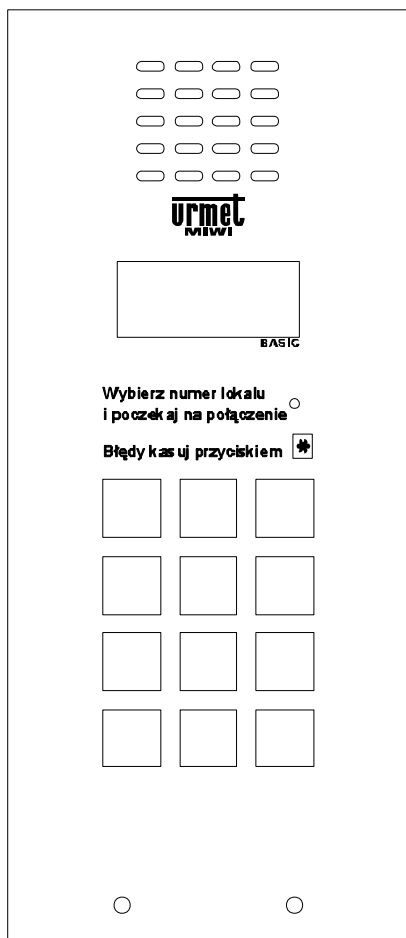


**CYFROWY
SYSTEM DOMOFONOWY
BASIC**

**Cyfrowy panel z klawiatur
nr ref. 1062/100VD,
nr ref. 1062/105VD,
nr ref. 1062/106VD,
nr ref. 1062/101VD,
nr ref. 1062/101VD-RF**

CYFROWY PANEL Z KLAWIATUR NR REF. 1062/100VD



INFORMACJE OGÓLNE

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. **1062/100VD** wraz z zasilaczem nr ref. **GT1975** oraz unifonami stanowi pełną instalację domofonową.

Panel oferowany jest w obudowie natynkowej z daszkiem.

Opcjonalnie panel może być montowany podtynkowo wykorzystując dedykowaną do tego celu ramkę podtynkową nr ref. **525/RPV-M**.

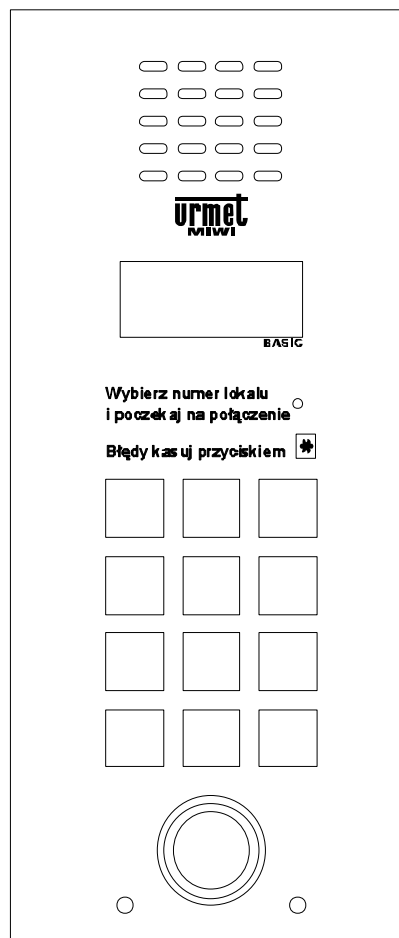
BUDOWA URZĄDZENIA

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. **1062/100VD** wykonany jest ze stali nierdzewnej. Na szczególną uwagę zasługuje metalowa podświetlana klawiatura. Panel posiada wszelkie cechy panela wandaloodpornego.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	Z dedykowanego transformatora GT1975
Sterowanie zamka elektrycznego:	Za pomocą wbudowanego układu regulacji prądu
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Wymiary (wys. x szer. x głębokość):	206 x 89 x 23÷35 [mm] (nr ref. 1062/100VD)
Wymiary (wys. x szer. x głębokość):	238 x 121 x 24.5÷36.5 [mm] (z ramką nr ref. 525/RPV-M)
Waga:	0,72 kg

CYFROWY PANEL Z KLAWIATUR NR REF. 1062/105VD



INFORMACJE OGÓLNE

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. **1062/105VD** wraz z zasilaczem nr ref. **GT1975** oraz unifonami stanowi pełną instalację domofonową.

Panel oferowany jest w obudowie natynkowej z daszkiem.

Opcjonalnie panel może być montowany podtynkowo wykorzystując dedykowaną do tego celu ramkę podtynkową nr ref. **525/RPV-M**.

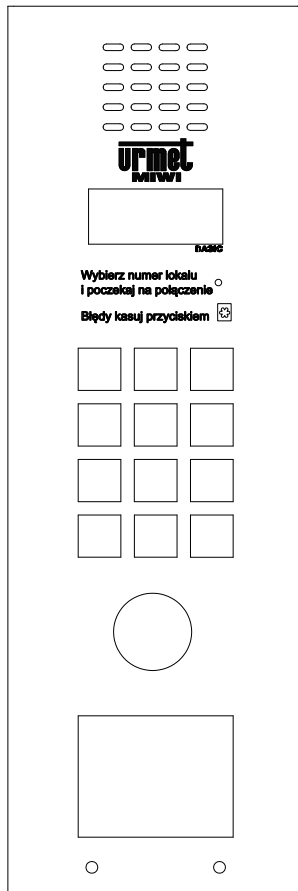
BUDOWA URZĄDZENIA

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. **1062/105VD** wykonany jest ze stali nierdzewnej. Na szczególną uwagę zasługuje metalowa podświetlana klawiatura. Dodatkowo panel posiada podświetlany na czerwono czujnik pastylek Dallas. Panel posiada wszelkie cechy panela wandaloodpornego.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	Z dedykowanego transformatora GT1975
Sterowanie zamka elektrycznego:	Za pomocą wbudowanego układu regulacji prądu
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Wymiary (wys. x szer. x głębokość):	206 x 89 x 23÷35 [mm] (nr ref. 1062/105VD)
Wymiary (wys. x szer. x głębokość):	238 x 121 x 24.5÷36.5 [mm] (z ramką nr ref. 525/RPV-M)
Waga:	0,74 kg

CYFROWY PANEL Z KLAWIATUR NR REF. 1062/106VD



INFORMACJE OGÓLNE

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1062/106VD wraz z zasilaczem nr ref. GT1975 oraz unifonami stanowi pełną instalację domofonową.

Panel oferowany jest w obudowie natynkowej z daszkiem. Opcjonalnie panel może być montowany podtynkowo wykorzystując dedykowaną do tego celu ramkę podtynkową nr ref. 525/RPV-D.

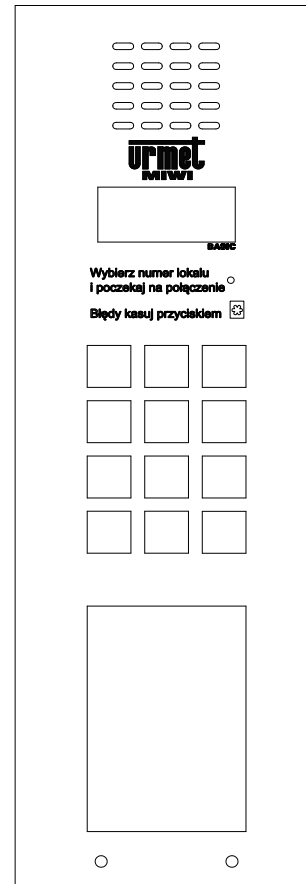
BUDOWA URZĄDZENIA

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1062/106VD wykonany jest ze stali nierdzewnej. Na szczególną uwagę zasługuje metalowa podświetlana klawiatura. Dodatkowo panel posiada wbudowany czytnik pastylek Dallas, oraz podświetlany na czerwono moduł informacyjny. Panel posiada wszelkie cechy panela wandaloodpornego.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	Z dedykowanego transformatora GT1975
Sterowanie zamka elektrycznego:	Za pomocą wbudowanego układu regulacji prądu
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	269 x 89 x 23÷35 [mm] (nr ref. 1062/106VD)
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	301 x 121 x 24.5÷36.5 [mm] (z ramką nr ref. 525/RPV-D)
Waga:	0,92 kg

CYFROWY PANEL Z KLAWIATUR NR REF. 1062/101VD



INFORMACJE OGÓLNE

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1062/101VD wraz z zasilaczem nr ref. GT1975 oraz unifonami stanowi pełną instalację domofonową.

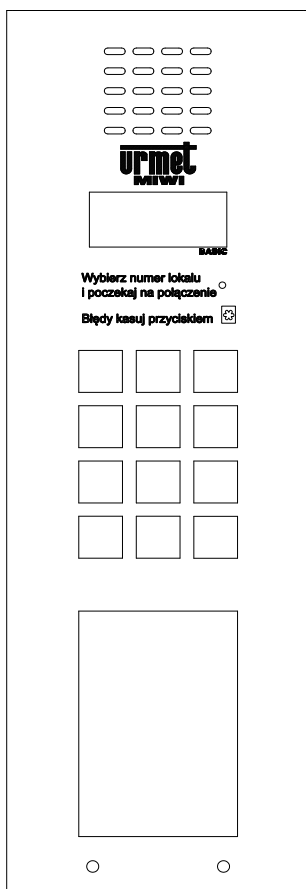
Panel oferowany jest w obudowie natynkowej z daszkiem. Opcjonalnie panel może być montowany podtynkowo wykorzystując dedykowaną do tego celu ramkę podtynkową nr ref. 525/RPV-D.

BUDOWA URZĄDZENIA

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1062/101VD wykonany jest ze stali nierdzewnej. Na szczególną uwagę zasługuje metalowa podświetlana klawiatura. Dodatkowo panel posiada podświetlany moduł informacyjny. Panel posiada wszelkie cechy panela wandaloodpornego.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	Z dedykowanego transformatora GT1975
Sterowanie zamka elektrycznego:	Za pomocą wbudowanego układu regulacji prądu
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	269 x 89 x 23÷35 [mm] (nr ref. 1062/101VD-RF)
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	301 x 121 x 24.5÷36.5 [mm] (z ramką nr ref. 525/RPV-D)
Waga:	0,9 kg

**CYFROWY PANEL Z KLAWIATUR
NR REF. 1062/101VD-RF****INFORMACJE OGÓLNE**

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1062/106VD-RF wraz z zasilaczem nr ref. GT1975 oraz unifonami stanowi pełną instalację domofonów.

Panel oferowany jest w obudowie natynkowej z daszkiem.

Opcjonalnie panel można montować podtynkowo wykorzystując dedykowaną do tego celu ramkę podtynkową nr ref. 525/RPV-D.

BUDOWA URZĄDZENIA

Cyfrowy panel z klawiatur nr ref. 1062/101VD-RF wykonany jest ze stali nierdzewnej. Na szczególną uwagę zasługuje metalowa podświetlana klawiatura. Dodatkowo panel posiada podświetlany moduł informacyjny wraz z wbudowanym modułem RFID. Obsługuje on breloczki oraz karty RFID standardu UNIQUE 125 kHz.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	Z dedykowanego transformatora GT1975
Sterowanie zamka elektrycznego:	Za pomocą wbudowanego układu regulacji prądu
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	269 x 89 x 23÷35 [mm] (nr ref. 1062/101VD-RF)
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	301 x 121 x 24.5÷36.5 [mm] (z ramką nr ref. 525/RPV-D)
Waga:	0,92 kg

OPIS ZŹRÓDŁA I ZACISKÓW POD PRZEWODY

MODUŁ KLAWIATURY

VDD	Zasilanie + 18 V DC
GND	Masa zasilania.
AC2	Zasilanie AC.
+C	Wyjście do elektrozaczełu (+).
-C	Wyjście do elektrozaczełu (-).
AC1	Zasilanie AC.
LU	Pion unifonów.
0L	Masa unifonów.
EI1	Kontrolowany styk wejściowy (konfigurowane w menu).
EI2	Kontrolowany styk wejściowy (konfigurowane w menu).
EI3	Kontrolowany styk wejściowy (konfigurowane w menu).
EI4	Kontrolowany styk wejściowy (konfigurowane w menu).
GND	Masa.
OC2	Wyjście typu otwarty kolektor (konfigurowane w menu).
OC1	Wyjście typu otwarty kolektor (konfigurowane w menu).
PS	Wyjście generatora (konfigurowane w menu).

MODUŁ POD WIEŹNIENIE (W PANELU 1062/106VD ORAZ 1062/101VD)

VDD	Plus zasilania modułu pod wieźnienie +15÷+20 V DC.
GND	Masa zasilania modułu pod wieźnienie.

MODUŁ RFID (W PANELU 1062/101VD-RF)

+/-	Zasilanie: 6÷20 V AC, 8÷30 V DC (polaryzacja dowolna).
-/-	Zasilanie: 6÷20 V AC, 8÷30 V DC (polaryzacja dowolna).
PH	Lokalne otwarcie drzwi.
NC	Styk przekaźnika normalnie zamknięty.
C	Przełączony styk przekaźnika.
NO	Styk przekaźnika normalnie otwarty.
GND	nie wykorzystywany.
D+	nie wykorzystywany.
D-	nie wykorzystywany.

PODSTAWOWE FUNKCJE REALIZOWANE PRZEZ KLAWIATUR

- Zasilanie unifonów,
- Dzwonienie do kabin z unifonów,
- Otwieranie drzwi przy użyciu kodów ogólnych oraz indywidualnych,
- Możliwość różnorodnej konfiguracji wejść EI1..EI4 np. jako przycisk listonosza czy przycisk bezpośredniego wywołania,
- Możliwość różnorodnej konfiguracji wyjść OC1..OC2 np. jako wódnik zażyczenia rozmowy (do sterowania video), wyjście aktywowane poprzez naciśnięcie dodatkowego przycisku w unifonie, aktywacja kodem,
- Możliwość wykorzystania wyjścia PS które pełni rolę generatora np. do lokalnego dzwonka,
- Możliwość konfiguracji systemu,
- Wyświetlanie informacji o stanie systemu.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DZWONIENIE DO UNIFONÓW

Do kabiny z unifonów pracujących w systemie można się dozwonić przy użyciu klawiatury wprowadzając odpowiedni kod wywołania. Kod wywołania składa się z 1 do 4 cyfr z zakresu 16 9999. Kody wywołania (kody logiczne) są przypisane do odpowiednich kodów fizycznych unifonów za pomocą relokacji kodów (standardowo jest to relokacja 1 do 1. kodowi fizycznemu o numerze 1 odpowiada kod logiczny o numerze 1). Każdy unifon posiada unikalny kod fizyczny wynikający z nastawy adresu w samym unifonie.

Po wprowadzeniu kodu może nastąpić przerwa 3 sekundy, a pożyczenie zostanie zainicjowane automatycznie lub naciśnięcie przycisku #, po którym nastąpi natychmiastowe wywołanie wybranego użytkownika. Naciśnięcie przycisku * kasuje wprowadzony pomyłkowo kod, umożliwiając jego powtórne wpisanie.

- Wywołany unifon zadzwoni przez zadeklarowane w ustawieniach długość sygnału wywołania - od 1 do 30 sekund. Do pożyczenia głosowego może nastąpić, jeżeli nie upływie zaprogramowany czas na podniesienie słuchawki unifonu. Pickuptime sygnalizowany jest (opcja zażyczenia) powtarzającym się podwójnym sygnałem wywołania - od 1 do 30 sekund,
- Po podniesieniu słuchawki możliwe jest prowadzenie rozmowy. Przez cały czas trwania rozmowy możliwe jest otwarcie drzwi poprzez wciśnięcie przycisku otwarcia drzwi (DOOR). Naciśnięcie przycisku spowoduje dodatkowo wygenerowanie sygnału potwierdzającego otwarcie drzwi. Czas otwarcia elektrozaczełu jest programowalny w zakresie od 1 do 30 sekund. Otwarcie zaczełu sygnalizowane jest na klawiaturze kreskami.

Każda rozmowa może trwać maksymalnie przez zaprogramowany maksymalny czas rozmowy od 1 do 120 sekund. Po upływie tego czasu zostanie wygenerowany dźwięk ostrzegający o przerwaniu pożyczenia, po czym pożyczenie zostanie przerwane.

OTWIERANIE DRZWI (WYJŚCIE +CL) PRZY UŻYCIU KODÓW OGÓLNYCH

Panel umożliwia otwarcie drzwi poprzez wprowadzenie z klawiatury jednego z 64 ogólnych, 4-cyfrowych kodów otwarcia. Aby to zrealizować należy:

- Wcisnąć przycisk #.
- Wprowadzić z klawiatury ogólny kod otwarcia.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem #.

Funkcja otwierania drzwi kodami ogólnymi może zostać wyłączona z poziomu MENU programowania.

OTWIERANIE DRZWI (WYJŚCIE +CL) PRZY UŻYCIU KODÓW INDYWIDUALNYCH

Panel umożliwia otwarcie drzwi poprzez wprowadzenie z klawiatury jednego z indywidualnych kodów otwarcia drzwi. Indywidualny kod otwarcia składa się z 4-cyfrowego kodu otwarcia drzwi poprzedzonego kodem wywołania (od 1 do 4 cyfr), do którego kod ten zostaje przypisany. Indywidualne kody otwarcia mogą mieć zatem od 5 do 8 cyfr. Odbywa się następująco:

- Wcisnąć przycisk #.
- Wprowadzić z klawiatury indywidualny kod otwarcia - od 5 do 8 cyfr.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem #.

ZAZYCZENIE OC1 LUB OC2 PRZY UŻYCIU KODÓW OGÓLNYCH

Istnieje możliwość zażyczenia wyjścia OC1, OC2 lub zaczełu przy użyciu ogólnych kodów otwarcia (w zależności od konfiguracji w menu programowania). Realizuje się poprzez wprowadzenie z klawiatury jednego z 64 ogólnych, 4-cyfrowych kodów otwarcia. Aby to zrealizować należy:

- Dwukrotnie wcisnąć przycisk #.
- Wprowadzić z klawiatury ogólny kod otwarcia.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem #.

ZAZYCZENIE OC1 LUB OC2 PRZY UŻYCIU KODÓW INDYWIDUALNYCH

Istnieje możliwość zażyczenia wyjścia OC1, OC2 lub zaczełu przy użyciu indywidualnych kodów otwarcia (w zależności od konfiguracji w menu programowania). Realizuje się poprzez wprowadzenie z klawiatury 4-cyfrowego kodu otwarcia poprzedzonego prefiksem oznaczającym numer mieszkania. Aby to zrealizować należy:

- Jednokrotnie wcisnąć przycisk #.
- Wprowadzić z klawiatury ogólny kod otwarcia.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem #.

Istnieje możliwość zażyczenia wyjścia OC1, OC2 lub zaczełu przy użyciu indywidualnych kodów otwarcia (w zależności od konfiguracji

w menu programowania). Indywidualny kod otwarcia składa się z 4 cyfrowego kodu otwarcia drzwi poprzedzonego kodem wywołania (od 1 do 4 cyfr), do którego kod ten zostaje przypisany. Indywidualne kody otwarcia mogą mieć zatem od 5 do 8 cyfr.

Odbędzie się następująco:

- Wcisnąć przycisk #.
- Wprowadzić z klawiatury indywidualny kod otwarcia od 5 do 8 cyfr.
- Zatwierdzić wprowadzony kod przyciskiem #.

WYKORZYSTANIE WYJACIAPS

Panel z klawiatury posiada zacisk PS, na którym jest wyjście generatora. Parametry generatora mogą być modyfikowane w menu programowania. Generator może być zastosowany w dzwonekach lokalnych (generator pracuje, gdy pomiędzy zaciskami PS a GND znajduje się głośnik o impedancji min. 45 ohm).

WYKORZYSTANIE WYJACIAC1 OC2

Panel z klawiatury posiada dwa wyjścia OC1 i OC2, na którym jest wyjście w postaci układu otwartego kolektora OC. Funkcja wyjścia może być skonfigurowana w menu programowania.

WYKORZYSTANIE WEJACIEI1 EI4

Panel z klawiatury posiada zaciski EI1 i EI4, którego funkcja może być skonfigurowana w menu programowania.

INDYWIDUALNE NASTAWY UTYKOWNIKA

W systemie BASIC każdy utyownik ma możliwość zmiany nastaw indywidualnych. Do nastaw tych należą:

- Typ dzwonka,
- Poziom głośnik no ci,
- Potwierdzenie otwarcia w unifonie,
- Automatyczne otwarcie po wywołaniu,
- Zmiana kodu indywidualnego.

Wejście w tryb programowania indywidualnego może być przez wykonanie następującej sekwencji:

- Wcisnąć jednokrotnie przycisk 0.
- Następnie wcisnąć przycisk #.
- Wpisać swój kod indywidualny.
- Następnie zatwierdzić wciskając przycisk #.

Dla przykładu, jeżeli lokal nr. 1 ma indywidualny kod 1234 to wprowadzamy 0#11234#

Po wprowadzeniu prawidłowego hasła na wyświetlaczu LED pojawi się komunikat:

P	u		1
---	---	--	---

Cyfr od 1 do 5 wybierany jest jeden z poniższych programów:

1. Typ dzwonka,
2. Poziom głośnik no ci,
3. Potwierdzenie otwarcia w unifonie,
4. Automatyczne otwarcie po wywołaniu,
5. Zmiana kodu indywidualnego.

Po wejściu do danego programu możemy:

- Wyjść z programu wciskając przycisk *.
- Zatwierdzić dotychczasowy parametr wciskając przycisk #.
- Wprowadzić nową wartość parametru i zatwierdzić go wciskając przycisk #.

1. TYP DZWONKA

P	u		1
---	---	--	---

W tym kroku istnieje możliwość wyboru jednego z dwóch rodzajów dzwonka. Mamy do wyboru:

- 1 Dzwonek nr. 1.
- 2 Dzwonek nr. 2.

Ustawienie fabryczne 1

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

2. POZIOM GŁOŚNIK NO CI DZWONKA

P	u		2
---	---	--	---

W tym kroku istnieje możliwość wyboru jednego z czterech poziomów głośnika no ci dzwonka. Mamy do wyboru:

- 1 Głośnik no ci dzwonka cicho.
- 4 Głośnik no ci dzwonka najgłośniej.

Ustawienie fabryczne 4

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

3. POTWIERDZENIE OTWARCIA W UNIFONIE

P	u		3
---	---	--	---

Krok umożliwiający potwierdzenie otwarcia drzwi w unifonie w momencie np. wpisania indywidualnego kodu otwarcia drzwi. Mamy do wyboru:

- 0 Wyłączone.
- 1 Po wpisaniu indywidualnego kodu otwarcia poprzedzonego jednokrotnym wciśnięciem klawisza # na klawiaturze, oraz przy otwarciu drzwi z pastylki.
- 2 Po wpisaniu indywidualnego kodu otwarcia poprzedzonego dwukrotnym wciśnięciem klawisza # na klawiaturze.
- 3 Oba powyższe.

Ustawienie fabryczne 3

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

4. AUTOMATYCZNE OTWARCIE PO WYWOŁANIU

P	u		4
---	---	--	---

Krok umożliwiający automatyczne otwarcie drzwi w unifonie w momencie jego wywołania. Mamy do wyboru:

- 0 Wyłączone.
- 1 Włączone.

Ustawienie fabryczne 0

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go przyciskiem #.

5. ZMIANA KODU INDYWIDUALNEGO

P	u		5
---	---	--	---

Krok umożliwiający zmianę kodu indywidualnego przez utyownika. Po wejściu do programu wyświetlacz gaśnie. Wówczas należy:

- Wyjść z programu wciskając przycisk *.
- Wprowadzić nowe hasło i zatwierdzić je wciskając przycisk #.

Uwaga kod wpisany jest bez prefiksu oznaczającego numer mieszkania. Np. prefiksem kodu indywidualnego 12345 jest cyfra 1.

PROGRAMOWANIE

W systemie BASIC w celu uproszczenia instalacji, panele wywołania z klawiatur numerycznych dostarczane są w wersji posiadającej wstępnie zaprogramowane:

- Kody wywołania z zakresu od 1 do 100,
- Wszystkim kodom wywołania są przypisane losowo praktycznie niepowtarzalne, indywidualne kody otwarcia,
- Dźwięk otwierania elektrozaczepu równy 3 s,
- Dźwięk sygnału wywołania 5 s,
- Czas na podniesienie słuchawki unifonu 20 s,
- Maksymalny czas rozmowy 120 s.

Dzięki wstępnym ustawieniom uruchomienie systemu BASIC wymaga jedynie połączenia urządzeń według odpowiedniego schematu oraz zaprogramowania unifonów poprzez odpowiednie ustawienie zworek (jumperów).

WEJŚCIE W TRYB PROGRAMOWANIA

Wejście w tryb programowania możliwe jest poprzez wykonanie następującej sekwencji:

- Wcisnąć dwukrotnie przycisk 0.
- Wprowadzić z klawiatury 8-cyfrowe hasło dostępu.
- Zatwierdzić wprowadzone hasło przyciskiem #.

Fabryczne hasło to: **21082004**

Po wprowadzeniu prawidłowego hasła na wyświetlaczu LED pojawi się komunikat:

P			0
---	--	--	---

MENU programowania jest dwupoziomowe. Miejsce w MENU na pierwszym poziomie definiujemy cyfrę z zakresu 0 do 6. Pierwszy poziom oznacza grupę parametrów. Drugi poziom definiowany jest liczbą i oznacza program z grupy. Wybrany krok programowania sygnalizowany jest na wyświetlaczu poniższym komunikatem.

P	X.	X	X
---	----	---	---

Gdzie X.XX jest to 3-cyfrowa liczba informująca nas, w którym punkcie MENU się znajdujemy.

Wyjście z menu programowania sygnalizowane jest pojawieniem się migającej kropki na wyświetlaczu oraz wygenerowaniem sygnału dźwiękowego w momencie wyjścia.

OPIS FUNKCJI PROGRAMOWANIA

Po wejściu w tryb programowania możemy w szybki sposób wybrać dowolną lokalizację w MENU programowania. W tym celu po wejściu w tryb programowania wprowadzamy z klawiatury pierwszą cyfrę określającą grupę, a następnie dwie cyfry określające program z grupy przypisane do interesującego nas miejsca w MENU i zatwierdzamy je przyciskiem #.

Po wejściu w wybraną lokalizację MENU na wyświetlaczu pojawi się aktualny parametr, jaki jest przypisany do realizowanej funkcji. Mamy wówczas do wyboru:

- Wrócić do MENU krótko wciskając przycisk *.
- Zatwierdzić dotychczasowy parametr krótko wciskając przycisk #.
- Wprowadzić nową wartość parametru i zatwierdzić go przytrzymując przycisk #.

Przy programowaniu kodów wywołania i otwarcia drzwi należy oprócz wciśnięcia przycisku # przytrzymać go przez około 1 sekundę.

Przykład

Chcemy wejść do punktu 01 ustawie globalnych.

W menu programowania należy wpisać cyfrę 2, określić grupę ustawie globalnych.

P			2
---	--	--	---

A następnie program z grupy 01:

P	2.	0	1
---	----	---	---

Zatwierdzić klawiszem #.

Czas bezczynności w trybie programowania wynosi 120 s. Po upływie tego czasu następuje automatyczne wyjście z trybu programowania.

Uwaga!

Wpisanie parametru większego niż maksymalny w danej funkcji, powoduje automatyczną zmianę parametru na maksymalny.

Np. jeżeli w danej funkcji zakres parametru znajduje się w przedziale od 1 do 10 to wówczas po wpisaniu np. liczby 20 zostanie ona automatycznie zmieniona na 10.

P	1	X	X	Konfiguracja styku linii LUX
		0	1	Czas stopu.
		0	2	Czas przerwy po stopie.
		0	3	Długość impulsów adresowych.
		0	4	Okres impulsów adresowych.
		0	5	Czas na załączenie.
		0	6	Minimalna długość impulsu otwarcia.
		0	7	Maksymalna długość impulsu otwarcia.
		0	8	Poziom prądu załączenia.
		0	9	Poziom prądu obecności.
		1	0	Poziom prądu zwarcia.
		1	1	Różnica prądu linii potrzebna do otwarcia.
		1	2	Poziom prądu dla przycisku funkcyjnego.
		1	3	Poziom prądu wykrycia OFF'a
		1	4	Napięcie na linii unifonów w stanie spoczynkowym.
P	2	X	X	Ustawienia globalne
		0	1	Potwierdzenie kodu wywołania.
		0	2	Potwierdzenie otwarcia drzwi w lokalu (0-3) kodem indywidualnym.
		0	3	Głośność dźwięków klawiatury.
		0	4	Regulacja jasności podświetlenia panela.
		0	5	Emisja wywołania podczas pickup time.
		0	6	Typ dzwonka ogólnego.
		0	7	Głośność dzwonka ogólnego.
		0	8	Długość sygnału wywołania.
		0	9	Czas na podniesienie słuchawki po wywołaniu.
		1	0	Maksymalny czas rozmowy.
		1	1	Maksymalny czas pomiędzy naciśnięciami klawiszy.
		1	2	Dezaktywacja przycisku otwarcia podczas głośnej rozmowy.
		1	3	Dodatkowy sygnał dźwiękowy na czas otwarcia.
P	3	X	X	Konfiguracja EI/OC/DOOR/PS
		0	1	Częstotliwość kluczowania elektrozaczeputu.
		0	2	Czas prądu stałego przy starcie elektrozaczeputu.
		0	3	Prąd elektrozaczeputu.
		0	4	Tryb pracy elektrozaczeputu.
		0	5	Wyzwalanie zaczeputu.
		0	6	Konfiguracja EI1 jako bezpośrednie wywołanie.
		0	7	Konfiguracja EI2 jako bezpośrednie wywołanie.
		0	8	Konfiguracja EI3 jako bezpośrednie wywołanie.
		0	9	Konfiguracja EI4 jako bezpośrednie wywołanie.
		1	0	Konfiguracja OC1.
		1	1	Konfiguracja OC2.
		1	2	Konfiguracja generatora PS.
		1	3	Czas otwarcia elektrozaczeputu.
		1	4	Czas załączenia OC1 i OC2.
P	4	X	X	Hasła, kody otwarcia, kody wywołania i kontrola dostępu.
		0	1	Zmiana / programowanie logicznych kodów wywołania.
		0	2	Zmiana / programowanie indywidualnych kodów otwarcia.
		0	3	Zmiana / programowanie ogólnych kodów otwarcia

		0	4	Dodawanie pastylki do użytkownika.
		0	5	Identyfikacja / kasowanie pastylki
		0	6	Identyfikacja / kasowanie pastylki wg. kodu logicznego.
P	5	X	X	Edycja pamięci
		0	1	Usunięcie logicznych kodów wywołania.
		0	2	Usunięcie indywidualnych kodów otwarcia.
		0	3	Usunięcie ogólnych kodów otwarcia.
		0	4	Usunięcie wszystkich pastylek.
		0	5	Kopiowanie danych z pamięci zewnętrznej (po uaktualnieniu oprogramowania z 1.00 lub starszej).
		0	6	Przywracanie logicznych kodów wywołania.
		0	7	Przywracanie indywidualnych kodów otwarcia.
		0	8	Przywracanie ogólnych kodów otwarcia.
		0	9	Przywracanie konfiguracji systemu (bez kodów i relokacji).
		1	0	Przywracanie wszystkich danych (reset pamięci).
		1	1	Pierwszy kod logiczny słuchawki.
		1	2	Ostatni kod logiczny słuchawki.
		1	3	Pierwszy fizyczny kod słuchawki.
		1	4	Nr tabeli kodów do generacji IKO.
P	6	X	X	Funkcje serwisowe
		0	1	Zmiana hasła instalatora.
		0	2	Ominięcie testowania linii unifonu na potrzeby wykrycia jego obecności.
		0	3	Wyświetlanie prądu linii unifonu podczas rozmowy.
		0	4	Zmiana numeru ID klawiatury.
		0	5	Automatyczne otwarcie po zatwierdzeniu kodu logicznego (wywołania) w przypadku awarii.
		0	6	Pomiar prądu w pionie unifonów.
		0	7	Tryb tabeli kodów.
		0	8	Wyświetlanie wersji oprogramowania.
		0	9	Wyświetlanie wersji BUILD oprogramowania.
		1	0	Reset nastaw indywidualnych.
		1	1	Cykliczne wywołania wszystkich zaprogramowanych słuchawek.
		1	2	Wyświetlanie wersji płyty głównej.
P	7	X	X	Funkcje dodatkowe.
		0	1	Temperatura procesora.

1. KONFIGURACJA STYKU LINII LUX

Parametry te nale y modyfikowa tylko w przypadku, gdy wyst pi problemy z systemem np. brak mo liwo ci dodzwonienia si do danego unifonu . po uprzednim wyeliminowaniu wszystkich innych przyczyn.

1.01 CZAS STOPU [ms]

P	1.	0	1
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany dugo ci czasu stopu. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian - krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **5 Ę 300**. Parametr wyra ony jest w [ms].

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **100**

1.02 CZAS PRZERWY PO STOPIE [ms]

P	1.	0	2
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany dugo ci czasu przerwy po stopie. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **5 Ę 300**. Parametr wyra ony jest w [ms].

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **100**

1.03 DúUGO IMPULSÓW ADRESOWYCH [us]

P	1.	0	3
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany dugo ci impulsów adresowych. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **10 Ę 50**. Parametr wyra ony jest w [us].

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **25**

1.04 OKRES IMPULSÓW ADRESOWYCH [us]

P	1.	0	4
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany okresu impulsów adresowych. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **100 Ę 500**. Parametr wyra ony jest w [us].

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **200**

1.05 CZAS NA ZAúACZENIE [ms]

P	1.	0	5
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany czasu na zaę czenie unifonu. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **5 Ę 300**. Parametr wyra ony jest w [ms].

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **100**

1.06 MINIMALNA DúUGO IMPULSU OTWARCIA [ms]

P	1.	0	6
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany minimalnej dugo ci impulsu otwarcia (impulsu przy którym system wykrywa otwarcie drzwi). Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **1 Ę 20**. Parametr wyra ony jest w [ms].

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **3**

1.07 MAKSYMALNA DúUGO IMPULSU OTWARCIA [ms]

P	1.	0	7
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany maksymalnej dugo ci impulsu otwarcia (impulsu przy którym system wykrywa otwarcie drzwi). Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **1 Ę 20**. Parametr wyra ony jest w [ms].
Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **15**

1.08 POZIOM PR DU ZAúACZENIA [mA]

P	1.	0	8
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany poziomu pr du zaę czenia unifonu (warto ci pr du w linii LU, przy której system wykrywa zaę czenie unifonu). Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **10 Ę 300**. Parametr wyra ony jest w [mA].

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **45**

1.09 POZIOM PR DU OBECNO CI [mA]

P	1.	0	9
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zmiany poziomu pr du obecno ci unifonu w momencie dzwonienia (warto ci pr du w linii LU, przy której system wykrywa zaę czenie unifonu w momencie dzwonienia). Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **10 Ę 300**. Parametr wyra ony jest w [mA].
Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **60**

1.10 POZIOM PR DU ZWARCIA [mA]

P	1.	1	0
---	----	---	---

W tym kroku istnieje możliwość zmiany poziomu prądu wykrycia zwarcia (wartość prądu w linii LU, przy której system wykrywa zwarcie). Wartość parametru może pozostać bez zmian. Krótko przyciskaj przycisk # lub zmień poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **100 ÷ 300**. Parametr wyrażony jest w [mA].

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **250**

1.11 RÓWNICA PRĄDU LINII POTRZEBNA DO OTWARCIA [mA]

P	1.	1	1
---	----	---	---

W tym kroku istnieje możliwość ustawienia równicy prądu linii potrzebnej do otwarcia drzwi. Wartość parametru może pozostać bez zmian. Krótko przyciskaj przycisk # lub zmień poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **1 ÷ 100**. Parametr wyrażony jest w [mA].

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **25**

1.12 POZIOM PRĄD DLA PRZYCIŚNIKA FUNKCYJNEGO [mA]

P	1.	1	2
---	----	---	---

W tym kroku istnieje możliwość ustawienia wartości prądu, przy którym nastąpi wykrycie zażyczenia przycisku funkcyjnego. Wartość parametru może pozostać bez zmian. Krótko przyciskaj przycisk # lub zmień poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **1 ÷ 100**. Parametr wyrażony jest w [mA].

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **20**

Uwaga. Przycisk funkcyjny działa w momencie, gdy na linii unifonów nie jest w stanie rozmowy.

1.13 POZIOM PRĄD WYKRYCIA OFFA [mA]

P	1.	1	3
---	----	---	---

W tym kroku istnieje możliwość ustawienia wartości prądu, przy którym nastąpi wykrycie OFFa. Wartość parametru może pozostać bez zmian. Krótko przyciskaj przycisk # lub zmień poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **1 ÷ 100**. Parametr wyrażony jest w [mA].

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **30**

1.14 NAPIĘCIE LINII UNIFONÓW W STANIE SPOCZYNKU [V]

P	1.	1	4
---	----	---	---

W tym kroku istnieje możliwość ustawienia napięcia na linii unifonów w momencie, gdy linia jest w stanie spoczynku. Wartość parametru może pozostać bez zmian. Krótko przyciskaj przycisk # lub zmień poprzez wprowadzenie parametru z zakresu **3.0 ÷ 8.0**. Parametr wyrażony jest w [V].

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **6.0**

2. USTAWIENIA GLOBALNE

2.01 POTWIERDZENIE KODU WYWOŁANIA

P	2.	0	1
---	----	---	---

W tym kroku ustawiamy parametr odpowiedzialny za jeden z dwóch sposobów wywołania:

- 0** Bez konieczności potwierdzania wprowadzonego kodu przyciskiem #.
- 1** Z potwierdzeniem wprowadzonego kodu przyciskiem #.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **0**

2.02 POTWIERDZENIE OTWARCIA DRZWI W UNIFONIE

P	2.	0	2
---	----	---	---

Krok umożliwi wybranie potwierdzenia otwarcia drzwi w unifonie w momencie np. wpisania indywidualnego kodu otwarcia drzwi. Mamy do wyboru:

- 0** Wyłączone.
- 1** Po wpisaniu indywidualnego kodu otwarcia poprzedzonego jednokrotnym wciśnięciem klawisza # na klawiaturze, oraz przy otwarciu drzwi z pastylki.
- 2** Po wpisaniu indywidualnego kodu otwarcia poprzedzonego dwukrotnym wciśnięciem klawisza # na klawiaturze.
- 3** Oba powyższe.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **3**

2.03 GŁOŚNOŚĆ DWIÓW KLAWIATURY

P	2.	0	3
---	----	---	---

W tym kroku możemy regulować głośność sygnałów generowanych przez klawiaturę. Mamy do wyboru:

- 0** Wyłączenie dźwięków klawiatury.
- 7** Zażyczenie dźwięków klawiatury o wysokim poziomie.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne **1**

2.04 REGULACJA JASNOŚCI PODWIĘTLENIA PANELA

P	2.	0	4
---	----	---	---

Krok ten pozwala na zmianę jasności podświetlenia klawiszy panela. Przy wejściu w tę opcję na ekranie panela pojawi się aktualna wartość natężenia oświetlenia diod podświetlających:

		5	0
--	--	---	---

Warto parametru mo na pozostawi bez zmian - krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu 0 Ę 100. Wprowadzany parametr jest wielko ci wyra on w % Nowo wpisany parametr nale y zatwierdzi poprzez przytrzymanie klawisza #. Mamy do wyboru:

- 0 Zgaszone pod wietlenie.
- 100 Maksymalna jasno pod wietlenia.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 50

2.05 EMISJA WYWOúANIA PODCZAS PICKUPTIME

P	2.	0	5
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo zaŸczenia dodatkowego sygnaŸu wywoŸania w unifonie podczas oczekiwania na podniesienie sŸuchawki (pickuptime). Mamy do wyboru:

- 0 WyŸ czony.
- 1 ZaŸ czony.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 1

2.06 TYP DZWONKA OGóLNEGO

P	2.	0	6
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo wyboru jednego z dwóch rodzajów dzwonka. Parametr zmienia ton dzwonka w sposób globalny (nie zmieni dzwonka w lokalu, gdzie lokator indywidualnie go zmieni).

Mamy do wyboru jeden z dwóch dzwónków:

- 1 Dzwonek nr. 1.
- 2 Dzwonek nr. 2.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 1

2.07 GúO NO DZWONKA OGóLNEGO

P	2.	0	7
---	----	---	---

W tym kroku istnieje mo liwo wyboru jednego z czterech poziomów gŸo no ci dzwonka. Parametr zmienia gŸo no dzwonka w sposób globalny (nie zmieni gŸo no ci dzwonka w lokalu, gdzie lokator indywidualnie j ustawi).

Mamy do wyboru:

- 1 GŸo no dzwonka . cicho.
- 4 GŸo no dzwonka . najgŸo niej.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 4

2.08 DúUGO SYGNAúU WYWOúANIA

P	2.	0	8
---	----	---	---

Po naci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si aktualna warto dŸugo ci sygnaŸu wywoŸania wyra ona w sekundach. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni wprowadzaj c warto z zakresu 1 Ę 10 sekund.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 5

2.09 CZAS NA PODNIESIENIE SúUCHAWKI PO WYWOúANIU

P	2.	0	9
---	----	---	---

Krok ten umo liwia ustawienie czasu, jaki ma u ytkownik na podniesienie sŸuchawki po sygnale wywoŸania.

Po naci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si aktualna warto czasu (PICK-UP time) wyra ona w sekundach. Mo emy warto czasu pozostawi bez zmian - krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni wprowadzaj c warto z zakresu 1 Ę 30 sekund.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 20

2.10 MAKSYMALNY CZAS ROZMOWY

P	2.	1	0
---	----	---	---

W tym kroku mo emy ustawi maksymalny czas rozmowy, po którym nast pi jej automatyczne przerwanie.

Po naci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si aktualna warto tego czasu wyra ona w sekundach. Mo emy czas ten pozostawi bez zmian - krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni wprowadzaj c warto z zakresu 1 Ę 120 sekund.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 120

2.11 MAKSYMALNY CZAS POMI DZY NACI NI CIAMI KLAWisZY

P	2.	1	1
---	----	---	---

Parametr pozwala na ustawienie maksymalnego czasu pomi dzy naci ni ciami klawiszy.

Po naci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si aktualna warto parametru. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni wprowadzaj c warto z zakresu 1 Ę 10 sekund.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 3

PROGRAMOWANIE

2.12 DEAKTYWACJA PRZYCIŚCIKA OTWARCIA PODCZAS GŁOSNIEJ ROZMOWY

P 2. 1 2

Efektom docelowym działania funkcji jest wykluczenie przypadkowych otwarć podczas prowadzenia konwersacji. Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość parametru. Wartość parametru wyrażona jest w %. Po wejściu w opcję parametr można pozostawić bez zmian. Krótko przyciskając przycisk # lub zmieniając wprowadzając wartość z zakresu 0 ÷ 100

Mamy do wyboru:

- 0 Funkcja nieaktywna - system działa normalnie.
- 1-100 Im większa wartość parametru tym jest trudniej o uzyskanie przypadkowego otwarcia zaczepek przy głośnej konwersacji. Należy pamiętać, że ze wzrostem parametru utrudniamy normalne otwarcie.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 5

2.13 DODATKOWY SYGNAŁ DŹWIĘKOWY NA CZAS OTWARCIA

P 2. 1 3

Parametr pozwala na załączenie dodatkowego sygnału dźwiękowego generowanego przez panel w trakcie otwarcia drzwi.

Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość parametru. Mamy do wyboru:

- 0 Funkcja nieaktywna - podczas otwarcia brak jakiegokolwiek sygnału dźwiękowego.
- 1 Funkcja aktywna - na czas otwarcia w panelu generowany jest sygnał dźwiękowy.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 0

3. KONFIGURACJA EI/OC/DOOR/PS

3.01 CZĘSTOTLIWOŚĆ KLUCZOWANIA ELEKTROZACZEPU

P 3. 0 1

W tym kroku ustawiamy częstotliwość kluczowania elektrozaczepek, który podłączony jest w klawiaturze pod zaciski +CL ÆCL. Wyjście to może obsługiwać elektrozaczepek napięcia stałego i przemiennego. Parametr, który ustawiamy w tym kroku określa częstotliwość napięcia, które pojawia się na wyjściu +CL ÆCL.

Tabela poniżej przedstawia wpływ parametru na częstotliwość kluczowania elektrozaczepek:

Parametr	Częstotliwość
0	Prąd stały
1	500Hz
2	250Hz
3	166Hz
4	125Hz
5	100Hz
6	83Hz
7	71Hz
8	62Hz
9	55Hz
10	50Hz
11	45Hz
12	41Hz

13	38Hz
14	35Hz
15	33Hz
16	31Hz
17	29Hz
18	27Hz
19	26Hz
20	25Hz

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 0

3.02 CZAS PRÓBY STAJĄCEGO PRZY STARCIE ELEKTROZACZEPU

P 3. 0 2

Przy starcie elektrozaczepek w pierwszej chwili prąd staje się stałym, a dopiero po określonej chwili czasu zaczyna płynąć prąd zmienny. Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość czasu próby stojącego wyrażona w milisekundach. Wartość parametru można pozostawić bez zmian. Krótko przyciskając przycisk # lub zmieniając wprowadzając wartość z zakresu 0 ÷ 250 milisekund.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 200

3.03 PRÓB ELEKTROZACZEPU

P 3. 0 3

Parametr pozwala na ustawienie prądu elektrozaczepek. Przy ustawieniu parametru na 10 przez elektrozaczepek płynie prąd o najmniejszej wartości (odpowiada to wartości prądu 360 mA*). Natomiast jeżeli parametr ustawimy na wartość maksymalną - 90 wówczas przez elektrozaczepek popłynie prąd o największej wartości (odpowiada to wartości prądu 750 mA*).

Po naciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się aktualna wartość prądu wyrażona w procentach. Wartość parametru można pozostawić bez zmian. Krótko przyciskając przycisk # lub zmieniając wprowadzając wartość z zakresu 10 ÷ 90.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 30

* Obciążeniem linii C+ i C- przy pomiarze wartości prądu byźzaczepek BIRATRONIK 8-12V AC i 300 mA AC zasilany prądem stałym.

3.04 TRYB PRACY ELEKTROZACZEPU

P 3. 0 4

W tym kroku ustawiamy tryb pracy elektrozaczepek. Mamy do wyboru:

- 0 Normalny.
- 1 Rewersyjny (tylko DC bez kluczowania). W trybie rewersyjnym do wyjścia +C .C nie należy bezpośrednio podłączać zwory elektromagnetycznej. Podłączenie zwory spowoduje uszkodzenie panela.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 0

3.05 WYZWALANIE ELEKTROZACZEPU

P	3.	0	5
---	----	---	---

Krok ten uzale nia zadziajanie elektrozacze pu od konkretnego zdarzenia. Po wyst pieniu zdarzenia (lub trwania) nast puje zadziajanie zacze pu. W zale no ci od warto ci parametru mamy do wyboru nast puj ce zdarzenia:

- 0 Elektrozaczep wyj czony.
- 1 Aktywacja na czas / impuls po naci ni ciu T1 w sju chawce (180R) (tylko w momencie gdy linia nie jest w stanie rozmowy).
- 4 Po wpisaniu indywidualnego kodu otwarcia poprzedzonego dwukrotnym wci ni ciem klawisza # na klawiaturze.
- 8 Po wpisaniu indywidualnego kodu otwarcia lub ogólnego kodu otwarcia poprzedzonego pojedynczym wci ni ciem klawisza # na klawiaturze, oraz pastylk i przyciskiem DOOR (w unifonie).
- 16 Aktywacja od wej cia EI4 (po doj czeniu EI4 do masy).
- 32 Aktywacja od wej cia EI3 (po doj czeniu EI3 do masy).
- 64 Aktywacja od wej cia EI2 (po doj czeniu EI2 do masy).
- 128 Aktywacja od wej cia EI1 (po doj czeniu EI1 do masy).

Uwaga: W przypadku, gdy chcemy by elektrozaczep otwierany by upoprzez kilka zdarze np. zwarcie EI1 do masy oraz kody ogólne i indywidualne, wówczas parametry nale y sumowa . Np: chcemy by zacze p otwierany by uż kodów indywidualnych i ogólnych oraz poprzez zwarcie wej cia EI1. Wówczas jako parametr w opcji nale y wpisa sum przyporz dkowanych danemu zdarzeniu parametrów (8 + 128)= 136.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 8

3.06 KONFIGURACJA EI1 JAKO BEZPO REDNIE WYWOúANIE

P	3.	0	6
---	----	---	---

Parametr umo liwia przypisanie do wej cia EI1 funkcji bezpo redniego wywojania unifonu o danym adresie. Funkcj stosuje si w przypadku gdy obok klawiatury numerycznej istnieje potrzeba zainstalowania klawiatury przyciskowej. Po ustawieniu parametru na dan warto z zakresu 1-255 (adres unifonu), a nast pnie zwarciu wej cia EI1 do masy nast pi automatyczne wywojanie unifonu o adresie ustawionym parametrem.

W tym kroku ustawiamy tryb pracy elektrozacze pu. Mamy do wyboru:

- 0 Wyj czone (kontrol przejmuj e parametr 3.05, 3.10 i 3.11).
- 1-255 Bezpo rednie wywojanie (liczba oznacza adres fizyczny).

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne - 0

3.07 KONFIGURACJA EI2 JAKO BEZPO REDNIE WYWOúANIE

P	3.	0	7
---	----	---	---

Parametr umo liwia przypisanie do wej cia EI2 funkcji bezpo redniego wywojania unifonu o danym adresie. Funkcj stosuje si w przypadku gdy obok klawiatury numerycznej istnieje potrzeba zainstalowania klawiatury przyciskowej. Po ustawieniu parametru na dan warto z zakresu 1-255 (adres unifonu), a nast pnie zwarciu wej cia EI2 do masy nast pi automatyczne wywojanie unifonu o adresie ustawionym parametrem.

W tym kroku ustawiamy tryb pracy elektrozacze pu. Mamy do wyboru:

- 0 Wyj czone (kontrol przejmuj e parametr 3.05, 3.10 i 3.11).

1-255 Bezpo rednie wywojanie (liczba oznacza adres fizyczny).

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 0

3.08 KONFIGURACJA EI3 JAKO BEZPO REDNIE WYWOúANIE

P	3.	0	8
---	----	---	---

Parametr umo liwia przypisanie do wej cia EI3 funkcji bezpo redniego wywojania unifonu o danym adresie. Funkcj stosuje si w przypadku gdy obok klawiatury numerycznej istnieje potrzeba zainstalowania klawiatury przyciskowej. Po ustawieniu parametru na dan warto z zakresu 1-255 (adres unifonu), a nast pnie zwarciu wej cia EI3 do masy nast pi automatyczne wywojanie unifonu o adresie ustawionym parametrem.

W tym kroku ustawiamy tryb pracy elektrozacze pu. Mamy do wyboru:

- 0 Wyj czone (kontrol przejmuj e parametr 3.05, 3.10 i 3.11).

1-255 Bezpo rednie wywojanie (liczba oznacza adres fizyczny).

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 0

3.09 KONFIGURACJA EI4 JAKO BEZPO REDNIE WYWOúANIE

P	3.	0	9
---	----	---	---

Parametr umo liwia przypisanie do wej cia EI4 funkcji bezpo redniego wywojania unifonu o danym adresie. Funkcj stosuje si w przypadku gdy obok klawiatury numerycznej istnieje potrzeba zainstalowania klawiatury przyciskowej. Po ustawieniu parametru na dan warto z zakresu 1-255 (adres unifonu), a nast pnie zwarciu wej cia EI4 do masy nast pi automatyczne wywojanie unifonu o adresie ustawionym parametrem.

W tym kroku ustawiamy tryb pracy elektrozacze pu. Mamy do wyboru:

- 0 Wyj czone (kontrol przejmuj e parametr 3.05, 3.10 i 3.11).

1-255 Bezpo rednie wywojanie (liczba oznacza adres).

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 0

3.10 KONFIGURACJA OC1

P	3.	1	0
---	----	---	---

Krok ten uzale nia zadziajanie wyj cia OC1 od konkretnego zdarzenia. Po wyst pieniu zdarzenia (lub trwania), wyj cie OC1 znajduje si na potencjale masy (przez okre lony czas). W zale no ci od warto ci parametru mamy do wyboru nast puj ce zdarzenia:

- 0 OC1 jest wyj czone.
- 1 Aktywacja na czas / impuls po naci ni ciu T1 w sju chawce (180R) (tylko w momencie gdy linia nie jest w stanie rozmowy).
- 2 Wtórnik za j czenia rozmowy (w trakcie trwania rozmowy).
- 4 Po wpisaniu kodu indywidualnego poprzedzonego dwukrotnym wci ni ciem klawisza # na klawiaturze.
- 8 Po wpisaniu indywidualnego kodu otwarcia lub ogólnego kodu otwarcia poprzedzonego pojedynczym wci ni ciem klawisza # na klawiaturze, oraz pastylk i przyciskiem DOOR (w unifonie).
- 16 Aktywacja od wej cia EI4 (po doj czeniu EI4 do masy).
- 32 Aktywacja od wej cia EI3 (po doj czeniu EI3 do masy).
- 64 Aktywacja od wej cia EI2 (po doj czeniu EI2 do masy).
- 128 Aktywacja od wej cia EI1 (po doj czeniu EI1 do masy).

Uwaga: W przypadku, gdy chcemy by wyj cie OC1 zaũ czane byũ przez kilka zdarze np. zwarcie EI1 do masy oraz kody ogólne i indywidualne, wówczas parametry nale y sumowa . Np: chcemy by wyj cie OC1 zaũ czane byũ z kodów indywidualnych i ogólnych oraz poprzez zwarcie wej cia EI1. Wówczas jako parametr w opcji nale y wpisa sum porzpor dkwanych danemu zdarzeniu parametrów (8 + 128)= 136.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 0

3.11 KONFIGURACJA OC2

P	3.	1	1
---	----	---	---

Krok ten uzale nia zadziañanie wyj cia OC2 od konkretnego zdarzenia. Po wyst pieniu zdarzenia (lub trwania), wyj cie OC1 znajduje si na potencjale masy (przez okre lony czas). W zale no ci od warto ci parametru mamy do wyboru nast puj ce zdarzenia:

- 0 OC2 jest wyõ czony.
- 1 Aktywacja na czas / impuls po naci ni ciu T1 w sũchawce (180R) (tylko w momencie gdy linia nie jest w stanie rozmowy).
- 2 Wtórnik zaõ czenia rozmowy (w trakcie trwania rozmowy).
- 4 Po wpisaniu indywidualnego kodu otwarcia poprzedzonego dwukrotnym wci ni ciem klawisza # na klawiaturze.
- 8 Po wpisaniu indywidualnego kodu otwarcia lub ogólnego kodu otwarcia poprzedzonego pojedynczym wci ni ciem klawisza # na klawiaturze, oraz pastylk i przyciskiem DOOR (w unifonie).
- 16 Aktywacja od wej cia EI4 (po doõ czeniu EI4 do masy).
- 32 Aktywacja od wej cia EI3 (po doõ czeniu EI3 do masy).
- 64 Aktywacja od wej cia EI2 (po doõ czeniu EI2 do masy).
- 128 Aktywacja od wej cia EI1 (po doõ czeniu EI1 do masy).

Uwaga: W przypadku, gdy chcemy by wyj cie OC2 zaũ czane byũ przez kilka zdarze np. zwarcie EI1 do masy oraz kody ogólne i indywidualne, wówczas parametry nale y sumowa . Np: chcemy by wyj cie OC2 zaũ czane byũ z kodów indywidualnych i ogólnych oraz poprzez zwarcie wej cia EI1. Wówczas jako parametr w opcji nale y wpisa sum porzpor dkwanych danemu zdarzeniu parametrów (8 + 128)= 136.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 0

3.12 KONFIGURACJA GENERATORA PS

P	3.	1	2
---	----	---	---

Wyj cie PS peñni funkcj wyj cia generatora. W przypadku, gdy chcemy wykorzysta generator nale y pomi dzy wyj ciami PS a mas przyõ czy gõ nik min 45 ohm. Wewn trzny generator umo liwia wykonanie lokalnego dzwonka.

Krok ten pozwala na zmian gõ no ci generatora lub caõ kowite jego wyõ czenie. Przy wej ciu w t opcj na ekranie panela pojawia si aktualna gõ no wyra ona w %:

			0
--	--	--	---

Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko naciskaj c przycisk # lub zmieni poprzez wprowadzenie parametru z zakresu 0 Ë 100. Wprowadzany parametr jest wielko ci wyra on w % Nowo wpisany parametr nale y zatwierdzi poprzez przytrzymanie klawisza #. Mamy do wyboru:

- 0 Generator wyõ czony.
- 1 Minimalna gõ no .
- 100 Maksymalna gõ no .

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 0

3.13 CZAS OTWARCIA ELEKTROZACZEPU

P	3.	1	3
---	----	---	---

Po naci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si aktualna warto czasu otwarcia elektrozaczepu wyra ona w sekundach. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni wprowadzaj c warto z zakresu 1 Ë 30 sekund.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 3

3.14 CZAS ZAõ CZENA OC1 I OC2

P	3.	1	4
---	----	---	---

Po naci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si aktualna warto czasu zaõ czenia wyj cia OC1 i OC2 wyra ona w sekundach. Warto parametru mo na pozostawi bez zmian . krótko przyciskaj c przycisk # lub zmieni wprowadzaj c warto z zakresu 1 Ë 30 sekund.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 3

4. HASÚA, KODY OTWARCIA, KODY WYWOÚANIA, I KONTROLA DOST PU.

4.01 ZMIANA / PROGRAMOWANIE LOGICZNYCH KODÓW WYWOÚANIA

P	4.	0	1
---	----	---	---

Po wci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si nast puj cy komunikat:

F	F	F	F
---	---	---	---

FFFF jest kodem fizycznym (warto odpowiadaj ca ustawieniu zworek w unifonie z zakresu 1-255).

Wówczas mo emy przypisa kod wywoñania (kod logiczny) ka demu, mo liwemu ustawieniu zworek w unifonie (kod fizyczny).

Aby to wykona nale y:

- Wprowadzi kod fizyczny unifonu.
- Zatwierdzi wprowadzone warto ci przyciskiem #.

Je eli wybrany kod fizyczny nie miaõ przypisanego adnego kodu wywoñania wy wietlacz poka e:

L	L	L	L
---	---	---	---

Je li kod fizyczny miały wcze niej zaprogramowany jaki kod wywołania zostanie on pokazany na wy wietlaczu.

Nast pnie nale y:

- Pozostawi dotychczasowy lub wprowadzi nowy kod wywołania z zakresu 1-9999.
- Zatwierdzi wprowadzon warto ci przytrzymuj c przycisk #.

Dany kod logiczny mo e by przypisany tylko i wyú cznie do jednego kodu fizycznego.

- Próba zaprogramowania kodu fizycznego istniej cym kodem logicznym powoduje usuni cie kodu z poprzedniej lokalizacji i przypisanie go do nowej,

Ustawienie fabryczne Dla pionu nr 1 kody od 1 do 100

W przypadku zmiany ilo ci kodów logicznych (ilo ci unifonów Ę gdy ich liczba b dzie wi ksza ni 100) nale y zmodyfikowa parametr, a nast pnie przywróci kody logiczne (opcja 506) oraz indywidualne kody otwarcia (opcja 507). Kody logiczne i kody otwarcia wówczas zostan przywrócone do postaci fabrycznej (bez relokacji) jednak ich liczba b dzie odpowiadaá warto ci parametru. Równie istnieje mo liwo zmniejszenia ilo ci kodów w sposób analogiczny.

4.02 ZMIANA / PROGRAMOWANIE INDYWIDUALNYCH KODÓW OTWARCIA

P	4.	0	2
---	----	---	---

Po wci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si nast puj cy komunikat:

L	L	L	L
---	---	---	---

LLLL kod wywołania (kod logiczny z zakresu 1-9999).

W tym kroku mo emy przypisa indywidualny 4-cyfrowy kod otwarcia ka demu kodowi wywołania. Aby to wykona nale y:

- Wprowadzi z klawiatury kod logiczny (wywołania), dla którego chcemy zaprogramowa kod otwarcia.
- Zatwierdzi wprowadzony kod wciskaj c przycisk #.

Je eli wybrany kod logiczny nie miały przypisanego adnego kodu otwarcia wy wietlacz poka e:

0	0	0	0
---	---	---	---

Je li kod logiczny miały wcze niej przyporzd kowany jaki kod otwarcia zostanie on wy wietlony na wy wietlaczu.

Nast pnie nale y:

- Wprowadzi 4-cyfrowy kod otwarcia lub pozostawi dotychczasow warto .
- Zatwierdzi wy wietlany kod przytrzymuj c przycisk # lub skasowa go przytrzymuj c przycisk *.

Mo liwe jest przypisanie takiego samego kodu otwarcia ró nym kodom wywołania.

Ustawienie fabryczne **Niepowtarzalna tabela kodów**

4.03 ZMIANA / PROGRAMOWANIE OGÓLNYCH KODÓW OTWARCIA

P	4.	0	3
---	----	---	---

Mo liwe jest zaprogramowanie 64 ogólnych kodów otwarcia. z mo liwo ci przypisania poszczególnych do konkretnych klawiatur. Podczas przegl dania kodów s one wy wietlane kolejno cyklicznie do ostatniego zaj tego. Naci ni cie klawisza # powoduje wy wietlenie kolejnego kodu. Kod w postaci s0000+ oznacza wolne miejsce, tam wpisujemy nast pny. Brak symbolu s0000+ na li cie oznacza całkowite zapejnienie pamci.

Po wci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si pierwszy 4-cyfrowy, ogólny kod otwarcia.

Mo emy wówczas:

- Przegl da zaprogramowane kody. Zatwierdzenie kodu nast puje poprzez wci ni cie klawisza #.
- Zmieni dany kod poprzez wpisanie nowego kodu w momencie jego wy wietlania. Zatwierdzenie kodu odbywa si poprzez przytrzymanie klawisza #.
- Skasowa wy wietlony kod wciskaj c i przytrzymuj c przez ok. 1 s przycisk *.

Ustawienie fabryczne **Jeden kod ogólny - 6666.**

4.04 DODAWANIE PASTYLKI DO U YTKOWNIKA

Przyporzd kowanie polega na przypisaniu danej pastylki do danego u ytkownika (kodu logicznego).

P	4.	0	4
---	----	---	---

Po wci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si nast puj cy komunikat:

L	L	L	L
---	---	---	---

Teraz mo emy przypisa kod wywołania (kod logiczny) do pastylki. Aby to wykona nale y:

- Wprowadzi kod logiczny unifonu do którego chcemy przyporzd kowa dan pastylk . Wycofanie z opcji nast puje poprzez naci ni cie klawisza *.
- Potwierdzi kod poprzez naci ni cie klawisza #. Na wy wietlaczu powinny pojawi si cztery poziome kreski. W przypadku wpisania niezaprogramowanego kodu logicznego na ekranie panela pojawi si komunikat o bđ dzie, oraz zostanie wygenerowany sygnał bđ du. Wycofanie z opcji nast puje poprzez naci ni cia klawisza *.

-	-	-	-
---	---	---	---

- Przystawi pastylk do czytnika. Czas oczekiwania na przyjónie pastylki wynosi max. 5s Je eli w tym czasie nie zostanie przyjóna pastylka wówczas pojawi si komunikat o bđ dzie Er02 oraz zostanie wygenerowany sygnał bđ du.
- W przypadku powodzenia operacji, w gđb niku panela zostanie wygenerowany podwójny sygnał d wi kowy (sygnał potwierdzenia). W przypadku niepowodzenia na ekranie panela wy wietli si komunikat bđ du Er09 oraz zostanie wygenerowany sygnał bđ du. Bđ d mo e wyst pi w przypadku, gdy dana pastylka byá ju wcze niej przypisana do tego lub innego kodu.

4.05 IDENTYFIKACJA / KASOWANIE PASTYLKI (Z PASTYLK)

Opcja umo liwia identyfikacje pastylki lub jej usuni cie (maj c pastylk) Obecno w kroku sygnalizowana jest na wy wietlaczu:

P	4.	0	5
---	----	---	---

Po wci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si nast puj cy komunikat:

-	-	-	-
---	---	---	---

Aby sprawdzi do jakiego kodu pastylka jest przyporz dkowana nale y:

- Przystawi pastylk do czytnika.
- Gdy pastylka znajduje si w systemie wówczas na wy wietlaczu panela wy wietlany jest numer lokalu do jakiego jest ona przyporz dkowana.
- Przytrzymanie klawisza * w momencie wy wietlania si numeru lokalu spowoduje usuni cie pastylki z systemu. Usuni cie pastylki zostanie potwierdzone wygenerowaniem podwójnego sygnału d wi kowego, oraz pojawieniem si czterech poziomych kresek na wy wietlaczu.
- Krótkie wci ni cie klawisza * powoduje wyj cie z opcji.

4.06 IDENTYFIKACJA / KASOWANIE PASTYLKI (WEDŹUG KODU LOGICZNEGO (BEZ JEJ POSIADANIA))

Opcja umo liwia usuni cie np. zgubionej pastylki. Obecno w kroku sygnalizowana jest na wy wietlaczu:

P	4.	0	6
---	----	---	---

Po wci ni ciu przycisku # na wy wietlaczu pojawi si nast puj cy komunikat:

L	L	L	L
---	---	---	---

Teraz mo emy usun dan pastylk . Aby to wykona nale y:

- Wprowadzi kod logiczny unifonu do którego była przypisana dana pastylka. Wycofanie z opcji nast puje poprzez naci ni cie klawisza *.
- Potwierdzi kod poprzez naci ni cie klawisza #. Na wy wietlaczu powinien przewin si nr. seryjny pastylki. W momencie gdy do danego lokalu b dzie przypisana wi cej ni jedna pastylka, wówczas przegl danie pastylek odbywa si poprzez krótkie naci ni cie klawisza #. Usuni cie danej pastylki odbywa si poprzez przytrzymanie klawisza * w momencie wy wietlania si jej numeru. W przypadku wpisania niezaprogramowanego kodu logicznego na ekranie panela pojawi si cztery poziome kreski. Wycofanie z opcji nast puje poprzez krótkie naci ni cia klawisza * (nast puje powrót do edycji). Po usuni ciu pastylki na ekranie pojawi si :

-	-	-	-
---	---	---	---

- W celu usuni cia kolejnej pastylki nacisn klawisz * oraz ponownie wpisa numer lokalu.

5. EDYCJA PAMI CI

5.01 USUNI CIE LOGICZNYCH KODÓW WYWOŹANIA

P	5.	0	1
---	----	---	---

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #. Funkcja działa globalnie . usuwa wszystkie logiczne kody otwarcia zapisane w klawiaturze.

5.02 USUNI CIE INDYWIDUALNYCH KODÓW OTWARCIA

P	5.	0	2
---	----	---	---

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #. Funkcja działa globalnie . usuwa wszystkie indywidualne kody otwarcia zapisane w klawiaturze nawet zmienione indywidualnie.

5.03 USUNI CIE OGÓLNYCH KODÓW OTWARCIA

P	5.	0	3
---	----	---	---

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #. Funkcja działa globalnie . usuwa wszystkie ogólne kody otwarcia zapisane w klawiaturze.

5.04 USUNI CIE WSZYSTKICH PASTYLEK

P	5.	0	4
---	----	---	---

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #. Funkcja działa globalnie . usuwa wszystkie zapisane pastylki w systemie.

5.05 KOPIOWANIE DANYCH Z PAMI CI ZEWN TRZNEJ (PO UAKTUALNIENIU OPROGRAMOWANIA Z WERSJI 1.00 LUB STARSZEJ)

P	5.	0	5
---	----	---	---

Uwaga!! Funkcji nale y u y jednokrotnie zaraz po przeprowadzonej aktualizacji oprogramowania z wersji 1.00 lub starszej do 1.10 lub nowszej.

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #.

5.06 PRZYWRACANIE LOGICZNYCH KODÓW WYWOŹANIA

P	5.	0	6
---	----	---	---

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #. Funkcja przywróci fabrycznie ustawione kody wywożenia.

5.07 PRZYWRACANIE INDYWIDUALNYCH KODÓW OTWARCIA

P	5.	0	7
---	----	---	---

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #. Funkcja przywróci fabrycznie ustawione indywidualne kody otwarcia (kody zmienione indywidualnie zostan równie przywrócone do postaci pierwotnej).

5.08 PRZYWRACANIE OGÓLNYCH KODÓW OTWARCIA

P	5.	0	8
---	----	---	---

Funkcja umo liwia przywrócenie ogólnych kodów do postaci fabrycznej.

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #. Funkcja przywróci fabrycznie ustawione ogólne kody otwarcia.

5.09 PRZYWRACANIE KONFIGURACJI SYSTEMU

P	5.	0	9
---	----	---	---

Niniejsza funkcja przywracania danych dotyczy:

- Parametrów czasowo-pr dowych.
- Ustawie globalnych.
- Konfiguracji EI/OC/DOOR/PS.
- Przywrócenia ustawie zaawansowanych.
- Nastaw indywidualnych.

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #. Funkcja przywróci fabrycznie ustawione parametry. Powy sza funkcja **nie przywraca kodów i relokacji**.

5.10 PRZYWRACANIE WSZYSTKICH DANYCH

P	5.	1	0
---	----	---	---

Niniejsza funkcja przywracania danych dotyczy:

- Ogólnych kodów otwarcia.
- Indywidualnych kodów otwarcia.
- Kodów wywojania.
- Parametrów czasowo-pr dowych.
- Ustawie globalnych.
- Konfiguracji EI/OC/DOOR/PS.
- Przywrócenia ustawie zaawansowanych.
- Wprowadza ustawienia standardowe dla nastaw indywidualnych.

Aby aktywowa t funkcj nale y wcisn przycisk #. Funkcja przywróci fabrycznie ustawione parametry.

5.11 PIERWSZY KOD LOGICZNY SÚUCHAWKI

P	5.	1	1
---	----	---	---

Funkcja umo liwia wprowadzenie pierwszego logicznego kodu sűuchawki. Funkcje 5.11 oraz 5.13 umo liwiaj wprowadzenie przesuni cia adresów.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go przyciskiem #. Parametr mo e by z zakresu 1 - 9999 Ustawienie fabryczne 1

Przykąd

Przesuni cie adresów o 1 (tak by unifonowi o adresie fizycznym 1 odpowiadał kod logiczny 2, a unifonowi o adresie fizycznym 2 odpowiadał kod logiczny 3 itd.) mo na zrealizowa w sposób podany poni ej.

- W punkcie 5.11 wprowadzi parametr 2.
- W punkcie 5.13 wprowadzi parametr 1.
- Przywróci logiczne wywojania (punkt 5.06).
- Przywróci indywidualne kody otwarcia (punkt 5.07).

5.12 OSTATNI KOD LOGICZNY SÚUCHAWKI

P	5.	1	2
---	----	---	---

Funkcja umo liwia wprowadzenie ostatniego logicznego kodu sűuchawki. Do tej warto ci b d generowane kody logiczne w przypadku przywracania kodów logicznych oraz przywracania indywidualnych kodów otwarcia.

Nale y pami ta e ostatni kod logiczny unifonu nie mo e by mniejszy od ilo ci unifonów w systemie.

Parametr mo e by z zakresu 1 - 9999

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go przyciskiem #.

Ustawienie fabryczne 100

5.13 PIERWSZY FIZYCZNY KOD SÚUCHAWKI

P	5.	1	3
---	----	---	---

Funkcja umo liwia wprowadzenie pierwszego logicznego kodu sűuchawki. Funkcje 5.11 oraz 5.13 umo liwiaj wprowadzenie przesuni cia adresów.

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go przyciskiem #.

Parametr mo e by z zakresu 1 . 255

Ustawienie fabryczne 1

Przykąd

Przesuni cie adresów o 1 (tak by unifonowi o adresie fizycznym 1 odpowiadał kod logiczny 2, a unifonowi o adresie fizycznym 2 odpowiadał kod logiczny 3 itd.) mo na zrealizowa w sposób podany poni ej.

- W punkcie 5.11 wprowadzi parametr 2.
- W punkcie 5.13 wprowadzi parametr 1.
- Przywróci logiczne wywojania (punkt 5.06).
- Przywróci indywidualne kody otwarcia (punkt 5.07).

5.14 NR TABELI KODÓW DO GENERACJI IKO

P	5.	1	4
---	----	---	---

Opcja umo liwia podejrzenie / zmian numeru tabeli kodu. Nale y z niej korzysta np w przypadku gdy wymieniamy panel na nowy (poprzedni został uszkodzony) a jednocze nie chcemy zachowa dotychczasowe indywidualne kody otwarcia.

Po wej ciu w opcj na ekranie wy wietlacza wy wietli si numer aktualnej (obowi zuj cej) tabeli kodów. Numer b dzie przewijany na wy wietlacz. W przypadku gdy opcja 6.07 ustawiona zostaje na s0+, wówczas aktywna jest oryginalna tabela kodów i w 5.14 mo emy tylko podejrze numer tabeli.

W sytuacji gdy w opcji 6.07 parametr jest ustawiony na s1+ wówczas poza podejrzeniem aktualnej tabeli kodów mo emy j zmieni poprzez wpisanie nowej i zatwierdzenie poprzez przytrzymanie klawisza #.

UWAGA !!

Po zmianie nr tabeli kodów nale y wej w opcj 5.07 w celu jej uaktywnienia.

6. FUNKCJE SERWISOWE

6.01 ZMIANA HASÍA INSTALATORA

P	6.	0	1
---	----	---	---

W celu zmiany hasía nale y wcisn przycisk #. Spowoduje to wygaszenie wy wietlacza. Mo emy wówczas wprowadzi dowolny 8-cyfrowy kod dost pu. Wprowadzanie cyfr sygnalizowane jest pojawiaj cymi si na wy wietlacz pionowymi kreskami. Po wprowadzeniu 8-jej cyfry kodu wy wietlacz poka e:

--	--	--	--

Aby zapisa wprowadzony parametr nale y zatwierdzi go poprzez przytrzymanie przycisku #.

Ustawienie fabryczne 21082004

6.02 OMINI CIE TESTOWANIA LINII UNIFONU NA POTRZEBY WYKRYCIA JEGO OBECNOŚCI

P	6.	0	2
---	----	---	---

Ustawienie tego parametru blokuje wyświetlenie napisu OFF w przypadku braku unifonu. W celu zmiany opcji należy wcisnąć przycisk #. Spowoduje to wyświetlenie aktualnego ustawienia. Można wówczas wprowadzić nowe i zatwierdzić go przyciskiem #. Można wybrać:

- 0 Wyłączone testowanie unifonu.
- 1 Ominięcie testowania unifonu.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 1

6.03 WYŚWIETLANIE PRĘDKOŚCI LINII PODCZAS ROZMOWY

P	6.	0	3
---	----	---	---

Ustawienie parametru powoduje, że w trakcie połączenia z danym unifonem na wyświetlaczu panela zamiast numeru lokalu wyświetla się aktualna prędkość w linii do której przyłączony jest wybrany unifon.

W celu zmiany opcji należy wcisnąć przycisk #. Spowoduje to wyświetlenie aktualnego ustawienia. Można wówczas wprowadzić nowe i zatwierdzić go przyciskiem #.

- Można wybrać:
- 0 Wyświetlanie numeru lokalu w trakcie połączenia.
 - 1 Wyświetlanie prędkości w linii w trakcie połączenia.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 0

6.04 ZMIANA NUMERU ID KLAWIATURY

P	6.	0	4
---	----	---	---

W celu zmiany ID klawiatury należy wcisnąć przycisk #. Spowoduje to wyświetlenie aktualnego numeru ID. Można wówczas wprowadzić nowy ID z zakresu 1 - 255 i zatwierdzić go przyciskiem #. Po zmianie parametru nastąpi automatyczne wyjście z menu programowania.

Ustawienie tego parametru ma jedynie znaczenie w przypadku układów wieloliniowych.

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 1

6.05 AUTOMATYCZNE OTWARCIE PO ZATWIERDZENIU KODU LOGICZNEGO (WYWOŁANIA) W PRZYPADKU AWARII

P	6.	0	5
---	----	---	---

Parametr umożliwia automatyczne załączenie elektrozaczepek w przypadku próby wywołania, gdy w pionie unifonów zostanie wykryte zwarcie. Można wybrać:

- 0 Opcja wyłączona (brak automatycznego otwarcia).
- 1 Automatyczne otwarcie (to który kanał determinują inne parametry).

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 0

6.06 POMIAR PRĘDKOŚCI W PIONIE UNIFONÓW

P	6.	0	6
---	----	---	---

Wchodząc w tę funkcję można poznać orientacyjną wartość aktualnie płynącego prądu w linii unifonów. Miernik wyskalowany jest w mA.

6.07 TRYB TABELI KODÓW

P	6.	0	7
---	----	---	---

W funkcji można zmienić tryb tabeli kodów. Mamy do wyboru:

- 0 Oryginalna tabela kodów.
- 1 Wprowadzona tabela kodów (po ustawieniu parametru, należy w punkcie 5.14 ustawić numer tabeli kodów).

Aby zapisać wprowadzony parametr należy zatwierdzić go poprzez przytrzymanie przycisku #.
Ustawienie fabryczne 0

6.08 WYŚWIETLANIE WERSJI OPROGRAMOWANIA

P	6.	0	8
---	----	---	---

Wchodząc w tę funkcję można poznać wersję oprogramowania klawiatury. Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się wersja oprogramowania np. dla klawiatury o wersji oprogramowania 1.12 wyświetlona będzie:

0	1.	1	7
---	----	---	---

Wciśnięcie przycisku * spowoduje wyjście z opcji.

6.09 WYŚWIETLANIE WERSJI BUILD OPROGRAMOWANIA

P	6.	0	9
---	----	---	---

Wchodząc w tę funkcję można poznać wersję BUILD oprogramowania klawiatury. Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się wersja oprogramowania np. dla klawiatury o wersji BUILD oprogramowania 1039 wyświetlona będzie:

1	0	3	9
---	---	---	---

Wciśnięcie przycisku * spowoduje wyjście z opcji.

6.10 RESET NASTAW INDYWIDUALNYCH

P 6. 1 0

Funkcja ma za zadanie przywrócić ustawienia globalne i fabryczne parametrom które mogą być edytowane indywidualnie dany lokator. Funkcja działa globalnie co oznacza że nastąpi reset ustawień indywidualnych u wszystkich lokatorów.

Niniejsza funkcja przywraca nastawy indywidualnych dotyczy:

- Typu dzwonka.
- Poziomu głośno ci dzwonka.
- Potwierdzenia otwarcia w unifonie.
- Automatycznego otwarcia po wywołaniu.
- Zmianie kodu indywidualnego.

Aby aktywować funkcję należy wcisnąć przycisk #. Przez czas trwania procesu przywracania danych wyświetlany jest komunikat:

- - - -

Funkcja przywróci fabrycznie ustawione parametry.

6.11 CYKLICZNE WYWOŁANIE WSZYSTKICH ZAPROGRAMOWANYCH SŁUCHAWEK

P 6. 1 1

Funkcja pełni rolę funkcji testowej. Po wejściu do funkcji na ekranie wyświetli się liczba zaprogramowanych słuchawek oraz rozpocznie się liczenie.

1 0 0

Podczas pracy aktywne są klawisze:

- 1 Wyświetla liczbę zaprogramowanych słuchawek.
- 2 Wyświetla adres fizyczny aktualnej słuchawki.

Krótki sygnał dźwiękowy oznacza słuchawkę która się nie zajęła. Podwójny dłuższy sygnał dźwiękowy oznacza słuchawkę zajęta, ale nie odwołana.

6.12 WYŚWIETLANIE WERSJI PRZYTY GŁÓWNEJ

P 6. 1 2

Wchodząc w tę funkcję możemy poznać wersję przyty głównej klawiatury. Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się wersja przyty głównej np. dla klawiatury o wersji przyty głównej 1 wyświetlacz pokaże:

1

Wciśnięcie przycisku * spowoduje wyjście z opcji.

7. FUNKCJE DODATKOWE 7.01 TEMPERATURA PROCESORA

P 7. 0 1

Wchodząc w tę funkcję możemy poznać aktualną temperaturę procesora. Po zatwierdzeniu wybranej funkcji przyciskiem # na wyświetlaczu pojawi się temperatura procesora wyrażona w °C. Wciśnięcie przycisku * spowoduje wyjście z opcji.

KOMUNIKATY O BÚ DACH

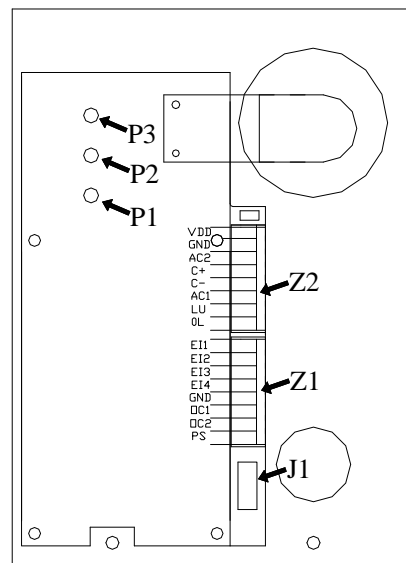
Wszystkie panele z klawiatur wykrywają oraz identyfikują liczne błędy występujące w systemie. Informacja o błędach wyświetlana jest na wyświetlaczu wraz z dwucyfrowym kodem błędu, na podstawie którego możemy określić rodzaj nieprawidłowości. W poniższej tabeli zostały zestawione kody błędów wraz z opisami.

E r 0 1	Zwarcie w pionie unifonów.
E r 0 2	Zbyt długi odstęp między naciskaniem klawiszami.
E r 0 3	Brak takiego kodu logicznego w systemie.
E r 0 4	Zły format kodu otwarcia.
E r 0 5	Przekroczony czas w menu programowania.
E r 0 6	Taki kod logiczny jest już w systemie.
E r 0 7	Zły format kodu logicznego.
E r 0 8	Zły format kodu fizycznego.
E r 0 9	Ta pastylka jest już przypisana w systemie.
E r 1 0	Brak miejsca w pamięci.

REGULACJA PANELA 1062/100..106VD ORAZ PANELA 1062/101VD-RF

Przytka panela jest wstępnie wyregulowana w trakcie procesu produkcyjnego. Potencjometry P1, P2 i P3 umożliwiają regulację panela jednak należy to czynno wykonywać tylko w przypadku gdy jest ona rzeczywiście niezbędna.

Rysunek 1. Położenie potencjometrów i kostek zaciskowych panela.



Rys. 1

Oznaczenie	Funkcja
Moduółklawiatury	
P1	Regulacja efektu lokalnego.
P2	Regulacja czuóci mikrofonu. Ro nie przy obracaniu w prawo.
P3	Regulacja góno ci w panelu. Ro nie przy obracaniu w prawo.

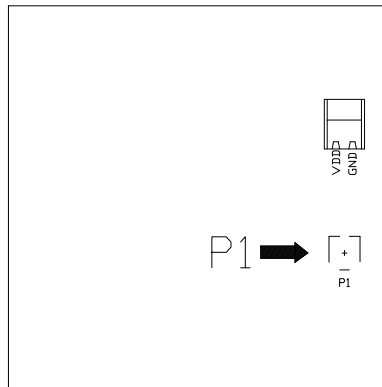
Moduópod wietlenia	
P1	Regulacja jasno ci pod wietlenia
ModuóRFID	
Zmiana jasno ci pod wietlenia dokonywana jest w kroku 4 w trybie programowania moduóu RFID.	

REGULACJA JASNO I MODUÓU INFORMACYJNEGO W PANELU NR REF. 1062/106VD ORAZ NR REF. 1062/101VD

W tylnej cz ci moduóu informacyjnego znajduje si potencjometr regulacji jasno ci.

Moduópod wietlenia	
P1	Regulacja jasno ci pod wietlenia

Rysunek 2 . poóenie potencjometru regulacji góno ci.



Rys. 2

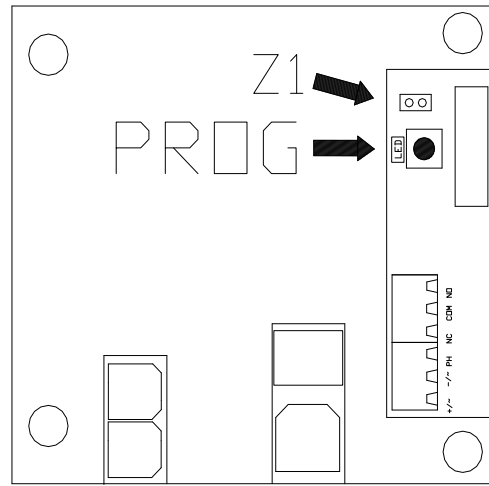
REGULACJA JASNO CI MODUÓU INFORMACYJNEGO W PANELU NR REF. 1062/101VD-RF

W module informacyjnym z RFID regulacji jasno ci pod wietlenia dokonuje si kroku 4 w trybie programowania moduóu RFID. W module RFID dost pnych jest sze kroków programowania (wszystkie pozostaje kroki programowania dotycz pracy czytnika w trybie pracy samodzielnej, dlatego te nie b d opisywane). Aby wej do menu programowania nale y przytrzyma przycisk PROG przez minimum 1 sekund . Wóczas zielona dioda LED znajduj ca si obok przycisku PROG zacznie si wiece ci góym wiatóem i co kilka sekund b dzie miga wraz z diodami moduóu informacyjnego znajduj cego si od frontu. Miganie zielonej diody LED sygnalizuje okre lony krok w menu programowania. Zmiana kroku nast puje poprzez krótkie (poni ej 1 sekundy) wci ni cie przycisku PROG. Aby wyj z menu programowania nale y w dowolnym momencie przytrzyma przycisk PROG przez minimum 3 sekundy. Samoczynne wyj cie z menu programowania nast pi po upóywie 60 sek. je eli nie nast pią adna reakcja ze strony u ytkownika.

Je eli moduóznajduje si trybie programowania i dioda LED miga cyklicznie 4 razy, to w tym kroku przyóenie do czytnika dowolnego klucza (karty lub breloczka) spowoduje zwi kszenie jasno ci pod wietlenia o jeden z 5 stopni jasno ci. Zwi kszanie jasno ci nast puje w odst pach co 0,5 sekundy. Po osi gni cie maksymalnej jasno ci, poziom jej spada do warto ci minimalnej i caóy cykl si powtarza. Aby ustawi wymagán jasno nale y odóy y klucz od czytnika. Po wyj cie z menu programowania moduóu RFID diody LED b d wiecej z jasno ci ostatnio ustawion .

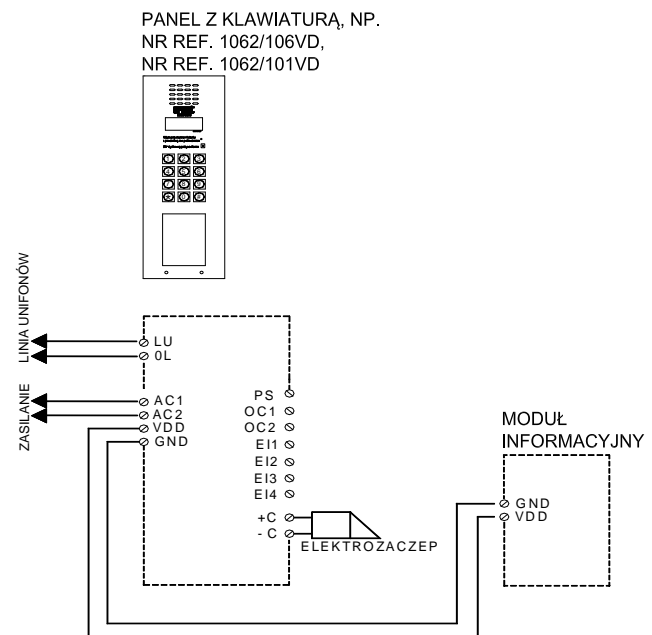
Uwaga!

Zworka Z1 w module RFID musi by zdj ta, aby moduópoprawnie pracowaów systemie BASIC.

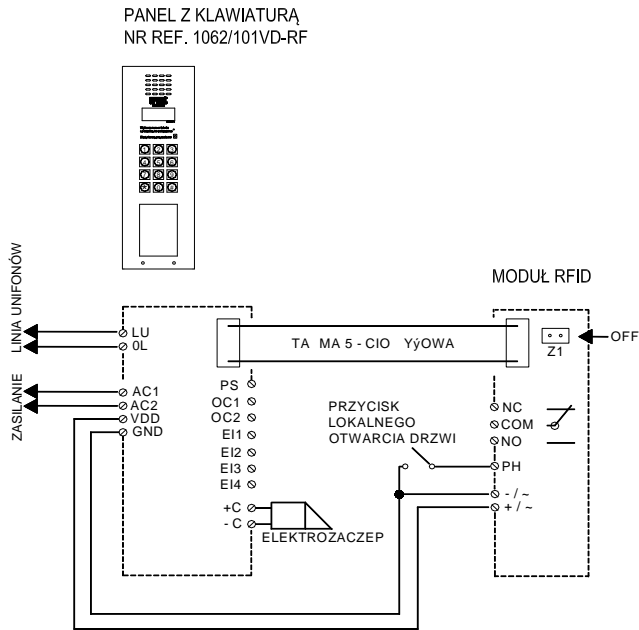


Rys. 3

SPOSÓB PODú CZENIA MODUÓU INFORMACYJNEGO Z PANELEM NR REF. 1062/106VD ORAZ NR REF. 1062/101VD.



SPOSÓB PODÚ CZENIA MODUÓU RFID Z PANELEM NR REF. 1062/101VD-RF



MONTA PANELA NR REF. 1062/100VD I NR REF. 1062/105VD

W celu zapewnienia dobrej widoczności cyfr na wyświetlaczu modułu należy go naprzeciw silnych źródeł światła (oświetlenie słoneczne, silne lampy, itp.) Obudowa podtynkowa powinna być montowana w taki sposób, aby nie wystawała ze ściany. Montaż paneli nr ref. 1062/100VD i nr ref. 1062/105VD przebiega w następującej kolejności:

MONTA NATYNKOWY

Aby zamontować panel zewnętrzny natynkowo należy wykonać opisane poniżej czynności.

1. Zdemontować płyty czołowe.
2. Odjąć kostki zaciskowe ze źródeł sygnałowych.
3. Przejść przewody podcieniowe poprzez otwór B w tylnej części panela (rys. 4).
4. Przykryć panel do podłoża wykorzystując 4 otwory A znajdujące się w tylnej części panela (rys. 4).
5. Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków w kostkach zaciskowych.
6. Wsunąć kostki zaciskowe w gniazda w ten sposób, aby opisy na kostkach zaciskowych pokryły się z opisami na gnieździe.
7. Nająć i przykryć czołowe obudowy.
8. Zamknąć i przykryć dwoma wkrętami płyty czołowe.

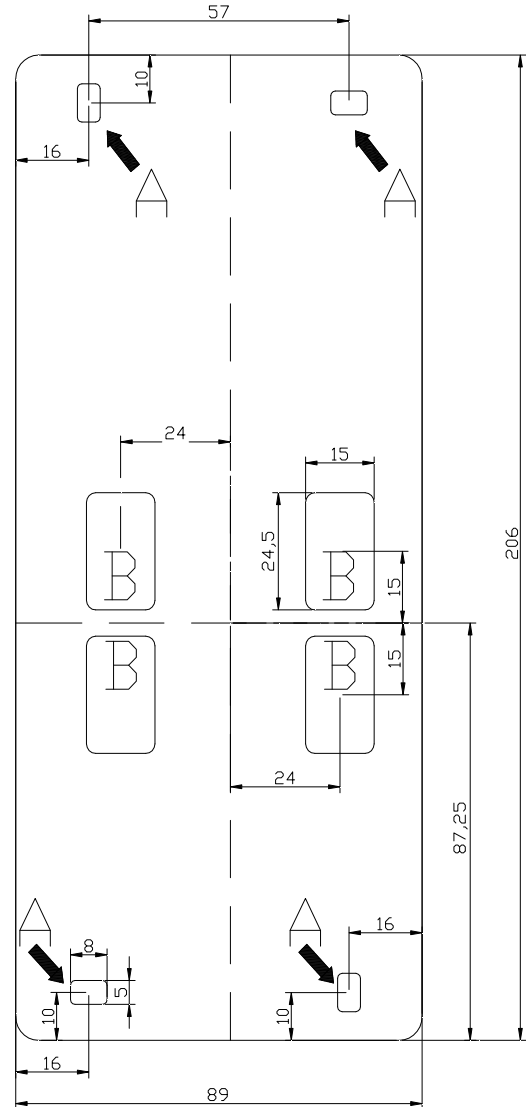
MONTA PODTYNKOWY

Przy montażu podtynkowym zalecane jest zastosowanie ramki podtynkowej nr ref. 525/RPV-M (sprzedawanej osobno) celem ukrycia ewentualnych niedokładności wykonania otworu.

Aby zamontować panel zewnętrzny w wersji podtynkowej należy wykonać opisane poniżej czynności.

1. Zdemontować płyty czołowe.
2. Odjąć kostki zaciskowe ze źródeł sygnałowych.
3. Umieścić ramkę podtynkową w murze (otworze).
4. Przejść przewody podcieniowe poprzez otwór B w tylnej części panela (rys. 4).
5. Przykryć panel do podłoża wykorzystując 4 otwory A znajdujące się w tylnej części panela (rys. 4).
6. Podłączyć przewody do odpowiednich zacisków w kostkach zaciskowych.

7. Wsunąć kostki zaciskowe w gniazda w ten sposób, aby opisy na kostkach zaciskowych pokryły się z opisami na gnieździe.
8. Nająć i przykryć czołowe obudowy.
9. Zamknąć i przykryć dwoma wkrętami płyty czołowe.

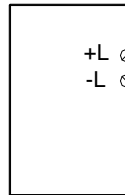


Rys. 4

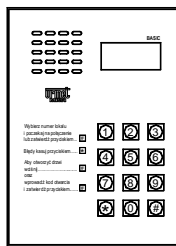
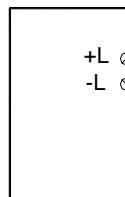
UNIFON
 NR REF.1131/620
 NR REF.1131/621
 NR REF.1132/620
 NR REF.1132/621

MAX. 255
 UNIFONÓW

+L OL



UNIFON
 NR REF.1131/620
 NR REF.1131/621
 NR REF.1132/620
 NR REF.1132/621

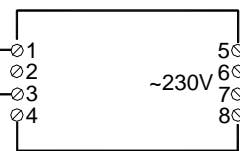


PANEL Z KLAWIATURĄ
 NR REF. 1062/100..100D
 NR REF. 1062/101..101D
 NR REF. 1062/102..102D
 NR REF. 1062/105..105D
 NR REF. 1062/106..106D
 NR REF. 1062/107..107D

⊙ GND
 ⊙ OC1
 ⊙ PS
 ⊙ OC2
 ⊙ EI1
 ⊙ EI2
 ⊙ EI3
 ⊙ EI4
 ⊙ C+
 ⊙ C-

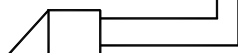
LU
 OL

AC1
 AC2
 +V

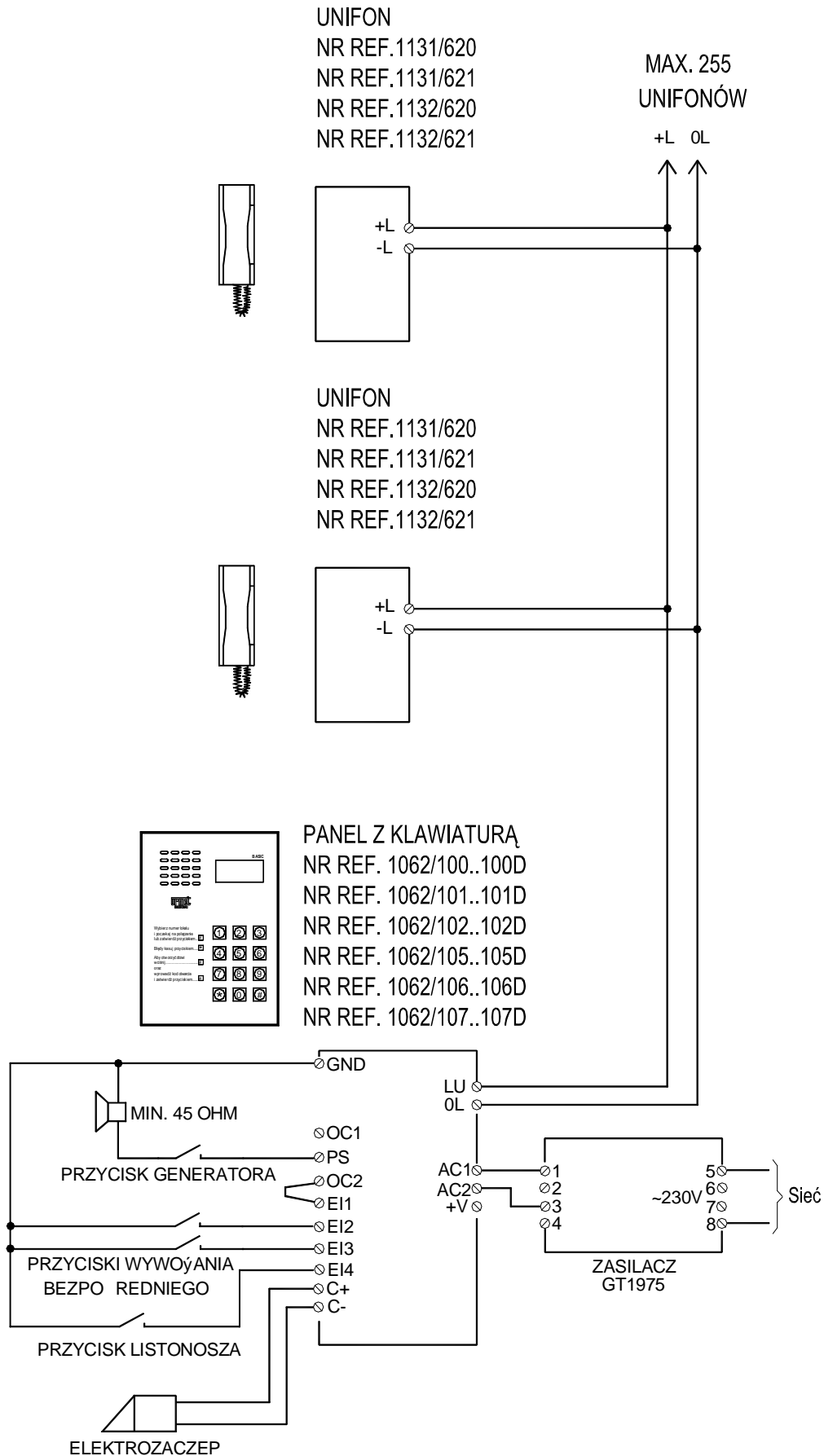


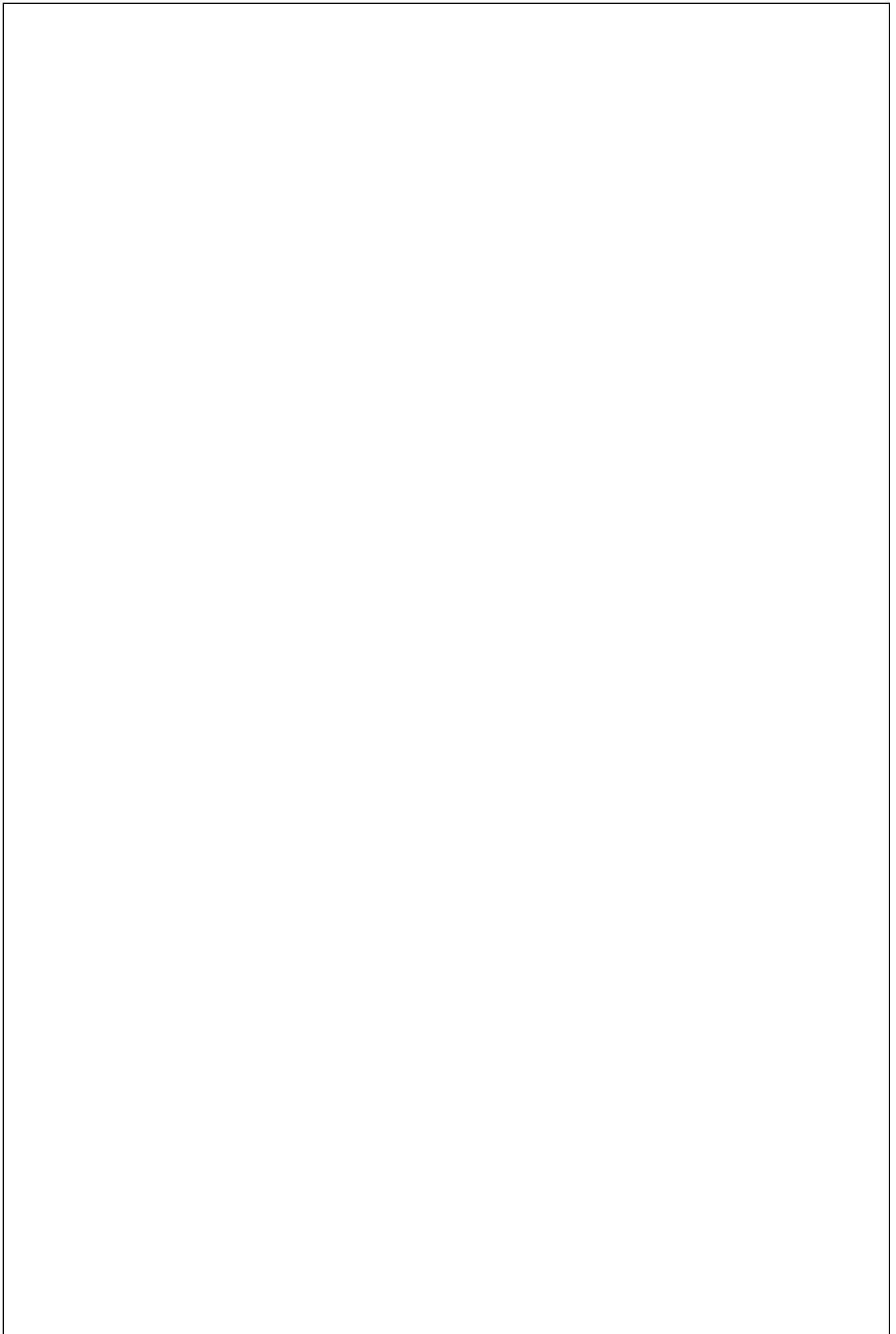
ZASILACZ
 GT1975

Sieć



ELEKTROZACZEP



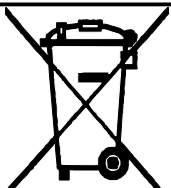


MIWI-URMET Sp. z o. o.
ul. Pojezierska 90A
91-341 Łódź
tel.: (0-42) 616-21-00
fax: (0-42) 616-21-13

e-mail: miwi@miwiurmet.pl
<http://www.miwiurmet.pl>

Z dnia 23.04.2015

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 zużyciu sprzętu elektrycznego i elektronicznego (D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495).

Postępowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami pozwala ustrzec się przed potencjalnymi, negatywnymi konsekwencjami dla środowiska i zdrowia człowieka wynikającymi 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.
