

# **INSTRUKCJA INSTALATORA**

**PANEL Z KLAWIATURĄ ALFANUMERYCZĄ**

**nr ref. 1083/13**



# PANEL Z KLAWIATURĄ ALFANUMERYCZNĄ

[www.miwiurmet.com.pl](http://www.miwiurmet.com.pl)

## Spis treści

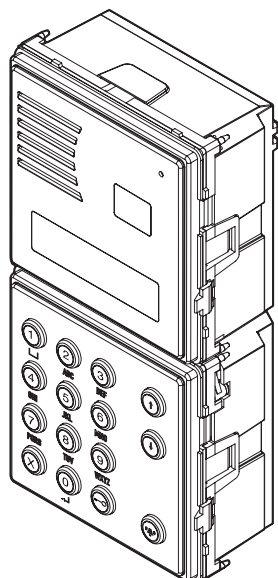
PANEL Z KLAWIATURĄ, WYŚWIETLACZEM LCD, SPISEM LOKALI	2
Właściwości .....	2
Budowa .....	2
Opis zacisków .....	2
Specyfikacja techniczna .....	2
Ustawienia fabryczne .....	2
Opis działania .....	3
Programowanie .....	4
Regulacja audio .....	6
Podłączenie kamery videodomofonowej .....	6
Montaż .....	7



## PANEL SYNTHESI Z KLAWIATURĄ

WŁAŚCIWOŚCI

**urmet**  
DOMUS

**MODUŁ Z KLAWIATURĄ ALFANUMERYCZNĄ,  
WYŚWIETLACZEM LCD NR REF. 1083/13**


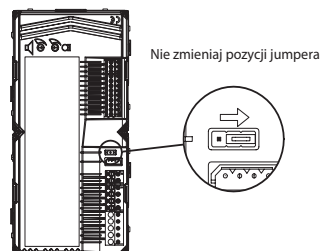
## WŁAŚCIWOŚCI

- Wielkość dwóch modułów Synthesi.
- Możliwość wywołania dowolnego użytkownika systemu za pomocą kodu fizycznego lub logicznego lub po wybraniu użytkownika z elektronicznego spisu lokatorów.
- Wyświetlacz LCD (2 wiersze 16 znakowe) ułatwiający korzystanie z panela (spis użytkowników oraz komunikaty systemowe)
- Klawiatura alfanumeryczna.
- Możliwość zaprogramowania do 4200 użytkowników w elektronicznym spisie. Każdy użytkownik może mieć przypisany indywidualny kod otwarcia.
- Możliwość przypisania kodom fizycznym (ID kolumny+adres ustawiony na odbiornikach) dowolnych kodów logicznych (max. 4 cyfry).
- Możliwość zaprogramowania do 100 ogólnych kodów otwarcia.
- Przeszukiwanie spisu użytkowników za pomocą strzałek lub poprzez wpisanie początkowej litery.
- Równoległa aktywacja wyjścia napięciowego elektrozaczepu oraz przekaźnika NO-NC.
- Niezależne, dodatkowe dwa styki NO mogące służyć doysterowywania napędu bramowego.
- "Funkcja Listonosza" - w wybranych dniach tygodnia, o określonych porach, możliwość otwarcia drzwi po naciśnięciu przycisku kluczyka.
- Automatyczne wywołanie centrali portierskiej w przypadku jednoczesnego wciśnięcia kilku przycisków na klawiaturze.
- Możliwość podłączenia max. 4 kamer zewnętrznych CCTV (przełącznik video 1038/69).
- Regulacja głośności i czułości mikrofonu.
- Możliwość programowania panela poprzez Bluetooth.

## OPIS ZACISKÓW

LINE }	Linia
LINE }	
SE+ }	Elektrozaczep +
SE- }	Elektrozaczep -
V3 }	Sygnal video z kamery dodatkowej
V5 }	Ekran dla sygnału V3
ILA }	wyjście na urządzenie dedykowane dla osób niedosłyszących
ILA }	
SE2 }	sterowanie napędem bramowym
SE2 }	
C }	zaciski przekaźnika pracujące równocześnie z SE+ i SE-
NC }	
NO }	
T+ }	Sygnal sterujący przełącznikiem video +
T- }	Sygnal sterujący przełącznikiem video -
CT }	Masa dla PA i SP
PA }	Przycisk lokalnego wyjścia
SP }	Wyjścia kontaktronu (*)
- }	Nie używane
+ }	
A, B }	Nie używane (RS485 - do przyszłych zastosowań)
REF }	

(\*) Fabrycznie między SP a CT znajduje się zworka (brak kontaktronu). Należy wykorzystać kontaktron normalnie zamknięty,



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zasilanie (LINE):	36 ÷ 48Vcc
Pobór prądu w stanie spoczynku:	85mA max
Max. pobór prądu:	220mA
(podczas rozmowy video, z włączonym podświetleniem)	
Wyjście elektrozaczepu SE+ i SE-:	22 ÷ 24Vdc wył. pojemnościowe + prąd podtrzymania max 200mAdc
Obciążalność NO-NC	Max. 24V 5A
Obciążalność SE2	Max. 24V 300mA
Zakres temperatur:	-10°C ÷ + 50°C
Normy:	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1

## USTAWIENIA DOMYŚLNE

Język	Włoski
Typ panela wywołania:	główny
Numer ID	0
Kody wywołania	fizyczne
Typ urządzenia	video
Czas zajętości	30s
Możliwość przerywania	wył.
Czas otwarcia	1s
Tryb sterowania elektrozaczepem	selektryny
Czas otwarcia SE2	1s
Tryb sterowania SE2	1s
Hasło	1000
Liczba obsługiwanych kamer CCTV	0
Dźwięk klawiszy	włączony
Funkcja listonosza	wyłączona

Aby przywrócić ustawienia domyślne, należy włączyć zasilanie przy wciśniętych przyciskach X, 8 oraz 6.



## OPIS DZIAŁANIA

### DZWONIENIE

W stanie spoczynku panel wyświetla:

Jeśli panel nie posiada spisu lokatorów:

WPISZ KOD  
I NACIŚNIJ

### DZWONIENIE ZA POMOCĄ KODÓW FIZYCZNYCH

Jeśli panel posługuje się kodami fizycznymi, wprowadź 5 cyfrowy kod w formacie CCNNN, gdzie CC określa numer kolumny (od 00 do 31) a NNN numer lokalu (od 000 do 127). Jeśli system nie posiada interfejsów klatkowych, numer klatkowy wynosi 00.

KOD:  
01003

W przypadku pomyłki użyj X, aby zadzwonić wcześniej , jeśli system nie jest w stanie zajętości oraz kod jest poprawny:

TRWA DZWONIENIE

Jeśli wprowadzony kod jest niepoprawny:

BLEDNY KOD

Jeśli system jest w stanie zajętości:

LINIA ZAJETA  
PROSZE CZEKAC

W takim przypadku należy odczekać czas zajętości i spróbować ponownie.

UWAGA: Jeśli kod fizyczny zaczyna się od zera, można je pominąć. Przykład: wprowadzenie kodu fizycznego 1001 spowoduje wywołanie w kolumnie 01 lokalu o adresie 001.

### DZWONIENIE ZA POMOCĄ KODÓW LOGICZNYCH

Jeśli panel posługuje się kodami logicznymi, wprowadź max. 4 znakowy kod w formacie LLLL, gdzie LLLL określa przypisany kod logiczny z zakresu 1-9999.

KOD:  
1002

W przypadku pomyłki użyj X, aby zadzwonić wcześniej , jeśli system nie jest w stanie zajętości oraz kod jest poprawny:

TRWA DZWONIENIE

Jeśli wprowadzony kod jest niepoprawny:

BLEDNY KOD

Jeśli system jest w stanie zajętości:

LINIA ZAJETA  
PROSZE CZEKAC

W takim przypadku należy odczekać czas zajętości i spróbować ponownie.

### DZWONIENIE PRZY POMOCY ELEKTRONICZNEGO SPISU LOKATORÓW:

Za pomocą strzałek wejdź w spis, następnie wyszukaj użytkownika. Użytkownicy są wyświetlani w porządku alfabetycznym. Na wyświetlaczu pokazują się kolejne nazwy użytkowników.

ROSSI  
MARIO

Aby wyjść ze spisu naciśnij X, aby zadzwonić wcześniej , jeśli system nie jest w stanie zajętości:

TRWA DZWONIENIE

Jeśli system jest w stanie zajętości:

LINIA ZAJETA  
PROSZE CZEKAC

Jeśli spis zawiera wiele pozycji, przewijanie staje się czasochłonne. Aby przyspieszyć wyszukiwanie użytkownika:

- za pomocą strzałek wejść w spis lokatorów,
- za pomocą klawiatury alfanumerycznej podać pierwszą literę nazwy szukanego użytkownika.
- spis automatycznie przewinie wcześniejsze pozycje. Za pomocą strzałek wybierz żądanego użytkownika.

### DZWONIENIE DO CENTRALI PORTIERSKIEJ

Jeśli system posiada centralę portierską, oraz pracuje ona w trybie "dzień", będzie ona przechwytywała i zarządzała wszystkimi wywołaniami wprowadzonymi z paneli głównych.

Centralę pracującą w trybie "dzień" można również wywołać bezpośrednio, wciskając przycisk lub jednocześnie wciskając kilka przycisków na klawiaturze.

### ROZMOWA ORAZ OTWARCIE DRZWI

Jeśli wywołanie zostanie odebrane przez użytkownika, na panelu pojawi się komunikat:

PROSZE  
MOWIC

Jeśli użytkownik w trakcie rozmowy naciśnie przycisk otwarcia drzwi drzwi lubysterowania napędu bramowego:

PROSZE  
WEJSC

Jeśli połączenie jest zestawiane przez centralę portierską, na czas rozmowy między centralą a lokalem, na panelu wyświetla się komunikat:

PROSZE  
CZEKAC

### KODY SPECJALNE

Jeśli w systemie występują dekodery funkcji specjalnych (programowalne przekaźniki NO-NC mogące sterować bramami, oświetleniem itp.), można je aktywować również z poziomu panela z klawiaturą poprzez wpisanie kodu specjalnego.

Naciśnij 0, na panelu pojawi się komunikat:

KOD:  
0\_

w przeciągu 2 sek. ponownie naciśnij 0:

KOD SPECJALNY:  
0\_

Wprowadź 3 cyfrowy kod specjalny (001-255) przypisany do danego dekodera funkcji specjalnych.

KOD SPECJALNY:  
0\*\*\*

W Przypadku pomyłki naciśnij X. Zatwierdź kod



## PANEL SYNTHESI Z KLAWIATURĄ

PROGRAMOWANIE

**urmet**  
DOMUS

## STEROWANIE ELEKTROZACZEPEM


Panel posiada trzy wyjścia:

- SE+, SE- Standardowy elektrozaczep, otwarcie za pomocą impulsu pojemnościowego a następnie podtrzymanie prądowe przez określony czas otwarcia.
- C,NO,NC Przekaznik aktywowany równocześnie z SE+, SE-. Dedykowany do elektrozaczepów z większym poborem prądu, zwór elektromagnetycznych itp. .
- SE2,SE2 Wyjście dedykowane do wysterowania jednostki kontrolnej napędu bramowego. Zaciski SE2 w momencie aktywacji zwierają się na zaprogramowany czas. SE2 nie mogą być wykorzystywane do bezpośredniego sterowania napędem bramowym.

## OTWARCIE KODEM:

Panel obsługuje ogólne kody otwarcia (nie przypisane żadnemu użytkownikowi) oraz indywidualne kody otwarcia (przyporządkowane poszczególnym użytkownikom). Za pomocą kodów otwarcia można otworzyć zarówno elektrozaczep (SE+,SE-) jak i bramę (SE2), przy czym:


- kody otwarcia elektrozaczepu: z zakresu 0001 - 4999;
- kody otwarcia bramy (SE2) : z zakresu 5000 - 5999.

Jeśli panel znajduje się w stanie spoczynku, naciśnij przycisk , panel wyświetli komunikat:

WPROWADZ  
KOD OTWARCIA


Wprowadź 4 cyfrowy kod (na wyświetlaczu będą pojawiać się \*).

KOD OTWARCIA:  
\*\*\*\*

W przypadku pomyłki naciśnij X. Aby zatwierdzić kod naciśnij .

PROSZE  
WEJSC

## FUNKCJA LISTONOSZA

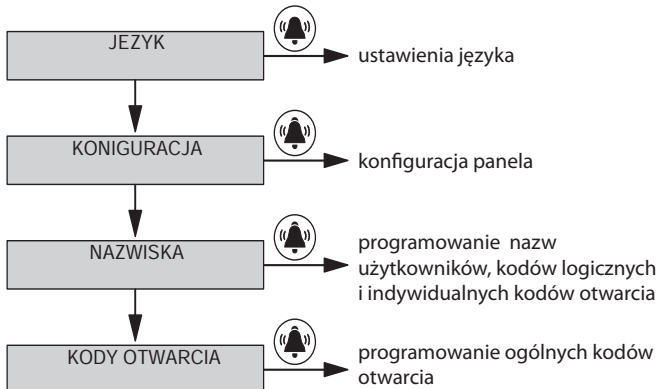
Funkcja listonosza polega na możliwości otwarcia elektrozaczepu w określonych dniach tygodnia i w określonych godzinach bez konieczności dzwonienia do użytkowników oraz wprowadzania (i znajomości) kodów otwarcia. Przy aktywnej i skonfigurowanej funkcji listonosza, w określonym czasie można otworzyć elektrozaczep poprzez samo naciśnięcie przycisku .


## PROGRAMOWANIE


Wprowadź pięć dziewiątek 99999 aby wejść w menu programowania:

HASŁO  
-

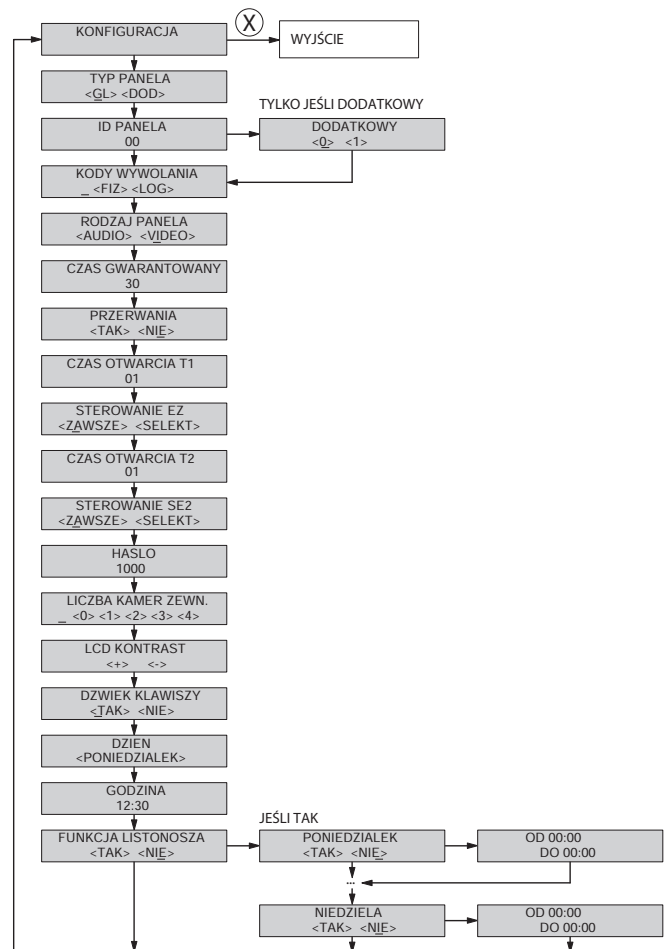
Wprowadź hasło instalatora (domyślnie 1000), naciśnij  aby zatwierdzić.




Do poruszania się po menu programowania korzystaj z strzałek. Aby wejść w wybrany krok programowania naciśnij . Aby wyjść z programowania naciśnij X.

Aby ustawić język polski, wejdź w menu programowania, wejdź w krok "LINGUA", za pomocą strzałek znajdź "POLSKI" i zatwierdź .

## MENU KONFIGURACJA:



Do poruszania się po menu programowania korzystaj ze strzałek. Aby zatwierdzić zaznaczoną lub wprowadzoną wartość naciśnij . Aby skasować naciśnij X. Aby powrócić do menu głównego naciśnij i trzymaj X przez 3 sek.

## TYP PANELA

W zależności od miejsca instalacji panel należy skonfigurować jako główny (łącznie ze wszystkimi użytkownikami) lub jako dodatkowy (łącznie z lokalami z danej klatki). Lokator na podstawie dzwonka jest w stanie rozróżnić, z którego panela pochodzi wywołanie.

## ID PANELA

Panele główne mogą mieć ID z zakresu 00-03.

Panele dodatkowe mogą mieć ID z zakresu 00-31.

- ID paneli głównych nie mogą się powtarzać
- panel dodatkowy musi mieć ID zgodny z numerem ID interfejsu klatkowego do którego jest podłączony.

## DODATKOWY

Jeśli jest to panel dodatkowy należy określić dodatkowy numer identyfikujący go w systemie. Jeśli w danej klatce występuje jeden panel, musi mieć on ustawiony adres 0. Jeśli w klatce występują dwa równoległe panele dodatkowe, jeden z nich musi mieć ustawiony adres 0, drugi ustawiony adres 1.

## KODY WYWOŁANIA

- kody fizyczne: 5 cyfrowe kody w formacie CCNNN, gdzie CC jest numerem interfejsu klatkowego (00-31) a NNN ustawionym na odbiorniku adresem (000-127).

- kody logiczne: kody 1-4 cyfrowe z zakresu 1-9999. Aby móc posługiwać się kodami logicznymi muszą one zostać wcześniej przypisane do danych kodów fizycznych (powiązanie kody fizyczne - kody logiczne ma miejsce w trakcie programowania elektronicznego spisu użytkowników)



#### RODZAJ PANELA

Krok ten określa, czy panel jest wyposażony w wbudowaną w panel kamerę.

- video: Panel z lokalną kamerą podłączoną do złącza "VIDEO MODULE". Dodatkowo do panela mogą być podłączone kamery zewnętrzne CCTV.

- audio: Panel bez kamery lokalnej, z niewykorzystywanym złączem "VIDEO MODULE". Aczkolwiek do panela mogą być podłączone 4 kamery zewnętrzne CCTV (aktywowane podczas wywołania auto-podglądu). Jeśli do panela bez kamery lokalnej podłączona jest tylko jedna kamera CCTV (bezpośrednie podłączenie, bez przełącznika 1038/69) panel taki zachowuje się jak panel video, i tak też należy go skonfigurować.

#### CZAS GWARANTOWANY

Jest to gwarantowany czas rozmowy, podczas którego połączenie nie może zostać przerwane przez inne zdarzenie w systemie. Parametr wybierany za pomocą przewijania strzałkami możliwych wartości: 01, 10, 20,... 70.

#### PRZERWANIA

Możliwość przerwania auto-podglądu lub rozmowy interkomowej poprzez wprowadzenie wywołania z danego panela.

#### CZAS OTWARCIA T1

Czas otwarcia elektrozaczepu (czas aktywacji SE+/SE- oraz NO-NC). Wprowadź wartość z zakresu 1-90.

#### STEROWANIE EZ

Krok ten określa tryb sterowania elektrozaczepem:

- "Zawsze": wciśnięcie przycisku otwarcia w odbiorniku powoduje otwarcie wszystkich elektrozaczepów paneli głównych oraz paneli dodatkowych z danej klatki.

- "Selektywnie": wciśnięcie przycisku otwarcia w odbiorniku jest aktywne tylko w trakcie rozmowy z danym panelem.

#### CZAS OTWARCIA T2

Czas otwarcia bramy (czas aktywacji SE2)

#### STEROWANIE SE2

Krok ten określa tryb sterowania wyjściem SE2:

- "Zawsze": wciśnięcie przycisku otwarcia bramy w odbiorniku powoduje otwarcie wszystkich bram paneli głównych oraz paneli dodatkowych z danej klatki.

- "Selektywnie": wciśnięcie przycisku otwarcia bramy w odbiorniku jest aktywne tylko w trakcie rozmowy z danym panelem.

#### HASŁO

Określenie hasła instalatora potrzebnego aby wejść w menu programowania. Wprowadzone hasło musi być z zakresu 1000-9999. Domyślne hasło to 1000.

#### LICZBA KAMER ZEWNĘTRZNYCH

Liczba kamer CCTV podłączonych do V3/V5. Jeśli do panela podłączonych jest więcej niż jedna kamera, należy wykorzystać przełącznik sygnału video nr ref. 1038/69.

#### LCD KONTRAST

Za pomocą strzałek zwiększ lub zmniejsz kontrast wyświetlacza panela.

#### DŹWIĘK KLAWISZY

Włączenie/Wyłączenie dźwięku wciśnięcia klawisza na klawiaturze panela.


#### DZIEŃ

Należy wprowadzić bieżący dzień tygodnia

#### GODZINA

Należy wprowadzić bieżącą godzinę.

#### FUNKCJA LISTONOSZA

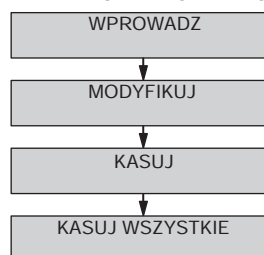
Funkcja listonosza polega na możliwości otwarcia elektrozaczepu w określonych dniach tygodnia i w określonych godzinach bez konieczności dzwonienia do użytkowników oraz wprowadzania (i znajomości) kodów otwarcia. Przy aktywnej i skonfigurowanej funkcji listonosza, w określonym czasie można otworzyć elektrozaczep poprzez samo naciśnięcie przycisku .


Po zaprogramowaniu paneli system automatycznie sprawdzi niepowtarzalność numerów ID paneli. W przypadku wykrycia urządzeń o tym samym ID, na panelu wyświetli się komunikat:

BLAD ID

W tym przypadku wróć do menu konfiguracji i popraw błęd.

#### PROGRAMOWANIE NAZW UŻYTKOWNIKÓW:



Do poruszania się po menu programowania korzystaj ze strzałek; naciśnij X aby wyjść do menu głównego; naciśnij  aby wejść w kolejny poziom menu.


#### WPROWADŹ

NAZWA: \_\_\_\_\_

Nazwa użytkownika może składać się z 32 znaków. Wprowadzanie nazwy przy wykorzystaniu klawiatury alfanumerycznej, w sposób znany z telefonów komórkowych. Aby wstawić litery charakterystyczne dla danego języka (np. å, ð, ž itp...) należy użyć strzałek.


Przycisk X kasuje ostatnią wprowadzoną literę.

W spisie nie mogą znajdować się dwie identyczne nazwy użytkowników.

Naciśnij  aby przejść do określenia kodu fizycznego.


KOD FIZYCZNY: \_\_\_\_\_

Wprowadź kod fizyczny w formacie CCNNN, gdzie CC jest numerem interfejsu klatkowego (00-31) a NNN ustawionym na odbiorniku adresem (000-127). Jeśli w systemie nie występują interfejsy klatkowe w miejscu CC należy wpisać 00.



Naciśnij  aby przejść do określenia kodu logicznego (o ile jest włączona obsługa kodów logicznych).

KOD LOGICZNY: \_\_\_\_\_

Wprowadź logiczny kod wywołania użytkownika z zakresu 1-9999.

Naciśnij  aby przejść do określenia kodu otwarcia przypisanego do danego użytkownika.

KOD OTWARCIA: \_\_\_\_\_

Jeśli dany użytkownik ma nie mieć przypisanego kodu otwarcia naciśnij  Wprowadź 4-cyfrowy kod otwarcia którym będzie się posługiwał dany użytkownik. Aby kodem otwierać elektrozaczep musi on być z zakresu 0001-4999. Aby kodem otwierać bramę (SE2) musi on być z zakresu 5000-9999. Po wprowadzeniu kodu naciśnij .

Aby skasować kod naciśnij X. Naciśnięcie X bez wpisanego kodu spowoduje wyjście do wcześniejszego menu.

Nie można przypisać tego samego kodu dwóm użytkownikom.

Po poprawnym wprowadzeniu wszystkich kodów użytkownik zostanie dodany do spisu, można przystąpić do dodania kolejnego użytkownika.

**MODYFIKUJ**

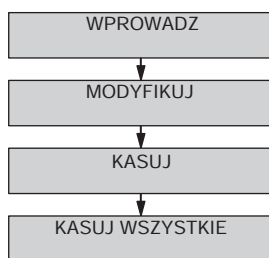
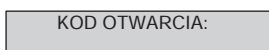
Wchodząc w to menu możemy za pomocą strzałek przeglądać spis lokatorów. Naciśnij aby przystąpić do modyfikowania danych (nazwa, kod fizyczny, logiczny, otwarcia) aktualnie wyświetlanego użytkownika.

**KASUJ**

Wchodząc w to menu możemy za pomocą strzałek przeglądać spis lokatorów. Naciśnij aby usunąć ze spisu aktualnie wyświetlanego użytkownika.

**KASUJ WSZYSTKO**

Naciśnij aby wykasować cały spis użytkowników.

**PROGRAMOWANIE OGÓLNYCH KODÓW OTWARCIA****WPROWADŹ**

Wprowadź 4-cyfrowy ogólny kod otwarcia (nie związany z żadnym z użytkowników). Aby kodem otwierać elektrozaczep musi on być z zakresu 0001-4999. Aby kodem otwierać bramę (SE2) musi on być z zakresu 5000-9999. Po wprowadzeniu kodu naciśnij .

Aby skasować kod naciśnij X. Naciśnięcie X bez wpisanego kodu spowoduje wyjście do wcześniejszego menu.

Nie można wprowadzić dwa razy tego samego kodu.

**MODYFIKUJ**

Wchodząc w to menu możemy za pomocą strzałek przeglądać ogólne kody otwarcia. Naciśnij aby zmienić aktualnie wyświetlany kod.

**KASUJ**

Wchodząc w to menu możemy za pomocą strzałek przeglądać ogólne kody otwarcia. Naciśnij aby skasować aktualnie wyświetlany kod.

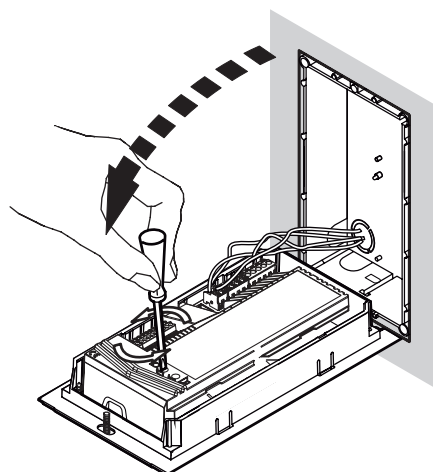
**KASUJ WSZYSTKO**

Naciśnij aby wykasować wszystkie ogólne kody otwarcia.

**REGULACJA AUDIO**

Moduły są optymalnie regulowane na etapie produkcji. W większości przypadków nie ma potrzeby dokonywania samodzielnej regulacji.

Jeśli jednak jest to konieczne, należy w zaznaczonych otworach (mikrofon i głośnik) umieścić śrubokręt, obracając lewo/prawo wyregulować fonię wedle potrzeb.

**PODŁĄCZENIE KAMERY VIDEODOMOFONOWEJ**

W opakowaniu z panelem nr ref. 1083/13 znajduje się 3 żyłowy przewód zakończony wtyczką służący do podłączenia moduły kamery nr ref. 1745/70 (B&W) lub nr ref. 1745/40 (KOLOR)

żyła czerwona:

zasilanie kamery (+TC)

żyła czarna:

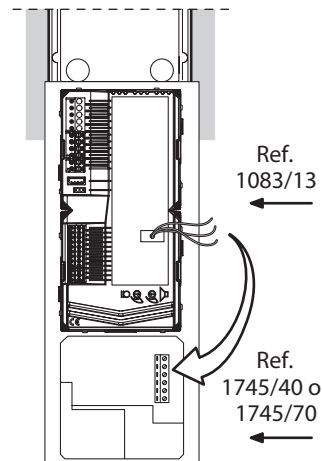
masa zasilania kamery (R1)

żyła biała:

sygnał video (V3/A)

oplot:

V5/B





**MONTAŻ**

Dokładniejszy opis montażu znajduje się w rozdziale poświęconym panelom przyciskowym SYNTHESI.

