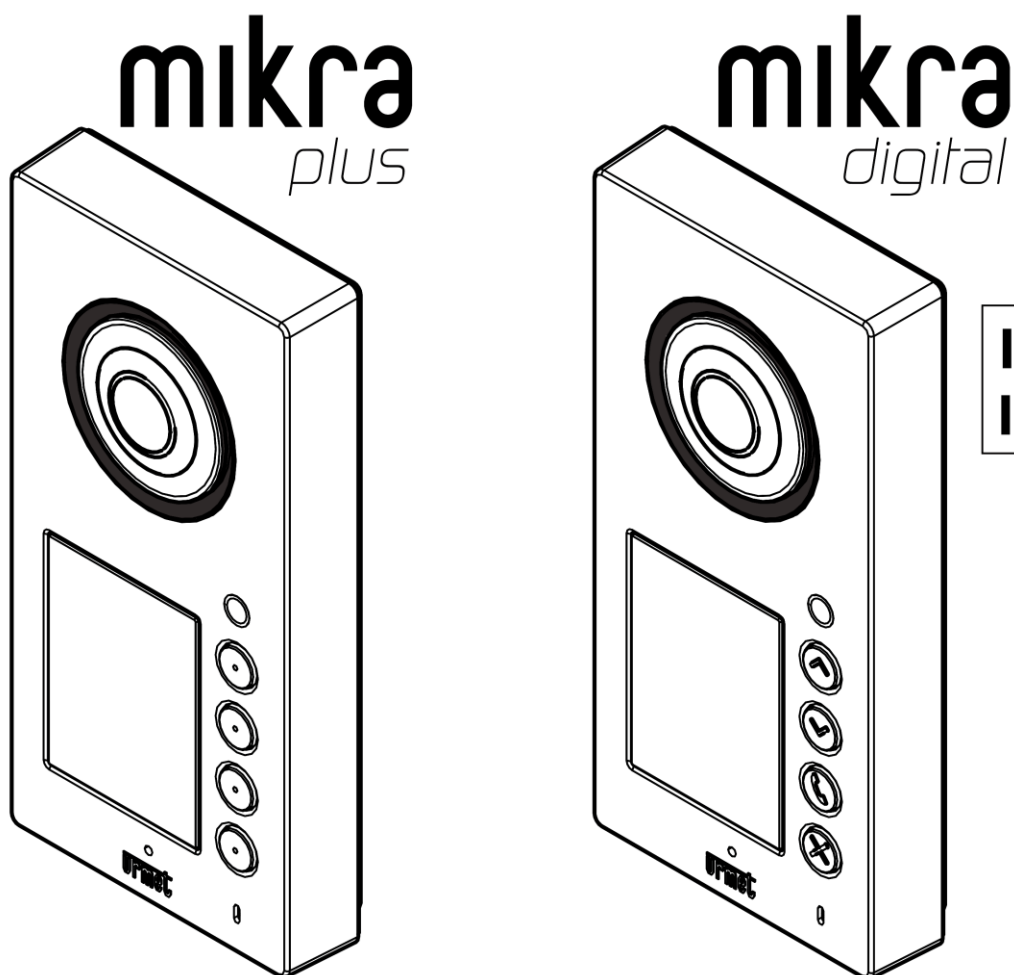


| 2 | VOICE SYSTEM

PANEL WYWOŁANIA MIKRA2 DO SYSTEMU 2VOICE Z KAMERĄ KOLOROWĄ ORAZ:

- CZTEREMA PRZYCISKAMI NR REF. 1784/3
- ELEKTRONICZNYM SPISEM LOKATORÓW NR REF. 1784/4



INSTRUKCJA INSTALATORA I UŻYTKOWNIKA

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



SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
1 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 – WSTĘP	3
1.1 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....	3
1.2 OPIS PANELU WYWOŁANIA	3
2 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 - UŻYTKOWANIE	4
2.1 EKRAŃ GŁÓWNY.....	4
2.2 OBSŁUGA PANELU	4
3 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 - INSTRUKCJA INSTALATORA	6
3.1 OPIS OGÓLNY SYSTEMU 2VOICE.....	6
3.2 UWAGI DLA INSTALATORA SYSTEMU 2VOICE.....	6
3.3 BUDWA PANELU	7
3.4 OPIS ZACISKÓW	7
3.5 MONTAŻ PANELU	8
3.6 PODŁĄCZENIE ELEKTROZACZEPU	9
3.7 STEROWANIE NAPĘDEM BRAMOWYM	10
3.8 REGULACJA AUDIO	10
4 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 - PARAMETRY KONFIGURACYJNE	10
4.1 TYP PANELU [DOOR UNIT TYPE].....	10
4.2 NUMER GŁÓWNEGO PANELU WYWOŁANIA [MAIN DOOR UNIT ADRES] (ID).....	10
4.3 NUMER PANELU DODATKOWEGO (ID) [SECONDARY DOOR UNIT COLUMN ADRES] I [SECONDARY DOOR UNIT ADDR]:.....	10
4.4 TRYB STEROWANIA ELEKTROZACZEPEM [DOOR OPENER TYPE]	10
4.5 PRZERWANIA [AUTO-ON/INTERRUPTIBLE INTERCOM].....	11
4.6 GWARANTOWANY CZAS ROZMOWY [GUARANTED CONVERSATION TIME]	11
4.7 CZAS OTWARCIA ELEKTROZACZEPU [PEDESTRIAN DOOR OPENING TIME]	11
4.8 PODŚWIETLENIE KAMERY [CAMERA LIGHT]	11
4.9 FUNKCJA AUTOOTWARCIA [AUTOMATIC DOOR OPENER]	11
4.10 ZASTOSOWANIE STYKÓW CZUJNIKA OTWARTYCH DRZWI [USE DOOR SENSOR FOR...]	11
4.11 SYGNAŁ WYWOŁANIA [CALL TONE IN PROGRESS ON/OFF]	11
4.12 PRZYCISK WYJŚCIA [HALL BUTTON ON/OFF]	11
4.13 CZUJNIK RUCHU (OBECNOŚCI) [PRESENCE SENSOR ON/OFF]	11
4.14 TRYB PRACY KAMERY [CAMERA MODE]	11
4.15 OGRANICZENIE FUNKCJI AUTOPODGLĄDU Z PANELU [AUTO-ON RESTRICTION ACCORDING TO APT. ADDRESS PARITY]	11
4.16 JĘZYK WYŚWIETLACZA (INGERFACE LANGUAGE).....	12
4.17 HASŁO DOSTĘPU [PASSWORD]	12
5 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 PROGRAMOWANIE ZA POMOCĄ TERMINAŁA	12
5.1 WEJŚCIE W TRYB PROGRAMOWANIA	12
5.2 OTWIERANIE STRONY KONFIGURACYJNEJ	13
5.3 STRONA USTAWIEŃ GŁÓWNYCH	14
5.4 PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA PANELU W SYSTMEIE JEDNOWEJŚCIOWYM.....	14
5.5 KONFIGURACJA ELEKTRONICZNEGO SPISU LOKATORÓW	14
5.6 PRZYWRÓCENIE NASTAW FABRYCZNYCH	16
6 1784/3 I 1783/4 SCHEMATY POŁĄCZENIOWE	17
6.1 SYSTEM JEDNOKLATKOWY Z PANELEM MIKRA PLUS 1784/3.....	17
6.2 SYSTEM JEDNOKLATKOWY Z PANELEM MIKRA DIGITAL 1784/4	18
7 UŻYWANIE SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ.	19

1 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 – WSTĘP

Niniejsza instrukcja dotyczy montażu, konfiguracji i obsługi panelu:

- Mikra PLUS nr ref. 1784/3 z czterema przyciskami dla systemów lub klatek maksymalnie czterolokatorskich
- Mikra Digital nr ref. 1784/4 z elektronicznym spisem lokatorów do systemów lub klatek z maksymalnie 32 lokalami.

1.1 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Zawartość opakowania jest następująca:

- 1 x panel wywołania w wersji natynkowej czteroprzyciskowy lub z elektronicznym spisem lokatorów (w zależności od modelu).
- Uchwyt – podstawka ABS umożliwiającą montaż panelu (założona na panel)
- 1 x klucz imbusowy 2mm do otwarcia/zamknięcia panelu
- 4 x kołki rozporowe $\phi 5$ (wkręt plus koszulka).
- 1 x złącze typu „terminal block” pięciorowe z opisem zacisków „LINE” do podłączenia do systemu, „SP” do podłączenia kontaktronu (zaciski fabrycznie zwarte), „NO” do podłączenia sterownika napędu bramy.
- 1 x złącze typu „terminal block” pięciorowe z opisem zacisków „SE+”, „SE-”, do podłączenia elektrozaczepeu NC (bez napięcia zamknięty), „PA” do podłączenia przycisku wyjścia (zwiernego), „NO” do podłączenia napędu bramy
- niniejsza instrukcja instalacji, konfiguracji i użytkowania.

W przypadku niezgodności zawartości opakowania z powyższym zestawieniem należy skontaktować się z dostawcą urządzenia.

Instrukcje do wszystkich podzespołów domofonowych firmy Miwi Urmet dostępne są, bez logowania, na stronie:

www.urmet.com.pl.

1.2 OPIS PANELU WYWOŁANIA

Panel wywołania Mikra PLUS nr ref. 1784/3 z czterema przyciskami dla systemów lub klatek maksymalnie czterolokatorskich i panel wywołania Mikra Digital nr ref. 1784/4 z elektronicznym spisem lokatorów do systemów lub klatek z maksymalnie 32 lokalami dedykowane są do systemu 2Voice.

Oba modele posiadają wyświetlacz LCD, kamerę kolorową i czujnik obecności.

Panel wykonany jest ze znu (stopu cynku z aluminium). Jednolity front zapewnia jego wysoką szczelność (IP 65)

Panel przewidziany jest do montażu natynkowego. Dzięki swoim niewielkim wymiarom idealnie nadaje się do montażu na słupkach o szerokości 100mm.

1.2.1 PODSTAWOWE CECHY I FUNKCJE

- Panel dedykowany do systemu 2Voice
- Szerokość 99mm
- Wywołanie użytkownika za pomocą przycisków bezpośredniego wywołania (w modelu nr ref. 1784/3)
- Wywołanie użytkownika za pomocą menu w elektronicznym spisie lokatorów (w modelu nr ref. 1784/4)

- Możliwość prowadzenia rozmowy łącznie z przekazywaniem obrazu z kamery.
- Wyświetlacz LCD 3,5” z listą lokatorów i komunikatami systemowymi
- Czujnik obecności (automatyczne załączanie wyświetlacza)
- Szerokokątna kamera kolorowa z podświetleniem LED
- Komunikaty optyczne
- Programowanie modułu przez Wi-Fi
- Możliwość podłączenia modułu dla osób niedosłyszących (nr ref. 1723/48)
- Potwierdzenie dźwiękowe wywołania, błędu oraz zakończenia rozmowy.
- Sygnalizacja dźwiękowa stanu zajętości.
- Regulacja czasu otwarcia elektrozaczepeu (od 1, 10, 20, do 90 sekund).
- Niezależne wyjście bezpotencjałowe do sterowania napędem bramowym.
- Dwa tryby sterowania elektrozaczepeu: zawsze i selektywnie.
- Przycisk lokalnego wyjścia (zwarcię zacisków PA)
- Obsługa kontaktronu (typ NC włączany w zaciski SP)
- Regulacja głośności panelu.

1.2.2 PARAMETRY TECHNICZNE

System	2VOICE
Ilość przycisków	4
Materiał wykonania	Front ze znu
Napięcie zasilania	36-48V DC (linia 2Voice)
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary: (szer. x wys. x gł.)	99 x 200 x 26 mm
Pobór prądu w stanie spoczynku	50 mA max
Maksymalny pobór prądu	250 mA max
Odporność na uderzenia mechaniczne	IK 07
Klasa szczelności	IP 65
Max parametry przełącznika do sterowania bramą (NO)	Max 200mA 30V DC
Funkcje dodatkowe:	Sygnalizacje optyczne
Parametry Elektrozaczepeu (SE+, SE-)	Typ NC (standardowy, bez napięcia zamknięty) Max 500mA/12-24 V DC
Normy:	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Programowanie:	Przez Wifi (tablet, smartfon, komputer PC przez przeglądarkę)

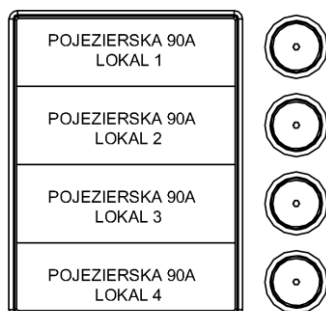
2 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 - UŻYTKOWANIE

2.1 EKRAN GŁÓWNY

Jeśli czujnik obecności wykryje ruch*, wyświetlacz w panelu zostanie załączony i ekran wyświetli następującą informację:

Panel nr ref. 1784/3 wyświetli listę lokatorów, a na panelu 1784/4 wyświetlona zostanie instrukcja wyszukiwania adresata:

Nr ref. 1784/3



Nr ref. 1784/4



Elektroniczny spis lokatorów, jak i nazwy lokali są uzupełniane/modyfikowane w trybie programowania. Programowanie omówiono w dalszej części instrukcji.

*Jeśli czujnik ruchu jest wyłączony, to wyświetlacz zostanie załączony po wciśnięciu dowolnego przycisku na panelu.

2.2 OBSŁUGA PANELU

2.2.1 DZWONIENIE

Aby zadzwonić do lokalu:

W panelu MIKRA PLUS (nr ref. 1784/3) naciśnij przycisk obok wybieranej nazwy lokalu.

W panelu MIKRA DIGITAL (nr ref. 1784/4) wybierz nazwę

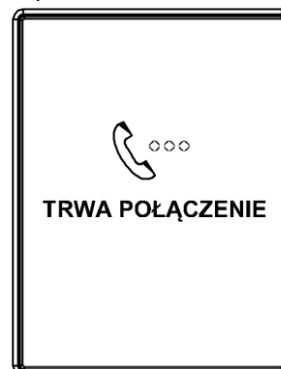
lokalu używając przycisków strzałek lub . Nazwy lokali ustawione są alfabetycznie. W trakcie przeglądania elektronicznego spisu lokatorów, odpowiednie nazwisko zostaje podświetlone, po zaznaczeniu wybranego lokalu,

potwierdź wybór wciskając przycisk dzwonienia . Jeśli chcesz przerwać wywołanie lokalu lub zakończyć połączenie

użyj przycisku .

2.2.2 WYWOŁANIE

Po wybraniu lokalu i potwierdzeniu jego wywołania, na panelu zostanie wyświetlony komunikat:



Jeśli odbiornikiem jest monitor, to kamera zostanie załączona, a na wybranym monitorze pojawi się obraz.

Jeśli wywołanie nastąpiło z panelu nr ref. 1784/4 w prawym

dolnym rogu zostanie wyświetlona ikona informująca o możliwości przerwania połączenia.

W lokalu, na monitorze głównym zostanie załączony obraz z kamery i podświetlone zostaną przyciski rozmowy, a także otwarcia elektrozaczepek).

Użytkownik może odebrać połączenie zestawiając rozmowę lub otworzyć elektrozaczep bez nawiązywania rozmowy (w takim przypadku drzwi zostaną otworzone a wywołanie przerwane).



Jeśli system ma zainstalowaną centralę portierską włączoną w tryb dzienny, wszystkie połączenia z paneli głównych będą przechwytywane przez centralę portierską.

2.2.3 ROZMOWA

Po odebraniu rozmowy w lokalu, lub zestawienia połączenia zwrotnego z poziomu lokalu, na wyświetlaczu zostanie pokazany komunikat:



2.2.4 STEROWANIE ELEKTROZACZEPEM

Jedną z podstawowych funkcji systemu domofonowego jest zdalna możliwość otwarcia drzwi/furtki wyposażonej w elektrozaczep.

Elektrozaczep jest aktywowany w następujących przypadkach:

- Po otrzymaniu polecenia otwarcia z odbiornika (otwarcie może działać tylko w trakcie rozmowy z danym panelem, lub w dowolnym momencie w zależności od konfiguracji trybu otwarcia zawsze/selektywnie).

- Wciśnięcie przycisku lokalnego otwarcia (zwarcie styków PA w panelu).
- Po wywołaniu odbiornika z włączoną funkcją „automatycznego otwarcia drzwi” (funkcja musi być aktywowana w trybie programowania).

W panelu otwarcie elektrozaczepu jest sygnalizowane komunikatem na wyświetlaczu:

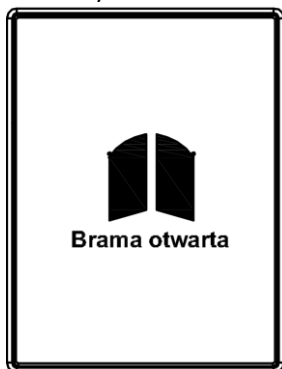


Panel może sterować elektrozaczepami typu NC. Czas otwarcia elektrozaczepu jest ustawiany w trybie programowania.

2.2.5 STEROWANIE NAPĘDEM BRAMOWYM

Po wciśnięciu na odbiorniku przycisku z jedną kropką lub przycisku z symbolem bramy, przekaźnik jest aktywowany na czas 1 sekundy.


Stan ten jest sygnalizowany komunikatem:



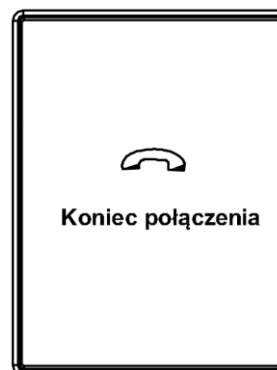
Jeśli do styków NO w panelu wywołania podłączony jest sterownik napędu bramy, to powinien onysterować bramą. Brama może być otwierana w dowolnej chwili, lub tylko po nawiązaniu połączenia – w zależności od konfiguracji.

2.2.6 ZAKOŃCZENIE ROZMOWY

Połączenie zostanie zakończone w przypadku:

- Zakończenia połączenia w lokalu (odłożenie słuchawki, lub wciśnięcie przycisku na odbiorniku głośnomówiącym).
- Zakończenia połączenia przyciskiem  (tylko w panelu nr ref. 1784/4).
- Po upływie czasu rozmowy lub po upływie gwarantowanego czasu rozmowy (w zależności od ustawień).

Zakończenie rozmowy sygnalizowane jest komunikatem:



1.1. ZAJĘTOŚĆ LINII

Jeśli w trakcie wywołania, w systemie trwa rozmowa (np. między lokalami, z innego panelu lub z centralą portierską), lub jest załączona funkcja autopodglądu, na panelu zostanie wyświetlony komunikat.



Po takim komunikacie należy odczekać i ponowić wywołanie. Zajętość systemu można modyfikować konfigurując obsługę przerw i gwarantowany czas rozmowy. Szczegóły konfiguracji znajdują się w sekcji dla Instalatora.

2.2.1 BRAK ODPOWIEDZI

Jeśli rozmowa nie zostanie odebrana w ciągu 60s (jest to czas na odebranie połączenia) panel wyda ostrzegawczy sygnał i na wyświetlaczu pojawi się komunikat:



Jeśli komunikat taki zostanie wyświetlony po 60s od wywołania, może to świadczyć o tym, że lokatora nie ma w domu lub nie usłyszał sygnału wywołania.

Jeśli komunikat zostanie wyświetlony zaraz po wywołaniu, może świadczyć o braku odbiornika w lokalu, jego odłączeniu lub nieprawidłowej konfiguracji systemu.

3 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 - INSTRUKCJA INSTALATORA

3.1 OPIS OGÓLNY SYSTEMU 2VOICE

W skład podstawowego systemu wideodomofonowego wielolokatorskiego 2Voice wchodzi:

- Panel wywołania montowany na zewnątrz budynku np. panel MIKRA nr ref. 1784/3 lub nr ref 1784/4
- Zasilacz systemowy 2Voice nr ref. 1083/20A
- Odbiorniki (unifony lub monitory) zgodnie z ilością lokali lub zapotrzebowaniem.
- Dystrybutory wideo nr ref. 1083/55 (po jednym na cztery odbiorniki).
- Elektrozapcep typu NC (bez napięcia zamknięty).

System podstawowy może być rozbudowany o kolejne odbiorniki, a także o kolejne panele wywołania.

Najpopularniejsze odbiorniki w systemie 2Voice to:

- nr ref: 1183/5- Unifon słuchawkowy MIRO
- nr ref. 1183/7- Unifon głośnomówiący MIRO
- nr ref. 1750/1 - monitor słuchawkowy MIRO z ekranem 4,3 cala, kolor biały
- nr ref. 1750/16 - monitor głośnomówiący MIRO z ekranem 4,3 cala, kolor biały
- nr ref. 1750/15 - monitor głośnomówiący MIRO z ekranem 4,3 cala, kolor czarny
- nr ref. 1719/1 - monitor głośnomówiący VMODO z ekranem 7 cali, kolor biały
- nr ref. 1083/58A – bramka IP, po podłączeniu z Internetem umożliwia przekierowanie rozmowy na smartphone'a.

Każdy nowy odbiornik może być dołączany do dystrybutora 1083/55, lub do monitora albo bramki w układzie wejście-wyjście (monitory Miro wymagają wtedy dokupienia modułu wyjścia nr ref. 1750/50)

System może być rozbudowany o kolejne panele wywołania, wymaga to odpowiednich interfejsów – szczegóły w Katalogu Technicznym Systemu 2Voice dostępnym na stronie urmet.com.pl

3.2 UWAGI DLA INSTALATORA SYSTEMU 2VOICE

Przed montażem i uruchomieniem panelu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

- Podzespoły 2Voice muszą być użytkowane tylko do celów, do jakich zostały zaprojektowane. Każde inne użycie jest niewłaściwe. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania lub montażu.
- Instalacja wideodomofonowa musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi normami.
- Odległość między panelem a rozdzielnią nie może przekraczać:
 - 100m dla przewodu typu skrętka UTP kat 5E*
 - 150m dla przewodu typu XZTKMX pw 2x0,8*
 - 200m dla przewodu 1083/92*

*Na zewnątrz należy stosować przewody ziemne, linia 2Voice musi być prowadzona pojedynczą parą (bez dublowania przewodów).

Maksymalne odległości dla pozostałych typów przewodów dostępne są w Katalogu Technicznym systemu 2Voice.

- Obwody zasilające system domofonowy muszą być zabezpieczone przez odpowiedni wyłącznik z odległością otwarcia styków co najmniej 3 mm.
- Po rozpakowaniu należy sprawdzić kompletność opakowania (patrz punkt 1.1)
- Upewnij się, że dane na tabliczkach znamionowych urządzeń zgadzają się z parametrami sieci zasilającej.
- Elementy opakowania (worki plastikowe, styropian itd.) nie mogą być pozostawione w zasięgu dostępu dzieci, ponieważ tworzą potencjalne zagrożenie.
- Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych w poszczególnych podzespołach ani w inny sposób utrudniać odprowadzania ciepła z urządzenia.
- Nie należy instalować zasilacza ani monitora w środowisku narażonym na działanie deszczu lub wilgoci.
- Naprawy może dokonywać wyłącznie wykwalifikowany personel wskazany przez producenta/dystrybutora.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy odłączyć urządzenia od zasilania.
- W przypadku stwierdzenia awarii lub nieprawidłowego działania należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- Do napraw należy używać wyłącznie podzespołów dostarczonych przez producenta.
- Nie należy otwierać urządzeń chyba, że jest to wyraźnie wskazane w niniejszej instrukcji.
- Niezastosowanie się do powyższych uwag może zagrozić bezpieczeństwu użytkownika.
- Aby usunąć kurz i brud używaj miękkiej szmatki. Nie stosuj agresywnych płynów czyszczących (benzyny, rozpuszczalników, itd.), które mogą powodować korozję.
- Panel ten musi być zasilany wyłącznie z dedykowanego zasilacza systemowego 2Voice.

Połączenia systemu 2VOICE może wykonać instalator posiadający:

- podstawową wiedzę elektryczną
- niezbędne zdolności manualne,
- uprawnienia elektryczne,
- niezbędne narzędzia (np. miernik uniwersalny, zestaw wkrętaków, wiertarka udarowa, poziomica, miara)
- znajomość instalacji elektrycznej w budynku i dostęp do rozdzielni głównej
- **do zaprogramowania panelu niezbędny jest telefon/tablet/komputer z obsługą sieci Wi-Fi.**

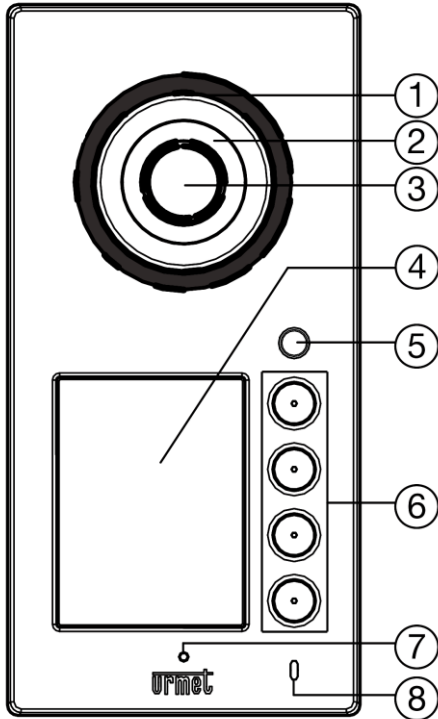


Wszelkich połączeń należy dokonywać po odłączeniu napięcia zasilania.

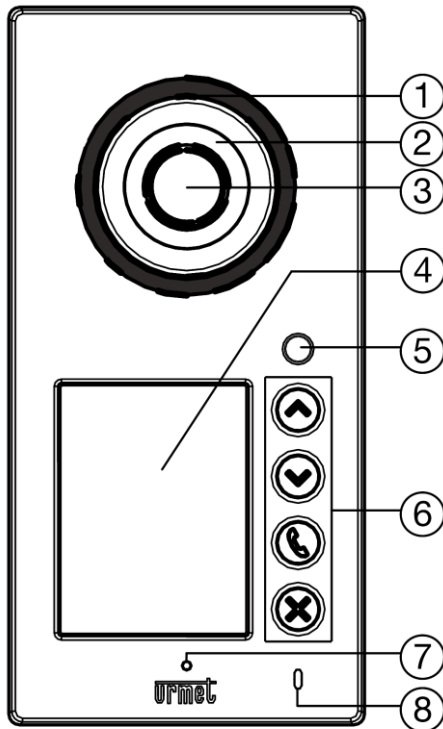
3.3 BUDWA PANELU

3.3.1 WIDOK Z PRZODU

A Panel czteroprzyciskowy nr ref. 1784/3



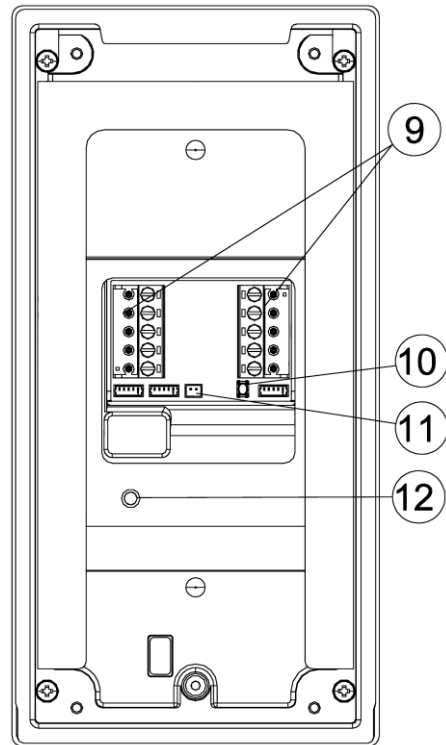
B Panel z elektronicznym spisem nr ref. 1784/4



1. Głośnik
2. Diody LED oświetlające obraz dla kamery
3. Kamera szerokokątna
4. Wyświetlacz LCD
5. Czujnik obecności (ruchu)
6. Przyciski wywołania (w nr ref. 1784/3) i przyciski funkcyjne (w nr ref. 1784/4).
7. Wkręt zamykający obudowę panelu
8. Mikrofon

3.3.2 WIDOK Z TYŁU (JEDNAKOWY DLA OBU PANELI)

9. Złącza podłączenia do systemu
10. Przycisk wejścia w tryb programowania
11. Złącze (J3) do modułu dla osób niedosłyszących
12. Regulacja głośności panelu



3.4 OPIS ZACISKÓW

Lewa listwa zaciskowa	⊗	SE+	Elektrozaczep 12/24V DC (+)
	⊗	SE-	Elektrozaczep - 12/24V DC (-)
	⊗	PA	Przycisk wyjścia lokalnego (zwierny)
	⊗	NO	Styki sterowania bramą (odseparowane)
⊗	NO		
Prawa listwa zaciskowa	⊗	LINE	Magistrala 2Voice (polaryzacja dowolna)
	⊗	SP	Sygnalizacja otwartych drzwi (kontaktron NC) / Skrzynka pocztowa (na dzień sporządzania instrukcji funkcja niedostępna)
	⊗		

3.5 MONTAŻ PANELU

1. Sprawdź zawartość opakowania.
2. Zaplanuj miejsce montażu panelu wywołania.

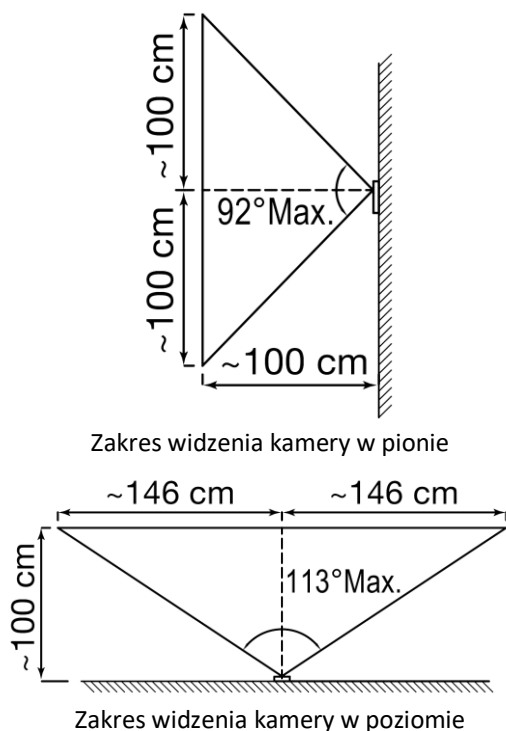


Standardowa wysokość montażu panelu to 155 – 160cm * od powierzchni podłoża.

Przy montażu uwzględnij zakres widzenia kamery.

*Jeśli panel ma zapewnić wygodny dostęp dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich lub dla dzieci środek urządzenia musi znajdować się na wysokości pomiędzy 75 cm a 140 cm.

Miejsce montażu należy dobrać tak, aby kamera nie była skierowana bezpośrednio w słońce lub w inne elementy o dużej jasności. Za jasne tło może spowodować, że pierwszy plan stanie się za ciemny i mniej wyraźny.



3. Otwórz panel wywołania (należy wykręcić wkręt [7] na dole obudowy za pomocą załączonego klucza imbusowego)
4. Pod panel doprowadź odpowiednią ilość przewodów z uwzględnieniem miejsca przewidzianego na ich wyprowadzenie w uchwycie, miejsce nawiercenia na kołki i wysokości montażu panelu.
Do panelu należy doprowadzić:
 - Przewód podłączenia do systemu 2Voice np. pojedyncza para skrętki kat 5E (do 100m) – zwykła lub ziemna w zależności od miejsca ułożenia lub XZTKMXpw 2x0.8 (do 150m) między rozdzielnią w budynku (np. zasilaczem systemowym) a panelem wywołania
 - przewody od elektrozaczepu (np. OMY 2x1, a na zewnątrz np. YLY 2X1) między panelem wywołania a elektrozaczepem.
 I w razie potrzeby:

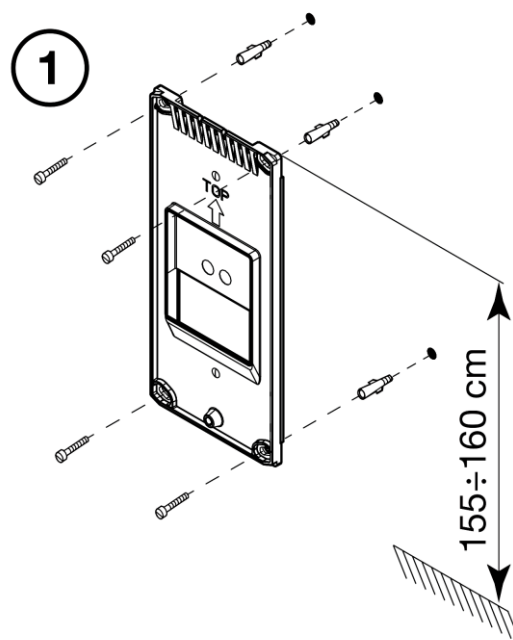
- przewody do sterowania napędem bramy (np. YLY 2x1) między panelem wywołania a sterownikiem bramy.
- przewód do przycisku wyjścia (np. OMY 2x1 lub YLY 2X1) między przyciskiem wyjścia a panelem. Przycisk wyjścia należy umieścić poza zasięgiem osób znajdujących się na zewnątrz, jednak musi on być w okolicy furtki/drzwi, tak, aby ustawiony czas otwarcia elektrozaczepu pozwolił na swobodne wyjście.
- przewód do sygnalizacji otwartych drzwi np. YTDY 4X0,5 między panelem wywołania a kontaktronem NC.

Na zewnątrz należy stosować przewody ziemne.



Wszystkie przewody muszą być jednoznacznie i trwale oznaczone, aby wyeliminować ryzyko nieprawidłowego połączenia

5. Za pomocą załączonych kołków rozporowych ($\phi 5\text{mm}$) (lub odpowiednich wkrętów, jeśli panel jest montowany na słupku) zamontuj uchwyt panelu na stabilnym, płaskim podłożu wyprowadzając przewody w miejscu do tego dedykowanym.

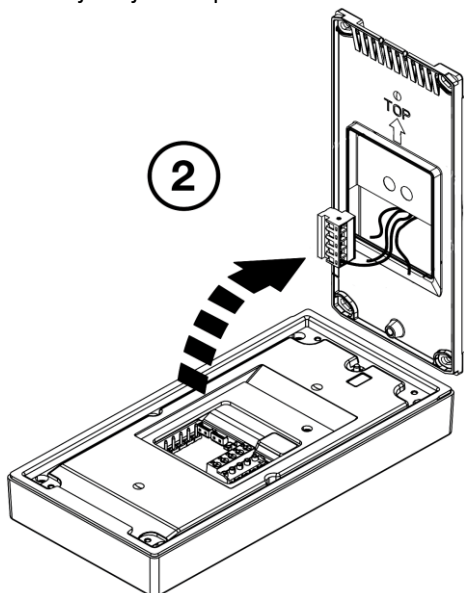


6. Odpowiednio ustaw przełączniki dip switch (szczegóły w kolejnym rozdziale).
7. W rozdzielni głównej zamontuj, podłącz, a w razie potrzeby skonfiguruj urządzenia systemowe zgodnie z ich instrukcjami
8. Zamontuj, podłącz i skonfiguruj odbiorniki (np. monitory) zgodnie z ich instrukcjami.
9. Zamontuj i podłącz urządzenia dodatkowe (elektrozaczep, kontaktron, przycisk wyjścia, sterownik napędu bramy) zgodnie z ich instrukcjami
10. Dotnij przewody przy panelu zostawiając ok 10 cm zapasu i podłącz przewody do listew zaciskowych. (Podstawowe schematy połączeniowo/konfiguracyjne znajdują się na końcu niniejszej instrukcji. Pozostałe schematy połączeń dostępne są w Katalogu Technicznym Systemu 2Voice. Opis zacisków dostępny jest w kolejnym rozdziale.

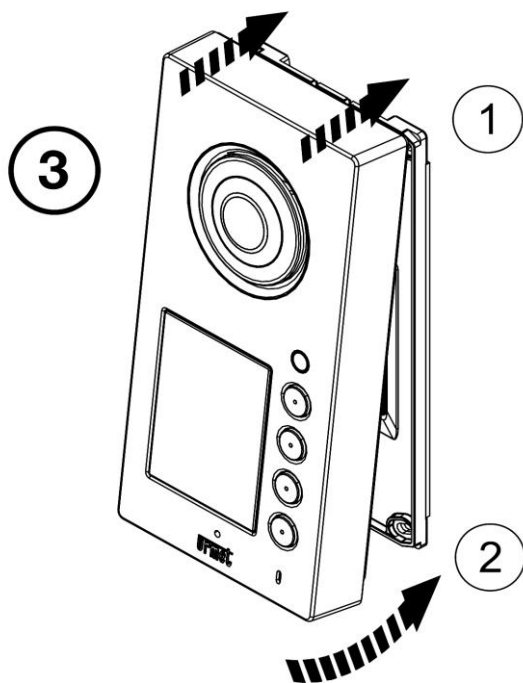


Połączeń dokonuj przy odłączonym napięciu zasilającym.

11. Załóż złącza w dedykowane dla nich miejsca. Oba złącza są tego samego rozmiaru, więc przy ich zakładaniu zwróć uwagę na zgodność opisów na kostce i na dedykowanym dla niej miejscu na panelu.

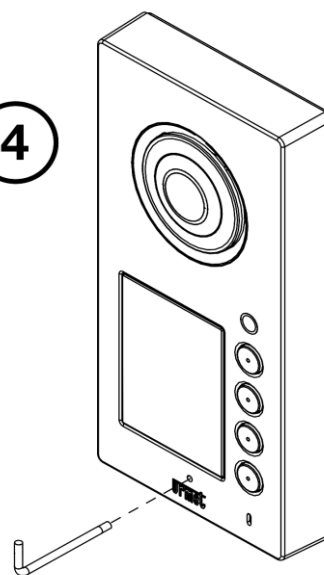


12. Załóż panel na uchwyt (uwaga na przewody).

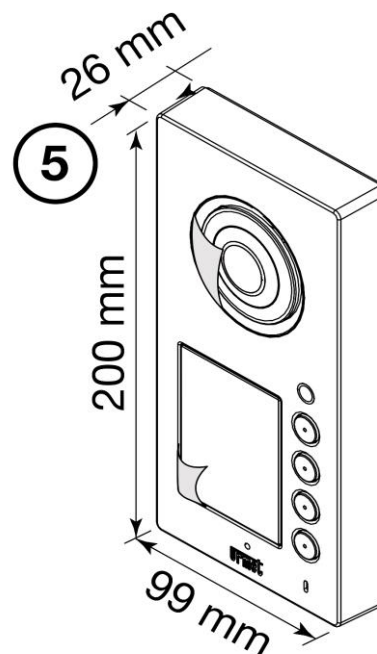


13. Włącz zasilanie systemu.
14. Zaprogramuj panel – szczegóły programowania dostępne w dalszej części instrukcji, programowanie może wymagać otwarcia obudowy (w przypadku braku znajomości hasła administratora).
15. Sprawdź działanie systemu (ewentualnie dostosuj ustawienia głośności [12]).

4



16. Zablokuj panel za pomocą wkręta [7]
17. Zdejmij folię ochronną z modułu wyświetlacza i z modułu kamery



3.6 PODŁĄCZENIE ELEKTROZACZEPU

Panel wywołania ma dwa zaciski przewidziane do zasilania elektrozaczepek (SE- i SE+). Ze styków tych może być zasilony elektrozaczep typu NC (bez napięcia zamknięty) 24V DC lub 12V DC. Jeśli panel ma sterować elektrozaczepem rewersyjnym, to system musi posiadać dodatkowy przekaźnik np. nr ref. 788/24DC i dodatkowy zasilacz dedykowany do elektrozaczepek np. nr ref. 1052/12. Zasilanie elektrozaczepek rewersyjnych wymaga doprowadzenia z rozdzielni dodatkowych przewodów o odpowiednich przekrojach. Czas otwarcia elektrozaczepek jest ustawiany w trybie programowania (do wyboru jest 1s, 10s, 20s, ... do 90 sekund).

3.7 STEROWANIE NAPĘDEM BRAMOWYM

Panel wyposażony jest w dwa bezpotencjałowe zaciski „NO”, zaciski te są połączone z normalnie otwartymi stykami przekaźnika. Zaciski NO pozwalają na niezależne wysterowanie napędu bramowego. Po wciśnięciu na odbiorniku przycisku z jedną kropką lub przycisku z symbolem bramy, przekaźnik jest aktywowany na czas 1 sekundy.



*Przełącznik **NIE** jest przystosowany do bezpośredniego podłączenia mechanizmu napędu bramowego. Przełącznik należy zawsze podłączać pod dedykowane styki w sterowniku napędu bramy.*



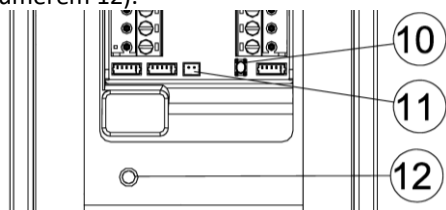
W celu połączenia panelu ze sterownikiem napędu bramy konieczna jest instrukcja obsługi sterownika napędu bramowego i dostęp do omawianego sterownika i jego konfiguracji, a także dwie żyły między panelem wywołania i sterownikiem bramy.

Sterowanie napędem bramy może działać tylko w trakcie połączenia z panelem, do którego podłączono sterownik napędu bramy, lub w dowolnym momencie w zależności od konfiguracji trybu otwarcia Zawsze/Selektywnie).

Styki NO, mogą opcjonalnie być wykorzystane do załączenia innych urządzeń (np. zapalenia światła na klatce schodowej, koniecznie przez sterownik z separacją elektryczną obwodów, załączanie bezpośrednie jest niemożliwe).

3.8 REGULACJA AUDIO

Ustawienia audio w panelu wychodzącym z fabryki są zoptymalizowane dla większości systemów. W razie konieczności możemy dokonać podstawowych regulacji np. za pomocą małego wkrętaka krzyżowego (np. rozmiar PH0). I potencjometru dostępnego z tyłu panelu (na rysunku oznaczono numerem 12).



4 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 - PARAMETRY KONFIGURACYJNE

Poniżej opis poszczególnych parametrów panelu wywołania. Ich konfiguracja jest dostępna w trybie programowania (opisanym w kolejnym rozdziale)

Część parametrów jest wyświetlana/ukrywana w zależności od ustawień typu panelu.

Na dzień sporządzania instrukcji strona konfiguracyjna nie obsługuje języka polskiego, więc w instrukcji pozostawiono nazwy poszczególnych parametrów w języku angielskim.



Parametry dotyczące paneli dodatkowych pojawiają się w menu dopiero po ustawieniu panelu jako „dodatkowy”.

4.1 TYP PANELU [DOOR UNIT TYPE]

Panel wywołania może być ustawiony zarówno, jako główny jak i dodatkowy. Z panelu głównego można wybrać wszystkich użytkowników w systemie. Z panelu dodatkowego można wybrać tylko użytkowników z wybranej klatki, podłączonych do tego samego interfejsu klatkowego co panel (o tym samym numerze). Użytkownik może po tonie dzwonka rozpoznać czy wywołanie następuje z panelu głównego czy dodatkowego.

W każdym systemie musi być panel główny o ID= 0

Domyślnie: panel główny.

Zalecane: główny [Main] jeśli panel główny lub jeden panel /dodatkowy [Secondary] jeśli panel dodatkowy (klatkowy).

4.2 NUMER GŁÓWNEGO PANELU WYWOŁANIA [MAIN DOOR UNIT ADRES] (ID)

Jeśli system ma tylko jeden panel, to jego numer musi być ustawiony na 0, w systemach dwuwejściowych numer panelu musi być zgodny z numerem wejścia w interfejsie klatkowym nr ref 1083/50, do którego dany panel został podłączony.

W systemach z 3-16 wejść głównych panel główny musi mieć numer zgodny z numerem wejścia w interfejsie paneli głównych nr ref. 1083/75, do którego został podłączony.

Domyślnie: ID = 0 (dla panelu głównego).

4.3 NUMER PANELU DODATKOWEGO (ID) [SECONDARY DOOR UNIT COLUMN ADRES] I [SECONDARY DOOR UNIT ADDR]:

Panel dodatkowy musi mieć adres pionu [**Secondary door unit column address**] w zakresie 00 do 31, taki sam jak numer interfejsu klatkowego nr ref. 1083/50 do którego został podłączony.

Jeśli w danej klatce są dwa panele dodatkowe, to mają ten sam numer główny a muszą mieć one różne adresy dodatkowe (0 albo 1).

Adres dodatkowy [**Secondary door unit address**] należy ustawić na 0 lub 1 w zależności do tego, w które wejście w interfejsie klatkowym nr ref. 1083/50 został podłączony.

Domyślnie: ID = 0/dod. 0 (dla panelu dodatkowego).

4.4 TRYB STEROWANIA ELEKTROZACZPEM [DOOR OPENER TYPE]

Określenie trybu sterowania elektrozaczepem i napędem bramy z poziomu odbiornika:

- **SELEKTYWNY [Secret]:** przycisk otwarcia w odbiorniku jest aktywny tylko po wywołaniu lub w trakcie rozmowy z danym panelem, jak również w trakcie autopodglądu z danego panelu. Przycisk steruje tylko panelem, z którym jest aktualnie zestawione połączenie.
- **ZAWSZE [Free]:** Przycisk otwarcia w odbiorniku jest aktywny również w stanie czuwania systemu (bez wywołania i rozmowy). Przycisk zawsze steruje panelem.

Tryb „Zawsze” zwykle ustawiany jest w systemach jednowejściowych. W systemach wielowejściowych ustawiany jest tryb „Selektywny” (aby otwierane były tylko drzwi przy panelu, z którego trwa rozmowa).

Ustawienie to dotyczy zarówno elektrozaczepu jak i bramy.

Domyślnie: Selektywnie.

Zalecane: Zawsze dla systemów jednowejściowych, selektywnie dla systemów wielowejściowych.

4.5 PRZERWANIA [AUTO-ON/INTERRUPTIBLE INTERCOM]

W czasie trwania rozmowy interkomowej lub w trakcie autopodglądu system jest w stanie zajętości. Możemy jednak pozwolić na przerwanie rozmowy interkomowej, autopodglądu lub rozmowy z innego panelu trwającej dłużej niż gwarantowany czas rozmowy, przez wywołanie przychodzące z panelu.

Jeśli system ma obsługiwać przerwania włącz funkcję [Enable]



Obsługa przerwania musi być ustawiona jednakowo we wszystkich panelach wywołania danego systemu.

Domyślnie: wyłączony.

Zalecane: włączony.

4.6 GWARANTOWANY CZAS ROZMOWY [GUARANTEED CONVERSATION TIME]

Gwarantowany czas rozmowy jest to czas, przed upływem którego rozmowa nie może być przerwana przez inne wywołanie.



Gwarantowany czas rozmowy musi być ustawiony jednakowo we wszystkich panelach wywołania danego systemu.

Domyślnie/zalecane: 30s.

4.7 CZAS OTWARCIA ELEKTROZACZEPU [PEDESTRIAN DOOR OPENING TIME]

W parametrze tym można ustawić czas zasilania elektrozaczepu. Czas otwarcia elektrozaczepu może być regulowany od 1 (chwilowy impuls) do 90s – zmiana co 10s.

Domyślnie: 1s.

Zalecane: 10s (należy dostosować do typu elektrozaczepu i odległości drzwi od przycisku wyjścia).

4.8 PODŚWIETLENIE KAMERY [CAMERA LIGHT]

Domyślnie skonfigurowany panel załącza podświetlenie kamery w trakcie wywołania z panelu (jeśli wywoływany jest monitor) a także w trakcie autopodglądu po załączeniu rozmowy.

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

Domyślnie: włączony

4.9 FUNKCJA AUTOOTWARCIA [AUTOMATIC DOOR OPENER]

Funkcja autootwarcia (gabinetu) umożliwia automatyczne otwarcie panelu zaraz po wywołaniu lokalu. Jeśli funkcja w panelu jest aktywna i zostanie uruchomiony tryb autootwarcia w monitorze w lokalu, to po każdorazowym wywołaniu danego lokalu drzwi zostaną otwarte. Funkcja autootwarcia działa do czasu jej wyłączenia w monitorze lub panelu).

Domyślnie: wyłączone [OFF]

Zalecane – wyłączone, uruchamiać tylko jeśli w klatce znajduje się lokal usługowy (np. gabinet dentystyczny).

4.10 ZASTOSOWANIE STYKÓW CZUJNIKA OTWARTYCH DRZWI [USE DOOR SENSOR FOR...]

Parametr ten umożliwi zastosowanie styków „SP” do jednej z poniższych funkcji.

Czujnik otwartych drzwi (kontaktron normalnie zamknięty).

Po rozwarciu styków, na odbiorniku, z którym panel miał ostatnie połączenie, dioda zasygnalizuje, że drzwi nie zostały zamknięte.

Skrzynka pocztowa* – Sygnalizacja wiadomości w skrzynce odbiorczej

*Do przyszłych zastosowań aktualnie funkcja niedostępna.

Domyślnie: sygnalizacja otwartych drzwi

4.11 SYGNAŁ WYWOŁANIA [CALL TONE IN PROGRESS ON/OFF]

Ten parametr pozwala na ustawienie akustycznego sygnału wywołania. W trakcie dzwonienia panel emituje sygnał wywołania. (Sygnał ten brzmi zgodnie ze standardem telefonicznym (1s ON i 4s OFF).

Domyślnie: wyłączony [OFF]

Zalecany: włączony [ON]

4.12 PRZYCIŚK WYJŚCIA [HALL BUTTON ON/OFF]

Panel posiada zaciski PA, po ich zwarcie (np. przyciskiem wyjścia) panel poda zasilanie na elektrozaczep podłączony do zacisków SE+ i SE-. Funkcja ta jest stosowana, jeśli od wewnętrznej strony drzwi nie ma klamki.

Domyślnie: włączona obsługa przycisku.

Zalecany: Włączać tylko, gdy jest używany.

4.13 CZUJNIK RUCHU (OBECNOŚCI) [PRESENCE SENSOR ON/OFF]

Panel posiada wbudowany czujnik ruchu, który załącza wyświetlacz w chwili wykrycia ruchu w okolicy panelu.

Jeśli funkcja jest aktywna, czujnik załącza wyświetlacz w chwili wykrycia ruchu w okolicy panelu.

Jeśli funkcja jest wyłączona, wyświetlacz zostaje załączony dopiero po naciśnięciu przycisku na panelu.

Domyślnie: włączony [ON].

4.14 TRYB PRACY KAMERY [CAMERA MODE]

Ten parametr umożliwia dostosowanie parametrów pracy kamery. Do wyboru są tryby:

- "PAL" (625 linii/50 Hz popularny w Europie);
- "NTSC" (525 linii/60 Hz używany głównie w Ameryce północnej i Japonii).

Domyślnie/zalecany: PAL

4.15 OGRANICZENIE FUNKCJI AUTOPODGLĄDU Z PANELU [AUTO-ON RESTRICTION ACCORDING TO APT. ADDRESS PARITY]

Ten parametr ustawiony w panelu pozwala na ograniczenie możliwości autopodglądu obrazu z kamery panelu dla użytkowników o numerach parzystych lub nieparzystych. Po jego aktywacji użytkownicy o parzystych adresach mogą załączyć podgląd tylko w panelach o parzystych numerach ID (0*, 2), a użytkownicy o nieparzystych numerach mogą

załączyć podgląd tylko w panelach o nieparzystych numerach ID. (1, 3)

*dotyczy tylko paneli dodatkowych (klatkowych).
Panel główny o ID = 0 jest dostępny dla wszystkich użytkowników, więc w panelu o takim ID nie wyświetla się ten krok menu konfiguracji.

4.16 JĘZYK WYŚWIETLACZA (INTERFACE LANGUAGE)

Z menu wyboru języka (INTERFACE LANGUAGE) należy wybrać dowolny język z niżej wymienionych (np. polski)

Italiano, (domyślny)
English,
Français,
Español,
Deutsch,
Nederlands,
Polski,
Norsk,
Português,
Vlaams
Slovenščina.
Čeština,

4.17 HASŁO DOSTĘPU [PASSWORD]

Aby wejść w tryb programowania bez otwierania panelu, wystarczy podać hasło dostępu (procedura opisana w dalszej części instrukcji). Fabryczne hasło to 1937, należy je zmienić na inne złożone z czterech cyfr. Ze względu na bezpieczeństwo systemu nie zaleca się stosowania haseł łatwych do odgadnięcia.

5 PANEL MIKRA NR REF. 1784/3 I 1784/4 PROGRAMOWANIE ZA POMOCĄ TERMINALA

Programowanie umożliwia dodanie do panelu listy lokali, a także dostosowanie ustawień panelu do potrzeb systemu wideodomofonowego.

W celu zaprogramowania panelu wywołania niezbędny jest telefon/tablet/komputer (zwany dalej terminalem) z obsługą Wi-Fi, który połączy się z punktem dostępowym Wi-Fi włączanym w panelu MIKRA PLUS lub MIKRA DIGITAL na czas programowania.

Na terminalu wskazane jest zainstalowanie programu umożliwiającego skanowanie kodów QR.

Programowanie może wymagać otwarcia obudowy panelu.

Przed konfiguracją panelu zapoznaj się z opisem parametrów konfiguracyjnych w poprzednim rozdziale.

5.1 WEJŚCIE W TRYB PROGRAMOWANIA

Aby wejść w tryb programowania:

1. Włącz punkt dostępowy w panelu nr ref. 1784/3 lub nr ref 1784/4.

Można to zrobić na dwa sposoby:

- a) Przytrzymaj przycisk programowania z tyłu klawiatury przez ok 1s. (wymaga to odkręcenia panelu).
- b) Wprowadź hasło administratora

Aby wprowadzić hasło:

- W panelu MIKRA PLUS przytrzymaj równocześnie dwa górne przyciski
- W panelu MIKRA DIGITAL przytrzymaj równocześnie przyciski strzałek

Następnie, naciskając przyciski po kolei licząc od górnego wprowadź hasło administratora. Po pierwszym naciśnięciu na panelu pojawi się cyfra 0, każde kolejne wciśnięcie przycisku zwiększa odpowiadającą mu cyfrę o 1.

Poniżej przykład dla wprowadzenia hasła fabrycznego 1937

Wygląd wyświetlacza	Nr ref. 1784/3	Nr ref. 1784/4	Wymagana cyfra	Ilość naciśnień
			1	2
			9	10
			3	4
			7	8

W przypadku pomyłki należy naciskać odpowiedni przycisk aż na wyświetlaczu pojawi się prawidłowa cyfra. Jeśli hasło okazało się nieprawidłowe, wprowadzmy je ponownie. Po wprowadzeniu prawidłowego hasła na wyświetlaczu ukaze się komunikat:





Uwaga: przy pierwszym uruchomieniu panelu, fabrycznie ustawionym językiem będzie język włoski, więc wyświetlony zostanie komunikat „Attesa di connessione”. W tym czasie panel włącza punkt dostępowy Wi-Fi i jest gotowy do połączenia z terminalem.

Zarówno w trakcie łączenia, jak i po połączeniu z terminalem

za pomocą przycisku w okolicy symbolu można wyjść z trybu programowania bez wprowadzania zmian, po wybraniu przycisku zostanie wyświetlony komunikat:





Po potwierdzeniu przyciskiem [3] w okolicy symbolu  panel wyjdzie z trybu programowania.


Po wybraniu przycisku [4] najbliższej ikony  panel wróci do poprzedniego ekranu.

2. Na terminalu włącz Wi-Fi i połącz się z siecią emitowaną przez panel MIKRA
3. Za pomocą telefonu/komputera/tabletu (zwanego dalej terminalem) połącz się z siecią Wi-Fi panelu wywołania

(należy włączyć Wi-Fi i wybrać sieć bezprzewodową nadawaną przez panel). Sieć przyjmie nazwę **URMET_1784_3_XXXXXXXXXXXX** dla panelu MIKRA PLUS nr ref. 1784/3
URMET_1784_4_XXXXXXXXXXXX dla panelu MIKRA DIGITAL nr ref. 1784/4

 Numer XXXXXXXXXXXX jest to ADRES MAC panelu (adres widoczny na naklejce z tyłu panelu).

 W tym samym czasie panel może być połączony tylko z jednym terminalem.

 Niektóre urządzenia w celu prawidłowego połączenia mogą wymagać wyłączenia transmisji danych i odłączenia od Internetu.

Po wybraniu sieci terminal połączy się z panelem, może zostać wyświetlona informacja o ograniczonym dostępie do Internetu w wybranej sieci, należy ją zignorować.

Po prawidłowym połączeniu panel wyświetli ekran jak poniżej:



Uwaga: przy pierwszym uruchomieniu panelu, fabrycznie ustawionym językiem będzie język włoski, więc wyświetlony zostanie komunikat „Utente connesso”, po połączeniu należy przełączyć język na polski.



Panel wywołania wyjdzie z trybu programowania po wysłaniu do niego konfiguracji z terminala lub po wyjściu z trybu programowania za pomocą przycisków na panelu.

5.2 OTWIERANIE STRONY KONFIGURACYJNEJ

Po prawidłowym połączeniu z siecią panelu, na terminalu wejdź na stronę konfiguracyjną.

Wybierz jedną z niżej wymienionych metod:


- Aplikacją obsługującą kody QR (np. funkcją aparatu w telefonie) zeskanuj kod QR widoczny poniżej. Po zeskanowaniu zaakceptuj propozycję otwarcia sugerowanej strony.



- Na terminalu otwórz przeglądarkę internetową i w pasku adresu wpisz

<http://192.168.4.1>

- Aplikacją obsługującą kody QR (np. funkcją aparatu w telefonie) zeskanuj kod QR widoczny z tyłu obudowy panelu (wymaga to otwarcia panelu). Po zeskanowaniu zaakceptuj propozycję otwarcia sugerowanej strony.

Zostanie wyświetlona strona ustawień panelu, w prawym górnym rogu, korzystając z ikon flag, wybierz odpowiedni język. Poniżej opis dotyczący konfiguracji po wybraniu języka angielskiego . (Na dzień sporządzania niniejszej instrukcji język polski jest niedostępny)

Zmiany w panelu zostają zapisane dopiero po wciśnięciu

Send and close

(wyślij i zamknij) na

zakładce TRANSFER. Szczegóły w dalszej części instrukcji.

Po wysłaniu danych okno przeglądarki na terminalu zostanie zamknięte, a panel wyjdzie z trybu programowania i uruchomi się ponownie z nowymi ustawieniami.

5.3 STRONA USTAWIEŃ GŁÓWNYCH

Na stronie pod adresem <http://192.168.4.1> po wybraniu, w lewym górnym rogu, języka angielskiego (na dzień sporządzenia niniejszej instrukcji język polski nie jest dostępny) zostaje wyświetlona strona dająca dostęp do ustawień głównych

Ustawienia (settings) jest tu dostęp do podstawowej konfiguracji parametrów panelu.

Ekran ustawień wygląda następująco:

Door unit type	Main
Main door unit address	0
Door opener type	Secret
Auto-on / interruptible intercom	No
Guaranteed conversation time	30 seconds
Pedestrian door opening time	10 seconds
Camera light	On
Automatic door opener	Off
Use door sensor for...	Door state
Call tone in progress on/off	Off
Presence sensor on/off	On
Hall button on/off	On
Camera mode	PAL
Display user interface language	Polski
Password	1937

Część parametrów może być wyświetlana/ukrywana w zależności od ustawień panelu (np. ustawienia dotyczące paneli klatkowych dostępne są tylko, gdy panel jest ustawiony jako dodatkowy – [secondary]).

Numer V.x.y/w np. V.1.2.10/12 oznacza wersję oprogramowania panelu.

Prostej konfiguracji można dokonać korzystając z ikony przełączników DIP-SWITCH, ustawienia za pomocą przełączników mogą być dokonywane zamiast ustawień w tabeli konfiguracyjnej. Ustawienia te przebiegają analogicznie jak w panelach SYNTHESI 1083/74, jednak, ze względu na ograniczenia tej metody, radzę skorzystać z tabeli konfiguracyjnej.

Opis parametrów konfiguracyjnych znajduje się w poprzednim rozdziale.

5.4 PRZYKŁADOWA KONFIGURACJA PANELU W SYSTEMIE JEDNOWEJŚCIOWYM

Dla systemu z jednym panelem wywołania zalecane ustawienia wyglądają następująco:

Parametr (opis)	Parametr (EN)	Zalecane ustawienie	Zalecane ustawienie EN
Typ panelu	Door unit type	Główny	Main
Numer ID PANELU	Main door unit address	0	0
Tryb otwarcia elektrozaczepek/ramy	Door opener type	Zawsze	Free
Przerwanie podglądu i rozmowy interkomowej	Auto-on/interruptible intercom	Tak	YES
Gwarantowany czas rozmowy	Guaranteed conversation time	30s	30 seconds
Czas otwarcia elektrozaczepek	Pedestrian door opening time	10s	10s
Podświetlenie kamery	Camera light	Włączone	ON
Tryb autootwarcia	Automatic door opener	Wyłączony	OFF
Złącze czujnika otwarcia drzwi	Use door sensor for...	Otwarcie drzwi	Door state
Sygnal wywołania on/off	Call tone in progress	Włączony	ON
Czujnik obecności on/off	Presence sensor	Włączony	ON
Przycisk wyjścia on/off	Hall button	Włączony	ON
Tryb obrazu	Camera mode	PAL	PAL
Hasło	Password	1937	Własne (4 cyfry)

5.5 KONFIGURACJA ELEKTRONICZNEGO SPISU LOKATORÓW

Po wybraniu ikony otworzy się strona dotycząca ustawień przycisków panelu i konfiguracji elektronicznego spisu lokatorów.

W panelu nr ref 1784/3 można zaprogramować od 1 do 4 przycisków bezpośredniego wywołania.

W panelu nr ref 1784/4 można zaprogramować od 1 do 32 wpisów elektronicznego spisu lokatorów.

Ekran ustawień książki adresowej wygląda następująco:

N.	Complete name	Col.	Apt.	Function
0	POJEZIERSKA 90A LOKAL 01	0	1	Call Apt.
1	POJEZIERSKA 90A LOKAL 02	0	2	Call Apt.
2	POJEZIERSKA 90A LOKAL 03	0	3	Call Apt.
3	POJEZIERSKA 90A LOKAL 04	0	4	Call Apt.

Page 1 of 1

- Pierwsza kolumna [N.] oznacza pozycję na liście/ w elektronicznym spisie lokatorów.
- Druga kolumna [Complete name] to miejsce na opis (np. adres i numer lokalu, lub jeśli lokator sobie tego zażyczy, to na nazwisko). Na opis przewidziane są dwa wiersze, w każdym z wierszy można wpisać po 16 znaków.
- Trzecia kolumna [Col] oznacza numer klatki (interfejsu klatkowego), do którego podłączony jest odbiornik w wybranym lokalu. Wartość ta może przyjmować od 0 do 31 przy konfiguracji panelu głównego, lub numer zgodny z numerem panelu (klatki), przy konfiguracji panelu dodatkowego. W systemach jednoklatkowych numer ten zawsze musi wynosić 0.
- Czwarta kolumna [Apt] oznacza fizyczny adres wywoływanego lokalu (adres ustawiony za pomocą przełączników na odbiorniku) najczęściej jest to numer zgodny z numerem lokalu. Parametr ten może przyjąć wartość w zakresie od 00 do 127, Dla lokali o numerach z innego zakresu należy dobrać odpowiednie przesunięcie.
- Piąta kolumna oznacza funkcję danego przycisku: Każdy przycisk/wpis może być przypisany do konkretnego lokalu (funkcja podstawowa), do przycisku można także przypisać funkcję wywołania centrali portierskiej, a także przycisk wywołania funkcji specjalnej.

A Przycisk wywołania lokalu

Aby przycisk/wpis był przypisany do konkretnego lokalu, w kolumnie „Function” jako typ odbiornika musi być ustawiony lokal [Call Apt.]. Należy też uzupełnić pozostałe wpisy: to znaczy jednoznaczna nazwę lokalu, a także adres fizyczny odbiornika.

B Przycisk wywołania centrali portierskiej

Wywołanie centrali portierskiej możliwe jest tylko z paneli głównych.

Aby ustawić przycisk wywołania centrali portierskiej w trybie programowania elektronicznego spisu [Buttons] zmienić funkcję

przycisku z wywołania lokalu [Call Apt.] na wywołanie centrali [Call Switchboard].

C Przycisk wywołania funkcji specjalnej

System 2Voice może być wyposażony w dekodery funkcji specjalnych nr ref 1083/80, dekodery takie mogą być wykorzystane do funkcji dodatkowych np. zapalenie światła czy przywołanie windy.

Aby ustawić przycisk wywołania funkcji specjalnej w trybie programowania elektronicznego spisu [Buttons] zmienić funkcję przycisku z wywołania lokalu [Call Apt.] na wywołanie funkcji specjalnej [Special Function]. Szczegóły konfiguracji funkcji specjalnych znajdują się w instrukcji dekodera

5.5.2 STRONA DOTYCZĄCA TRANSFERU DANYCH

Po wybraniu ikony transfer otworzy się strona dająca dostęp do opcji zapisu pliku, otwarcia gotowego pliku i transferu danych do panelu.

Ekran transferu danych wygląda następująco:

TRANSFER FILE

SAVE CONFIGURATION

Send configuration to device

Save configuration to file

IMPORT CONFIGURATION FROM FILE

Strona ta umożliwia:


- Zapis konfiguracji i elektronicznego spisu lokatorów do pliku. Aby zapisać wybierz przycisk (zapisz). Plik zostanie zapisany na telefonie/tablecie/komputerze używanym do konfiguracji panelu. Plik taki może być bardzo przydatny w przypadku konfiguracji kilku paneli na jednym osiedlu lub jako kopia zapasowa przy ewentualnej podmianie panelu.


Plik zostanie zapisany w domyślnym folderze dla pobieranych plików.

Nazwa pliku np. config_5ECF7F2534D5_20180619154700.json składa się z dwóch członów. Człon pierwszy “5ECF7F2534D5” to MAC adres urządzenia (widoczny na naklejce z tyłu panelu) a 20200619154700 jest datą i godziną zapisania pliku.

- Wczytanie wcześniej zapisanego pliku. Aby wczytać plik

wybierz ikonę (wybierz plik). Po wybraniu


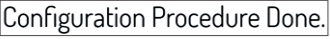
pliku wciśnij  (wczytaj) aby go zaimportować. Po zaimportowaniu i ewentualnej edycji plik może zostać wysłany do panelu.

- Wysłać aktualną konfigurację do panelu audio lub audio-wideo wciskając przycisk  (wyślij i zamknij).

Przeglądarka wyświetli następujący ekran:

Configuration sent to device.
Rebooting to apply changes.



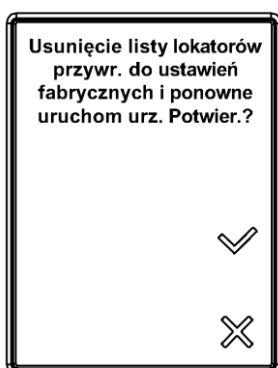
- Po wciśnięciu przycisku zamknięcia  (zamknij). Strona wyświetli informację:  (konfiguracja zakończona) panel zostanie uruchomiony ponownie z nowymi ustawieniami, punkt dostępowy w panelu zostanie wyłączony. Można wtedy zamknąć przeglądarkę.


5.6 PRZYWRÓCENIE NASTAW FABRYCZNYCH


W trybie programowania (zarówno na etapie łączenia z terminalem jak i po połączeniu) za pomocą przycisku [1]

w okolicy symbolu kosza  można przywrócić panel do nastaw fabrycznych.

Po wybraniu przycisku zostanie wyświetlony komunikat



Po potwierdzeniu przyciskiem w okolicy symbolu  wszystkie wpisy zostaną bezpowrotnie skasowane, a panel zostanie przywrócony do nastaw fabrycznych (łącznie z ustawieniem języka i hasła Instalatora). Po przywróceniu ustawień, na panelu zostanie wyświetlona strona domowa (w języku włoskim).

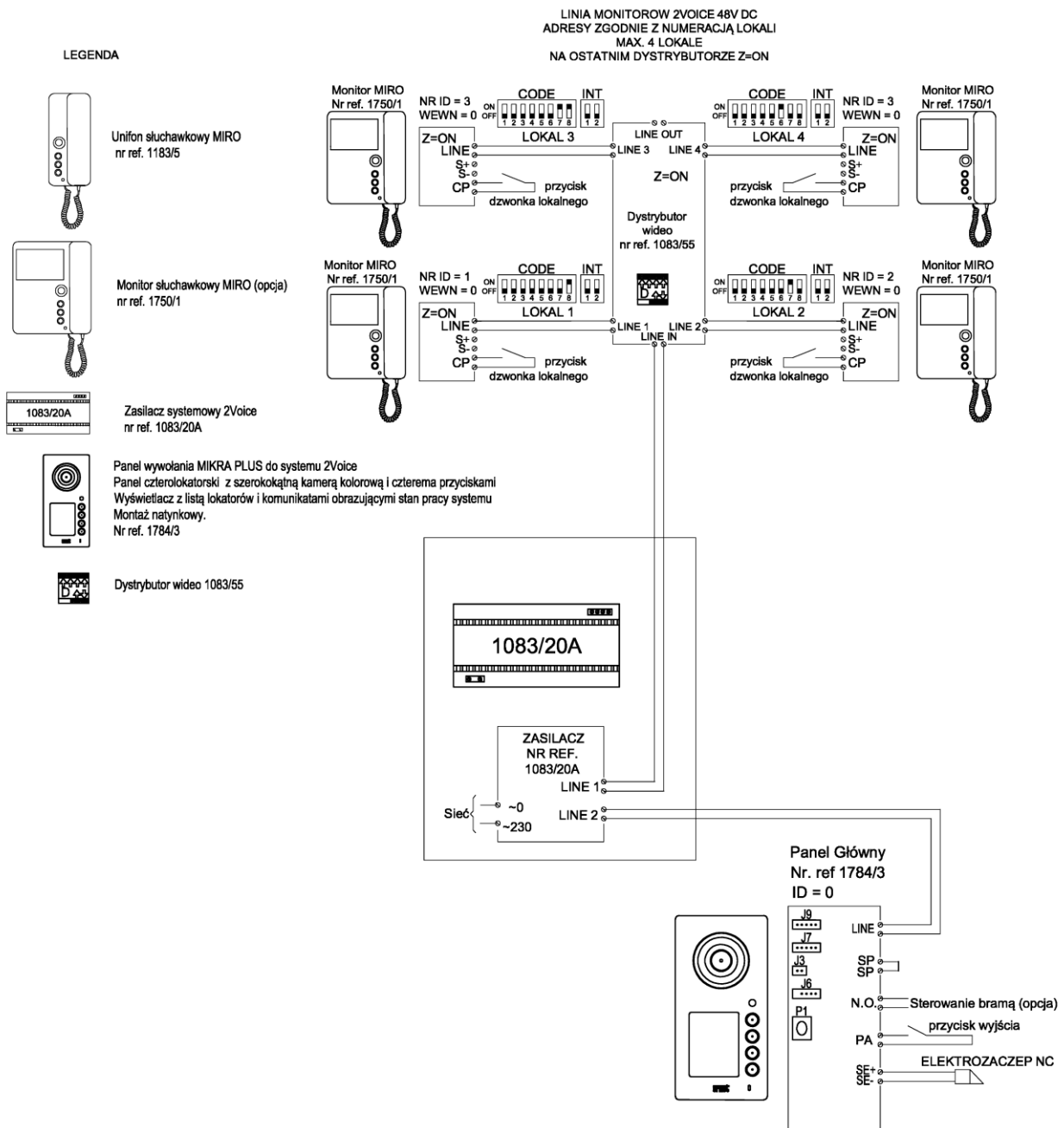
Po wybraniu przycisku najbliższej ikony  panel wróci do poprzedniego ekranu.

6 1784/3 I 1783/4 SCHEMATY POŁĄCZENIOWE

Poniżej znajdują się schematy połączeniowo-konfiguracyjne dla podstawowej instalacji z jednym panelem wywołania.

Bardziej rozbudowane schematy połączeń i tabelę ustawień dip-switch można znaleźć w instrukcji zasilacza 1083/20A, lub w katalogu technicznym systemu 2VOICE.

6.1 SYSTEM JEDNOKLATKOWY Z PANELEM MIKRA PLUS 1784/3



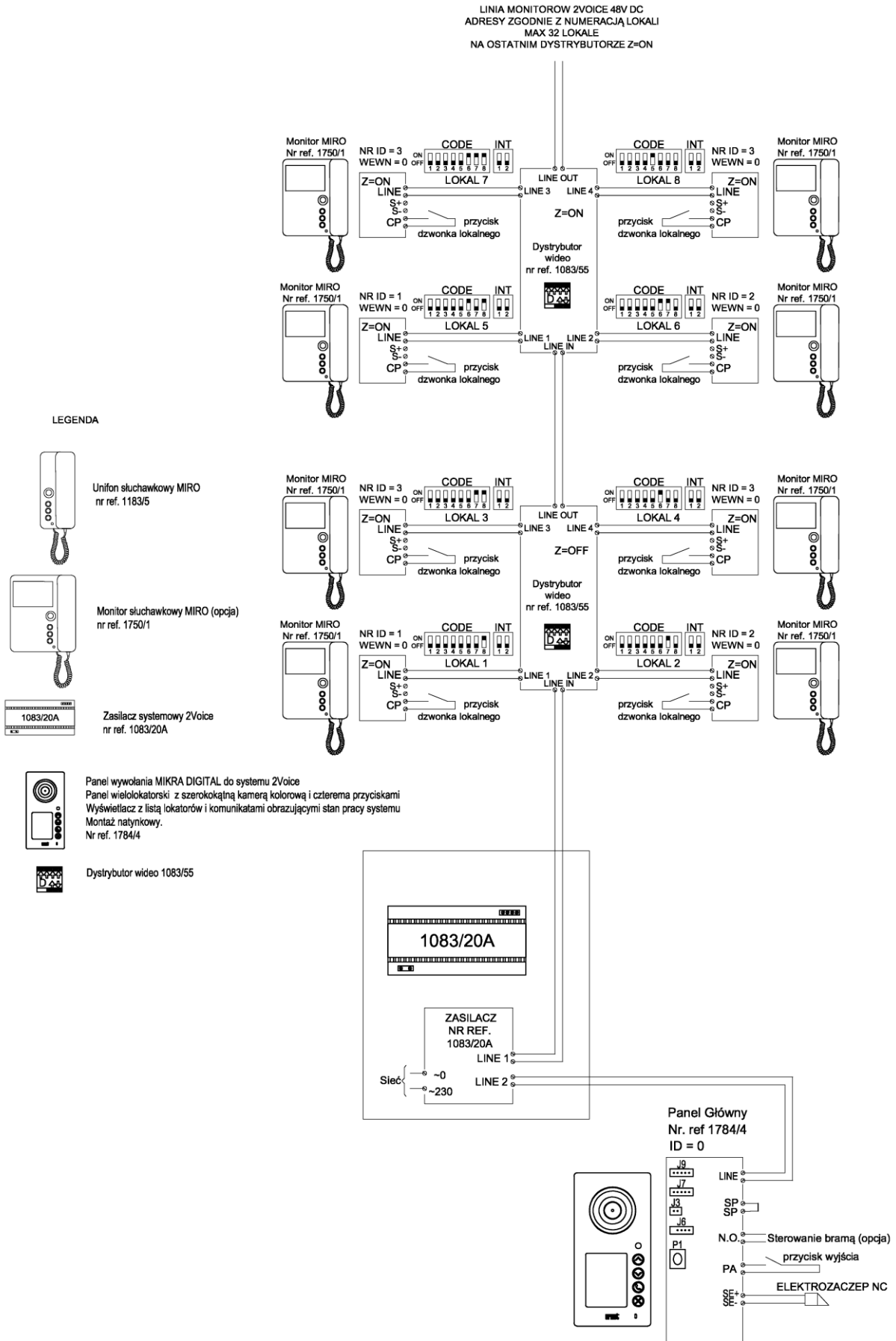


1784/3 I 1783/4 SCHEMATY POŁĄCZENIOWE



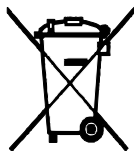
SYSTEM JEDNOKLATKOWY Z PANELEM MIKRA DIGITAL 1784/4

6.2 SYSTEM JEDNOKLATKOWY Z PANELEM MIKRA DIGITAL 1784/4





7 UŻYWANIE SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ.



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 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.