

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA ZESTAWU WIDEODOMOFONOWEGO 2VOICE

Dla domu jednorodzinnego
Nr ref. 1783/861

Dla domu dwurodzinnego
Nr ref. 1783/862

**Z panelem SYNTHESI S2
i monitorami słuchawkowymi MIRO**



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


ZESTAW WIDEODOMOFONOWY 1783/861 I 1783/862
SPIS TREŚCI

Spis Treści.....	2
Opis.....	3
Urządzenia wchodzące w skład zestawu.....	3
Oprzewodowanie.....	3
Moduł audio 1083/74.....	4
Obudowa panelu.....	5
Moduł kamery kolorowej 1748/83.....	6
Montaż panelu.....	6
Zasilacz systemowy 1083/20A.....	12
Dystrybutor czterowyjściowy 1083/55.....	12
Schematy połączeniowo-konfiguracyjne.....	13
Zalecenia utylizacji.....	16
Karta Gwarancyjna.....	17
Warunki gwarancji.....	18

**OPIS**

Zestaw wideodomofonowy dwuprzewodowy 2Voice dla domu jednorodzinnego (1783/861) i dwurodzinnego (1783/862) z panelem wywołania w linii stylistycznej SINTHESE S2 montowanym podtynkowo i monitorami słuchawkowymi, kolorowymi MIRO.

Po prawidłowym zamontowaniu i zaprogramowaniu umożliwia:

- wywołanie monitora (sygnał dźwiękowy) poprzez naciśnięcie przycisku znajdującego się na panelu wywołania umieszczonym na zewnątrz budynku,
- rozmowę pomiędzy osobą znajdującą się na zewnątrz budynku, a osobą znajdującą się w budynku,
- uruchomienie elektrozaczełu otwierającego drzwi lub furtkę
- uruchomienie napędu bramy przy wykorzystaniu przycisku funkcyjnego znajdującego się w monitorze.
- rozmowę interkomową między monitorami (opcja)
- możliwość rozbudowy o kolejne trzy odbiorniki dzwoniące pod tym samym numerem.

URZĄDZENIA WCHODZĄCE W SKŁAD ZESTAWU

W skład poszczególnych zestawów wchodzi:

Urządzenie		Ilość w zestawie	
Opis	Symbol	1783/861	1783/862
Wideomonitor słuchawkowy Miro	1750/1	1	2
Zasilacz systemowy	1083/20A	1	1
Panel audio z dwoma przyciskami	1083/74	1	1
Moduł kamery kolorowej	1748/83	1	1
Obudowa podtynkowa	1145/52	1	1
Ramka frontowa	1148/62	1	1
Dystrybutor piętrowy	1083/55	0	1
Adapter połączenia IN-OUT	1750/50	0	1
Front modułu z jednym przyciskiem	1083/107	1	0

W celu montażu panelu w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie deszczu zaleca się montaż daszka 1158/612 - obudowa ta nie wchodzi w skład zestawu.

W celu natynkowego montażu panelu konieczne jest dokupienie obudowy natynkowej 1148/312.

Uwaga: Zestaw nie zawiera elektrozaczełu.

Zestaw może być rozbudowany o dodatkowe odbiorniki (unifony lub monitory). W każdym lokalu mogą być zamontowane w sumie cztery odbiorniki dzwoniące sekwencyjnie pod jednym przyciskiem.

Istnieje także możliwość rozbudowy o kolejny panel wywołania i o inne akcesoria.

Szczegóły możliwości rozbudowy znajdują się w katalogu technicznym systemu 2Voice, na stronie firmy Miwi Urmet, lub kontaktując się ze wsparciem technicznym.

OPRZEWODOWANIE

Dwuprzewodowy system 2Voice działa stabilnie na dół żyłach i jest dostosowany do pracy na dużych odległościach - Typy przewodów dobieramy według poniższych tabel:

Maksymalna odległość między panelem wywołania z kamerą a zasilaczem systemowym w zależności od typu przewodu.

Przewody	Odległość
2Voice 1083/92	200m
φ 0,6mm telefoniczny bez skręcenia	100m
Skrętka UTP CAT5 (pojedyncza skręcona para)	100m
XzTKMXpw 2x0,8	150m
1 mm ² para pojedynczych przewodów	50m

Maksymalna odległość między monitorem a zasilaczem:

Max Odległość	1083/20A a 1750/1 IN-OUT	1083/55 a 1750/1	1083/20A a 1750/1 z 1083/55
Przewody			
2Voice 1083/92	200m	50	200
φ 0,6mm telefoniczny bez skręcenia	190m	50	150
Skrętka UTP CAT5 (pojedyncza skręcona para)	190m	50	125
1 mm ² para pojedynczych przewodów	100m	50	75

Wymagane przekroje przewodów dla sygnałów sterujących:

Przekrój [mm ²]	0,28	0,5	1
Odległość od panelu wywołania do...			
Elektrozaczełu	10m	20m	30m
Sterownika napędu bramowego	30m	50m	100m
Przycisku lokalnego wyjścia	25m		
Kontaktronu	25m		

Przekrój [mm ²]	0,28	0,5	1
Od odbiornika do...			
Dzwonek lokalny (CP)	10m		
Wtórnik wywołania (S+,S-)	10m		

WAŻNE!

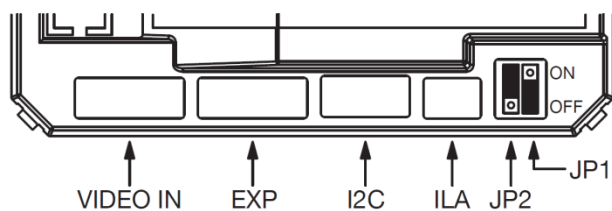
Nie należy układać przewodów 2VOICE w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów zasilających 230V i 400V ponieważ wytwarzają one silne pole elektromagnetyczne, które może wpłynąć negatywnie na jakość pracy systemu

**MODUŁ AUDIO 1083/74****A Właściwości**

Panel wywołania 1083/74 jest dedykowany do systemu 2Voice. Zaprojektowany został w jednomodułowej obudowie Synthesi S2.

Podstawowe parametry:

- Dwa przyciski wywołania,
- Obsługa elektrozaczeput,
- Niezależne wyjście do sterowania bramą (NO),
- Obsługa przycisku lokalnego wyjścia,
- Możliwość podłączenia dedykowanego modułu kamery,
- Możliwość podłączenia kontaktronu,
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe przyciski.
- Możliwość podłączenia modułu komunikatów głosowych i optycznych 1148/47
- Możliwość podłączenia modułu dla osób niedosłyszących 1148/48

B Opis zacisków pod przewody

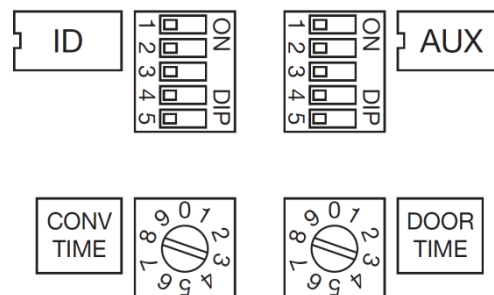
SE+	Elektrozaczep +
SE-	Elektrozaczep -
LINE	} Linia zasilania i danych
LINE	
SE2	} Sterowanie napędem bramowym (styk normalnie otwarty)
SE2	
ILL	} Zasilanie podświetlenia przycisków
ILL	
+	} Nieużywane
-	
CT	Masa dla PA i SP
PA	} Przycisk lokalnego wyjścia
PA	
SP	} Czujnik otwarcia drzwi (*)
SP	
VIDEO IN	Złącze dla modułu kamery 1748/83
EXP	Złącze dla modułu rozszerzającego o obsługę dodatkowych przycisków 1083/17
I2C	Złącze dla modułu komunikatów głosowych i optycznych 1148/47
ILA	Złącze dla modułu dla osób niedosłyszących 1148/48
JP1	Nieużywane – nie usuwać
JP2	Załącza wyjście wideo jeśli podłączony jest moduł kamery 1748/83. (w przypadku gdy moduł jest tylko audio, należy zostawić JP2 w pozycji OFF).

C Parametry techniczne

System	2Voice
Ilość przycisków	2
Materiał wykonania	Anodowane aluminium
Zasilanie	36-48 V DC (z linii)
Pobór prądu	45 mA MAX
Zasilanie elektrozaczeput	22-24V 240mA
Parametry przekaźnika	30V 3,5A max
Temperatura pracy	-10°C ÷ +50°C
Wymiary: (szer. x wys. x gł.)	90x90x45 Jeden moduł Synthesi S2
Wymiary etykiety opisowej (szer. x wys.)	67 x 12.5 mm
Szczelność	IP 42

D Konfiguracja panelu wywołania

W celu uzyskania dostępu do konfiguracji panelu należy zdjąć front z modułu 1083/74

**Ustawienia domyślne panelu wychodzącego z fabryki są następujące:**

Typ panelu wywołania:	Główny
Numer panelu dodatkowego:	0
Tryb otwarcia:	Zawsze
Obsługa przerwań:	Wyłączona
Gwarantowany czas rozmowy	30 s. (poz. 3)
Czas otwarcia elektrozaczeput:	1 s. (poz. 0)
Numer ID panelu	0
Podświetlenie kamery: (jeśli podłączona)	Włączone

E ID – numer identyfikacyjny panelu

Każdy główny panel wywołania musi mieć unikalny numer ID, w zakresie 0-3

W zestawie jednolokatorskim ID = 0 – wszystkie przełączniki ID ustaw na OFF.

Tabela ustawień ID dostępna w katalogu technicznym systemu 2Voice lub w pełnej instrukcji obsługi panelu.

F AUX – ustawienia dodatkowe

Typ panelu		Główny		Dodat- kowy
Adres panelu dodatkowego		Dodat- kowe 0		Dodat- kowe 1
Tryb otwarcia drzwi		Zawsze		Selektyw- nie
Obsługa przerwania		Włączon- e		Wyłączon- e
Podświetl. kamery		Wyłączon- e		Włączon- e

DIP1 Typ panelu: Panel wywołania może być ustawiony zarówno jako główny jak i dodatkowy. (W omawianym zestawie pozostaw jako główny – pozycja OFF)

DIP2 Identyfikacja paneli dodatkowych: - nie dotyczy omawianego zestawu

DIP3 Tryb sterowania elektrozaczepem: Określenie trybu sterowania elektrozaczepem z poziomu odbiornika:

- SELEKTYWNY: przycisk otwarcia w odbiorniku jest aktywny tylko po wywołaniu lub w trakcie rozmowy z danym panelem, jak również w trakcie autopodglądu z danego panelu.
- ZAWSZE: Przycisk otwarcia w odbiorniku jest aktywny również w stanie czuwania systemu (bez wywołania i rozmowy).

DIP4 Przerwania: W czasie trwania rozmowy interkomowej lub w trakcie autopodglądu system jest w stanie zajętości. Możemy jednak pozwolić na przerwanie rozmowy interkomowej lub auto-podglądu przez wywołanie przychodzące z panelu.

DIP5 – Podświetlenie kamery: Jeśli zewnętrzne oświetlenie nocne jest wystarczające, można na stałe wyłączyć wbudowane podświetlenie kamery wideodomofonowej.

G Przełączniki obracane

Czas otwarcia elektrozaczepu jest ustawiany obracaniem przełącznikiem „DOOR TIME”



- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| Poz. 0 = 1s. | Poz. 1 = 10s. | Poz. 2 = 20s. |
| Poz. 3 = 30s. | Poz. 4 = 40s. | Poz. 5 = 50s. |
| Poz. 6 = 60s. | Poz. 7 = 70s. | Poz. 8 = 80s. |
| Poz. 9 = 90s. | | |

Gwarantowany czas rozmowy determinuje pozycja obracanego przełącznika „CONV TIME”



- | | | |
|----------------------|---------------|---------------|
| Poz. 0 = 1s. | Poz. 1 = 10s. | Poz. 2 = 20s. |
| Poz. 3 = 30s. | Poz. 4 = 40s. | Poz. 5 = 50s. |
| Poz. 6 = 60s. | Poz. 7 = 70s. | Poz. 8 = 70s. |
| Poz. 9 = niedostępne | | |

H Tryb programowania zaawansowanego

Umożliwia dodatkowe ustawienia panelu - np. przesunięcie zakresu przycisków.

Funkcja ta nie jest używana w omawianym zestawie

I Reset ustawień

Aby przywrócić fabryczne ustawienia panelu należy:

1. Wejść w programowanie zaawansowane poprzez ustawienie obydwu potencjometrów w pozycji 9 (żółta dioda zapali się).
2. Wcisnąć i przytrzymać przez co najmniej 5 sekund dowolny przycisk wywołania (aż do potwierdzającego sygnału *beep*).
3. Wyjść z programowania zaawansowanego poprzez ustawienie potencjometrów w pożądanym położeniu (czas otwarcia, czas zajętości), żółta dioda zgaśnie.

Skasowane zostanie: przypisanie przycisków do użytkowników, przypisanie przyciskom funkcji specjalnych.

OBUDOWA PANELU

Zawarty w zestawie panel przystosowany jest do montażu podtynkowego

W skład obudowy panelu zawartej w zestawie wchodzi

- puszka podtynkowa 1145/52

Materiał wykonania	ABS
Wymiary puszk i otworu: (wys. x szer. x gł.)	204 x 118 x 45 mm
• ramka frontowa z uchwytem modułów 1148/62	
Materiał wykonania uchwyty modułów	ABS
Materiał wykonania ramki frontowej	Anodowane aluminium
Wymiary zewnętrzne ramki (wys. x szer. x gł.)	209 x 125 x 12,6 mm

W celu montażu panelu w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie deszczu zaleca się montaż daszka 1158/612 - obudowa ta nie wchodzi w skład zestawu.

W celu natynkowego montażu panelu konieczne jest dokupienie obudowy natynkowej 1148/312 (można wtedy zrezygnować z puszk 1145/52).

W zestawie jednolokatorskim istnieje możliwość założenia frontu z jednym przyciskiem 1083/107, dzięki któremu uzyskujemy panel jednoprzyciskowy.

**MODUŁ KAMERY KOLOROWEJ 1748/83**

1748/83 jest to płyta czołowa z kamerą kolorową CCD dedykowaną do wyłącznie współpracy z modułem 1083/74 w systemie 2Voice.

A Parametry techniczne

System	2Voice
Ilość przycisków	0
Temperatura pracy	-5°C ÷ +50°C
Wymiary: (wys. x szer. x gł.)	89 x 89 x 43 mm
Przetwornik wideo	CCD 1/3"
Oświetlenie	diody światła białego
Obiektyw	f = 4 mm F = 3,5
Minimalne natężenie światła	10 Lux
Napięcie zasilania kamery	16 - 23 Vdc
Pobór prądu	250 mA
Kąt widzenia	regulowany
Normy:	EN 61000-6-3 (2007) EN 61000-6-1 (2007)
Klasa szczelności	IP 42

B Podłączenie modułu

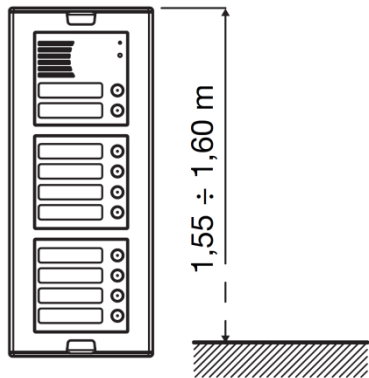
W systemie 2Voice należy pozostawić ustawienie zwory na 50Hz w systemie Pa1

Połączenia z modułem 1083/74 dokonujemy za pomocą dedykowanego przewodu załączonego do zestawu.

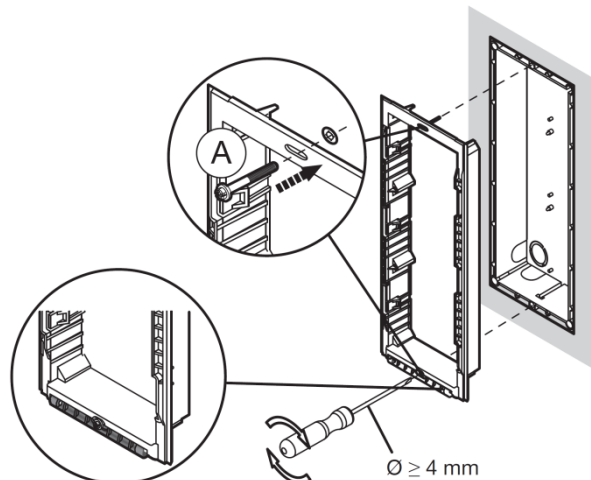
MONTAŻ PANELU

Jeśli panel jest narażony na deszcz należy go wyposażyć w ramkę z daszkiem 1158/612.

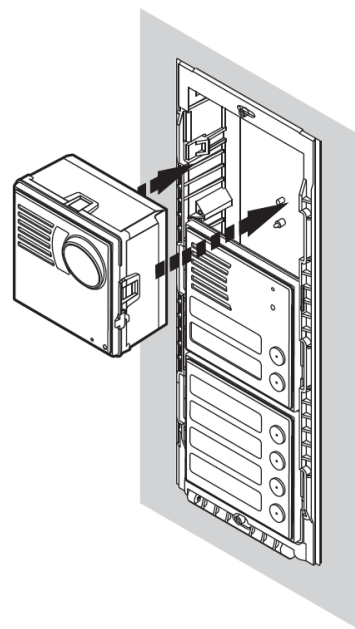
1. W puszcze 1145/52 usuń zaślepkę z otworu na wprowadzenie przewodów,
2. Zamocuj puszkę podtylną na odpowiedniej wysokości,



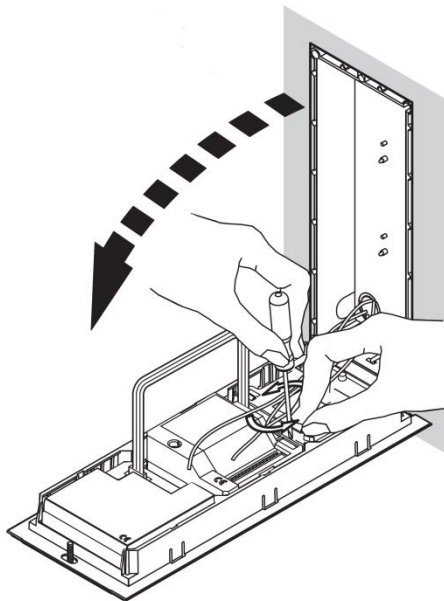
3. Zamontuj uchwyt modułów w puszcze



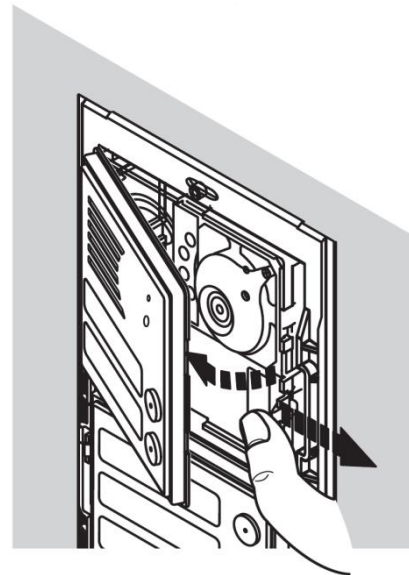
4. Zamontuj moduł audio w uchwycie
5. Zamontuj moduł kamery w uchwycie



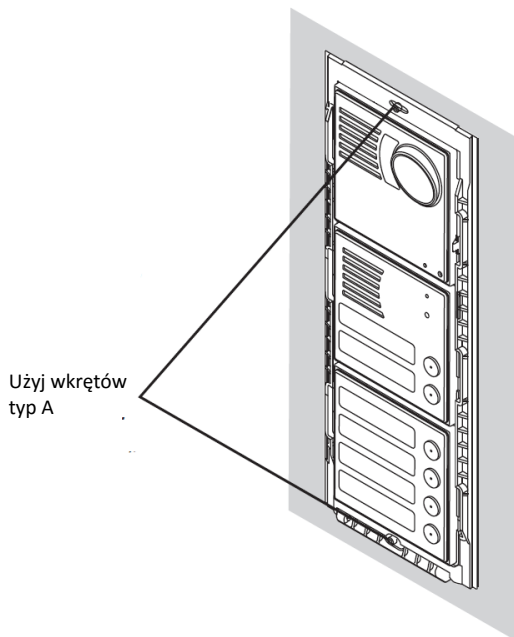
6. Podłącz przewody



7. Przykręć panel wywołania

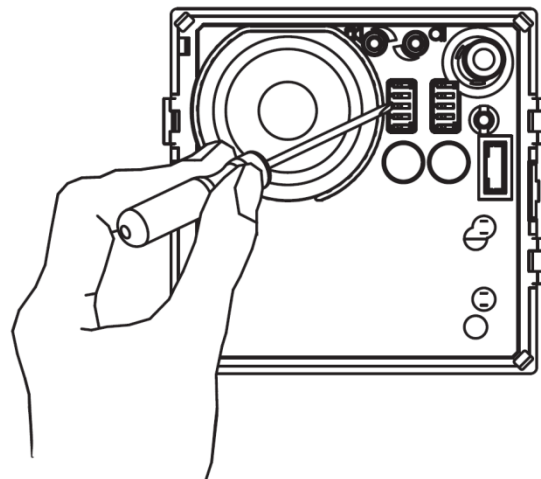


9. Zdejmij front panelu
10. Dokonaj niezbędnych ustawień panelu

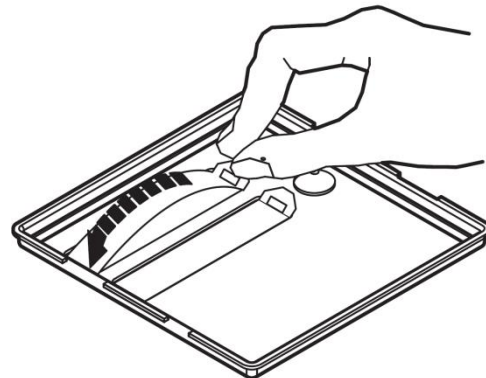


Użyj wkrętów typ A

8. Zdejmij front panelu wywołania



11. Załóż etykietę z nazwiskiem (jedna z etykiet dostosowana jest do wygrawerowania nazwiska).



12. Zamontuj front modułu (jeśli jest to zestaw jednolokatorski wybierz front 1083/107 dołączony do zestawu)

WIDEOMONITOR MIRO 1750/1

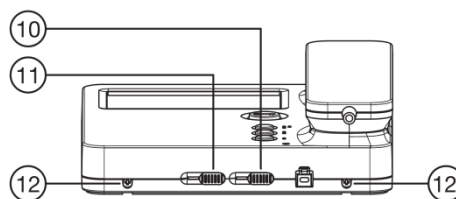
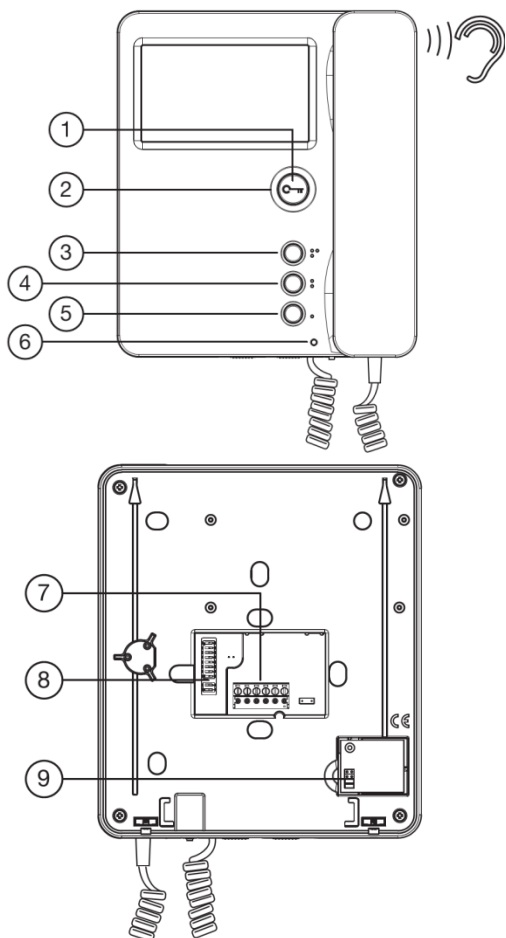
Wideomonitor słuchawkowy MIRO 1750/1 przeznaczony jest wyłącznie do systemu 2VOICE. Posiada on przycisk otwarcia oraz trzy przyciski funkcyjne

Wideomonitor 1750/1 ma możliwość wyboru pięciu rodzajów dzwonek działających w zależności od źródła sygnału wywołania.

A Właściwości

Główne cechy monitora MIRO nr ref. 1750/1

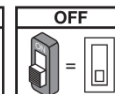
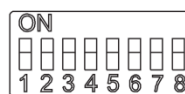
- możliwość odebrania połączenia z panelu i prowadzenia rozmowy
- montaż natynkowy
- podgląd kamer
- możliwość podłączenia przycisku dzwonka lokalnego
- regulacja jasności, kontrastu i nasycenia kolorów
- możliwość sterowania elektrozaczepem, otwarciem dodatkowego wejścia, bramy, lub zapalenia światła na klatce schodowej
- współpraca z aparatami słuchowymi
- regulacja głośności sygnału wywołania.
- przycisk otwarcia drzwi oraz 3 przyciski funkcyjne
- dioda LED sygnalizująca stan pracy
- programowanie poprzez konfigurację przełączników.

B Budowa monitora MIRO


- Przycisk otwarcia
- Dioda podświetlająca przycisk otwarcia.
- Przycisk
- Przycisk
- Przycisk
- Dioda dwukolorowa.
- Styki podłączenia do systemu.
- Przełączniki dip-switch:
 - 2 do ustawienia wewnętrznego numeru monitora.
 - 8 Do ustawienia numeru lokalu w kolumnie.
- Złącze dla adaptera 1750/50 używanego przy łączeniu monitorów OUT-IN.
- Regulacja jasności.
- Regulacja koloru.
- Wkręty do zablokowania monitora w uchwycie.

C Parametry techniczne

System	2Voice
Montaż	Natynkowy/ opcja:nabiurkowy
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	200 x 175 x 52mm
Ilość przycisków	3+1
Napięcie zasilania	36 ÷ 48 V DC (z linii)
Ekran	4,3" LCD TFT kolorowy
Rozdzielczość	470 (H) x 272 (V)
Regulacje	jasność, kolor, głośność
Kolor	Biały
Sygnał dzwonka	5 rodzajów, regulacja głośności
Temperatura pracy	-5° + 45° C
Normy	EN61000-6-3, EN61000-6-1

D Ustawienia wideomonitora

INT CODE
Ustawienia fabryczne:

Każdy monitor MIRO do systemu 2VOICE wychodzący z fabryki jest domyślnie skonfigurowany następująco:

CODE - ADRES = 127

INT - ADRES WEWN. = 0

Aby monitor dzwonił przy użyciu górnego przycisku na panelu należy ustawić na nim ID = 0 - przełączyć przełączniki 2-8 w pozycję OFF.

Aby monitor dzwonił przy użyciu dolnego przycisku na panelu należy ustawić na nim ID = 1 - przełączyć przełączniki 2-7 w pozycję OFF a przełącznik 8 pozostawić w pozycji ON).

W zestawie jednolokatorskim ustaw ID = 0

INT: kod wewnętrzny Jeśli w lokalu jest tylko jeden monitor ustaw INT = 0 (oba przełączniki na OFF).



MONTAŻ PANELU

E Opis zacisków pod przewody

Line	Wejście linii danych
S + S -	} Wtórnik wywołania
CP	Podłączenie zwrotnego przycisku dzwonka lokalnego

F Adapter 1750/50

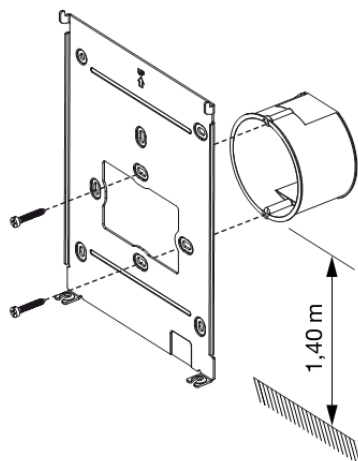
W zestawie dwulokatorskim występuje dodatkowy adapter 1750/50, który jest niezbędny przy podłączeniu kolejnych monitorów w układzie wejście-wyjście (zaślepka musi być usunięta).

G Montaż wideomonitora

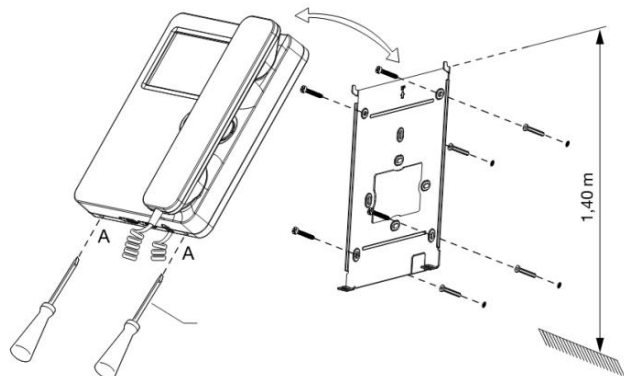
Monitor MIRO przeznaczony jest do montażu natynkowego. Istnieje możliwość umieszczenia monitora na biurku, wymaga to podstawki skośnej 1750/92.

W celu montażu natynkowego:

- Zamontuj puszkę instalacyjną $\phi 60$ na odpowiedniej wysokości zgodnie z poniższą ilustracją.
- Zamontuj kołki rozporowe pod skrajnymi
- Zamocuj uchwyt monitora do puszki.
- Przykręć uchwyt monitora do ściany.



- Ustaw odpowiednio przełączniki dip-switch (patrz rozdział "konfiguracja" lub schemat na końcu instrukcji).
- Podłącz przewody.
- Zamontuj 1750/50 (jeśli do monitora ma być podłączony kolejny odbiornik).
- Na koniec przytwierdź monitor do uchwyty.

**H Funkcje monitora****◆ Funkcje przycisków**

Przycisk Stan				
Spoczynku, słuchawka odłożona	Otwarcie elektro-zacze- pu	Sterowanie przekaźnikie m (brama)	Auto-podgląd	-
Czas na odebranie	Otwarcie elektro-zacze- pu	Sterowanie przekaźnikie m (brama)	Przełączanie podglądu wideo	Funkcja specjalna
Rozmowa	Otwarcie elektro-zacze- pu	Sterowanie przekaźnikie m (brama)	Funkcja specjalna	Funkcja specjalna
Spoczynku słuchawka podniesiona	Otwarcie elektro-zacze- pu	Wywoł. interk. (domyślnie: wywoł. centrali)	Wywoł. interk. (do zaprogram.)	Wywoł. interk. (do zaprogram.)
Tryb programów. (słuchawka odłożona)	Uruchom/ wyłącz tryb auto-otwarcia	Wybór sygnały wywołania z panelu (5 tonów do wyboru)	Wybór sygnału wywołania lokalnego (5 tonów do wyboru)	Regulacja głośności sygnału wywołania (głośny, cichy, wyciszenie)

◆ Sygnalizacja optyczna

- Zielona dioda Led załączona. Sygnalizuje, że rozmowa jest odebrana.
- Dioda dwukolorowa

Priorytet	Sygnalizacja	Funkcja
1	Szybkie miganie czerwonej diody	Aktywna funkcja wyciszenia
2	Miganie zielonej diody	Aktywna funkcja automatycznego otwarcia
3	Świecenie diody czerwonej	Otwarte drzwi główne
4	Powolne miganie diody czerwonej	Otwarte drzwi dodatkowe
5	Powolne miganie diody zielonej	Monitor w trybie programowania

I Reset

Aby przywrócić ustawienia fabryczne należy w trybie programowania przytrzymać przycisk przez ponad 5 sekund, po tym czasie trzymając przycisk należy przytrzymać przycisk system wyemituje dwa sygnały potwierdzenia przyjęcia komendy resetu i wyjdzie z trybu programowania.

J Wywołanie monitora

Po wywołaniu odbiornik emituje odpowiedni dźwięk dzwonka w zależności od źródła sygnału wywołania:

- Wywołanie z panelu głównego
- Wywołanie z panelu dodatkowego
- Wywołanie interkomowe
- Wywołanie lokalne
- Wywołanie z centrali portierskiej (nie dotyczy)
- Po wywołaniu monitora lub unifonu z panelu aktywny staje się przycisk otwarcia, co umożliwia otwarcie bez konieczności rozpoczynania rozmowy.

◆ Zarządzanie funkcją podglądu wideo

Jeśli w jednym lokalu jest kilka odbiorników połączonych równolegle, odbiorniki dzwonią po kolei. W przypadku wywołania z panelu wideo obraz z kamery pojawia się na monitorze z kodem wew. INT=0. W trakcie czasu na podniesienie słuchawki, można wywołać podgląd na innym monitorze wewnętrznym wciskając przycisk wywołania auto-podglądu ●●.

Jeśli obraz jest wyświetlany na monitorze przez ponowne wciśnięcie przycisku ●● możemy cyklicznie przełączać podgląd innych kamer zainstalowanych w systemie.



W trakcie przełączania podglądu po podniesieniu słuchawki możliwe jest zestawienie połączenia głosowego z panelem, z którego obraz jest wyświetlany.

Po odebraniu rozmowy obraz pojawi się na monitorze z którym zestawiliśmy połączenie audio.

◆ Odbieranie połączeń

Podnosząc słuchawkę użytkownik zestawia połączenie audio z dzwoniącym lub z panelem z którego jest aktualnie wyświetlony podgląd obrazu. Po odłożeniu słuchawki połączenie zostaje przerwane i ekran wyłącza się.

◆ Otwarcie drzwi podczas wywołania i sygnalizacja otwartych drzwi

Po wywołaniu danego użytkownika z panelu wywołania, lub podczas rozmowy można sterować elektrozaczepem  lub bramą  wciskając odpowiedni przycisk.

◆ Wtórnik wywołania

Monitor posiada dwa złącza (S+ i S-) przeznaczone do podłączenia wtórnika wywołania. Wtórnik wywołania jest aktywowany w tym samym czasie co dowolny dźwięk wywołania unifonu. Na S+ i S- pojawia się sygnał zwarcia.

◆ Dzwonek lokalny

Odbiorniki są wyposażone w dwa zaciski (CP) umożliwiające podłączenie przycisku dzwonka lokalnego. Wciśnięcie przycisku dzwonka lokalnego powoduje wyemitowanie przez odbiornik dzwonka (ton wybrany przez użytkownika, różny od pozostałych wywołań). Jeśli użytkownik ma kilka równolegle podłączonych odbiorników przycisk dzwonka wystarczy podłączyć do jednego z nich. Pozostałe odbiorniki w danym lokalu będą dzwonić sekwencyjnie.

K Tryb programowania

Aby wejść do trybu programowania należy przytrzymać przycisk ● przez co najmniej 5 sekund. Tryb programowania będzie zasygnalizowany migającą powoli żółtą diodą.

W trybie programowania

 Uruchamia lub wyłącza tryb autootwarcia po wywołaniu

- Wybór melodii sygnału wywołania z panelu (pięć tonów do wyboru)
-
- Wybór melodii sygnału wywołania lokalnego (pięć tonów do wyboru)

-

● Regulacja głośności sygnału wywołania (głośny, cichy, wyciszenie).

Przytrzymanie przycisku przez 3 sekundy powoduje wejście w tryb programowania funkcji interkomu.

Aby zapisać ustawienia i wyjść z trybu programowania należy przytrzymać przycisk ● przez co najmniej 5 sekund. Unifon wyemituje sygnał potwierdzający wyjście z trybu programowania (dwa ciągłe sygnały) i dioda zgaśnie, przed dwoma ciągłymi sygnałami monitor wyemituje pojedynczy krótki sygnał wejścia w tryb przeprogramowania przycisku interkomowego – sygnał ten należy zignorować.

L Programowanie funkcji interkomu

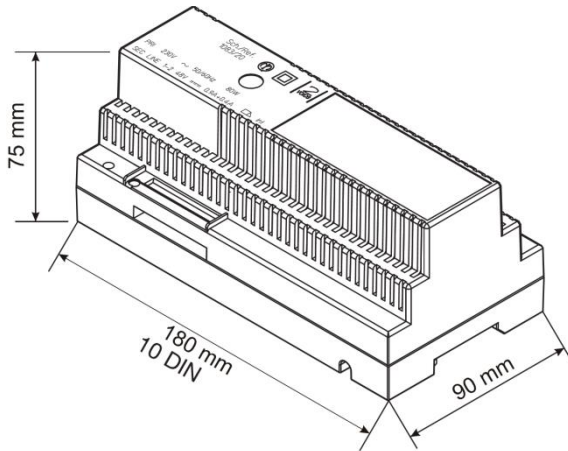
W monitorze 1750/1 przyciski ●, ●●, ●●● mogą być zaprogramowane do wywołania innego użytkownika lub innego odbiornika w tym samym lokalu. W pierwszym przypadku wszystkie odbiorniki u wybranego lokatora będą dzwonić sekwencyjnie. W drugim przypadku zadzwoni tylko odbiornik o wybranym numerze wewnętrznym.

◆ Programowanie interkomu

- Podejść do monitora, z którego ma nastąpić wywołanie (lokal A)
- Trzymając przycisk ● przez co najmniej 5 sekund wejdź w tryb programowania. Unifon wyemituje sygnał potwierdzający wejście w tryb programowania (trzy sygnały) i dioda zacznie migać na żółto.
- Wciśnij przycisk ●, ●● lub ●●●, którym ma być wywołany wybrany lokal i przytrzymaj przez 3 sekundy. Unifon wyemituje potwierdzający dźwięk. (pojedynczy, krótki)
- Podejść do unifonu (lub monitora), który ma być wywoływany (lokal B) i naciśnij przycisk otwarcia elektrozaczepu, odbiornik wyemituje dźwięk potwierdzający prawidłowe zaprogramowanie przycisku.
- W monitorze w lokalu A trzymając przycisk ● przez co najmniej 5 sekund wyjdź z trybu programowania. Unifon wyemituje sygnał potwierdzający wyjście z trybu programowania (dwa ciągłe sygnały) i dioda zgaśnie, przed dwoma ciągłymi sygnałami monitor wyemituje pojedynczy krótki sygnał wejścia w tryb przeprogramowania przycisku interkomowego – sygnał ten należy zignorować.
- Powtórz powyższą procedurę
- Sprawdź poprawność działania zaprogramowanej funkcji: **Podnieś słuchawkę w lokalu A** i wciśnij zaprogramowany przycisk. Jeśli interkom jest skonfigurowany prawidłowo odbiornik w lokalu B powinien zadzwonić.



ZASILACZ SYSTEMOWY 1083/20A



Zasilacz systemowy nr ref. Ref. 1083/20 jest urządzeniem dedykowanym do systemu 2VOICE. Zasilacz ten obsługuje systemy domofonowe i wideodomofonowe.

W zależności od układu, w systemie może występować kilka zasilaczy.

Zasilacz jest również w stanie zapewnić podświetlenie max. 32 przyciskom i etykietom na nazwiska. W przypadku paneli przyciskowych z większą liczbą przycisków, należy przewidzieć dodatkowy transformator.

A Parametry techniczne

Napięcie zasilania:	230 V AC 50/60 Hz
Moc:	80 W
Napięcie wyjściowe:	48V DC
Zabezpieczenia:	Termiczne
Wymiary (dł. x szer. gł.):	10 DIN 180 x 90 x 75 mm
Temperatura pracy:	-10°C ÷ +35°C
Zgodność z normami:	EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 60065
Waga:	Ok. 1 kg

B Montaż

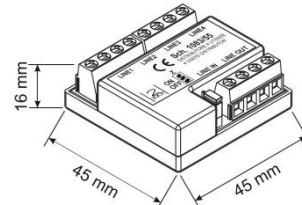
Zasilacz może być zamocowany na szynie DIN lub przykręcony do ściany. Miejsce montażu zasilacza musi być suche, zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych, zgodne z przepisami bezpieczeństwa.

Obwód systemu domofonowego musi być zabezpieczony dodatkowym wyłącznikiem nadprądowym (bezpiecznikiem) np. B6.

C Opis zacisków

0, 230~ } 230V AC zasilanie sieciowe
 LINE 1 Wyjście Linia 1
 LINE 2 Wyjście Linia 2
 Odpowiednie zaciski LINE 1 oraz LINE 2 są połączone galwanicznie.

DYSTRYBUTOR CZTEROWYJŚCIOWY 1083/55



Urządzenie pozwala na rozdzielenie sygnału w pionie na czterech użytkowników. Dystrybutor posiada zaciski wejściowe, wyjściowe oraz 4 pary zacisków rozdzielających sygnał.

1083/55 posiada dodatkowo zabezpieczenie termiczne PTC na wyjściu rozdzielającym sygnał. Zapewnia to ochronę reszty systemu w przypadku zwarcia w jednym z lokali.

W przypadku wystąpienia zwarcia na jednym z urządzeń zabezpieczenie PTC wyłączy dystrybutor, do którego są podłączone urządzenia lub przewody wywołujące zwarcie. Pozostałe urządzenia będą nadal pracować prawidłowo.

A Parametry techniczne

Napięcie zasilania:	36 ÷ 48V DC
Pobór prądu:	9 mA max
Zabezpieczenia:	PTC
Wymiary (dł. x szer. gł.):	45 x 45 x 16 mm
Temperatura pracy:	-10°C ÷ +45°C
Zgodność z normami:	EN 61000-6-3 EN 61000-6-1

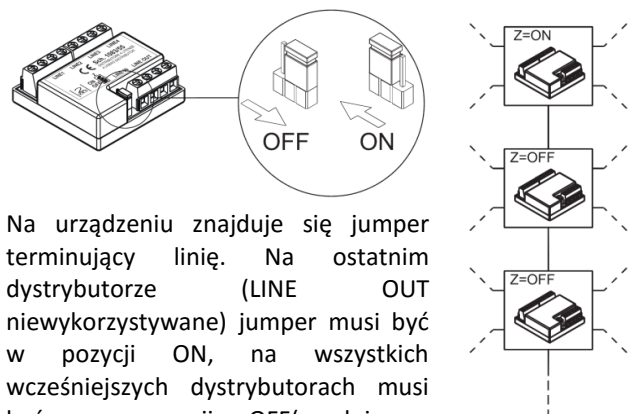
B Montaż

Urządzenie może być montowane w skrzynce połączeniowej. Należy je montować w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wpływami atmosferycznymi.

C Opis zacisków

LINE IN	2 zaciski wejściowe
LINE OUT	2 zaciski wyjściowe
LINE 1	2 zaciski do podłączenia lokalu 1
LINE 2	2 zaciski do podłączenia lokalu 2
LINE 3	2 zaciski do podłączenia lokalu 3
LINE 4	2 zaciski do podłączenia lokalu 4

D Terminacja linii

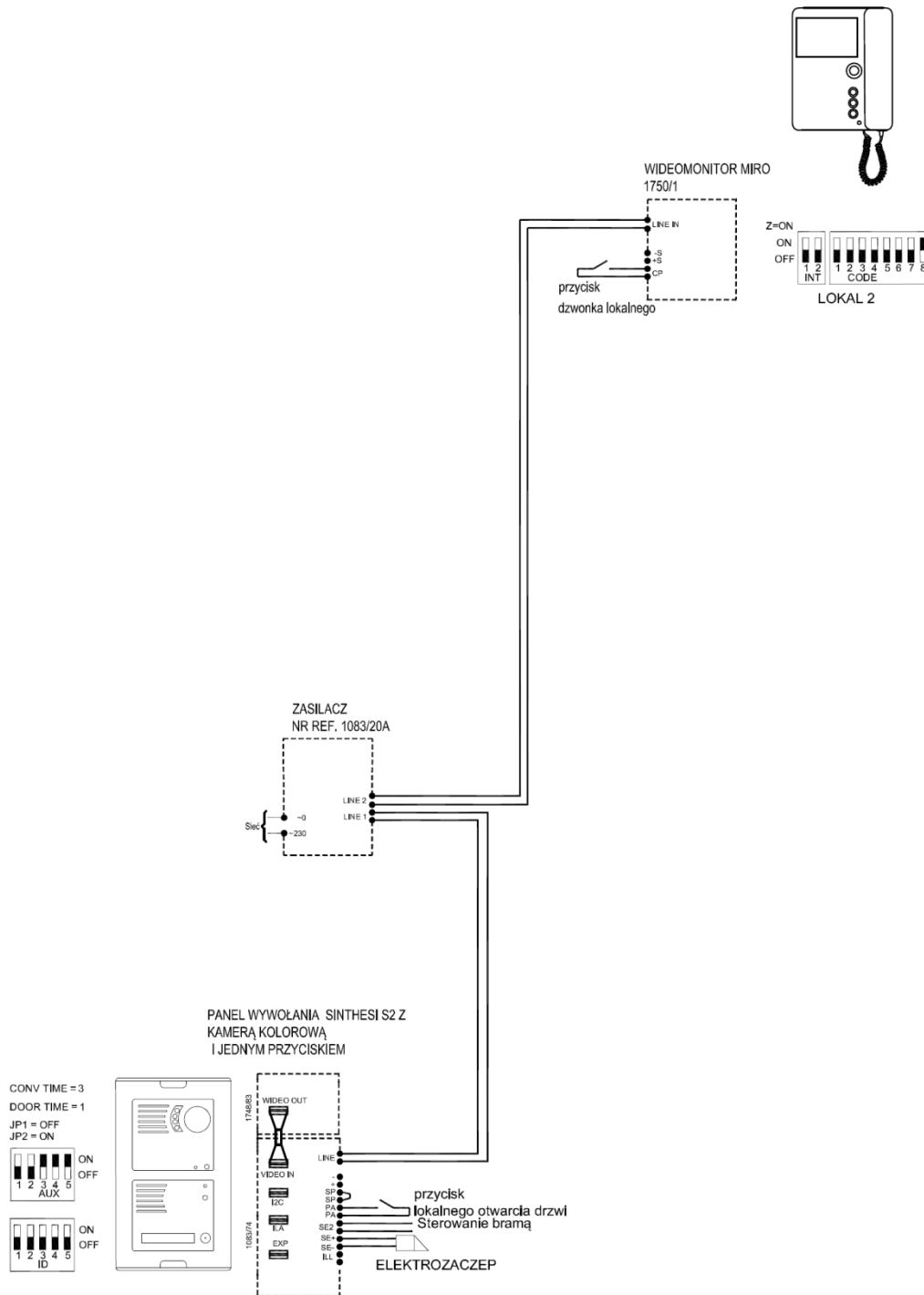


Na urządzeniu znajduje się jumper terminujący linię. Na ostatnim dystrybutorze (LINE OUT niewykorzystywane) jumper musi być w pozycji ON, na wszystkich wcześniejszych dystrybutorach musi być w pozycji OFF (zgodnie z rysunkiem obok).

SCHEMATY POŁĄCZENIOWO-KONFIGURACYJNE

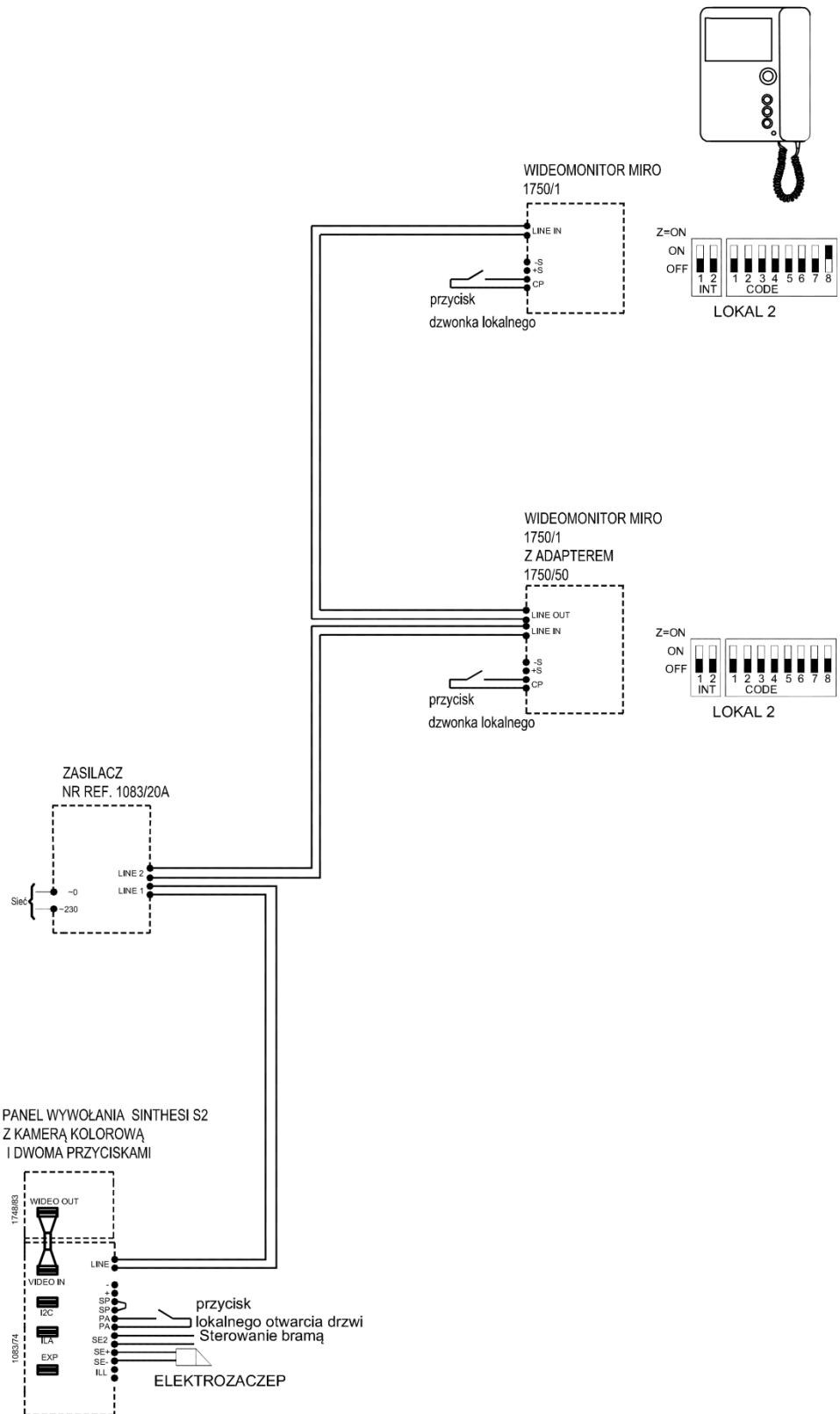
Poniżej umieszczono podstawowe schematy połączeniowo - konfiguracyjne dotyczące omawianych zestawów. Pozostałe schematy obrazujące możliwości rozbudowy i pełną tabelę ustawień dip-switch można znaleźć w katalogu technicznym systemu 2VOICE.

A Zestaw jednolokatorski

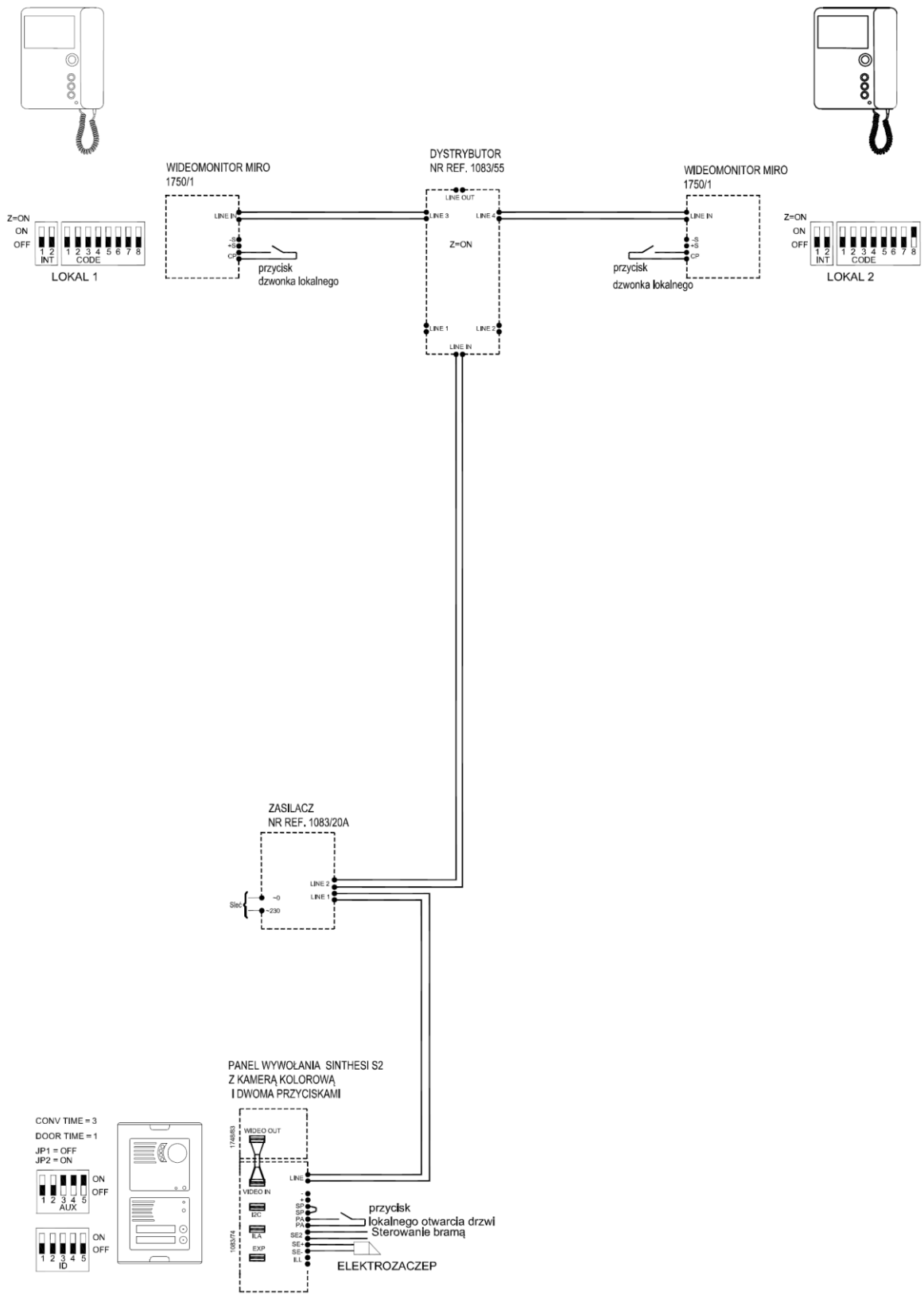




B Zestaw dwuokatorski połączenie LINE OUT – LINE IN (potrzebny 1750/50).

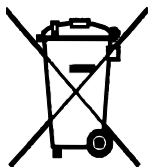


C Zestaw dwuokatorski połączenie za pomocą 1083/55





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.

**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 połączone będzie z pełną satysfakcją.

Firma MIWI - URMET gwarantuje wysoką jakości sprawne działanie 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

**WARUNKI GWARANCJI**

Niniejszą gwarancją objęte są usterki podzespołów i oprogramowania sprzętowego produktu spowodowane wadliwymi elementami lub defektami produkcyjnymi na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej.

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.

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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: 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.
9. 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.
10. Usługi serwisowe nie objęte gwarancją dostępne są za opłatą wg cennika usług serwisowych MIWI URMET.
11. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
12. W sprawach nieuregulowanych niniejszą gwarancją, mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.