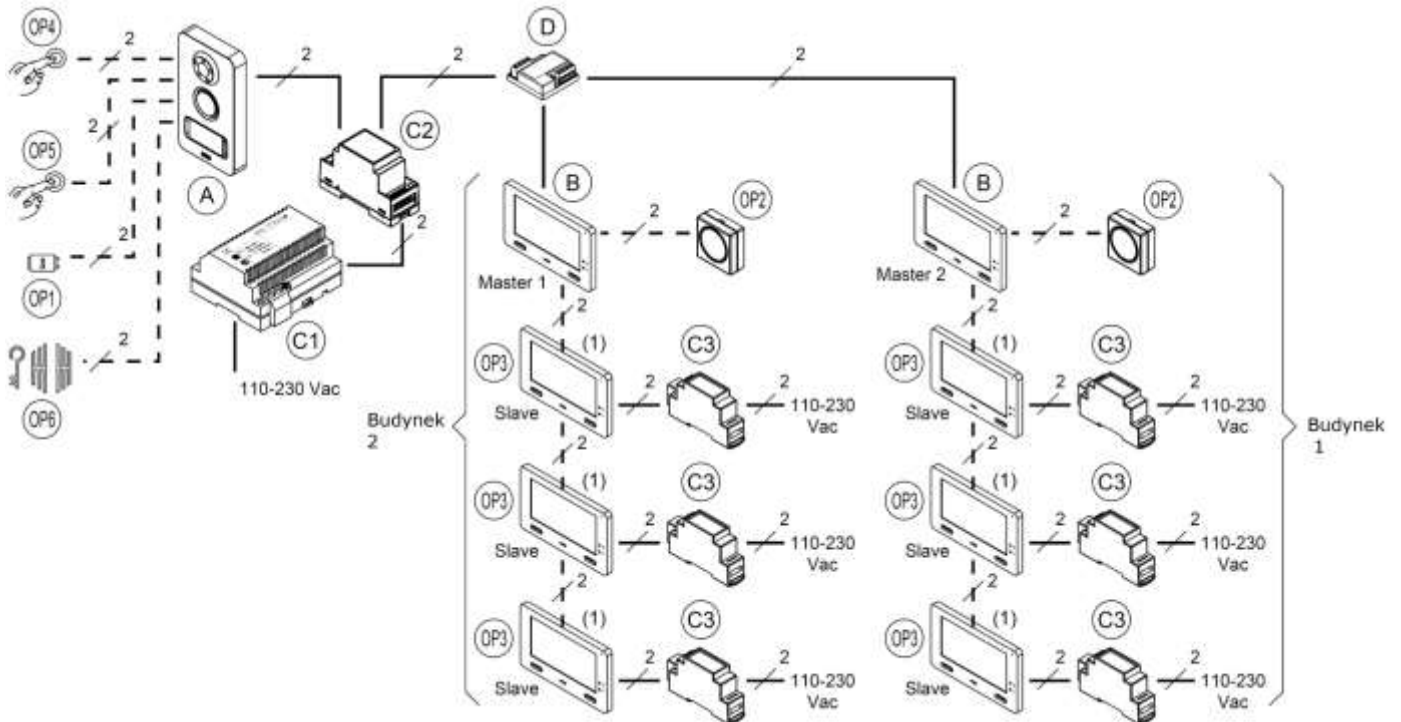


(1) Opis konfiguracji przełączników dip switch dostępny jest w podrozdziale „Konfiguracja przełączników DIP SWITCH”

Maksymalne odległości między poszczególnymi urządzeniami w zestawie jednolokatorskim

| Odcinek | Typ przewodu | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|---|-----------------------------|-------------|
| | 2Voice1083/92 | SYT1 (φ 0,8mm) | Przewód jednolity 2 x 1mm ² | Przewód dwużyłowy 0.6 mm | CAT5 / CAT6 |
| A - najbardziej oddalony monitor | 150m | 130m | 100m | 100m | 80m |
| C1-C2 | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m |
| C2 - najbardziej oddalony monitor | 150m | 75m | 100m | 40m | 40m |
| A-OP1 | 20m | 10m(*) | 20m | 10m | 10m |
| A-OP4 | 50m | 50m(*) | 50m | 50m | 30m |
| A-OP5 | 20m | 10m(*) | 20m | 10m | 10m |
| A-OP6 | 20m | 10m(*) | 20m | 10m | 10m |
| B-OP2 | 30m | 30m(*) | 30m | 30m | 10m |
| OP3-C3 | 20m | 20m | 20m | 10m | 10m |

(*)SYT1 Przewód zawiera dwie pary, przy użyciu dwóch par można osiągnąć dystans 20m


J. Zestaw dwulokatorski 1722/86


(1) Opis konfiguracji przełączników dip switch dostępny jest w podrozdziale „Konfiguracja przełączników DIP SWITCH”

Maksymalne odległości między poszczególnymi urządzeniami w systemie z dwoma odbiornikami i dystrybutorem wideo

| Odcinek | Typ przewodu | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------------|--|--------------------------------|-------------|
| | 2Voice1083/92 | SYT1 (φ 0,8mm) | Przewód jednolity 2 x 1mm ² | Przewód dwużyłowy 0.6 mm | CAT5 / CAT6 |
| A - najbardziej oddalony monitor | 150m | 130m | 100m | 100m | 60m |
| C2 - najbardziej oddalony monitor | - | 50 m | 30m | 40m | 15m |
| D - najbardziej oddalony monitor | 50m | 50m | 50m | - | - |
| C1-C2 | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m |
| A-OP1 | 20m | 10m(*) | 20m | 10m | 10m |
| A-OP4 | 50m | 50m(*) | 50m | 50m | 30m |
| A-OP5 | 20m | 10m(*) | 20m | 10m | 10m |
| A-OP6 | 20m | 10m(*) | 20m | 10m | 10m |
| B-OP2 | 20m | 30m(*) | 30m | 30m | 10m |
| OP3-C3 | 20m | 20m | 20m | 10m | 10m |

(*)SYT1 Przewód zawiera dwie pary, przy użyciu dwóch par można osiągnąć dystans 20m



UWAGI DLA INSTALATORA:

Maksymalne odległości między poszczególnymi urządzeniami w systemie z max ośmioma odbiornikami i dystrybutorem wideo

| Odcinek | Typ przewodu | | | | |
|---------------------------|---------------|-------------------|---|-----------------------------|-------------|
| | 2Voice1083/92 | SYT1 (φ 0,8mm) | Przewód jednolity 2 x 1mm ² | Przewód dwużyłowy 0.6 mm | CAT5 / CAT6 |
| A – max oddalony monitor | 150m | 100m | 100m | 100m | 60m |
| C2 – max oddalony monitor | - | 40 m | - | 15 | 15m |
| D – max oddalony monitor | 50m | - | 50m | - | - |
| C1-C2 | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m | 0,5m |
| A-OP1 | 20m | 10m(*) | 20m | 10m | 10m |
| A-OP4 | 50m | 50m(*) | 50m | 50m | 30m |
| A-OP5 | 20m | 10m(*) | 20m | 10m | 10m |
| A-OP6 | 20m | 10m(*) | 20m | 10m | 10m |
| B-OP2 | 20m | 30m(*) | 30m | 30m | 10m |
| OP3-C3 | 20m | 20m | 20m | 10m | 10m |

(*)SYT1 Przewód zawiera dwie pary, przy użyciu dwóch par można osiągnąć dystans 20m

5. UWAGI DLA INSTALATORA:

Należy przeczytać dokładnie ostrzeżenia zawarte w niniejszym dokumencie, ponieważ dostarczają one ważnych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa użytkownika i konserwacji urządzenia.

- Urządzenia będące częściami zestawu muszą być przeznaczone tylko do użytku dla którego zostały wyprodukowane. Każde inne użycie jest brane pod uwagę jako niewłaściwe. Producent nie może być odpowiedzialny za ewentualne szkody pochodzące z niewłaściwego i nieprawidłowego użytkownika.
- Każda część została zaprojektowana zgodnie z obowiązującymi normami.
- Wykonanie instalacji urządzenia musi być zgodne z obowiązującymi normami. Cała aparatura stanowiąca urządzenie, musi być przeznaczona tylko i wyłącznie do użytku dla którego została przygotowana.
- Po rozpakowaniu komponentów należy upewnić się o ich stanie integralności.
- Elementy opakowania (worki plastikowe, styropian itd.) nie mogą być pozostawione w zasięgu dostępu dzieci, ponieważ tworzą potencjalne zagrożenie.
- Obwody zasilające system domofonowy muszą być zabezpieczone przez odpowiedni wyłącznik z odległością otwarcia styków co najmniej 3 mm.
- Upewnij się, że dane na tabliczkach znamionowych urządzeń zgadzają się z parametrami sieci zasilającej.
- Pozostaw odsonięte otwory przewidziane do odprowadzania ciepła.
- Przed czyszczeniem lub konserwacją odłącz urządzenia od zasilania.
- Do czyszczenia nie używaj środków w formie aerozolu.
- Urządzenia dziejące nieprawidłowo niezwłocznie odłącz od zasilania.
- Naprawy/diagnostyki może dokonywać wyłącznie wykwalifikowany personel wskazany przez producenta/dystrybutora.
- Pomieszczenie w którym zamontowano zasilacz musi być wentylowane.
- Nieprzestrzeganie niniejszych zasad bezpieczeństwa może spowodować uszkodzenie urządzeń i narazić użytkownika na niebezpieczeństwo.
- Używaj wyłącznie części zamiennych dostarczonych przez producenta.
- Dokument ten musi być zawsze załączony do urządzenia.
- Symbol wykrzyknika wewnątrz trójkąta równobocznego sygnalizuje krytyczne komponenty dla bezpieczeństwa, dlatego też należy stosować tylko komponenty dostarczone przez producenta urządzenia.



- Symbol wyładowania elektrycznego ze strzałką wewnątrz trójkąta równobocznego sygnalizuje obecność niebezpiecznych napięć.



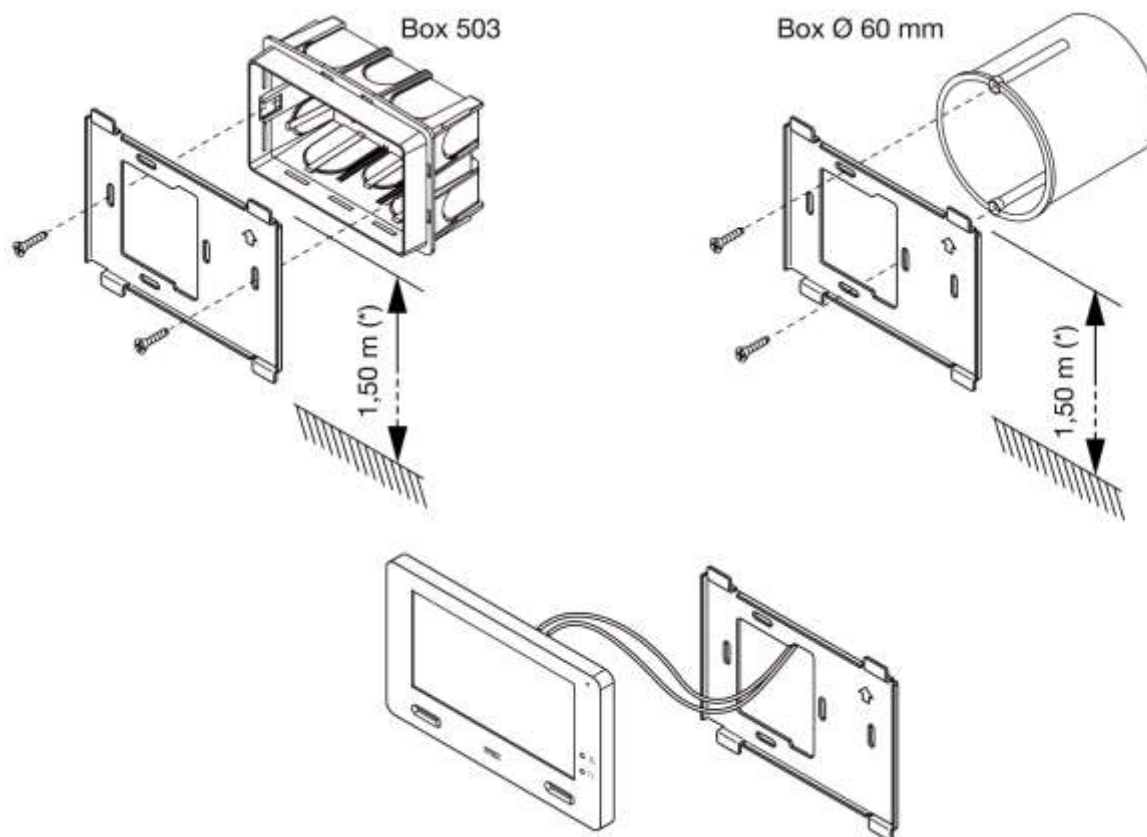


6. WIDEOMONITOR CX MODO

K. Instalacja wideomonitora

Urządzenie jest przygotowane do instalacji w puszkach podtynkowych po zastosowaniu wspornika metalowego

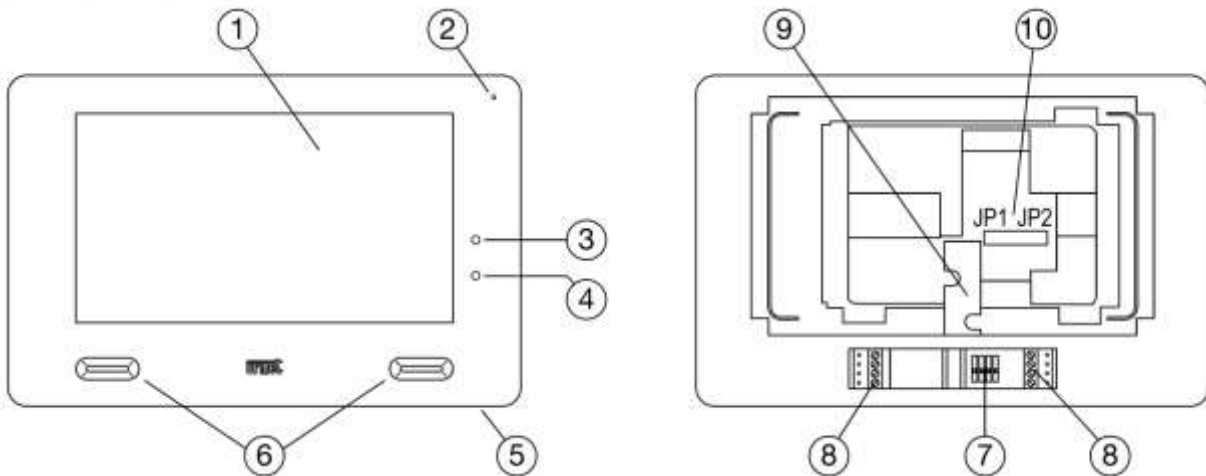
- Zainstalować puszkę na wskazanej wysokości;
- Zamocować wspornik do obudowy podtynkowej;
- Połączyć przewody;
- Zamocować wideomonitor do wspornika



Rys. 1. instalacja w obudowie podtynkowej 503 i instalacja w puszcze Ø 60

Jeśli instalacja ma być dostosowana dla osób niepełnosprawnych wysokość zawieszenia monitora powinna zawierać się w zakresie od 0,90 m do 1,30 m (jeśli aktualne przepisy nie stanowią inaczej).

L. Budowa wideomonitora



Rys. 2. Budowa monitora

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1. 7" ekran dotykowy | 6. Głośnik |
| 2. Mikrofon | 7. Przełączniki konfiguracyjne |
| 3. Dioda sygnalizująca wyciszenie | 8. Styki przyłączeniowe |
| 4. Niebieska dioda potwierdzająca wysyłanie informacji do modułów Yokis. | 9. Tunel na przewód |
| 5. Przycisk włącz/wyłącz | 10. Zworki konfiguracyjne |

M. Opis zacisków monitora

- | | |
|----------|--|
| K, Z | Wyjścia na wtórnik wywołania (OP2) |
| POW | Wejście zasilania z zasilacza lokalnego. |
| LINE IN | Wejście magistrali |
| LINE OUT | Wyjście magistrali |



N. Ustawienie zworek (JP1 i JP2)

Wideomonitor posiada dwie zwory konfiguracyjne

- JP1 używane do wyboru sposobu zasilania monitora "Slave" z magistrali lub z zasilacza lokalnego 1722/22

| | JP1 |
|-----------------------------------|-----|
| Zasilanie z magistrali (domyślne) | |
| Zasilanie z zasilacza lokalnego | |

- JP2 używane do załączenia terminacji linii. Terminacja linii powinna być załączona na ostatnim monitorze w linii (gdy do styków LINE OUT nie jest podłączony kolejny monitor).

| | JP2 |
|--------------------------------|-----|
| Terminacja wyłączona | |
| Terminacja złączona (domyślne) | |



O. Ustawienia przełączników DIP SWITCH

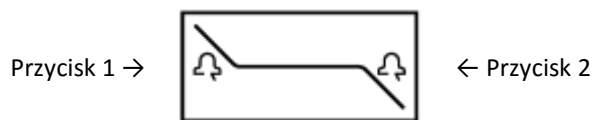
◆ Numer monitora

Ustaw odpowiedni numer wewnętrzny w każdym odbiorniku

| Typ monitora | Pozycja przełącznika | Typ monitora | Pozycja przełącznika |
|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| Monitor MASTER | | Monitor SLAVE nr 1 | |
| Monitor SLAVE nr 2 | | Monitor SLAVE nr 3 | |

◆ Przypisanie przycisku wywołania

| | Pozycja przełącznika | | Pozycja przełącznika |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Monitor przypisany do przycisku nr 1 | | Monitor przypisany do przycisku nr 2 | |

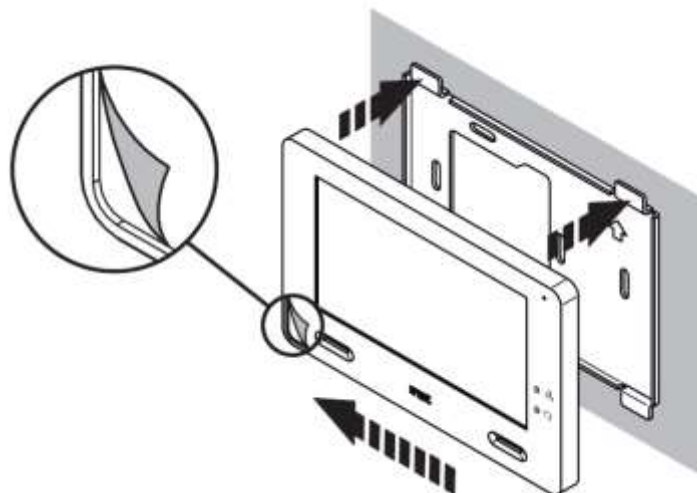


◆ Typ systemu

| | Pozycja przełącznika | | Pozycja przełącznika |
|-----------------|----------------------|---------------|----------------------|
| Jednolokatorski | | Dwulokatorski | |

P. Zakończenie instalacji monitora

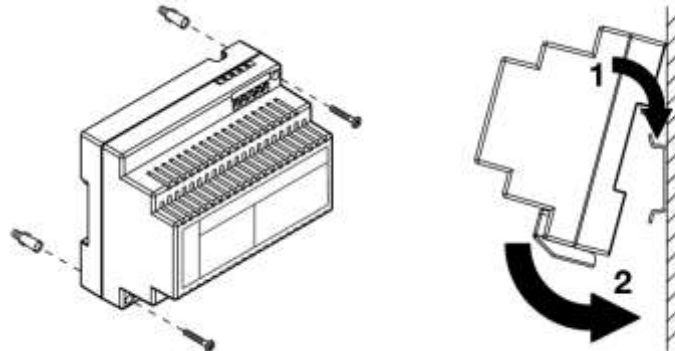
- Umieść monitor na uchwycie w odpowiednim miejscu i zablokuj przesuwając w lewo
- Usuń przezroczystą folię zabezpieczającą monitor



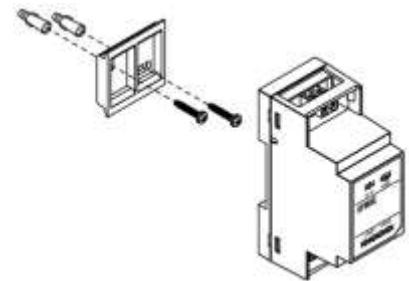
7. ZASILACZ SYSTEMOWY

A. Montaż

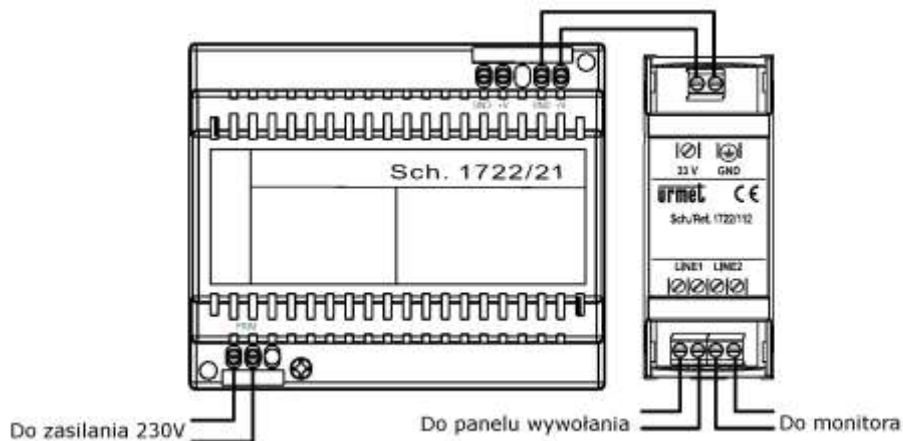
Zasilacz systemowy musi być zamontowany w rozdzeni lub na ścianie w miejscu niedostępnym dla osób postronnych
Może on być założony na szynę DIN, lub przykręcony bezpośrednio do ściany.
Zasilacz zajmuje 6 modułów DIN (6X18mm)



Rozdzielacz linii musi być zamontowany w tej samej rozdzielni co zasilacz rozdzeni lub na ścianie w miejscu niedostępnym dla osób postronnych
Może on być założony na szynę DIN, lub przykręcony do ściany za pomocą załączonego uchwytu
Rozdzielacz linii zajmuje 2 moduły DIN (2X18mm)



B. Połączenia



C. Opis zacisków połączeniowych

◆ Zasilacz 1722/21

| | | |
|---|------|---------------------------------|
| φ | PRIM | Wejście napięcia zasilania 230V |
| φ | GND | Wyjście napięcia zasilania |
| φ | +V | |

◆ Rozdzielacz 1722/22

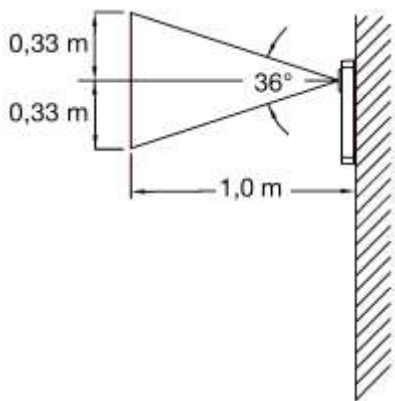
| | | |
|---|-------|------------------------------|
| φ | GND | } Wejście napięcia zasilania |
| φ | +33V | |
| φ | Line1 | } Linia Magistrali 1 |
| φ | Line2 | |
| φ | | } Linia Magistrali 2 |
| φ | | |



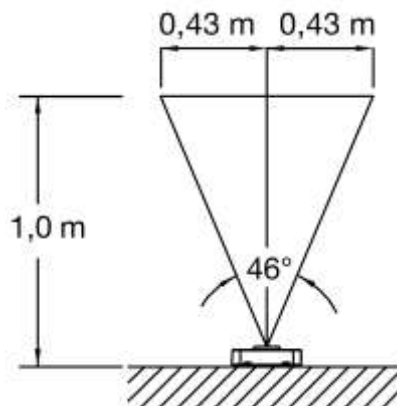
8. PANEL WYWOŁANIA MIKRA 1722/111

A. Montaż panelu

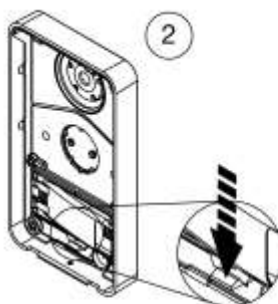
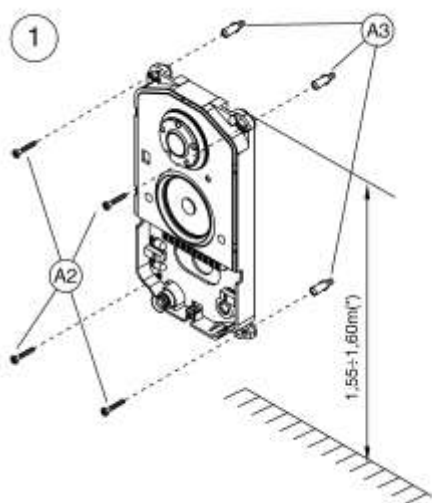
1. Zamontuj panel na wysokości 1,55-1,60m i sprawdź czy osoba dzwoniąca jest obejmowana zakresem widzenia kamery.
2. Podłącz przewody do złącz
3. Uzupełnij etykietę opisową
4. Ustaw czas otwarcia elektrozaczepu
5. Ustaw poziom głośności
6. Zamknij panel metalową obudową



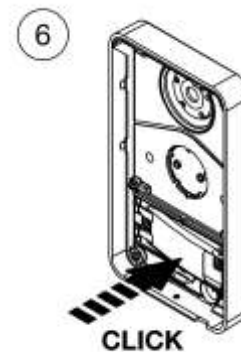
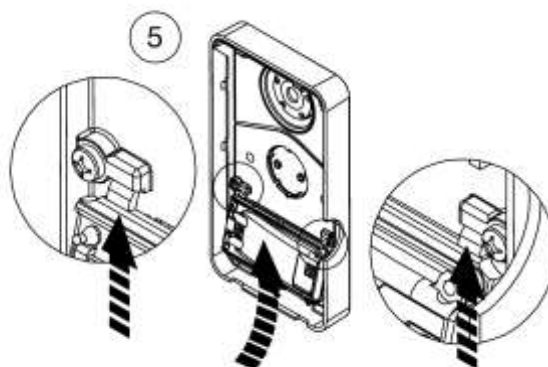
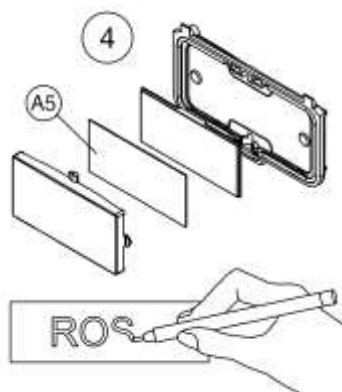
Pionowy zakres widzenia kamery



Poziomy zakres widzenia kamery



Jeśli instalacja ma być dostosowana dla osób niepełnosprawnych wysokość zawieszenia monitora powinna zawierać się w zakresie od 0,90 m do 1,30 m (jeśli aktualne przepisy nie stanowią inaczej).



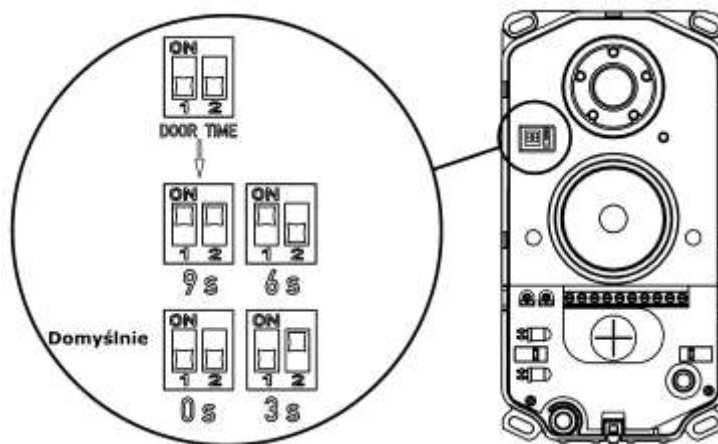
B. Opis zacisków połączeniowych

♦ Panel 1722/111

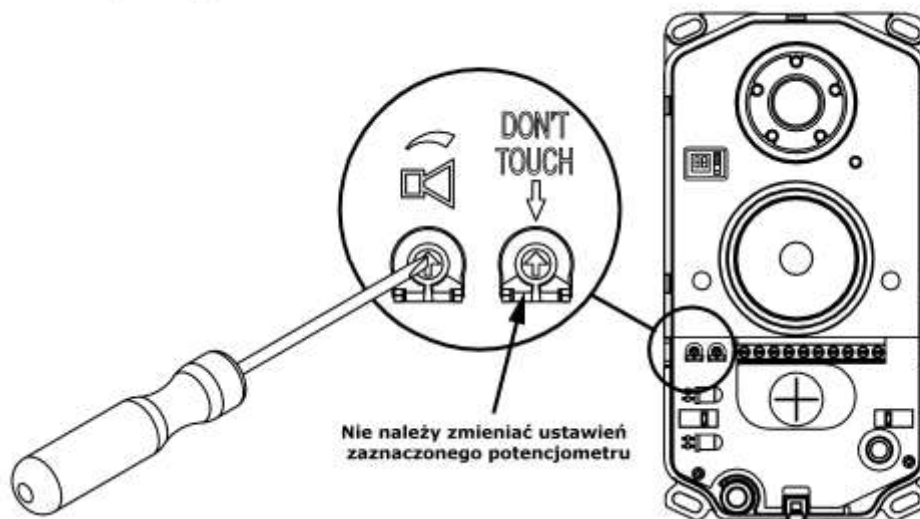
| | | | | |
|--------|---|------------|---|--|
| φ φ |] | AP1 | | Przycisk otwarcia furtki (OP4) |
| φ φ |] | AP2 | | Przycisk otwarcia bramy (OP5) |
| φ φ | | C NO | } | Styki otwarcia bramy (OP6) (max 1A/30V) |
| φ φ | | L L | } | Linia Magistrali |
| φ φ | | SE2 SE1 | } | Styki zasilania elektrozaczepek (OP1) (max 12VAC/15VA) |

C. Ustawienia czasu działania elektrozaczepek

Czas otwarcia elektrozaczepek może być ustawiony zgodnie z poniższą ilustracją za pomocą przełączników w panelu wywołania.



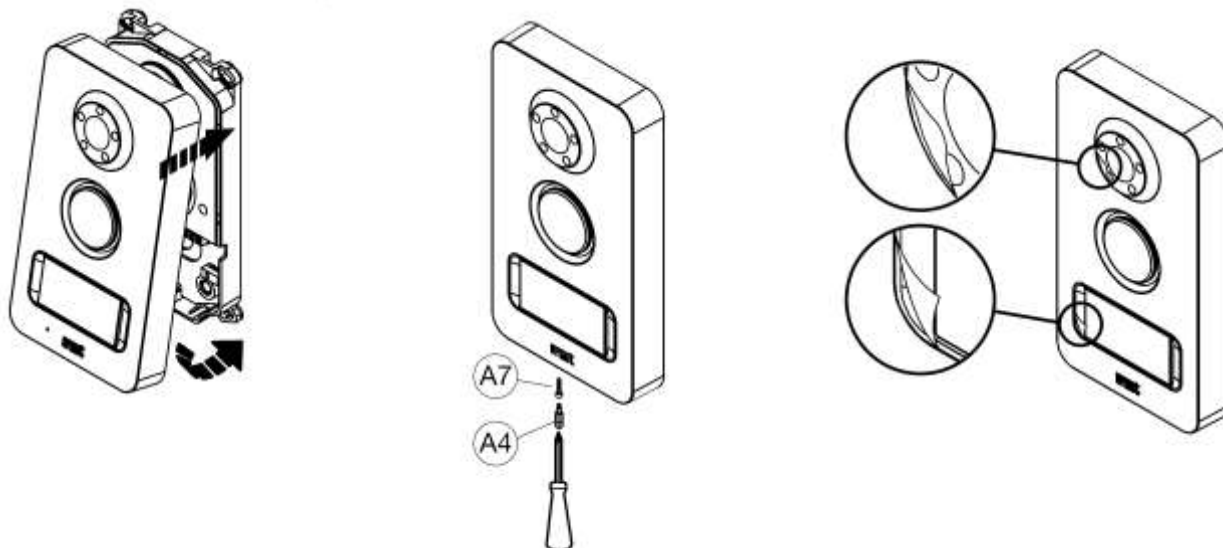
D. Ustawienia audio





E. Zakończenie instalacji panelu

- Załóż metalową obudowę na panel
- Zabezpiecz wkrętem (A7) dołączonym do zestawu
- Usuń przezroczystą folię zabezpieczającą przycisk z etykietą opisową



9. PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|--|---------------------------------------|
| Zasilacz | |
| Zasilanie: | 110/250 Vp.z. 50-60 Hz |
| Moc: | Max 50W |
| Wyjście dodatkowe | 34,5 V 0,6 A ciągłe (+0,6 A chwilowe) |
| Zużycie energii po 1 godz. pracy: | Max 50Wh (180 kJ) |
| Wymiary (Dł.xSz.xWys) | 108 (6 modułów DIN) x 90 x 61mm |
| Rozdzielacz linii | |
| Wymiary (Dł.xSz.xWys) | 36 (2 moduły DIN) x 103 x 57mm |
| Wideomonitor | |
| Napięcie zasilania: | 34,5 V |
| Prąd maksymalny: | 450 mA |
| Prąd w stanie spoczynku (konfiguracja podstawowa): | 80 mA |
| Moc pobierana podczas działania : | max 15,6 W |
| Monitor LCD | 7" Podświetlany |
| Rozdzielczość: | 480H x 234V pixel |
| Kąt widoczności obrazu: | 60° |
| Opóźnienie włączenia: | 2 Max sek. |
| Wkładka nadajnika: | mikrofon elektretowy |
| Wkładka odbiornika: | głośnik 45 Ohm |



PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Zakres nadajnika radiowego | Wewnątrz apartamentów do 100m ² Jeśli monitor jest zamontowany w okolicach środka budynku 250m w otwartym terenie W obu przypadkach zakres może być ograniczony przez przeszkody np. elementy metalowe lub ściany |
| Transmisja radiowa | Dioda sygnalizacyjna zaświeci tylko, jeśli transmisja była udana (urządzenie sterowane wyśle potwierdzenie odebrania komunikatu). Zasięg może być zwiększony przez dodanie wykorzystanie modułów Yokis jako urządzeń pośredniczących |
| Częstotliwość transmisji | 2,4 GHz |
| Temperatura pracy: | -5° + +45° C |
| Max. wilgotność: | 90% Wilg. Wzg. |
| Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość) | 225 x 135 x 35 mm |
| Panel wywołania | |
| Prąd maksymalny: | 300 mA |
| Prąd w stanie spoczynku (konfiguracja podstawowa): | 50 mA |
| Moc pobierana podczas działania : | max 10,4 W |
| Wymiary (szer.xwys.xgłęb) | 100x180x25 mm |
| Wymiary etykiety na nazwisko: | 55x25 mm |
| Oświetlenie tabliczek i przycisków: | Białe LED |
| Stopień zabezpieczenia: | IP44 Wg. normy CEI 70.1 |
| Temperatura pracy: | -10° + +50° C |
| Max. wilgotność: | 90% Wilg. Wzg. |
| Max. parametry łączeniowe C-NO | 1A @ 30V |
| Max. parametry łączeniowe SE1-SE2 | 12V Max 15VA |

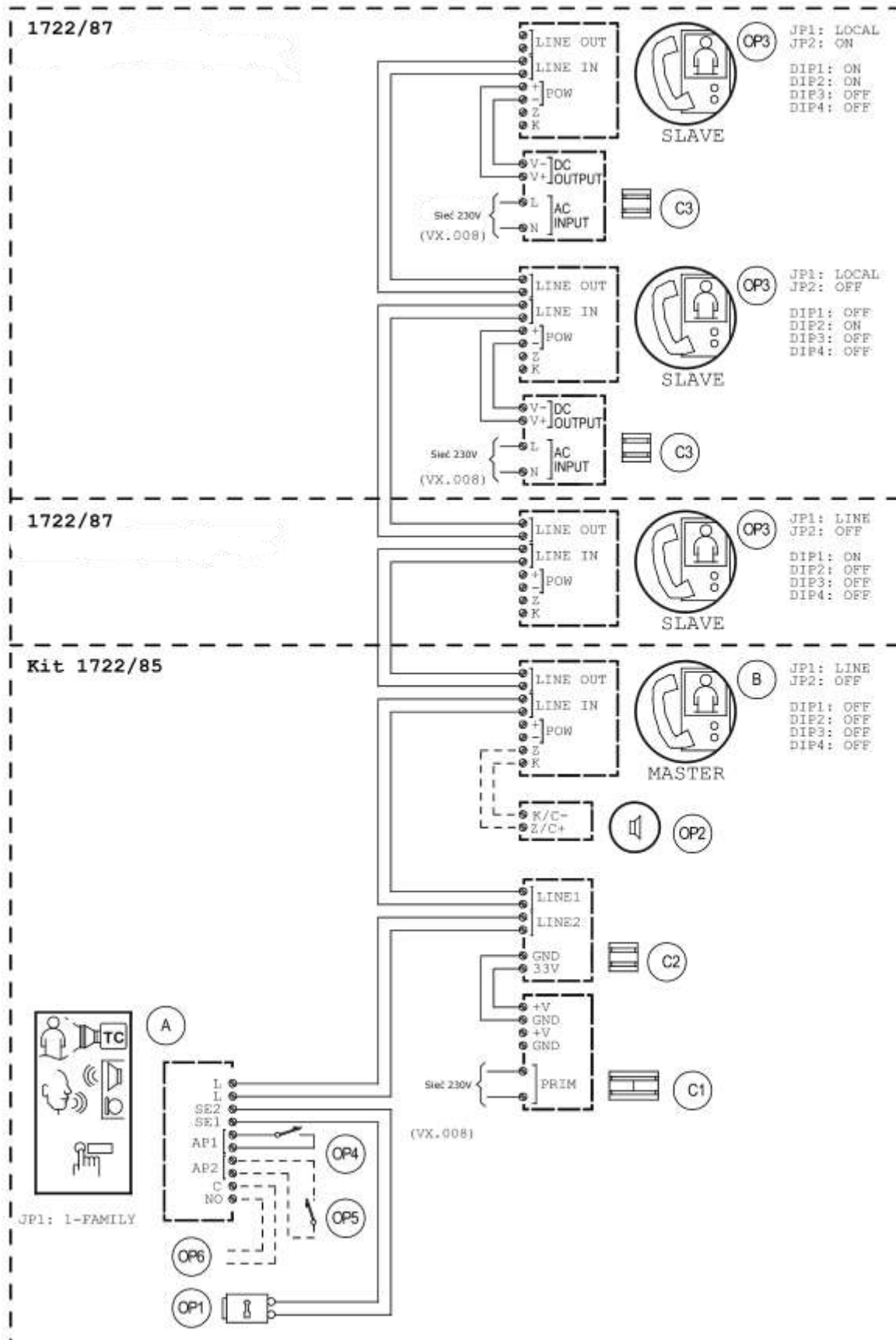


10. STOSOWANE SYMBOLE

| Symbol | Opis |
|--------|---|
| | Bezpośrednie wejście napięcia |
| | Logo zestawu wideodomofonowego |
| | Zasilacz zamontowany w obudowie z podwójną izolacją |
| | Uwaga: Niebezpieczne napięcie |
| | Uwaga: Elementy krytyczne dla bezpieczeństwa |

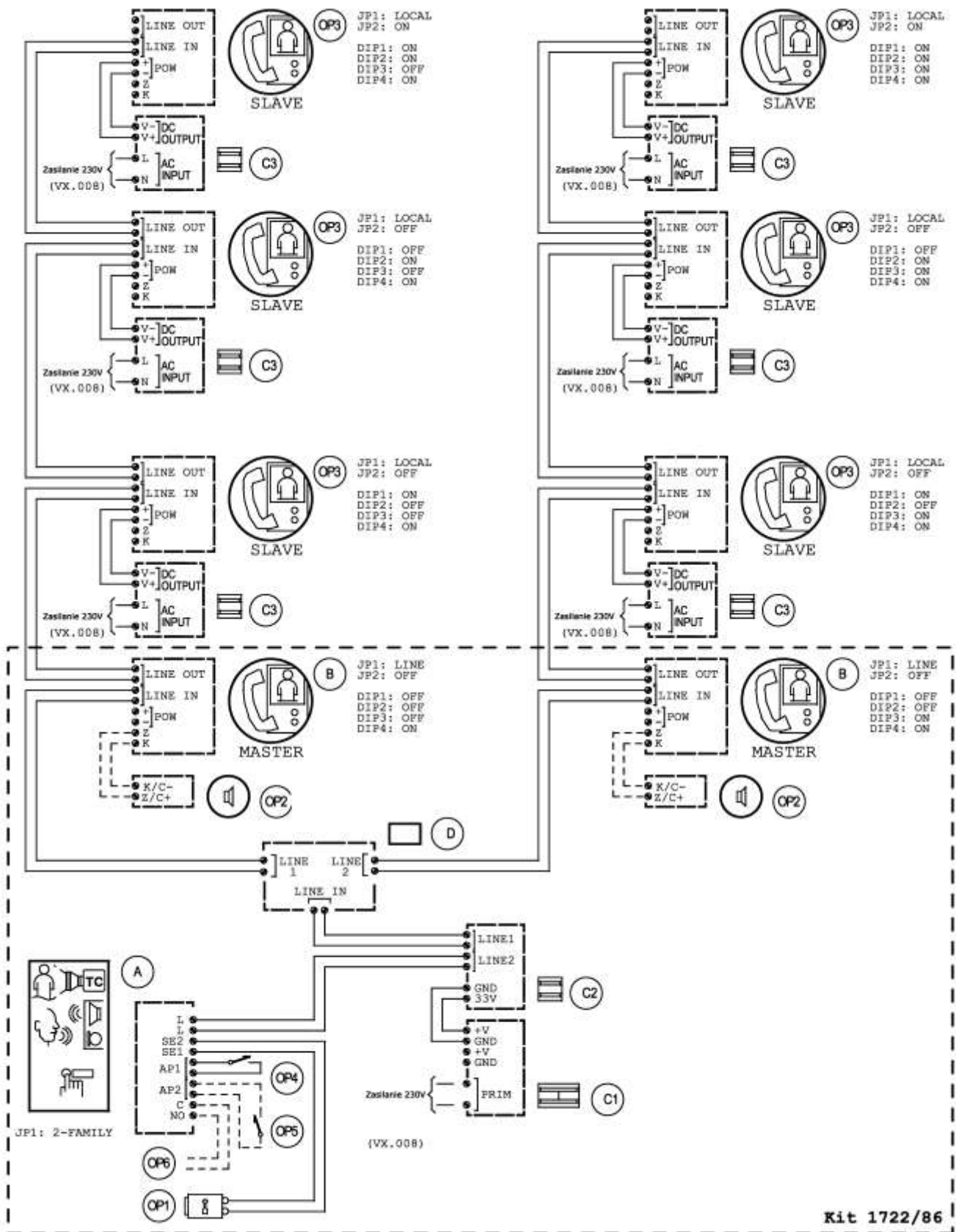
11. SCHEMATY POŁĄCZENIOWO - KONFIGURACYJNE

A. Zestaw jednolokatorski 1722/85





A Zestaw dwuokatorski 1722/86



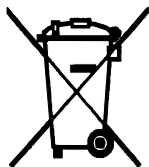
**12. MAKSYMALNE ODLEGŁOŚCI**

| Odcinek | Typ przewodu | | | | | |
|-----------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| | Przewód pojedynczy | | | | Przewód dwużyłowy 0.6 mm | SYT1 (φ 0,8mm) |
| | 0,5mm ² | 0,75mm ² | 1 mm ² | 1,5 mm ² | | |
| B - OP11 | 30 m | 30 m | 30 m | 30 m | 30 m | 30 m |
| OP11-OP12 | 50 m | 75 m | 100 m | 100 m | 25 m | 50 m |
| OP11-OP13 | 0,5 m | 0,5 m | 0,5 m | 0,5 m | 0,5 m | 0,5 m |
| A - OP11 | 30 m | 30 m | 60 m | 30 m | 30 m | 30 m (*) |
| OP11-OP1 | 20 m | 30 m | 40 m | 60 m | 10 m | 20 m |
| OP11-OP14 | 0,5 m | 0,5 m | 0,5 m | 0,5 m | 0,5 m | 0,5 m |

(*)SYT1 Przewód zawiera dwie pary, przy użyciu dwóch par można osiągnąć dystans 60 m

13. LEGENDA

| | |
|-----|---|
| A | Panel wywołania mod. Mikra |
| B | Wideomonitor mod. CX MODO „Master” |
| C1 | Zasilacz wideo dla zestawu |
| C2 | Rozdzielacz linii |
| C3 | Zasilacz lokalny do monitorów SLAVE |
| D | Dystrybutor wideo 1722/55 |
| E | Zasilanie 230V AC |
| OP1 | Elektrozaczep 12V Max 15VA |
| OP2 | Dodatkowy dzwonek np. Nr ref.9854/43 |
| OP3 | Dodatkowe wideomonitory „slave” Nr ref.1722/87 |
| OP4 | Przycisk lokalnego otwarcia elektrozaczepe |
| OP5 | Przycisk lokalnego otwarcia bramy |
| OP6 | Sterownik napędu bramy (max. Prąd do komutacji 1A @30V) |

**14. ZALECENIA UTYLIZACJI****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 zwykłe 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.

**15. KARTA GWARANCYJNA**

Szanowni Państwo!

Gratulujemy dobrego wyboru. Firma MIWI-URMET dokonała wszelkich starań aby zakupione przez Państwa urządzenia działały sprawnie i były niezawodne. Jesteśmy pewni, że nasz produkt spotka się z Państwa uznaniem, a jego użytkowanie będzie z pełną satysfakcją.

Firma MIWI - URMET gwarantuje wysoką jakośći sprawne działania w okresie 12 miesięcy od daty sprzedaży umieszczonej na niniejszej karcie gwarancyjnej produktu:

.....
Nazwa i typ produktu, model

Nr fabryczny (seryjny).....

| | |
|-----------------------------|---|
| Data sprzedaży: | Pieczęć placówki sprzedającej: |
| Podpis sprzedawcy: | Przyjmuję poniższe warunki gwarancji Podpis klienta |

Niniejsza karta bez daty sprzedaży, podpisu sprzedawcy oraz podpisu nabywcy jest nieważna



16. WARUNKI GWARANCJI

1. Niniejszą gwarancją objęte są usterki podzespołów i oprogramowania sprzętowego produktu spowodowane wadliwymi elementami lub defektami produkcyjnymi na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Ujawnione w okresie gwarancji usterki będą usuwane przez serwis nieodpłatnie. Naprawa zostanie dokonana w możliwie najkrótszym terminie (maksymalnie 14 dni roboczych od chwili dostarczenia sprzętu do serwisu). Okres naprawy może być przedłużony w przypadku konieczności sprowadzenia potrzebnych podzespołów z zagranicy oraz w przypadku sprzętu przyjętego warunkowo do serwisu ze względu na niedopełnienie warunków gwarancji przez reklamującego.
3. Reklamowany sprzęt Klient dostarcza na własny koszt do siedziby firmy mieszczącej się w Łodzi przy ulicy Pojezierskiej 90a. Po naprawie gwarancyjnej sprzęt można odebrać w siedzibie firmy lub na żądanie klienta, gwarant może przestać sprzęt pod wskazany adres. Koszty związane z ekspedycją sprzętu ponosi klient.
4. W przypadku wystąpienia wady Klient dostarcza produkt w oryginalnym opakowaniu fabrycznym wraz z poprawnie wypełnioną i odpowiednio ostemplowaną kartą gwarancyjną i ważnym paragonem/fakturą zakupu.
5. Przez „naprawę” rozumie się wykonanie czynności o charakterze specjalistycznym właściwym dla usunięcia wady objętej gwarancją, niezależnie od ilości wymienionych części przy jednej naprawie. Pojęcie naprawy nie obejmuje czynności związanych z instalacją i konserwacją sprzętu lub poprawą połączeń mechaniczno- elektrycznych.
6. Wybór sposobu usunięcia wady należy do Gwaranta, który może tego dokonać poprzez naprawę lub wymianę uszkodzonej części lub wymienić cały produkt. Niezależnie od sposobu usunięcia wady gwarancja trwa dalej, przedłużona o czas usuwania wady.
7. Gwarant zapewnia dostarczenie wraz ze sprzętem szczegółowych instrukcji instalacji, montażu i konfiguracji oraz udzielenie bezpłatnych konsultacji telefonicznych lub bezpośrednio w siedzibie firmy w momencie odbioru sprzętu przez kupującego.
8. Gwarancja nie obejmuje:
 - mechanicznych i chemicznych uszkodzeń sprzętu i wywołanych nimi wad (np. pęknięte obudowy, zalanie cieczą);
 - wad wynikłych z niezachowania wymagań instrukcji montażu, konfiguracji i instrukcji eksploatacji;
 - uszkodzeń spowodowanych awariami sieci energetycznej, telefonicznej i wyładowaniami atmosferycznymi czyli uszkodzeń od przepięć występujących na liniach zasilających i sygnałowych;
 - roszczeń dotyczących parametrów technicznych wykraczających poza dane techniczne wskazane przez producenta;
 - uszkodzeń spowodowanych wypadkami losowymi niezależnymi od warunków eksploatacji (wandalizm, pożar, powódź, itp.);
 - uszkodzeń powstałych w wyniku błędnej w konfiguracji sprzętu dokonanej przez użytkownika;
 - materiałów eksploatacyjnych m in. takich jak: bezpieczniki, żarówki, żarniki, ogniwa zasilające.
9. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamacji MIWI-URMET ma prawo do obciążenia reklamującego kosztami testowania, ekspedycji i przechowywania dostarczonego sprzętu wg cennika usług serwisowych MIWI-URMET.
10. Warunkiem koniecznym przy naprawie lub wymianie jest przedłożenie przez klienta:
 - reklamowanego produktu z etykietą fabryczną i naklejkami zabezpieczającymi;
 - poprawnie wypełnionej i odpowiednio ostemplowanej karty gwarancyjnej przez punkt sprzedaży;
 - ważnego paragonu/faktury zakupu.
 - w zgłoszeniu reklamacyjnym lub zleceniu naprawy pogwarancyjnej, (wzory dostępne w miejscu zakupu towaru lub na stronie internetowej gwaranta <http://www.miwiurmet.pl>) należy podać dokładny opis wady produktu, opis środowiska pracy w jakim wada się ujawnia a także czas pracy, po upływie którego zazwyczaj występuje.
11. Gwarant **nie** odpowiada za straty i szkody powstałe w wyniku niemożliwości korzystania z wadliwie działającego lub uszkodzonego sprzętu. Nabywca traci prawo do gwarancji w przypadku stwierdzenia dokonania zmian konstrukcyjnych i napraw poza serwisem MIWI URMET lub gdy w produkcie w jakikolwiek sposób zmieniono lub uszkodzono numery seryjne lub nalepki gwarancyjne, wpisy w karcie gwarancyjnej i na dowodzie zakupu.
12. Usługi serwisowe nie objęte gwarancją dostępne są za opłatą wg cennika usług serwisowych MIWI URMET.
13. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
14. W sprawach nieuregulowanych niniejszą gwarancją, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.