

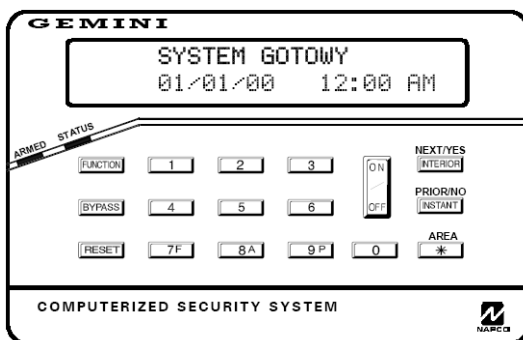


# INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA

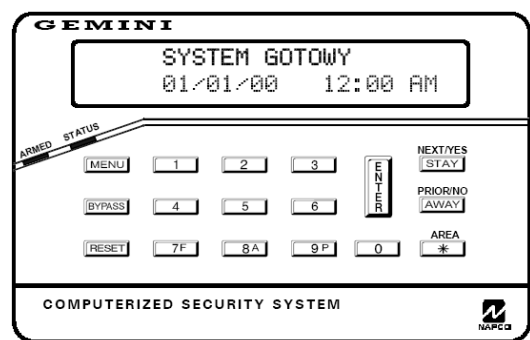


## CENTRALA ALARMOWA/KOMUNIKATOR

Programowanie z manipulatorów typu „classic” **GEM-RP1CAe2**, oraz z manipulatorów serii „K” **GEM-K1CA**



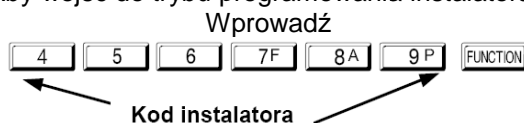
MANIPULATOR GEM-RP1CAe2



MANIPULATOR GEM-K1CA

### Szybki start z manipulatora GEM-RP1CAe2

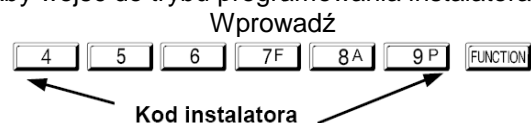
- Według schematów podłącz: Sygnalizator, zasilanie AUX, wyjścia PGM, magistralę komunikacyjną BUS, zacisk uziemienia „Earth Ground”, linie alarmowe i linię telefoniczną. Zobacz: Instrukcja instalacji
- Podłącz najpierw zasilanie AC, a następnie akumulator
- Skonfiguruj działanie manipulatora (patrz: strona 60)
- Aby wejść do trybu programowania instalatora:



Naciskaj klawisz NO (INSTANT) do pojawienia się na wyświetlaczu napisu „URUCHOM PROGRAM T/N”  
Naciśnij klawisz YES (INTERIOR) aby wejść do programowania. Przejdź do strony 5

### Szybki start z manipulatora GEM-K1CA

- Według schematów podłącz: Sygnalizator, zasilanie AUX, wyjścia PGM, magistralę komunikacyjną BUS, zacisk uziemienia „Earth Ground”, linie alarmowe i linię telefoniczną. Zobacz: Instrukcja instalacji
- Podłącz najpierw zasilanie AC, a następnie akumulator
- Skonfiguruj działanie manipulatora (patrz: strona 60)
- Aby wejść do trybu programowania instalatora:









Naciskaj klawisz NO (AWAY) do pojawienia się na wyświetlaczu napisu „URUCHOM PROGRAM T/N”  
Naciśnij klawisz YES (STAY) aby wejść do programowania. Przejdź do strony 5

## NINIESZA INSTRUKCJA DOTYCZY NOWYCH FUNKCJI KTÓRE SĄ DOSTĘPNE W CENTRALACH WERSJI 50 I POŹNIEJSZYCH.

### WAŻNA INFORMACJA

Niniejsza instrukcja przedstawia sposób programowania centrali GEM-X255 z manipulatora typu „classic” GEM-RP1CAe2 jak również z manipulatora serii „K” - GEM-K1CA. Nowe modele manipulatorów GEM-K1CA oferują nowy, bardziej intuicyjny opis klawiszy STAY i AWAY, BYPASS, RESET oraz MENU i ENTER.

Programowanie jest identyczne z obydwu manipulatorów - **jedyną różnicą jest tylko opis klawiszy**,  
Identyczne funkcje mają klawisze:

- **FUNCTION** i **MENU** w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **ON/OFF** i **ENTER** w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **INTERIOR** i **STAY** (w tej instrukcji także są używane jako **NEXT/YES**), w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **INSTANT** i **AWAY** w tej instrukcji także są używane jako **PRIOR/NO**, w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **BYPASS** w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **RESET** w nowych manipulatorach oznaczone przez 



### NAPCO Polska S.C.

ul. Pszona 2, 31-462 Kraków, Polska  
Tel: +48 12 410 05 10, fax +48 12 412 13 12  
e-mail: [napco@napco.pl](mailto:napco@napco.pl)  
[www.napco.pl](http://www.napco.pl)

# SPIS TREŚCI

<b>OPCJE PROGRAMOWANIA SYSTEMU.....</b>	<b>4</b>	Streszczenie Zasad Programowania.....	18
WSTĘP.....	4	Czasy Systemowe.....	19
PROGRAMOWANIE Z KOMPUTERA.....	4	Kody Systemowe.....	20
<b>TRYB PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO.....</b>	<b>5</b>	Opcje Raportowania.....	21
Tryb Programowania - Informacje Wstępne.....	5	Opcje Pager'a.....	21
Wejście Do Trybu Programowania.....	5	Numery telefonów Stacji Monitorowania.....	22
Opis Programowania Wstępnego.....	5	Opcje Downloadingu.....	22
Programowanie Wstępne z Manipulatora RP1CAe2...6	6	Numery Obiektów i Główne Kody Raportów.....	23
Ilość Linii w Partycji 1.....	6	Opcje Raportowania.....	24
Dublowanie Linii w Centrali.....	6	Przydział do Stref/Opcje Raportowania.....	25
Linie Pożarowe w Partycji 1.....	6	Kody Raportów Dla Linii Alarmowych.....	26
Linie Pożarowe 2-przewodowe w Partycji 1.....	6	Kody Raportów Dla Użytkowników.....	27
Załączenie Raportowania Do Stacji monitorującej.....	6	Opcje Raportowania Zdarzeń Systemowych.....	28
Linie Wejścia/Wyjścia w Partycji 1.....	6	Opcje Raportowania Zdarzeń z Partycji.....	29
Linie Wewnętrzne w Partycji 1.....	6	Opcje Linii - Linie 1 do 16.....	31
Linie 24-godzinne w Partycji 1.....	6	Opcje Linii - Linie 17 do 32.....	32
Linie z Sygnalizacją Gongową w Partycji 1.....	7	Opcje Linii - Linie 33 do 48.....	33
Linie z Sygnalizacją Gongową 2 w Partycji 1.....	7	Opcje Linii - Linie 49 do 64.....	34
Linie Wejścia/Wyjścia 2 w Partycji 1.....	7	Opcje Linii - Linie 65 do 80.....	35
Linie z Czasem Reakcji 50ms.....	7	Opcje Linii - Linie 81 do 96.....	36
Linie Załączające Wyjście AUX (PGM2).....	7	Opcje Systemowe.....	38
Linie z Testem Czujek.....	7	Kody Raportowania Alarmu/Błędu.....	39
Linie Załączające Brzęczyk Manipulatora.....	7	Opcje Systemowe.....	40
Linie Automatycznie Pomijane z Powrotem.....	7	Przydział i Opcje Manipulatorów.....	41
Linie Bez Rezystorów Parametrycznych.....	7	Opcje Modułu Kontroli Dostępu.....	42
Załączenie Testowania Linii Telefonicznej.....	7	Opcje Systemowe.....	45
Załączenie Sygnalizacji Uzbrój/Rozbrój z Pilota.....	7	Linia Emergency Dla Pracy Z Centrala Pożarową...45	45
Załączenie Funkcji SIA CP-01.....	8	Przypisywanie Użytkowników do Partycji.....	46
Ilość Manipulatorów w Partycji 1.....	8	Opcje Modułów EZM.....	47
Ilość Manipulatorów w Partycji 2.....	8	Opcje Uzbrajania Partycji.....	48
Pierwszy Numer Telefonu Stacji Monitorowania.....	8	Podgląd Zdarzeń z Manipulatora.....	48
Kod ID dla Autodownloadingu.....	8	Strefa/Wyłączanie alarmów.....	49
Numer Obiektu Dla Telefonu 1.....	9	Opcje Odbiorników i Nadzoru Nadajników.....	50
Format Komunikacji Dla Telefonu 1.....	9	Moduł Przekazników.....	51
Programowanie Kodów Użytkownika.....	10	Resetowanie Ustawień.....	57
Programowanie Kodów dla kart dostępu.....	12	<b>PROGRAM UŻYTKOWNIKA.....</b>	<b>57</b>
Programowanie Nadajników Bezprzewodowych.....	13	Informacje Wstępne.....	57
Programowanie Pilotów Bezprzewodowych.....	13	Wejście Do Trybu Użytkownika.....	58
Przydział Pilotów Do Linii Alarmowych.....	14	Kody Użytkowników.....	58
Programowanie Opisów Linii.....	14	Opisy Linii.....	59
Programowanie Daty.....	14	Programowanie Daty.....	59
Programowanie Czasu.....	14	Programowanie Czasu.....	59
Programowanie Kodu Instalatora.....	14	<b>KONFIGURACJA MANIPULATORÓW.....</b>	<b>60</b>
Kasowanie Programu.....	14	Instalacja Manipulatorów.....	60
Zimny Start.....	14	Konfigurowanie Ustawień.....	60
<b>TRYB PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO.....</b>	<b>15</b>	<b>INDEX ALFABETYCZNY.....</b>	<b>62</b>
Przeglądanie Zawartości Adresów.....	15	<b>INDEX ADRESÓW.....</b>	<b>65</b>
Wyświetlanie Danych w Adresach.....	15	<b>SCHEMAT POŁĄCZEŃ.....</b>	<b>68</b>
Format Binarny.....	15		
Format Dziesiętny.....	16		
Format Szesnastkowy.....	17		

Aby uzyskać więcej informacji na temat instalacji, zobacz do instrukcji instalacji.



# OPCJE PROGRAMOWANIA SYSTEMU

## WSTĘP

Centrala alarmowa GEM-X255 może być programowana na wiele sposobów, gdzie każdy z nich jest dokładnie opisany poniżej. Instrukcja ta opisuje programowanie z manipulatora GEM-RP1CAe2/K1CA (wersja 8), która jest zalecana do programowania.

**Programowanie (Downloading) z Komputera.** Jest to zalecana metoda programowania. Ustawienia mogą być wysyłane (lub odczytywane) przez komputer PC zdalnie lub lokalnie. Oprogramowanie QUICKLOADER oferuje rozbudowaną funkcję pomocy oraz sprawdzanie i naprawę nieprawidłowych lub konfliktowych ustawień centrali.

**Programowanie Wstępne z Manipulatora.** Programowanie wstępne umożliwia zaprogramowanie ilości linii w partycji 1 i 2, linii pożarowych (4-przewodowych i 2-przewodowych), raportowanie do stacji monitorowania, linii wejścia/wyjścia, linii wewnętrznych, linii 24-godzinnych, linii z gongiem, linie z gongiem 2, linii wejścia/ wyjścia 2, linii z czasem reakcji 50ms, linii aktywujących wyjście AUX, linii z funkcją testowania, linii aktywujących brzęczyk manipulatora, linii automatycznie pomijanych, linii bez rezystora, liczbę manipulatorów w partycji 1 i 2, numeru stacji monitorowania, numeru obiektu, formatu komunikacji, kodów użytkownika, nadajników bezprzewodowych, pilotów bezprzewodowych, opisów linii, czasu/daty, kodu instalatora, testowania linii telefonicznej, sygnalizacji uzbrojenia z pilota, funkcji ograniczania fałszywych alarmów CP-01, oraz kasowanie programu i zimny start. Przy instalowaniu nowych central zmian w programie fabrycznym można dokonać z manipulatora. W programowaniu uproszczonym system krok po kroku prowadzi przez wszystkie podstawowe funkcje, sugerując wybranie lub rezygnację z nich. Pozostałe zaawansowane funkcje są dostępne w trybie programowania adresowego.

**Programowanie Adresowe z Manipulatora.** Programowanie adresowe jest rozszerzeniem programowania wstępnego, które również jest dostępne z manipulatora i pozwala na zaprogramowanie zaawansowanych funkcji. Aby wejść do programowania adresowego, w trakcie programowania wstępnego, należy jeden raz nacisnąć klawisz RESET.

**Programowanie Użytkownika z Manipulatora.** Ten tryb programowania jest dostępny dla zaawansowanych użytkowników umożliwia zaprogramowanie tylko: kodów użytkownika, czasu/daty i opisów linii.

## PROGRAMOWANIE (DOWNLOADING) Z KOMPUTERA

Downloading z komputera może odbywać się na kilka różnych sposobów, opisanych poniżej.



### Downloading Lokalny

**(UWAGA:** To programowanie powinno odbywać się po podłączeniu do centrali wszystkich urządzeń peryferyjnych).

W celu lokalnego (szybkiego) programowania z komputera, podłącz 6-żyłowy przewód do złącza centrali DOWNLOAD (JP2) i do złącza (J3) interfejsu Napco PCI2000/3000. (Dokładny opis i schemat połączeń PCI2000/3000 znajduje się w instrukcji WI443).

Podobne programowanie może się odbywać również z komputera przenośnego (notebook lub laptop). Podłącz 6-żyłowy przewód do złącza JP2 centrali i do interfejsu Napco PCI-MINI. (Dokładny opis PCI-MINI znajduje się w instrukcji WI443).

### Downloading Zdalny

(Zobacz do instrukcji PC-I2000/3000 - WI443).

### Inicjowany z Manipulatora

Poprzez zestawienie połączenia telefonicznego pomiędzy centralą a operatorem komputera. W celu uruchomienia komunikacji należy włączyć funkcję „URUCHOM DOWNLOADING” (menu manipulatora) w momencie gdy usłyszymy sygnał o wysokim tonie w telefonie, następnie naciśnij klawisz ON/OFF lub ENTER lub klawisz NEXT/YES. Zostaje nawiązane połączenie (telefon w obiekcie zostaje odłączony). Odłóż słuchawkę i poczekaj na informację od operatora o poprawności komunikacji.

### Downloading z Dodzwaniem

Zainstalowana centrala może być zdalnie zaprogramowana lub przeprogramowana metodą dodzwania przy użyciu programu QUICKLOADER. Do tego celu jest wymagany modem zgodny z interfejsem PCI2000/3000. Po odebraniu połączenia telefonicznego, centrala zweryfikuje Kod Downloadingu (kod instalatora) i jeżeli zaprogramowany kod jest prawidłowy, nastąpi zestawienie połączenia. Jeżeli w centrali jest zaprogramowany telefon oddzwania, centrala przerwie połączenie i zestawie połączenie zwrotne do komputera.

# TRYB PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO

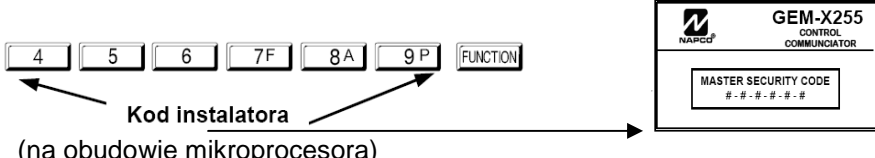
## PROGRAMOWANIE INSTALATORA – INFORMACJE WSTĘPNE

- Tylko manipulator przypisany do adresu 01 (dowolna partycja), może zostać użyty do programowania przez użytkownika oraz instalatora.
- Fabryczny kod instalatora jest nadrukowany na obudowie mikroprocesora na płycie głównej centrali. Użyj tego kodu aby wejść do programowania i zmień go na własny. Jeżeli chcesz wykasować swój kod (np. Przed oddaniem centrali do serwisu), zaprogramuj kod fabryczny.
- Po wprowadzeniu danych naciśnij klawisz ENTER lub ON/OFF. Jeżeli klawisz ENTER lub ON/OFF nie zostanie naciśnięty, dane nie zostaną zapamiętane.
- Jeżeli w trybie programowania przez 4 minuty nie zostanie użyty żaden klawisz, załączy się brzęczyk manipulatora
- Aby wyciszyć sygnalizację i kontynuować programowanie, naciśnij klawisz „\*”. Aby wyjść z programowania, naciśnij klawisz RESET
- Włączenie funkcji „Zimny Start” (Programowanie adresowe 4093) spowoduje zresetowanie centrali do ustawień fabrycznych.
- W systemie złożonym z więcej niż dwóch stref, w celu dokończenia instalacji wymagane jest wejście do programowania adresowego

Do prostego programowania zalecany jest manipulator GEM-RP1CAe2 lub GEM-K1CA przypisany do adresu 01.

## WEJŚCIE DO TRYBU PROGRAMOWANIA

1. Wciśnij



Kod instalatora  
(na obudowie mikroprocesora)

2. Naciśnij klawisz PROIR/NO do pojawienia się na wyświetlaczu „URUCHOM PROGRAM”

3. Wciśnij klawisz NEXT/YES aby wejść do trybu programowania

4. Naciśnij dwukrotnie klawisz RESET aby wyjść z trybu programowania

## OPIS PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO

Dla nowych central, można zmienić fabryczny program według wymaganych potrzeb. Można skonfigurować następujące funkcje:

- Ilość linii w partycji 1
- Ilość linii w partycji 2
- Linie pożarowe w partycji 1
- Linie pożarowe 2-przewodowe w partycji 1
- Raportowanie do stacji monitorowania
- Linie wejścia/wyjścia w partycji 1
- Linie wewnętrzne w partycji 1
- Linie 24-godzinne w partycji 1
- Linie z gongiem w partycji 1
- Linie z gongiem 2 w partycji 1
- Linie wejścia/wyjścia 2 w partycji 1
- Linie z reakcją 50ms w partycji 1
- Linie aktywujące PGM2
- Linie testowane
- Linie załączające brzęczyk
- Linie automatycznie pomijane
- Linie bez rezystora
- Testowanie linii telefonicznej
- Sygnalizacja uzbrojenia pilotem
- Funkcja CP-01
- Ilość manipulatorów w partycji 1
- Ilość manipulatorów w partycji 2
- Numer telefonu 1 stacji monitorowania
- Numer obiektu 1 stacji monitorowania
- Format komunikacji 1
- Kody użytkownika
- Nadajniki bezprzewodowe
- Szybki odczyt nadajników bezprzewodowych
- Piloty bezprzewodowe
- Opisy linii
- Data
- Czas
- Kod instalatora

To programowanie konfiguruje moduły rozszerzenia linii EZM, odbiorniki radiowe i inne. Po ustawieniu wszystkich parametrów, zostaną one zapisane jako ustawienia domyślne, które można modyfikować w programowaniu adresowym.

Pełne programowanie wstępne może być wykonane tylko jeden raz. Każde następne, jest ograniczone tylko do podstawowych funkcji. W celu ponownego pełnego programowania wstępnego, należy, wejść do programowania adresowego, wybrać adres 4091 (Kasowanie programu) i naciśnij klawisz ENTER lub ON/OFF. Po wyjściu z programowania adresowego, można ponownie wejść do programowania wstępnego i zdefiniować nowe ustawienia.

## PROGRAMOWANIE WSTĘPNE Z MANIPULATORA GEM-RP1CAE2/GEM-K1CA

Zanim rozpoczniesz programowanie wstępne z manipulatora GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA, najpierw powinieneś je przeanalizować i zapisać w ARKUSZU WSTĘPNEGO PROGRAMOWANIA. Do przesuwania kursora używaj klawisza FUNCTION, aby przejść do następnej opcji używaj klawisza NEXT/YES, aby przejść do wcześniejszej opcji używaj klawisza PRIOR/NO, do zatwierdzania danych używaj klawisza ENTER lub ON/OFF, aby wyjść z programowania dwukrotnie naciśnij klawisz RESET.

LINIE W PART. 1  
PODAJ ILOSC

Wprowadź ilość

### Ilość linii w partycji 1 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj ogólną ilość linii, które będą wykorzystywane w partycji 1.
- Prawidłowa wartość wynosi od 08 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
- System jest oparty na grupach 4-liniowych (oprócz pierwszych 8 linii) i będzie zaokrąglany do następnych 4 linii. Przykład: jeżeli wprowadziłeś 18 linii, system zaokrągli ilość linii do 20. Naciśnij ENTER aby zatwierdzić, następnie naciśnij klawisz NEXT/YES aby przejść dalej.

**UWAGA:** W programowaniu wstępnym centrali GEM-X255 można zaprogramować do 96 linii i 15 manipulatorów. Dla stworzenia większego systemu należy skorzystać z programu PCD Quickloader

LINIE W PART. 2  
PODAJ ILOSC

Wprowadź ilość

### Ilość linii w partycji 2 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj ogólną ilość linii, które będą wykorzystywane w partycji 2.
- Prawidłowa wartość wynosi od 00 do 88. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
- System jest oparty na grupach 4-liniowych (oprócz pierwszych 8 linii) i będzie zaokrąglany do następnych 4 linii. Przykład: jeżeli wprowadziłeś 18 linii, system zaokrągli ilość linii do 20. Naciśnij ENTER aby zatwierdzić, następnie naciśnij klawisz NEXT/YES aby przejść dalej.

LINIE POZAROWE  
WYBIERZ LINIE ∞

Wprowadź numery

### Linie pożarowe w partycji 1 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii pożarowych (dotyczy 2-przewodowych i 4-przewodowych).
- Prawidłowa wartość wynosi od 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
- Wprowadzaj kolejno numery linii (dwucyfrowo) i za każdym razem naciskaj klawisz ENTER aby zatwierdzić wybór. Po wybraniu wszystkich linii naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.

POZAROWE 2-PRZEW.  
WYBIERZ LINIE ∞

Wprowadź numery

### Linie pożarowe dwu-przewodowe w partycji 1 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery dwu-przewodowych linii pożarowych (linie te muszą być zgodne z liniami z poprzedniego kroku).
- Prawidłowa wartość wynosi 07 i 08. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
- Naciskaj klawisz ENTER aby zatwierdzić wybór. Po wybraniu wszystkich linii naciśnij NEXT/YES aby kontynuować. **UWAGA:** Linie zaprogramowane jako pożarowe 2-przewodowe muszą być wcześniej zaprogramowane jako Linie pożarowe i mieć założone zwory JP3 w pozycji "2-WF". (zobacz w instrukcji instalacji).

RAP. WSZYSTKICH  
LINII NA TEL T/N

Naciśnij YES (tak) lub NO (nie)

### Załączenie raportowania do stacji monitorującej (Tylko pierwsze programowanie)

Naciśnij NEXT/YES jeżeli chcesz aby alarmy z linii były raportowane do stacji monitorującej. Jeżeli nie chcesz załączyć monitorowania, naciśnij PRIOR/NO.

LINIE WJ/WYJ  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

### Linie wejścia/wyjścia w partycji 1 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które będą zaprogramowane jako Wejścia/Wyjścia.
- Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
- Wprowadzaj kolejno numery linii i za każdym razem naciskaj klawisz ENTER aby zatwierdzić wybór. Po wybraniu wszystkich linii naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.

**UWAGA:** Czasy wejścia/wyjścia zostaną automatycznie zaprogramowane na 30 sekund.

LINIE WEWNĘTRZNE  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

### Linie wewnętrzne w partycji 1 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które będą zaprogramowane jako Wewnętrzne.
- Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
- Wprowadzaj kolejno numery linii i za każdym razem naciskaj klawisz ENTER aby zatwierdzić wybór. Po wybraniu wszystkich linii naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.
- Do linii wewnętrznych zostaną również zaprogramowane opcje "Śledząca Wejścia/Wyjścia" oraz "Opóźnienie zasilania".

LINIE 24 GODZ  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

### Linie 24-godzinne w partycji 1 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które będą zaprogramowane jako 24-godzinne.
- Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
- Naciskaj ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.

**UWAGA:** Linie 24-godzinne zostaną automatycznie zaprogramowane jako głośne. (Wyjście sygnalizatora)

LINIE GONGOWE  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

#### Linie z sygnalizacją gongową w partycji 1 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, dla których będzie zaprogramowana sygnalizacja gongowa.
  - Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
  - Naciskaj ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.
- UWAGA:** Czas gongu zostanie automatycznie zaprogramowany 2 sekundy.

LINIE GONGOWE 2  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

#### Linie z sygnalizacją gongową 2 w partycji 1 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, dla których będzie zaprogramowana sygnalizacja gongowa 2.
  - Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
  - Naciskaj ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.
- UWAGA:** Czas gongu zostanie automatycznie zaprogramowany 2 sekundy.  
Gong 2 generuje przerywane dźwięki na manipulatorze.

LINIE WEJ/WYJ 2  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

#### Linie wejścia/wyjścia 2 w partycji 1 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które będą zaprogramowane jako Wejścia/Wyjścia 2.
  - Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
  - Naciskaj ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.
- UWAGA:** Czas wejścia i Czas wyjścia zostaną automatycznie zaprogramowane na 30 sekund.

LINIE-CZAS 50ms  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

#### Linie z czasem reakcji 50ms (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które będą zaprogramowane z czasem reakcji 50ms.
  - Prawidłowa wartość to 01 do 08. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
  - Naciskaj ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.
- UWAGA:** Można zaprogramować tylko linie od 01 do 08. Linie dostępne na modułach EZM konfigurowane są sprzętowo na tych modułach.

LINIE ZAL. AUX  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

#### Linie załączające wyjście PGM2 (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które w stanie alarmu będą załączać wyjście PGM2.
  - Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
  - Naciskaj ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.
- UWAGA:** Czas aktywacji wyjścia PGM2 zostanie ustawiony na 15 minut.

LINIE TESTOWANE  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

#### Linie testowane (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które będą mieć zaprogramowany test działania czujek.
  - Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
  - Naciskaj ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.
- UWAGA:** Czas testu czujek zostanie automatycznie zaprogramowany na 24 godziny.

LINIE ZAL. MANIP.  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

#### Linie załączające brzęczyk manipulatora (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które w stanie alarmu będą załączać brzęczyk manipulatora.
- Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
- Naciskaj ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.

LINIE AUTOPOMIJANE  
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

#### Linie automatycznie pomijane z powrotem (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które będą mieć załączoną funkcję Auto-pomijania z Powrotem.
- Prawidłowa wartość to 01 do 96. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo
- Naciskaj ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.
- Po uzbrojeniu systemu linie które były naruszone zostaną automatycznie pominięte. Jeżeli taka linia powróci do stanu normalnego, zostanie automatycznie włączona w dozór.

ZALACZYC LINIE  
BEZ REZYST.? T/N

Wprowadź numery

#### Linie bez rezystorów parametrycznych (Tylko pierwsze programowanie)

- Jeżeli naciśniesz klawisz YES, wszystkie linie (oprócz 24 godzinnych i pożarowych) nie będą wymagały rezystora parametrycznego. Jeżeli chcesz zrezygnować, naciśnij klawisz NO.

ZALACZYC TESTOWANIE  
LINII TEL.? T/N

Naciśnij YES (tak) lub NO (nie)

#### Załączenie testowania linii telefonicznej (Tylko pierwsze programowanie)

- Naciśnij klawisz YES, aby załączyć testowanie linii telefonicznej.
- Jeżeli chcesz zrezygnować naciśnij klawisz NO.

**UWAGA:** Przy załączonej funkcji opóźnienie raportowania usterki linii wynosi 60sekund

ZALACZYC SYGNAL  
UZBR. PILOTEM T/N

Naciśnij YES (tak) lub No (nie)

#### Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia z pilota (Tylko pierwsze programowanie)

- Jeżeli chcesz załączyć sygnalizację Uzbrojenia/Rozbrojenia z pilota, naciśnij NEXT/YES.
- Jeżeli chcesz zrezygnować PRIOR/NO.

**UWAGA:** Podczas uzbrajania generowany jest jeden sygnał, podczas rozbrajania 2 sygnały.

```
ZALACZYC FUNKCJE
SIA CP-01 T/N
```

Naciśnij YES (tak) lub No (nie)

#### Załączenie funkcji SIA CP-01 (Tylko pierwsze programowanie)

- Naciśnij NEXT/YES jeżeli chcesz załączyć funkcję.
- Jeżeli chcesz zrezygnować naciśnij PRIOR/NO.

Funkcja SIA CP-01 służy do ograniczania fałszywych alarmów. **UWAGA:** Nie załączaj tej funkcji jeżeli nie jest załączone raportowanie — może to spowodować błąd komunikacji

```
MANIP. W PARTYCJI 1
PODAJ ILOSC XX
```

Wprowadź ilość

#### Ilość manipulatorów w partycji 1

- Wprowadź całkowitą ilość manipulatorów w partycji 1
- Prawidłowa wartość to 01 do 15. Naciśnij ENTER aby zatwierdzić wybór.
- Naciśnij klawisz NEXT/YES aby kontynuować.

**UWAGA:** Manipulatory do partycji 3-8 są przydzielane w programowaniu adresowym.

```
MANIP. W PARTYCJI 2
PODAJ ILOSC XX
```

Wprowadź ilość

#### Ilość manipulatorów w partycji 2

- Wprowadź całkowitą ilość manipulatorów w partycji 2
- Prawidłowa wartość to 00 do 15. Naciśnij ENTER aby zatwierdzić wybór.
- Naciśnij klawisz NEXT/YES aby kontynuować.

**UWAGA:** Należy przydzielić linie do partycji 2, w przeciwnym razie manipulator przydzielony do partycji 2 będzie wyświetlać „Poza systemem”.

```
NUMER TELEFONU
```

Wprowadź cyfry

#### Numer telefonu stacji monitorującej

- Wprowadź numer telefonu (do 16 cyfr).
- Naciskaj 1 do 9 aby wpisać cyfry 1–9; „\*0” aby wpisać „0” i „0” aby wpisać znak pusty (•).
- Naciskaj „\*” i od „1” do „5” aby wpisać kolejno B–F.
- Przerwa w wybieraniu = „D” („\*4”); Oczekiwanie na sygnał linii = „E” („\*5”).
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić każdą wybraną linię i naciśnij NEXT/YES aby kontynuować.

**UWAGA:** Drugi i trzeci numer telefonu można zaprogramować z trybie programowania adresowego. Zobacz opcje odbiornika stacji monitorowania.

### Programowanie kodu ID Auto downloadingu, oraz numeru oddzwania dla programu PC Preset (tylko dla manipulatorów GEM-RP1CAe2 i GEM-K1CA)

- W programowaniu w polu „Numer Telefonu”, wstaw „F” przed kodem ID Auto downloadingu (dwa cyfrowego), a następnie wprowadź numer oddzwania (do 13 cyfr)
- Wciśnij ENTER aby zatwierdzić
- Wciśnij dwa razy RESET aby wyjść z trybu programowania
- Wprowadź kod instalatora
- Wciśnij FUNCTION
- Wybierz funkcję „Aktywacja Downloadingu” i wciśnij STAY
- Centrala zacznie komunikować się z programem PC Preset i zaktualizuje zaprogramowany wcześniej program. Przykład. Aby wybrać kod ID Auto downloadingu jako 07, oraz numer oddzwania do programu PC Preset jako 1-516-842-9400

```
NUMER TELEFONU
F071568429400
```

- Wybierz funkcję „Numer Telefonu” i wprowadź: [\*] [5] [0] [7] [1] [5] [1] [6] [8] [4] [2] [9] [4] [0] [0] i zatwierdź klawiszem ENTER.

```

NUMER OBIEKTU
<KONTO>  <--->

```

Wprowadź cyfry

**Numer obiektu (konta) dla telefonu 1**

- Wprowadź 4-cyfrowy numer obiektu.
- Naciskaj 1 do 9 aby wpisać cyfry 1–9, i „0” aby wpisać znak pusty (•).
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić i naciśnij NEXT/YES aby kontynuować. **UWAGA:** Numer obiektu dla drugiego i trzeciego numeru telefonu można zaprogramować w trybie programowania adresowego

```

FORMAT KOMUNIKACJI
PATRZ: INSTR  <0>

```

Wprowadź cyfrę

**Format komunikacji dla telefonu 1**

- Wprowadź wartość, posługując się tabelą obok.
- Naciskaj „1” do „9” i „0” aby wpisać znak pusty (•).
- Naciskaj „\*1” do „\*4” dla znaków B–E.
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić dane, naciśnij NEXT/YES aby kontynuować programowanie

Wartość	Format komunikacji
(•) pusty	Ademco Slow, Silent Knight Slow
1	Sescoa, Vertex, DCI, Franklin Fast
2	Radionics Fast
3	Silent Knight Fast
4	Radionics, DCI, Franklin Slow
5	Universal High Speed
8	Radionics BFSK
9	FBI 4/3/1
0	Radionics Modem 2
B	SIA
C	Ademco Point ID
D	Ademco Express
E	Pager

**UWAGA:** Format komunikacji dla drugiego i trzeciego numeru telefonu można zaprogramować w trybie programowania adresowego. Zobacz opcje odbiornika Stacji Monitorowania

KOD UZYTK. U01 123	F1 P2 - 9-
-----------------------	---------------

Użytk. Cyfry kodu

Opcje Kontr.  
Kodu dost.**Programowanie kodów użytkownika (Naciskaj FUNCTION aby przesunąć kursor)**

Można zaprogramować do 195 kodów użytkownika z poszczególnymi opcjami, poziomem dostępu, czy opcjami kontroli dostępu dla każdego kodu. Wprowadź odpowiednie wartości korzystając z tabeli poniżej i na następnej stronie odpowiednio dla opcji użytkownika, poziomu dostępu i opcji kontroli dostępu. **UWAGA:** Każdy kod użytkownika musi być przydzielony do danej partycji. Tylko użytkownicy od 1-96 mogą zostać zaprogramowani w programowaniu adresowym w adresach 2455-2550, pozostałych użytkowników można zaprogramować przy pomocy komputera i programu PCD-Quickloader.

- Wybierz numer użytkownika, następnie naciśnij FUNCTION aby przesunąć kursor pod cyfry kodu. Używaj klawiszy „0” do „9” aby wprowadzić kod od 3 do 6 cyfrowy. **UWAGA:** Nie zostawiaj pustych miejsc pomiędzy cyframi kodu. Wprowadź znak pusty (•) dla pustego pola. Jeżeli został załączony „Globalny przymus” (Adres 1422) i zaprogramowano „Kod przymusu” (Adres 0495), nie należy programować pierwszych cyfr kodu takich samych jak „Kod przymusu”.
- Jeżeli kod składa się z mniej niż 6 cyfr, naciskaj klawisz FUNCTION aby przesunąć kursor pod opcje kodu.
- Wybierz opcje użytkownika i poziom dostępu z poniższych tabel. Wprowadź w lewe pole wartość dla opcji użytkownika, a w prawe pole wartość dla poziomu dostępu (z opcjami uzbrajania, jeżeli wybrano). **UWAGA:** Dla wprowadzania wartości większych niż 9 wciskaj „\*” plus od „1” do „5” co odpowiada wartościom od B do F.
- Aby wybrać manipulator dla kontroli dostępu, wciśnij klawisz FUNCTION i wprowadź odpowiednią wartość. Odnies się do tabeli poniżej i wprowadź w prawe pole wartość dla manipulatorów od 1-4, a w lewe pole wartość dla manipulatorów od 5-8 (naciśnij „0” aby wprowadzić puste pole).

Opcje użytkownika													
Kod użytkownika (Do 6 cyfr)						Opcje użytkownika			Poziom Dostępu		Manipulatory do kontroli dostępu		

OPCJE UŻYTKOWNIKA				
wartość	blokada wyświetl.	Użytk. główny	Pomijanie Linii	Podgląd
Pusty(•)	Wyłączone			
1	T			
2		T		
3	T	T		
4			T	
5	T		T	
6		T	T	
7	T	T	T	
8				T
9	T			T
0		T		T
B	T	T		T
C			T	T
D	T		T	T
E		T	T	T
F	T	T	T	T

\*Uwaga: „T” oznacza opcję załączoną

POZIOM DOSTĘPU		
wartość	poziom dostępu	typ kodu
Pusty(•)	brak	uzbr/rozbr
1	Poziom 1	uzbr/rozbr
2	Poziom 2	uzbr/rozbr
3	Poziom 3	uzbr/rozbr
4	brak	tylko uzbr.
5	Poziom 1	tylko uzbr.
6	Poziom 2	tylko uzbr.
7	Poziom 3	tylko uzbr.
8	brak	serwis
9	Poziom 1	serwis
0	Poziom 2	serwis
B	Poziom 3	serwis
C*	brak	przymus
D*	Poziom 1	przymus
E*	Poziom 1	przymus
F*	Poziom 1	przymus

\*Uwaga: Te wartości dostępne tylko jeżeli został załączony bit 7 w adresie 3905

KONTROLA DOSTĘPU DLA MANIPULATORÓW 5-8				
wartość	5	6	7	8
Pusty(•)	Wyłączone			
1	T			
2		T		
3	T	T		
4			T	
5	T		T	
6		T	T	
7	T	T	T	
8				T
9	T			T
0		T		T
B	T	T		T
C			T	T
D	T		T	T
E		T	T	T
F	T	T	T	T

\*Uwaga: „T” oznacza opcję załączoną

KONTROLA DOSTĘPU DLA MANIPULATORÓW 1-4				
wartość	1	2	3	4
Pusty(•)	Wyłączone			
1	T			
2		T		
3	T	T		
4			T	
5	T		T	
6		T	T	
7	T	T	T	
8				T
9	T			T
0		T		T
B	T	T		T
C			T	T
D	T		T	T
E		T	T	T
F	T	T	T	T

\*Uwaga: „T” oznacza opcję załączoną

Poziom dostępu użytkownika	
Funkcje dostępne w menu	
Funkcje	Poziom
Wyświetl naruszone linie	1
Wyświetl linie pominięte	1
Wyświetl spis linii	1
Uruchom test syreny/akum.	1
Wyświetl numer Tel 3	1
Wyświetl usterki systemu	1
Wyświetl alarmy pożarowe	1
Wyświetl usterkę linii poż.	1
Wyświetl listę uzbr/rozbr	3
Załącz podgląd	3**
Załącz gong	1
Załącz aktywację czujek	2
Reset usterek systemu	3
Reset usterek nadzoru	3
Start czasu wyjścia	1
Testowanie linii	***
Znajdź naruszone linie	***
Znajdź moduł EZM	***
Test dialera	3
Wyświetl listę alarmów	3
Wyświetl wszystkie zdarzenia	3
Wyświetl listę alarmów poż.	3
Wyświetl listę uzbr/rozbr	3
Wyświetl zdarzenia systemowe	3
Uzbrój po 1-4 godz	2
Wyświetl harmonogram autouzbr.	3
Uruchom program	3**
Uruchom downloading	3
Wyświetl status nadajników bezp.	1
Załączenie grup przekaźników	1

Uwagi:

\*

\*\*

\*\*\*

Minimalny poziom użytkownika aby funkcja była dostępna  
 Poziom 3 z odpowiednią opcją użytkownika  
 Wymaga kodu instalatora

OPCJE UŻYTKOWNIKA	
OPCJE KODU	OPIS
Wyłączony	Kod nie aktywny w partycji
Blokada wyświetlacza	Kod użytkownika może zostać zablokowany przed podglądem przez innego użytkownika. Załączenie funkcji BV dla kodu spowoduje brak możliwości podglądu kodu przez użytkownika który nie ma włączonej opcji BV. Kod master oraz kod instalatora mają możliwość podglądania wszystkich kodów
User program	Pozwala na programowania tylko z manipulatora 1 (podłączonego do dowolnej strefy). Funkcja wymaga załączenia poziomu 3.
Pomijanie	Pozwala użytkownikowi pomijać linie
Podgląd	Ta opcja pozwala użytkownikom poziomu 3 na podgląd statusu dowolnej partycji
Uzbrój/Rozbrój	Kod ma możliwość uzbrajania i rozbrajania partycji
Tylko Uzbrój	Kod może służyć tylko do uzbrajania. Zapobiega przed rozbrojeniem danej partycji przez użytkownika
Serwis	Opcja wprowadza specjalne ograniczenia dla kodu. Jeżeli system został uzbrojony kodem z opcją „Serwis” (na wyświetlaczu manipulatorów GEM-RP1CAe2 pojawi się „S”, to rozbroić system można każdym kodem użytkownika także kodem „Serwis”, natomiast jeżeli system został uzbrojony kodem innym niż kod „serwis”, wówczas system nie da się rozbroić kodem typu „serwis”. Typ kodu używany dla pracowników serwisujących system.
Przymus	Istnieją dwa typy kodu przymusu: (1) Dwu cyfrowy prefix wpisywany przed kodem użytkownika (2) Oddzielny kod użytkownika, który podczas użycia, rozbraja system jak normalny kod użytkownika i jednocześnie wysła cichy alarm do stacji monitorowania. Kod przymusu jest stosowany gdy użytkownik zostanie zmuszony do rozbrojenia systemu, wówczas wpisanie tego kodu rozbroi system i wyśle sygnał alarmowy do stacji monitorowania.
Kontrola dostępu	Kod powoduje aktywację wyjścia kontroli dostępu w manipulatorze. System może być uzbrojony, a kod nie posiada funkcji uzbrój/rozbrój. Użycie kodu spowoduje wyświetlenie napisu „Proszę wejść” oraz aktywację na 7 sekund wyjścia kontroli dostępu. (zwarcie do masy brązowego przewodu w manipulatorze)

- Naciśnij ENTER, aby zatwierdzić każdy kod
- Aby przejść do następnego kodu, ustaw kursor pod cyframi kodu użytkownika i zmień go używając klawiszy numerycznych. Zaprogramuj nowy kod jak opisano wcześniej. Naciśnij klawisz STAY aby przejść do następnej opcji.

**Przykład:** Programowanie kodu „2222” jako użytkownik 02, z opcjami: „User program”, poziom 3, oraz kontrola dostępu dla manipulatora 01. Wprowadź „2222” jako kod użytkownika, następnie „2” i „3” dla opcji, i pusty (•) i 1 dla opcji kontroli dostępu.

**Zmianie lub usuwanie kodów:** Aby zmienić dany kod, wystarczy wybrać żądany kod i wpisać nowy kod zastępując stary, oraz zatwierdzić klawiszem ENTER. Podobnie odbywa się kasowanie kodu, gdzie każde pole danego kodu należy zastąpić znakiem pustym i zatwierdzić klawiszem ENTER.

KOD UZYTK.	F1 F2
U01 123	- 9-

Użytk. Cyfry kodu

**Kody dla kart dostępu (tylko przy użyciu ACM)***(Naciskaj FUNCTION aby przesuwać kursor.)*

Można zaprogramować do 195 kodów użytkownika z opcjami użytkownika, poziomem dostępu, czy opcjami kontroli dostępu dla każdego kodu. Wprowadź odpowiednie wartości zawarte w tabeli poniżej odpowiednio dla opcji użytkownika, poziomu dostępu i opcji kontroli dostępu.

- Wybierz numer użytkownika, następnie naciśnij FUNCTION aby przesunąć kursor pod cyfry kodu. Używaj klawiszy „0” do „9” aby wprowadzić kod od 3 do 6 cyfrowy. **UWAGA:** Nie zostawiaj pustych miejsc pomiędzy cyframi kodu. Wprowadź znak pusty (\*) dla pustego pola.
- Wybierz opcje użytkownika i poziom dostępu z poniższych tabel. Wprowadź w prawe pole wartość dla poziomu dostępu (z opcjami uzbrajania, jeżeli wybrano). **UWAGA:** Dla wprowadzania wartości większych niż 9 wciskaj „\*” plus od „1” do „5” co odpowiada wartościom od B do F.
- Odnieś się do tabeli poniżej i wprowadź w prawe pole wartość dla przypisania do partycji od 1-4, a w lewe pole wartość dla przypisania do partycji od 5-8 (naciśnij „0” aby wprowadzić puste pole).

Opcje użytkownika									
Kod użytkownika (Do 6 cyfr)					Poziom Dostępu		Partycja dla kontroli dostępu		

POZIOM DOSTĘPU		
wartość	poziom dostępu	typ kodu
Pusty(*)	brak	Brak
1	Poziom 1	Brak
2	Poziom 2	Brak
4	brak	uzbr/rozbr
5	Poziom 1	uzbr/rozbr
6	Poziom 2	uzbr/rozbr
8	brak	tylko uzbr.
9	Poziom 1	tylko uzbr.
0	Poziom 2	tylko uzbr.

ACM PARTYCJA 5-8				
wartość	5	6	7	8
Pusty(*)	Wyłączone			
1	T	T		
2		T		
3	T	T		
4			T	
5	T		T	
6		T	T	
7	T	T	T	
8				T
9	T			T
0		T		T
B	T	T		T
C			T	T
D	T		T	T
E		T	T	T
F	T	T	T	T

Uwaga: „T” oznacza opcję załączoną

ACM PARTYCJA 1-4				
wartość	1	2	3	4
Pusty(*)	Wyłączone			
1	T			
2		T		
3	T	T		
4			T	
5	T		T	
6		T	T	
7	T	T	T	
8				T
9	T			T
0		T		T
B	T	T		T
C			T	T
D	T		T	T
E		T	T	T
F	T	T	T	T

Uwaga: „T” oznacza opcję załączoną

LnNr	ID CZUJKI	P
Ln01-	000000	: 0-0
Nr linii	Kod ID czujki	Suma Nr Kontr. punktu

### Programowanie nadajników bezprzewodowych (Do przesuwania kursora używaj FUNCTION)

Wprowadź dla każdego nadajnika: (tylko dla systemów bezprzewodowych. Zobacz także Programowanie Szybkie, opisana poniżej.

- Numer linii (01–96), do której będzie przydzielony nadajnik
- **6-cyfrowy numer ID i 1 cyfrę sumy kontrolnej** nadrukowane na nadajniku
- **Numer punktu bezprzewodowego** (1 lub 2). Jeżeli nadajnik nie ma być nadzorowany, dla punktu 1 wprowadź cyfrę 9
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić dane, naciśnij NEXT/YES aby przejść do następnej opcji.
- Do centrali GEM-X255 można zaprogramować do 255 nadajników bezprzewodowych przy pomocy programu PCD-Windows Quickloader

**UWAGA:** Do programowania numeru ID używane są cyfry „0” do „9” oraz litery A = „\*0”; B = „\*1”; C = „\*2”; D = „\*3”; E = „\*4”; F = „\*5”

LnNr	ID CZUJKI	P
Ln01-	000000	: 0-0

**Programowanie szybkie.** Jeżeli odbiornik jest już podłączony i obsługiwany przez centralę, nadajniki mogą być zaprogramowane w trybie automatycznym według poniższej procedury:  
**UWAGA:** Nadajniki zostaną zaprogramowane tylko wtedy, gdy moc sygnału radiowego jest na poziomie powyżej 3.

LnNr	ID CZUJKI	P
Ln01-	Odczyt	: A--

1. Wybierz numer linii, do której będzie przydzielony nadajnik.
2. Naciśnij klawisz BYPASS aby załączyć tryb automatyczny. Czerwona i zielona dioda na manipulatorze będą pulsować a na wyświetlaczu pojawi się napis „ODCZYT”.
3. Otwórz pętlę odpowiedniego punktu bezprzewodowego nadajnika (dotyczy GEM-TRANS2)
4. Włóż baterię do odbiornika. Prawidłowy odczyt zostanie potwierdzony dźwiękiem i wyświetleniem się odczytanego numeru. Nadajniki wielopunktowe mogą być przydzielone do kolejnych linii jednocześnie.

Przykład: Nadajnik 2-punktowy o numerze RF ID 287613:1. Przydzielasz punkt 1 do linii 6 i punkt 2 do linii 9.

1. Załącz tryb automatyczny.
2. Wybierz linię „06”.
3. Otwórz pętlę punktu 1.
4. Włóż baterię. Prawidłowy odczyt zostanie potwierdzony dźwiękiem i wyświetleniem się odczytanego numeru. (Nadajnik 287613:1, punkt 1 będzie przydzielony do linii 6).

5. Wybierz linię „09”.

6. Zamknij pętlę punktu 1 i otwórz pętlę punktu 2.
7. Wyjmij i ponownie włóż baterię. Prawidłowy odczyt zostanie potwierdzony dźwiękiem i wyświetleniem się odczytanego numeru. (Nadajnik 287613:1, punkt 2 jest przydzielony do linii 9).

**PRZYDZIAŁ PILOTÓW DO LINII:** Piloty bezprzewodowe mogą być przydzielone do linii alarmowych jako zdalne przyciski napadowe lub jako przyciski wezwania pomocy. Każde użycie może być raportowane do stacji monitorowania, na pager, lub może zostać wyświetlony opis na wyświetlaczu manipulatora kto użył pilota wraz z lokalizacją. Sposób programowania omówiono na następnej stronie.

Pi P	ID PILOT	OP
01-0	000000	: 0 00
Nr pilota	Nr partycji	Kod ID Suma Aux kontr. 1 i 2

### Programowanie pilotów z funkcją „Uzbrój/Rozbrój” i sterowaniem urządzeniami

(Do przesuwania kursora używaj FUNCTION) (Zobacz także instrukcja pilota WI752).

Dla każdego pilota wprowadź:

- **Numer pilot bezprzewodowego** (01–16).
- **Numer partycji** dla danego pilota od 1 do 2 (0 wyłącza pilota);
- **6-cyfrowy numer RF ID i 1 cyfrę sumy kontrolnej** - nadrukowane na pilocie.
- Wybierz funkcje dla klawisza **Aux 1** (patrz: Funkcje dla klawisza AUX 1 i AUX 2).
- Wybierz funkcje dla klawisza **Aux 2** (patrz: Funkcje dla klawisza AUX 1 i AUX 2).
- **UWAGA:** Otwarcie/zamknięcie pilotem od 1-16 będzie raportowane jako użytkownik od 180 do 195.
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić każdego zaprogramowanego pilota i naciśnij NEXT/YES aby kontynuować programowanie.

**UWAGA:** Do programowania numeru ID używane są cyfry „0” do „9” oraz litery A = „\*0”; B = „\*1”; C = „\*2”; D = „\*3”; E = „\*4”; F = „\*5”

## Przydział pilotów do linii

(Opis ten odnosi się do menu: Programowanie nadajników bezprzewodowych).

Każdy z 4 przycisków pilota może być przydzielony do linii. Przykład: przycisk On = punkt 1; przycisk Off = punkt 2; A1 = punkt 3; A2 = punkt 4. Można przydzielić do 96 pilotów (jeden przycisk) lub 48 pilotów (dwa przyciski) lub 28 pilotów (cztery przyciski) lub inna kombinacja, jednak aby nie przekroczyć 96 linii dozorowych. Pozwala to na skonfigurowanie w systemie wielofunkcyjnych pilotów anty-napadowych z rozróżnieniem przycisków na manipulatorze i w stacji monitorującej.

Aby przydzielić przycisk pilota do linii alarmowej należy wprowadzić numer ID pilota, sumę kontrolną i numer punktu (przycisku) dla danej linii. Programowanie szybkie dla pilotów jest niedostępne. Do danej linii alarmowej mogą być dołączone przewodowe detektory, jak i również zaprogramowane przyciski pilotów (będą miały identyczne działanie).

**UWAGA:** Jeżeli przyciski "ON/OFF" pilota będą przydzielone do linii, nie będą mogły być wykorzystane do uzbrajania i rozbrajania systemu. Wówczas pilot staje się zdalnym przyciskiem napadowym.

Wartość	Funkcje dla klawisza AUX1/AUX2
0	Brak
1	Przełącznik grupa 1
2	Przełącznik grupa 2
3	Przełącznik grupa 3
4	Przełącznik grupa 4
5	Przełącznik grupa 5
6	Przełącznik grupa 6
7	Przełącznik grupa 7
8	Przełącznik grupa 8
9	Napad
A	Auxiliary
B	Uzbrojenie natychmiastowe
C	Aktywacja PGM2
D	Kontrola dostępu PGM2
E	Uzbrojenie STAY
F	Pomijanie linii wewn.

001-

Wprowadź znaki

### Programowanie opisów linii

- Opis każdej linii może składać się z dwóch wierszy. Naciśnij ENTER aby zatwierdzić wprowadzoną nazwę.
- Aby zaprogramować nazwę następnej linii, przesunij kursor pod numer linii (np. "001") i opisz ją. Naciśnij NEXT/YES aby przejść do następnej opcji
- **UWAGA:** Programowanie linii może odbywać się tylko z manipulatora GEM-RP1CAe2 lub przy użyciu programu QuickLoader. Lista dostępnych znaków znajduje się na stronie Arkusza programowania wstępnego.

WPROWADZ DATE  
( / / )

Wprowadź wartość

### Programowanie daty (Naciskaj klawisz FUNCTION aby przesuwać kursor).

- Wprowadź bieżącą datę w formacie: MM/DD/YY. (MM = miesiąc, DD = dzień i YY = rok).
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić. Naciśnij NEXT/YES, aby przejść do następnej opcji.

WPROWADZ CZAS  
( : )

Wprowadź wartość

### Programowanie czasu (Naciskaj klawisz FUNCTION aby przesuwać kursor).

Wprowadź bieżący czas w formacie: HH:MMA/P, gdzie HH = godzina (0-12); MM = minuta (0-59)

- Wybierz AM (rano) lub PM (popołudnie) przez naciśnięcie klawisza numerycznego.
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić. Naciśnij NEXT/YES aby przejść do następnej opcji.

KOD INSTALATORA  
456789

KOD INSTALATORA  
POWTORZ

### Programowanie kodu instalatora

- Wprowadź kod instalatora (fabryczny = 456789), używając klawiszy 0 do 9 .
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić, Powtórz kod instalatora i ponownie zatwierdź klawiszem ENTER
- Naciśnij NEXT/YES aby przejść do następnej opcji.

**WYJŚCIE Z PROGRAMOWANIA:** Programowanie wstępne zostało zakończone. Naciśnij RESET aby przejść do programowania adresowego. Aby całkowicie wyjść z programowania, ponownie naciśnij klawisz RESET.

**RESETOWANIE USTAWIENI:** Operacja ta jest konieczna, aby ponownie wykonać całe programowanie wstępne. Będąc w trybie programowania, naciśnij klawisz RESET, aby przejść do programowania adresowego. Wybierz adres 4091 (Kasowanie programu) lub 4093 (Zimny start), naciśnij ENTER, następnie RESET aby wyjść z programowania. Po wybraniu funkcji Zimny Start na wyświetlaczu pojawi się komunikat „SYSTEM TROUBLE/E09-00 SERVICE”, oraz sygnalizacja akustyczna.. W celu wyciszenia naciśnij RESET.

4091 XX H

### Kasowanie programu (Resetowanie ustawień instalatora)

Ta operacja wykasuje wszystkie ustawienia oprócz ustawień terminarza i opisów linii. Należy wybrać adres 4091 i nacisnąć ENTER. Nie należy wprowadzać żadnych wartości. **UWAGA:** Po skasowaniu programu należy wejść do programowania wstępnego i przeprogramować system.

4093 XX H

### Zimny start (Resetowanie wszystkich ustawień)

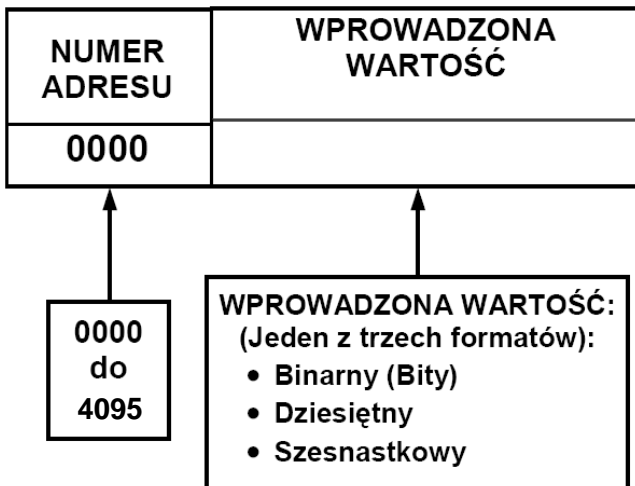
Ta operacja całkowicie kasuje ustawienia pamięci (dane instalatora, opisy linii, dane terminarza). Należy wybrać adres 4093 i nacisnąć ENTER. Nie należy wprowadzać żadnych wartości. **UWAGA:** Niektóre funkcje takie jak ustawienia terminarza są programowane tylko z programu QuickLoader.



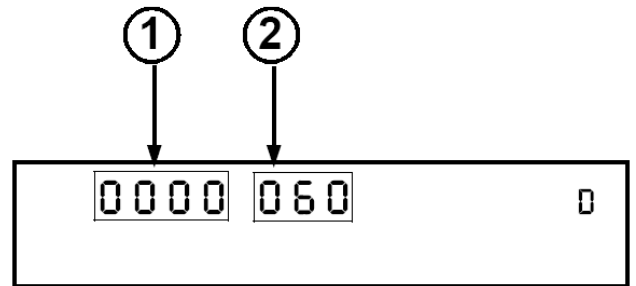
# TRYB PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO

## PRZEGLĄDANIE ZAWARTOŚCI ADRESÓW

Programowanie adresowe umożliwia programowanie zaawansowanych funkcji centrali w celu najlepszego dostosowania jej do wymaganych potrzeb chronionego obiektu. Programowanie wstępne umożliwia szybkie programowanie ograniczonej ilości funkcji, natomiast **Programowanie adresowe** umożliwia konfigurowanie pojedynczo każdej funkcji w odpowiednich adresach. Wykorzystuje ono adresy aż do 4095, w których wpisywane są odpowiednie wartości, opisane poniżej. Wartości wpisane w adresach występują w trzech różnych formatach: Binarny, Dziesiętny i Szesnastkowy (przedstawione w "Wyświetlanie danych w adresach"). Poniższy rysunek (prawa strona) ilustruje wpisane wartości *dziesiętne* (dla manipulatora GEM-RP1CAe2)



Przykład dla klawiatury GEM-RP1CAe2



① = NUMER ADRESU

② = WPROWADZONA WARTOŚĆ

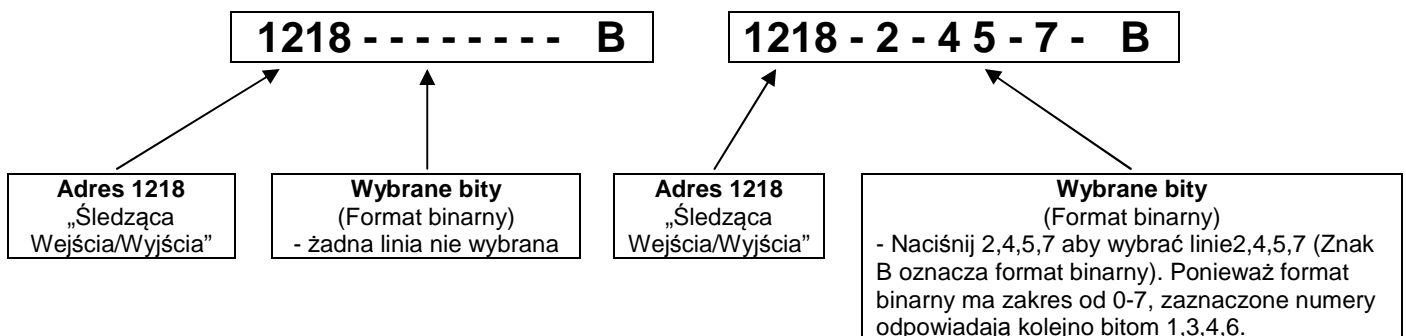
## WYŚWIETLANIE DANYCH W ADRESACH

Wyświetlane są trzy typy danych, zawartych w programowaniu adresowym:

### A) Format Binarny (Bity)

Wyświetla wartości w postaci cyfr 1-8 (wybrane linie lub opcje). Przykład: Parametry linii są wybierane przez naciśnięcie klawiszy 1 do 8. Nie są to numery linii, tylko bity dla danego zakresu linii, zależnie od numeru adresu (np. Linie 1-8 lub linie 9-16). Wyłączanie poszczególnych bitów odbywa się przez ponowne naciśnięcie odpowiednich klawiszy.

**PRZYKŁAD: Format binarny dla GEM-RP1CAe2:** Wybór linii 2, 4, 5 i 7 jako *Śledzące Wejścia/Wyjścia*.



## WYPEŁNIANIE ARKUSZA PROGRAMOWANIA

Na następnej stronie przedstawiono fragment arkusza programowania i sposób jego wypełniania dla linii od 1 do 8 (adres 1218) funkcja: *Śledzące Wejścia/Wyjścia*.

NUMERY LINII	Adres	LINIE 1-8								Adres	LINIE 9-16							
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8		L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
Śledząca wejścia/wyjścia	1218									1318								

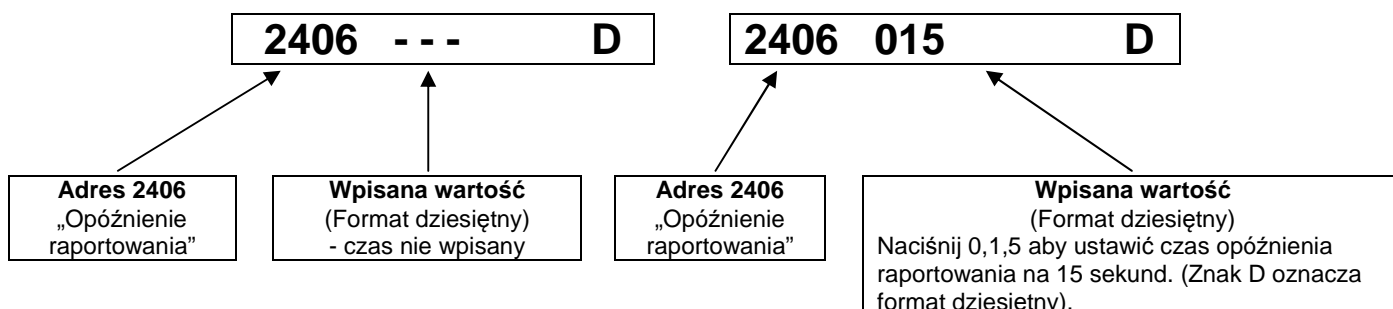
### Sposób zaprogramowania powyższych ustawień

1. Wprowadź kod instalatora i naciśnij klawisz FUNCTION.
2. Naciskaj NO aż do pojawienia się napisu "URUCHOM PROGRAM T/N"; następnie naciśnij YES.
- UWAGA:** Jeżeli przejdziesz dalej niż napis "URUCHOM PROGRAM", możesz cofnąć menu, naciskając BYPASS.
3. Naciśnij RESET aby wejść do programowania adresowego. Zostanie wyświetlony adres "0000".
4. Naciśnij "1 2 1 8" aby przejść do adresu 1218. Zostaną wyświetlone aktualne dane a kursor będzie znajdował się pod obszarem danych.
5. Naciśnij 6 7 8. Na wyświetlaczu zapalą się cyfry 6,7 i 8, co będzie oznaczało wybrane linie.
6. Naciśnij ENTER aby zatwierdzić wartości. Pod adresem 1218 zostały wybrane linie "6,7,8".
7. Wybierz inny 4-cyfrowy adres aby kontynuować programowanie lub naciśnij RESET aby wyjść z trybu programowania.

## B) Format Dziesiętny

Wyświetlane są 3-cyfrowe wartości w postaci dziesiętnej (np. Czas wejścia, czas wyjścia). Do wprowadzania danych są używane klawisze 0–9, natomiast kursor jest przesuwany automatycznie w prawo po wprowadzeniu kolejnych cyfr.

**Przykład: Format dziesiętny dla GEM-RP1CAe 2:** Czas opóźnienia raportowania będzie ustawiony na 15s.



### WYPEŁNI ANIE ARKUSZA PROGRAMOWANIA

1. Poniższa tabela jest to fragment arkusza programowania dla funkcji „Opóźnienie Raportowania” (adres 2406).

Opóźnienie Raportowania (sek.)	Adres 2406		

[Fabrycznie = 0 sek. = pusty]

### SPOSÓB ZAPROGRAMOWANIA POWYŻSZYCH USTAWIEŃ

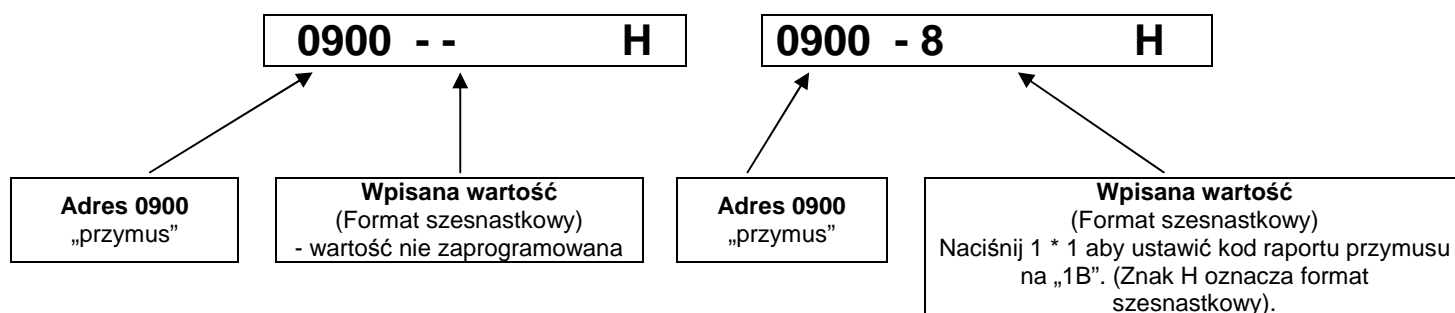
1. Wprowadź kod instalatora i naciśnij klawisz FUNCTION
2. Naciskaj NO aż do pojawienia się napisu "URUCHOM PROGRAM T/N"; następnie naciśnij YES. **UWAGA:** Jeżeli przejdziesz dalej niż napis "URUCHOM PROGRAM", możesz cofnąć menu, naciskając BYPASS
3. Naciśnij RESET aby wejść do programowania adresowego. Zostanie wyświetlony adres "0000".
4. Naciśnij "2 4 0 6" aby przejść do adresu 2406. Zostaną wyświetlone aktualne dane, a kursor będzie znajdował się pod obszarem danych.
5. Naciśnij „0 1 5”. Na wyświetlaczu pojawią się cyfry 015, które będą oznaczać wprowadzony czas.
6. Naciśnij ENTER lub ON/OFF aby zatwierdzić dane. Pod adresem 2406 zostało zaprogramowane 15-ekundowe opóźnienie.
7. Wybierz inny 4-cyfrowy adres aby kontynuować programowanie lub naciśnij RESET aby wyjść z trybu programowania.

### C) Format Szesnastkowy

Format ten jest używany do programowania wartości szesnastkowych, np. kodów raportu. Do wprowadzania danych używane są klawisze 1–9, „\*0” aby wpisać „0”, i „\*1” do „\*5” aby wpisać wartości od B do F (11-15). Cursor jest automatycznie przesuwany po wprowadzeniu kolejnych cyfr. Patrz: Poniższa tabela.

WPISYWANIE WARTOŚCI SZESNASTKOWYCH					
Wartość ogólna	Klawisze	Wyświetlana wartość	Wartość ogólna	Klawisze	Wyświetlana wartość
pusty	0	•	8	8	8
1	1	1	9	9	9
2	2	2	10	* 0	10
3	3	3	11	* 1	11
4	4	4	12	* 2	12
5	5	5	13	* 3	13
6	6	6	14	* 4	14
7	7	7	15	* 5	15

**PRZYKŁAD:** Format Szesnastkowy dla GEM-RP1CAe2: Programowanie kodu raportu „przymus” na „1B”.



#### WYPEŁNIANIE ARKUSZA PROGRAMOWANIA

- Poniższa tabela jest to fragment arkusza programowania dla wybierania kodu raportu „Przymus” (adres 0900). Aby ustawić kod raportu przymusu na „1B” należy wprowadzić w lewe pole cyfrę „1”, a w prawe pole „1” oznaczające B.

Kody raportu	ADRES 0900-0904		
	Lewe pole	adres	Prawe pole
Przymus	1	0900	B
Napad		0901	
Pożar		0902	
Auxiliary		0903	
Sabotaż		0904	

### SPOSÓB ZAPROGRAMOWANIA POWYŻSZYCH USTAWIEŃ

- Wprowadź kod instalatora i naciśnij klawisz **FUNCTION**.
- Naciskaj **NO** aż do pojawienia się napisu „*URUCHOM PROGRAM T/N*”, następnie naciśnij YES. **UWAGA:** Jeżeli przejdziesz dalej niż napis „*URUCHOM PROGRAM*”, możesz cofnąć menu, naciskając **BYPASS**.
- Naciśnij **RESET** aby wejść do programowania adresowego. Zostanie wyświetlony adres „0000”.
- Naciśnij „0 9 0 0” aby przejść do adresu 0900. Zostaną wyświetlone aktualne dane a cursor będzie znajdował się pod obszarem danych.
- Aby zaprogramować kod raportu przymusu jako „1B”, naciśnij „1” dla cyfry 1, a następnie „\*1” dla litery B. Na wyświetlaczu pojawi się „1B”.
- Naciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić wartość. Pod adresem 0900 został zaprogramowany kod raportu przymusu na „1B”.
- Wybierz inny 4-cyfrowy adres aby kontynuować programowanie lub naciśnij **RESET** aby wyjść z trybu programowania.

## STRESZCZENIE ZASAD PROGRAMOWANIA

Arkusze programowania z manipulatora, umieszczone w dalszej części instrukcji są dostarczone jako adresy. Umożliwiają one instalatorowi modyfikować ustawienia zdefiniowane w programowaniu wstępnym. Zalecane jest jednak programowanie centrali przy użyciu programu NAPCO QuickLoader. W odróżnieniu od manipulatora, umożliwia ono szybsze i prostsze programowanie a także sprawdzenie konfliktowych lub pominiętych ustawień.

Zachowaj arkusz programowania dla przyszłych odniesień.

### Główne kroki programowania

1. Skontaktuj się ze stacją monitorowania w celu uzyskania formatu komunikacji, kodów zdarzeń, numeru obiektu i numerów telefonicznego.
2. Wybierz wymagane opcje i zaznacz je w polach adresów według wcześniejszych opisów. Wszystkie objaśnienia dotyczące poszczególnych opcji w adresach znajdują się w instrukcji instalacji.
3. Wpisz w programie centrali wszystkie wartości zapisane w arkuszu programowania. Wartości wyświetlane są w postaci cyfr, jednak w formacie szesnastkowym wyświetlone "0" oznacza wartość 10, a następnne cyfry "B", "C", "D", "E", i "F" są wartościami 11 do 15. Do programowania wartości 10, naciskaj kolejno „\* 0”. Do programowania wartości 11 do 15, naciskaj kolejno „\* 1” do „\* 5”.

Dane są wyświetlane w krótkim opóźnieniu.

- Używaj klawisza **FUNCTION** do przesuwania kursora między 4-cyfrowym numerem adresu a wprowadzoną wartością.
- Wprowadzaj wartości adresu używając klawiszy numerycznych
- Zawartość adresu jest wyświetlana automatycznie po wprowadzeniu jego numeru. Cursor jest automatycznie przenoszony pod zawartość adresu.
- **WAŻNE:** Zawsze naciskaj ENTER lub ON/OFF aby zatwierdzić wprowadzone dane.

**WYJŚCIE Z PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO:** Jeżeli wszystko już zostało zaprogramowane naciśnij **RESET**



## CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 0000, 0002, 2402, 2406, 2414 i 3902)

Czas wyjścia (sek.)	Adres 0000		

[Fabrycznie = 060]

Czas wejścia 1 (sek.)	Adres 0001		

[Fabrycznie = 030]

Czas wejścia 2 (sek.)	Adres 0002		

[Fabrycznie = 030]

Wyjście AUX, kontrola dostępu (sek.)	Adres 2402		

[Fabrycznie = 000]

Opóźnienie raportowania (sek.)	Adres 2406		

[Fabrycznie = 000]

Max czas usterki linii Tel. (x15 sek.)	Adres 2414		

[Fabrycznie = 000]

Raport anulowania (min.)	Adres 3902		

[Fabrycznie = 0 sek. = pusty]

Wprowadź dla powyższych adresów czasy w zakresie 0-255 sekund.

**CZASY WEJŚCIA/WYJŚCIA:** Dotyczy tylko linii z zaprogramowaną opcją "Wejścia/Wyjścia 1, Wejścia/Wyjścia 2, Śledząca Wejścia/Wyjścia". **UWAGA:** Test działania czujek jest programowany w godzinach

Naciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.

**UWAGA!!!:** Tolerancja czasu wynosi +/-1 sekunda, dlatego ustawiane czasy nie powinny być krótsze niż 1 sekunda.

## CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 2407, 2408 i 4088)

Czas gongu (¼ sek.)	Adres 2407		

[Fabrycznie = 008 x ¼sek. = 2 sek]

Opóźnienie rap. braku zasilania sieci (sek.)	Adres 2408		

[Fabrycznie = 008 ]

Opóźnienie testowania czujek (sek.)	Adres 4088		

[Fabrycznie = 008 ]

1. Wprowadź czasy dla odpowiednich adresów.

**Uwaga:** Każda cyfra wpisana pod adresem 2407 oznacza ćwierć sekundy (0.25 sekundy). Dlatego wpisanie 008 w rezultacie oznacza 2 sekundy.

2. Naciśnij klawisz ENTER lub ON/OFF aby zatwierdzić dane.

## CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 2400, 2401, 2403-2405, 4082 i 4083)

Wyjście RESET (min)	<b>Adres 2400</b>		

[Fabrycznie = 000]

Wyjście AUX (min.)	<b>Adres 2401</b>		

[Fabrycznie = 000]

Wyjście sygnalizatora (min)	<b>Adres 2403</b>		

[Fabrycznie = 015]

Sygnalizator praca impuls. (min)	<b>Adres 2404</b>		

[Fabrycznie = 015]

Sygnalizacja Pożaru (E9) (min)	<b>Adres 2405</b>		

[Fabrycznie = 000]

Raport anulowania (min. lub sek.)	<b>Adres 4082</b>		

[Fabrycznie = 000]\*

Ponowne uzbr. po autorozbr. (min)	<b>Adres 4083</b>		

[Fabrycznie = 000]

\* Wer.1 lub starsza = sek. Wer.3 lub nowsza = min. Zaprogramuj przynajmniej 5 min. dla instalacji CP-01. Jeżeli w programowaniu wstępnym została wybrana funkcji „Załącz ograniczenia CP-01” czas w adresie 4082 jest ustawiony na 7 minut.

- Wprowadź dla powyższych adresów czasy w zakresie 0-255.
- Wprowadzaj dane zgodnie w odpowiednie adresy.
- Naciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.

**CZASY AKTYWACJI:** Jeżeli czas jest ustawiony na „0 min.”, wtedy wyjście jest załączane aż do rozbrojenia systemu lub resetu.

## KODY SYSTEMOWE (ADRESY 0490-0495 i 0500-0502)

<b>Kod Kontroli Dostępu</b>	<b>ADRESY 0490-0492</b>					
	0490		0491		0492	
	L	R	L	R	L	R

[Fabrycznie = pusty(•), pusty(•) dla adresów 0490-0492]

**KOD KONTROLI DOSTĘPU:** Wprowadź kodu dostępu (do 6 cyfr), który będzie aktywował wyjście kontroli dostępu, podczas rozbrojonego systemu

- Wprowadzaj kod w obu polach adresu prawym i lewym.
- Prawidłowe wartości to 0-9

**UWAGA:** Dla kodu kontroli dostępu muszą także być załączone funkcje: „Wyjście AUX dla kontroli dostępu” (Adres 2418), oraz czas aktywacji dla „Wyjście AUX, kontrola dostępu” (Adres 2402).

<b>Kod Przymusu</b>	<b>ADRESY 0495</b>	
	0495	
	L	R

[Fabrycznie = 99]

**KOD PRZYMUSU:** Wprowadź dwu cyfrowy kodu przymusu (prefix), który będzie wprowadzany przed kodem użytkownika. Użycie tego kodu rozbroi system i jednocześnie wyśle cichy alarm na stację monitorowania.

- Wprowadzaj kod w obu polach adresu prawym i lewym.
- Prawidłowe wartości to 0-9

**UWAGA:** Dla kodu przymusu muszą także być wprowadzone dane dla: „Kod przymusu” dla manipulatora (Adresy 2440-2454), „Raport alarmu z kodu przymusu” (Adres 1125, 1127, 1135 i 1137), oraz „Raportowanie dla kodu przymusu” (Adres 0900).

<b>Kod Instalatora</b>	<b>ADRESY 0500-0502</b>					
	0500		0501		0502	
	L	R	L	R	L	R

[Fabrycznie = pusty(•), pusty(•) dla adresów 0500-0502]

**KOD INSTALATORA:** Wprowadź kodu instalatora (do 6 cyfr)

- Wprowadzaj kod w obu polach adresu prawym i lewym.
- Prawidłowe wartości to 0-9



## OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0502, 0521, 0525, 0526, 0550, 0551, 0595 i 0576)

Format komunikacji dla Tel. 1	Adres 0525	

Format komunikacji dla Tel. 2	Adres 0550	

Format komunikacji dla Tel. 3	Adres 0575	

Format dla telefonu 1 będzie zależał od ustawień w "Programowaniu Wstępnym", natomiast dla telefonu 2 i 3 będzie ustawiony jako pusty.

**FORMAT KOMUNIKACJI:** Można zaprogramować do trzech formatów

- Z tabeli obok wybierz odpowiednie formaty.
- Wpisz wartości odpowiednie dla wybranych formatów. Naciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.

Wartość		Format komunikacji
Lewa	Prawa	
(•) pusty	(•) pusty	Ademco Slow, Silent Knight Slow
(•) pusty	1	Sescoa, Vertex, DCI, Franklin Fast
(•) pusty	2	Radionics Fast
(•) pusty	3	Silent Knight Fast
(•) pusty	4	Radionics, DCI, Franklin Slow
(•) pusty	5	Universal High Speed
(•) pusty	8	Radionics BFSK
(•) pusty	9	FBI 4/3/1
(•) pusty	0	Radionics Modem 2
(•) pusty	B	SIA
(•) pusty	C	Ademco Point ID
(•) pusty	D	Ademco Express
(•) pusty	E	Pager
(•) pusty	F	
1	(•) pusty	

Cyfry początkowe Pager'a (1-sza cyfra)	Adres 0520	

Cyfry początkowe Pager'a (2-sza cyfra)	Adres 0521	

**CYFRY POCZĄTKOWE PAGER'A:** Są to 2 cyfry inicjacyjne, wykorzystywane w systemach pager-owych do inicjowania różnych funkcji (zależnie od operatora). Standardowo są cyfry "00", wysyłane na początku wiadomości tekstowej. W przypadku centrali alarmowej będzie ona mieć postać "003 22 1234", gdzie 3-oznacza zdarzenie, 22-numer linii i 1234-numer obiektu. Jeżeli cyfry początkowe są zaprogramowane jako "98", wiadomość będzie przesyłana w postaci "983 22 1234".

**UWAGA:** Opcja wymaga zaprogramowania formatu Pager'a .

- Wprowadź Cyfry początkowe pager'a dla odpowiednich adresów.
- Prawidłowa wartość to: 0-9. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

0526	Opcje dla telefonu 1	
Fabr.		Opcje
OFF	1	Handshake/Kissoff 1400*
OFF	2	Handshake/Kissoff 2300*
OFF	3	Numer linii jako kod zdarzenia
OFF	4	Jedna cyfra kodu zdarzenia
OFF	5	Suma kontrolna
OFF	6	Format 3/1 z rozszerzeniem
OFF	7	Raportuj do TCP/IP lub AES
OFF	8	ZAREZERWOWANA

0551	Opcje dla telefonu 2	
Fabr.		Opcje
OFF	1	Handshake/Kissoff 1400*
OFF	2	Handshake/Kissoff 2300*
OFF	3	Numer linii jako kod zdarzenia
OFF	4	Jedna cyfra kodu zdarzenia
OFF	5	Suma kontrolna
OFF	6	Format 3/1 z rozszerzeniem
OFF	7	Raportuj do TCP/IP lub AES
OFF	8	ZAREZERWOWANA

0575	Opcje dla telefonu 3	
Fabr.		Opcje
OFF	1	Handshake/Kissoff 1400*
OFF	2	Handshake/Kissoff 2300*
OFF	3	Numer linii jako kod zdarzenia
OFF	4	Jedna cyfra kodu zdarzenia
OFF	5	Suma kontrolna
OFF	6	Format 3/1 z rozszerzeniem
OFF	7	Raportuj do TCP/IP lub AES
OFF	8	ZAREZERWOWANA

### OPCJE FORMATÓW

Wybierz opcje dla każdego z trzech numerów telefonów

- Wybierz żądane opcje z tabeli obok
- Wprowadź numery opcji dla poszczególnych adresów.

**UWAGA:** Opcje zaznaczone na, czarno nie są dostępne. Naciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane

**\*UWAGA:** Jeżeli obydwie opcje będą zaznaczone, wtedy opcja 1400Hz będzie mieć pierwszeństwo przed opcją 2300Hz

Format dla telefonu 1 będzie zależał od ustawień w "Programowaniu Wstępnym", natomiast dla telefonu 2 i 3 będzie ustawiony jako pusty

**NUMERY TELEFONÓW STACJI MONITORUJĄCYCH ADRESY (0527-0546, 0552-0571, 0577-0596)**

Pierwszy numer telefonu (cyfry 1-20)	ADRESY 0527-0546 (TYLKO PRAWA CYFRA)																			
	0527	0528	0529	0530	0531	0532	0533	0534	0535	0536	0537	0538	0539	0540	0541	0542	0543	0544	0545	0546

Drugi numer telefonu (cyfry 1-20)	ADRESY 0552-0571 (TYLKO PRAWA CYFRA)																			
	0552	0553	0554	0555	0556	0557	0558	0559	0560	0561	0562	0563	0564	0565	0566	0567	0568	0569	0570	0571

Trzeci numer telefonu (cyfry 1-20)	ADRESY 0577-0596 (TYLKO PRAWA CYFRA)																			
	0577	0578	0579	0580	0581	0582	0583	0584	0585	0586	0587	0588	0589	0590	0591	0592	0593	0594	0595	0596

Pierwszy numer telefonu może być wpisany podczas programowania wstępnego. Dla numeru 2 i 3 fabrycznie zaprogramowane wartości są jako puste

**NUMERY STACJI MONITORUJĄCEJ:** Wprowadzanie numerów telefonu 1, 2 i 3

1. Wprowadzane są tylko cyfry.
2. Wprowadź do 20 cyfr, po jednej na każdy adres. **UWAGA:** Fabryczne dane to znaki puste (•). Naciśnij **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.
3. Prawidłowa wartość to: 1-9, B = znak \*, C = znak #, D = 3 sek. pauza, E = Czekanie na sygnał ciągły, F = ignorowane.

**OPCJE DOWNLOADINGU (ADRESY 4089, 0600-0619, 0625-0647, 1022 i 1023)**

Ilość dzwonek przed połączeniem	Adres 4089		

[Fabrycznie = 015]

**IŁOŚĆ DZWONKÓW PRZED POŁĄCZENIEM:** Opcja określa ilość dzwonek telefonu, po którym centrala odbierze połączenie, w momencie programowania centrali przez modem z programu Quickloader.

- Wprowadzaj tylko cyfry
- Prawidłowa wartość to: 003-015. **UWAGA:** Fabrycznie ustawione 15 dzwonek
- Naciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.

Numer 1 telefonu oddzwaniania (cyfry 1-20)	ADRESY 0600-0619																			
	0600	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608	0609	0610	0611	0612	0613	0614	0615	0616	0617	0618	0619

[Fabrycznie = pusty(•) dla wszystkich cyfr 1-20]

Numer 2 telefonu oddzwaniania (cyfry 1-20)	ADRESY 0625-0644																			
	0625	0626	0627	0628	0629	0630	0631	0632	0633	0634	0635	0636	0637	0638	0639	0640	0641	0642	0643	0644

[Fabrycznie = pusty (•) dla wszystkich cyfr 1-20]

**NUMER TELEFONU ODDZWANIANIA:** Jest to numer zwrotny, pod który centrala będzie oddzwaniać w trakcie programowania przez modem z programu Quickloader.

1. Wprowadzaj tylko cyfry (prawe pole)
2. Wprowadź 20 cyfr, po jednej na każdy adres. **UWAGA:** Fabryczne dane to znaki puste (•).
3. Prawidłowa wartość to: 1-9, B = znak \*, C = znak #, D = 3 sek. pauza, E = Czekanie na sygnał ciągły, F = ignorowane.
4. Naciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.

Kod downloadingu	Adresy 0645-0647		
	0645	0646	0647

Fabrycznie = pusty (•) pusty (•)

**KOD DOWNLOADINGU:** Wprowadź do 6 cyfr, które będą kodem do zdalnego połączenia z komputerem.

Prawidłowe wartości to od 0 do 9

**UWAGA:** Kod downloadingu musi być zgodny z kodem wpisanym w programie Quickloader

Numer telefonu oddzwaniania	Adres 1022	

Fabrycznie = pusty (•) pusty (•)

Wprowadź pierwszy lub drugi numer telefonu oddzwaniania.

Prawidłowe wartości to 1 lub 2

Numer ID Auto-downloadingu	Adres 1023	

Fabrycznie = pusty (•) pusty (•)

Prawidłowa wartość od 01 do 99



# NUMERY OBIEKTÓW I GŁÓWNE KODY RAPORTÓW (ADRESY 0650-0787)

## Numer obiektu dla telefonu 1 otwarcie/zamknięcie

<b>Partycja 1</b>			
<b>Adresy 0650-0653</b> (cyfry 1-4)			
0650	0651	0652	0653

<b>Partycja 2</b>			
<b>Adresy 0654-0657</b> (cyfry 1-4)			
0654	0655	0656	0657

<b>Partycja 3</b>			
<b>Adresy 0658-0661</b> (cyfry 1-4)			
0658	0659	0660	0661

<b>Partycja 4</b>			
<b>Adresy 0662-0665</b> (cyfry 1-4)			
0662	0663	0664	0665

<b>Partycja 5</b>			
<b>Adresy 0666-0669</b> (cyfry 1-4)			
0666	0667	0668	0669

<b>Partycja 6</b>			
<b>Adresy 0670-0673</b> (cyfry 1-4)			
0670	0671	0672	0673

<b>Partycja 7</b>			
<b>Adresy 0674-0677</b> (cyfry 1-4)			
0674	0675	0676	0677

<b>Partycja 8</b>			
<b>Adresy 0678-0681</b> (cyfry 1-4)			
0678	0679	0680	0681

## Numer obiektu dla telefonu 1 Zdarzenie

<b>Partycja 1</b>			
<b>Adresy 0682-0685</b> (cyfry 1-4)			
0682	0683	0684	0685

<b>Partycja 2</b>			
<b>Adresy 0686-0689</b> (cyfry 1-4)			
0686	0687	0688	0689

<b>Partycja 3</b>			
<b>Adresy 0690-0693</b> (cyfry 1-4)			
0690	0691	0692	0693

<b>Partycja 4</b>			
<b>Adresy 0694-0697</b> (cyfry 1-4)			
0694	0695	0696	0697

<b>Partycja 5</b>			
<b>Adresy 0698-0701</b> (cyfry 1-4)			
0698	0699	0700	0701

<b>Partycja 6</b>			
<b>Adresy 0702-0705</b> (cyfry 1-4)			
0702	0703	0704	0705

<b>Partycja 7</b>			
<b>Adresy 0706-0709</b> (cyfry 1-4)			
0706	0707	0708	0709

<b>Partycja 8</b>			
<b>Adresy 0710-0713</b> (cyfry 1-4)			
0710	0711	0712	0713

<b>System</b>			
<b>Adresy 0714-0717</b> (cyfry 1-4)			
0714	0715	0716	0717

## Numer obiektu dla telefonu 2 otwarcie/zamknięcie (raport zapasowy)

<b>Partycja 1</b>			
<b>Adresy 0720-0723</b> (cyfry 1-4)			
0720	0721	0722	0723

<b>Partycja 2</b>			
<b>Adresy 0724-0727</b> (cyfry 1-4)			
0724	0725	0726	0727

<b>Partycja 3</b>			
<b>Adresy 0728-0731</b> (cyfry 1-4)			
0728	0729	0730	0731

<b>Partycja 4</b>			
<b>Adresy 0732-0735</b> (cyfry 1-4)			
0732	0733	0734	0735

<b>Partycja 5</b>			
<b>Adresy 0736-0739</b> (cyfry 1-4)			
0736	0737	0738	0739

<b>Partycja 6</b>			
<b>Adresy 0740-0743</b> (cyfry 1-4)			
0740	0741	0742	0743

<b>Partycja 7</b>			
<b>Adresy 0744-0747</b> (cyfry 1-4)			
0744	0745	0746	0747

<b>Partycja 8</b>			
<b>Adresy 0748-0751</b> (cyfry 1-4)			
0748	0749	0750	0751

## Numer obiektu dla telefonu 2 Zdarzenie (raport zapasowy)

<b>Partycja 1</b>			
<b>Adresy 0752-0755</b> (cyfry 1-4)			
0752	0753	0754	0755

<b>Partycja 2</b>			
<b>Adresy 0756-0759</b> (cyfry 1-4)			
0756	0757	0758	0759

<b>Partycja 3</b>			
<b>Adresy 0760-0763</b> (cyfry 1-4)			
0760	0761	0762	0763

<b>Partycja 4</b>			
<b>Adresy 0764-0767</b> (cyfry 1-4)			
0764	0765	0766	0767

<b>Partycja 5</b>			
<b>Adresy 0768-0771</b> (cyfry 1-4)			
0768	0769	0770	0771

<b>Partycja 6</b>			
<b>Adresy 0772-0775</b> (cyfry 1-4)			
0772	0773	0774	0775

<b>Partycja 7</b>			
<b>Adresy 0776-0779</b> (cyfry 1-4)			
0776	0777	0778	0779

<b>Partycja 8</b>			
<b>Adresy 0780-0783</b> (cyfry 1-4)			
0780	0781	0782	0783

<b>System</b>			
<b>Adresy 0784-0787</b> (cyfry 1-4)			
0784	0785	0786	0787

## NUMERY OBIEKTÓW I GŁÓWNE KODY RAPORTÓW (ADRESY 0790-0857)

### Numer obiektu dla telefonu 3 otwarcie/zamknięcie

Partycja 1			
Adresy 0790-0793 (cyfry 1-4)			
0790	0791	0792	0793

Partycja 2			
Adresy 0794-0797 (cyfry 1-4)			
0794	0795	0796	0797

Partycja 3			
Adresy 0798-0801 (cyfry 1-4)			
0798	0799	0800	0801

Partycja 4			
Adresy 0802-0805 (cyfry 1-4)			
0802	0803	0804	0805

Partycja 5			
Adresy 0806-0809 (cyfry 1-4)			
0806	0807	0808	0809

Partycja 6			
Adresy 0810-0813 (cyfry 1-4)			
0810	0811	0812	0813

Partycja 7			
Adresy 0814-0817 (cyfry 1-4)			
0814	0815	0816	0817

Partycja 8			
Adresy 0818-0821 (cyfry 1-4)			
0818	0819	0820	0821

### Numer obiektu dla telefonu 3 Zdarzenie

Partycja 1			
Adresy 0822-0825 (cyfry 1-4)			
0822	0823	0824	0825

Partycja 2			
Adresy 0826-0829 (cyfry 1-4)			
0826	0827	0828	0829

Partycja 3			
Adresy 0830-0833 (cyfry 1-4)			
0830	0831	0832	0833

Partycja 4			
Adresy 0834-0837 (cyfry 1-4)			
0834	0835	0836	0837

Partycja 5			
Adresy 0838-0841 (cyfry 1-4)			
0838	0839	0840	0841

Partycja 6			
Adresy 0842-0845 (cyfry 1-4)			
0842	0843	0844	0845

Partycja 7			
Adresy 0846-0849 (cyfry 1-4)			
0846	0847	0848	0849

Partycja 8			
Adresy 0850-0853 (cyfry 1-4)			
0850	0851	0852	0853

System			
Adresy 0854-0857 (cyfry 1-4)			
0854	0855	0856	0857

Numer obiektu dla telefonu 1 (dla wszystkich zdarzeń) jest definiowany w programowaniu wstępnym. Dla numerów telefonu 2 i 3 fabrycznie nie jest zaprogramowany.

**NUMERY OBIEKTU:** Wprowadź numery obiektu dla wymaganych numerów telefonu i dla każdego rodzaju zdarzeń.

- Wprowadzaj 3 lub 4 cyfry (w zależności od formatu komunikacji) w odpowiednich adresach - tylko prawe cyfry, lewe muszą pozostać jako puste (\*).
- Prawidłowe wartości to: 1-9, 0 i B-F. **UWAGA:** Wartość „A” jest niedozwolona. Naciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.

## OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0859-0883)

GŁÓWNE KODY RAPORTÓW	ADRESY 0859-0862		
	lewy	adres	prawy
Anulowanie	Pusty(*)	0859	
Powrót z alarmu	Pusty(*)	0860	
Problem	Pusty(*)	0861	
Koniec problemu	Pusty(*)	0862	

[Fabrycznie = pusty(\*) pusty(\*) dla adresów 0859-0883]

GŁÓWNE KODY RAPORTÓW	ADRESY 0864-0883	
	lewy	adres
Zamknięcie	Pusty(*)	0864
Zamknięcie warunkowe	Pusty(*)	0865
Otwarcie	Pusty(*)	0866
Otwarcie po alarmie	Pusty(*)	0867
Błąd otwarcia		0868
Błąd zamknięcia		0869
Problem urz. telemetrii		0882
Uszk. Urz. telemetrii		0883

### GŁÓWNE KODY RAPORTÓW:

- Wprowadź kody raportów dla poszczególnych zdarzeń.  
**UWAGA:** Lewa cyfra jest pierwszą cyfrą a prawa cyfra jest drugą cyfrą zdarzenia w formatach 4/2
- Prawidłowe wartości to: 1-9, 0 i B-F.  
**UWAGA:** Cyfra „A” jest niedozwolona.
- Aby wykasować kod, należy wprowadzić wartość (\*).
- UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że cyfra jest niedostępna.
- Naciskaj **ENTER** aby zatwierdzić dane.

## OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0870-0904)

GŁÓWNE KODY RAPORTÓW	ADRESY 0870-0880		
	lewy	adres	prawy
Test Timer		0870	
Nadzór alarmu		0871	
Błąd magistrali bus		0872	
Błąd pamięci		0873	
Słaba bateria		0874	
Sabotaż EZM		0875	
Test czujek		0877	
Błąd linii Tel.		0880	

GŁÓWNE KODY RAPORTÓW	ADRESY 0890-0897		
	lewy	adres	prawy
Test dialera		0890	
Zakłócenie obchodu		0891	
Informacja serwisowa		0893	
Tryb programowania		0894	
Uszkodzenie odbiornika bezprz.		0895	
Sabotaż nad. Bezprz.		0896	
Uszk. nad. bezprz.		0897	

KODY RAPORTÓW Z MANIPULATORA	ADRESY 0900-0904		
	lewy	adres	prawy
Przymus		0900	
Napad		0901	
Pożar		0002	
Auxiliary		0903	
Sabotaż		0904	

[Fabrycznie = pusty(\*) pusty(\*) dla adresów 0859-0883]

### GŁÓWNE KODY RAPORTÓW:

- Wprowadź kody raportów dla poszczególnych zdarzeń.  
**UWAGA:** Lewa cyfra jest pierwszą cyfrą a prawa cyfra jest drugą cyfrą zdarzenia w formatach 4/2
- Prawidłowe wartości to: 1-9, 0 i B-F. **UWAGA:** Cyfra „A” jest niedozwolona.
- Aby wykasować kod, należy wprowadzić wartość (\*). **UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że cyfra jest niedostępna.
- Naciskaj **ENTER** aby zatwierdzić dane.

**UWAGA:** Dla wszystkich dwu-cyfrowych formatów raportowania:

Kod raportu	Adres	
	Lewy	Prawy
	1	2

Druga cyfra kodu raportu

Pierwsza cyfra kodu raportu

Przykład: Dwu-cyfrowy kod raportu będzie „21”

## PRZYDZIAŁ DO STREF/OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 1024-1027)

Opcje raportowania z partycji	Adres	Partycja 1 - 8							
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
		1	2	3	4	5	6	7	8
Wyłącz raportowanie otwarcia	1024								
Wyłącz raportowanie zamknięcia	1025								

### OPCJE RAPORTOWANIA

- Wybierz żądane opcje i zaznacz je w arkuszu.
- Dodaj wartości dla wybranych partycji (np. dla wszystkich  $F=15=(1+2+4+8)$ )
- Wprowadź wartość w odpowiednie pole.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że opcja jest niedostępna. Naciśnij ENTER lub ON/OFF aby zatwierdzić dane.

1027	Opcje Raportowania		
Fabr.		Opcje	
OFF	1	Raport Zapasowy na Tel 1 i Tel 2	
OFF	2	Wybieranie tylko impulsowe*	
OFF	3	Wybieranie tonowe/impulsowe – jako powtórne*	
OFF	4	Wysłanie kodu „402” podczas otwarcia/zamknięcia	
OFF	5	Nie wysyłaj testu SM po wysłaniu innego raportu	
OFF	6	Nie czekaj na cisze (dla formatu Pager'a)	
OFF	7	Wyłącz oczekiwanie na Handshake	
OFF	8	Wybieranie bez sygnału linii	

### OPCJE RAPORTOWANIA

- Wybierz żądane opcje (1-8) i zaznacz je w arkuszu.
- Załącz poszczególne bity dla odpowiednich opcji.
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić dane.

\***UWAGA:** Jeżeli opcja „Wybieranie tylko impulsowe”, oraz „Wybieranie tonowe/impulsowe jako powtórne” nie zostanie wybrana, system wybierze automatycznie Wybieranie Impulsowe. Zostaw pusty(\*) znak przy wybieraniu impulsowym.

# KODY RAPORTÓW DLA LINII ALARMOWYCH (ADRESY 0910-1005)

ADRESY 0910-0917							
KODY RAPORTÓW LINII							
Linia 1	Linia 2	Linia 3	Linia 4	Linia 5	Linia 6	Linia 7	Linia 8
0910	0911	0912	0913	0914	0915	0916	0917

ADRESY 0918-0921			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 9	Linia 10	Linia 11	Linia 12
0918	0919	0920	0921

ADRESY 0922-0925			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 13	Linia 14	Linia 15	Linia 16
0922	0923	0924	0925

ADRESY 0926-0929			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 17	Linia 18	Linia 19	Linia 20
0926	0927	0928	0929

ADRESY 0930-0933			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 21	Linia 22	Linia 23	Linia 24
0930	0931	0932	0933

ADRESY 0934-0937			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 25	Linia 26	Linia 27	Linia 28
0934	0935	0936	0937

ADRESY 0938-0941			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 29	Linia 30	Linia 31	Linia 32
0938	0939	0940	0941

ADRESY 0942-0945			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 33	Linia 34	Linia 35	Linia 36
0942	0943	0944	0945

ADRESY 0946-0949			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 37	Linia 38	Linia 39	Linia 40
0946	0947	0948	0949

ADRESY 0950-0953			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 41	Linia 42	Linia 43	Linia 44
0950	0951	0952	0953

ADRESY 0954-0957			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 45	Linia 46	Linia 47	Linia 48
0954	0955	0956	0957

ADRESY 0958-0961			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 49	Linia 50	Linia 51	Linia 52
0958	0959	0960	0961

ADRESY 0962-0965			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 53	Linia 54	Linia 55	Linia 56
0962	0963	0964	0965

ADRESY 0966-0969			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 57	Linia 58	Linia 59	Linia 60
0966	0967	0968	0969

ADRESY 0970-0973			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 61	Linia 62	Linia 63	Linia 64
0970	0971	0972	0973

ADRESY 0974-0977			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 65	Linia 66	Linia 67	Linia 68
0974	0975	0976	0977

ADRESY 0978-0981			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 69	Linia 70	Linia 71	Linia 72
0978	0979	0980	0981

ADRESY 0982-0985			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 73	Linia 74	Linia 75	Linia 76
0982	0983	0984	0985

ADRESY 0986-0989			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 77	Linia 78	Linia 79	Linia 80
0986	0987	0988	0989

ADRESY 0990-0993			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 81	Linia 82	Linia 83	Linia 84
0990	0991	0992	0993

ADRESY 0994-0997			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 85	Linia 86	Linia 87	Linia 88
0994	0995	0996	0997

ADRESY 0998-1001			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 89	Linia 90	Linia 91	Linia 92
0998	0999	1000	1001

ADRESY 1002-1005			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 93	Linia 94	Linia 95	Linia 96
1002	1003	1004	1005

Fabryczne kody raportów zależą od ustawień w programowaniu wstępnym "FORMAT KOMUNIKACJI"

ADRES DLA WYBRANEJ LINII
WARTOŚĆ

Wartość	Kod dla Contact IS/SIA
1	Pożar
2	Napad
3	Włamanie
4	Przymus
7	Alarm gazowy
8	Alarm temperaturowy
0	Alarm Auxiliary
B	Alarm 24 godzinny

**KODY DLA FORMATÓW IMPULSOWYCH:** jest to pierwsza cyfra kodu, raportowanego w formatach 4/2. Druga cyfra kodu jest to numer linii alarmowej. Dla przykładu, jeżeli dla linii 9 (adres 0728) wprowadzono cyfrę "3", wtedy wysłany kod raportu będzie jako "39". Jeżeli dla linii 15 (adres 0734) wprowadzono cyfrę "4", wtedy wysłany kod raportu będzie jako "45".

**KODY DLA FORMATÓW SZYBKICH :** są to kody wysyłane w formacie Contact ID i SIA.

1. Wybierz żądane adresy i wprowadź kody dla formatów szybkich (pierwsza cyfra) i dla formatów impulsowych (druga cyfra).

2. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

**UWAGA:** Linie 1-8 znajdują się na płycie centrali a linie 9-96 są na modułach EZM. Patrz: Adresy 2555-2567 „Moduły EZM”

## KODY RAPORTÓW DLA UŻYTKOWNIKÓW (ADRESY 1030-1080)

Raporty uzbrojenia i rozbrojenia dla użytkowników	ADRES	UŻYTKOWNICY 1-8								ADRES	UŻYTKOWNICY 9-16								
		U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8		U9	U10	U11	U12	U13	U14	U15	U16	
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	
Otwarcie na tel 1	1030									1031									
Zamknięcie na tel 1	1043									1044									
Otwarcie na tel 3	1056									1057									
Zamknięcie na tel 3	1069									1070									

Raporty uzbrojenia i rozbrojenia dla użytkowników	ADRES	UŻYTKOWNICY 17-24								ADRES	UŻYTKOWNICY 25-32								
		U17	U18	U19	U20	U21	U22	U23	U24		U25	U26	U27	U28	U29	U30	U31	U32	
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	
Otwarcie na tel 1	1032									1033									
Zamknięcie na tel 1	1045									1046									
Otwarcie na tel 3	1058									1059									
Zamknięcie na tel 3	1071									1072									

Raporty uzbrojenia i rozbrojenia dla użytkowników	ADRES	UŻYTKOWNICY 33-40								ADRES	UŻYTKOWNICY 41-48								
		U33	U34	U35	U36	U37	U38	U39	U40		U41	U42	U43	U44	U45	U46	U47	U48	
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	
Otwarcie na tel 1	1034									1035									
Zamknięcie na tel 1	1047									1048									
Otwarcie na tel 3	1060									1061									
Zamknięcie na tel 3	1073									1074									

Raporty uzbrojenia i rozbrojenia dla użytkowników	ADRES	UŻYTKOWNICY 49-56								ADRES	UŻYTKOWNICY 57-64								
		U49	U50	U51	U52	U53	U54	U55	U56		U57	U58	U59	U60	U61	U62	U63	U64	
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	
Otwarcie na tel 1	1036									1037									
Zamknięcie na tel 1	1049									1050									
Otwarcie na tel 3	1062									1063									
Zamknięcie na tel 3	1075									1076									

Raporty uzbrojenia i rozbrojenia dla użytkowników	ADRES	UŻYTKOWNICY 65-72								ADRES	UŻYTKOWNICY 73-80								
		U49	U50	U51	U52	U53	U54	U55	U56		U57	U58	U59	U60	U61	U62	U63	U64	
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	
Otwarcie na tel 1	1038									1039									
Zamknięcie na tel 1	1051									1052									
Otwarcie na tel 3	1064									1065									
Zamknięcie na tel 3	1077									1078									

Raporty uzbrojenia i rozbrojenia dla użytkowników	ADRES	UŻYTKOWNICY 81-88								ADRES	UŻYTKOWNICY 89-96								
		U49	U50	U51	U52	U53	U54	U55	U56		U57	U58	U59	U60	U61	U62	U63	U64	
		1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8	
Otwarcie na tel 1	1040									1041									
Zamknięcie na tel 1	1053									1054									
Otwarcie na tel 3	1066									1067									
Zamknięcie na tel 3	1079									1080									

**UWAGA:** Raporty otwarcia z pilotów od 1 do 16 będą wysyłane odpowiednio jako raport użytkownika 180-195.

## OPCJE RAPORTOWANIA ZDARZEŃ SYSTEMOWYCH (ADRESY 1082-1116)

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA	ADRES	ZDARZENIA SYSTEMOWE / USTERKI							
		Test okresowy SM	Nadzór alarmu	Magistrala bus 1	Błąd pamięci	Słaba bateria	Brak AC	Sabotaż EZM	Test czujek
		1	2	3	4	5	6	7	8
Wyjście sygnalizatora	1082								
Sygnalizator praca impulsowa	1083								
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1084								
Przełącznik Reset	1085								
Przełącznik Aux	1086								
Raportuj na telefon 1	1087								
Powrót raportuj na telefon 1	1088								
Raportuj na telefon 3	1091								
Powrót raportuj na telefon 3	1092								

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1082-1092]

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA	ADRES	ZDARZENIA SYSTEMOWE / USTERKI							
		Usterka linii tel.	Zarezerw.	Problem urz. telemetrii	Uszk. Urz. telemetrii	Zarezerw.	Zarezerw.	Zarezerw.	Zarezerw.
		1	2	3	4	5	6	7	8
Wyjście sygnalizatora	1094								
Sygnalizator praca impulsowa	1095								
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1096								
Przełącznik Reset	1097								
Przełącznik Aux	1098								
Raportuj na telefon 1	1099								
Powrót raportuj na telefon 1	1100								
Raportuj na telefon 3	1103								
Powrót raportuj na telefon 3	1104								

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1094-1104]

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA	ADRES	ZDARZENIA SYSTEMOWE / USTERKI							
		Test Dialera	Zakłócenie obchodu	Zarezerw.	Informacja serwisowa	Tryb program.	Błąd odbiornika bezprzew.	Sabotaż nadajnika bezprzew.	Błąd nadajnika bezprzew.
		1	2	3	4	5	6	7	8
Wyjście sygnalizatora	1106								
Sygnalizator praca impulsowa	1107								
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1108								
Przełącznik Reset	1109								
Przełącznik Aux	1110								
Raportuj na telefon 1	1111								
Powrót raportuj na telefon 1	1112								
Raportuj na telefon 3	1115								
Powrót raportuj na telefon 3	1116								

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1106-1116]

1. Wybierz żądane opcje (1-8) i zaznacz je w arkuszu.
2. W odpowiednich adresach załącz poszczególne bity dla odpowiednich opcji.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że opcja jest niedostępna. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

## OPCJE RAPORTOWANIA ZDARZEŃ Z PARTYCJI (ADRESY 1120-1157)

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA Z PARTYCJI 1	ADRES	PARTYCJA 1 ZDARZENIA / USTERKI							
		Przymus	Napad (z manip.)	Pożar (z manip.)	Auxiliary (z manip.)	Sabotaż (z manip.)	Błąd otwarcia	Błąd zamknięcia	Zarezerw.
		1	2	3	4	5	6	7	8
Sygnalizator praca impulsowa	1120								
Wyjście sygnalizatora	1121								
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1122								
Przełącznik Reset	1123								
Przełącznik Aux	1124								
Raportuj na telefon 1	1125								
Raportuj na telefon 3	1127								

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1120-1127]

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA Z PARTYCJI 2	ADRES	PARTYCJA 2 ZDARZENIA / USTERKI							
		Przymus	Napad (z manip.)	Pożar (z manip.)	Auxiliary (z manip.)	Sabotaż (z manip.)	Błąd otwarcia	Błąd zamknięcia	Zarezerw.
		1	2	3	4	5	6	7	8
Sygnalizator praca impulsowa	1130								
Wyjście sygnalizatora	1131								
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1132								
Przełącznik Reset	1133								
Przełącznik Aux	1134								
Raportuj na telefon 1	1135								
Raportuj na telefon 3	1137								

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1130-1137]

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA Z PARTYCJI 3	ADRES	PARTYCJA 3 ZDARZENIA / USTERKI							
		Przymus	Napad (z manip.)	Pożar (z manip.)	Auxiliary (z manip.)	Sabotaż (z manip.)	Błąd otwarcia	Błąd zamknięcia	Zarezerw.
		1	2	3	4	5	6	7	8
Sygnalizator praca impulsowa	1140								
Wyjście sygnalizatora	1141								
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1142								
Przełącznik Reset	1143								
Przełącznik Aux	1144								
Raportuj na telefon 1	1145								
Raportuj na telefon 3	1147								

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1140-1147]

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA Z PARTYCJI 4	ADRES	PARTYCJA 4 ZDARZENIA / USTERKI							
		Przymus	Napad (z manip.)	Pożar (z manip.)	Auxiliary (z manip.)	Sabotaż (z manip.)	Błąd otwarcia	Błąd zamknięcia	Zarezerw.
		1	2	3	4	5	6	7	8
Sygnalizator praca impulsowa	1150								
Wyjście sygnalizatora	1151								
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1152								
Przełącznik Reset	1153								
Przełącznik Aux	1154								
Raportuj na telefon 1	1155								
Raportuj na telefon 3	1157								

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1150-1157]

1. Wybierz żądane opcje (1-8) i zaznacz je w arkuszu.
2. W odpowiednich adresach załącz poszczególne bity dla odpowiednich opcji.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że opcja jest niedostępna. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.



REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA Z PARTYCJI 5	ADRES	PARTYCJA 5 ZDARZENIA / USTERKI							Zarezerw.	
		Przymus	Napad (z manip.)	Pożar (z manip.)	Auxiliary (z manip.)	Sabotaż (z manip.)	Błąd otwarcia	Błąd zamknięcia		
		1	2	3	4	5	6	7		8
Sygnalizator praca impulsowa	1160									
Wyjście sygnalizatora	1161									
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1162									
Przełącznik Reset	1163									
Przełącznik Aux	1164									
Raportuj na telefon 1	1165									
Raportuj na telefon 3	1167									

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1160-1167]

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA Z PARTYCJI 6	ADRES	PARTYCJA 6 ZDARZENIA / USTERKI							Zarezerw.	
		Przymus	Napad (z manip.)	Pożar (z manip.)	Auxiliary (z manip.)	Sabotaż (z manip.)	Błąd otwarcia	Błąd zamknięcia		
		1	2	3	4	5	6	7		8
Sygnalizator praca impulsowa	1170									
Wyjście sygnalizatora	1171									
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1172									
Przełącznik Reset	1173									
Przełącznik Aux	1174									
Raportuj na telefon 1	1175									
Raportuj na telefon 3	1177									

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1170-1177]

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA Z PARTYCJI 7	ADRES	PARTYCJA 7 ZDARZENIA / USTERKI							Zarezerw.	
		Przymus	Napad (z manip.)	Pożar (z manip.)	Auxiliary (z manip.)	Sabotaż (z manip.)	Błąd otwarcia	Błąd zamknięcia		
		1	2	3	4	5	6	7		8
Sygnalizator praca impulsowa	1180									
Wyjście sygnalizatora	1181									
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1182									
Przełącznik Reset	1183									
Przełącznik Aux	1184									
Raportuj na telefon 1	1185									
Raportuj na telefon 3	1187									

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1180-1187]

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA Z PARTYCJI 1	ADRES	PARTYCJA 3 ZDARZENIA / USTERKI							Zarezerw.	
		Przymus	Napad (z manip.)	Pożar (z manip.)	Auxiliary (z manip.)	Sabotaż (z manip.)	Błąd otwarcia	Błąd zamknięcia		
		1	2	3	4	5	6	7		8
Sygnalizator praca impulsowa	1190									
Wyjście sygnalizatora	1191									
Wyjście pożarowe (wyjście E9)	1192									
Przełącznik Reset	1193									
Przełącznik Aux	1194									
Raportuj na telefon 1	1195									
Raportuj na telefon 3	1197									

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1190-1197]

- Wybierz żądane opcje (1-8) i zaznacz je w arkuszu.
- W odpowiednich adresach załącz poszczególne bity dla odpowiednich opcji.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że opcja jest niedostępna. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

## OPCJE LINII – LINIE 1 – 16 (ADRESY 1200-1386)

	OPCJE LINII	ADRES	LINIE 1 - 8								ADRES	LINIE 9 - 16							
			L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8		L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16
			1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
	Czas reakcji 50ms	1200																	
	Czas reakcji 20ms	1201																	
+	Nadrzędna	1202								1302									
	Nadrzędna pomijalna	1203								1303									
	Automatycznie pomijana	1204								1304									
+	Selektywne pomijanie	1205								1305									
	Uzbr/Rozbr kluczem	1206								1306									
	Auto-pominięcie z powrotem	1207								1307									
	Pre-Alarm (ostrzeżenie)	1208								1308									
	Nigdy nie uzbrojona	1209								1309									
	24-godzinna	1210								1310									
+	Wyjście sygnalizatora	1211								1311									
	Sygnalizator-praca impulsowa	1212								1312									
	Wyjście pożarowe (E9)	1213								1313									
	Przełącznik Reset	1214								1314									
	Przełącznik Aux	1215								1315									
	Wejścia/Wyjścia 1	1216								1316									
	Wejścia/Wyjścia 2	1217								1317									
	Śledząca Wejścia/Wyjścia	1218								1318									
++	Auto Reset	1219								1319									
++	Blokada po 3 alarmach	1220								1320									
	Sygnalizacja gongowa	1221								1321									
	Opóźnienie raportowania	1222								1322									
	Opóźnienie zasilania	1223								1323									
	Dzienna otwarta	1224								1324									
	Dzienna zwarta	1225								1325									
	Alarm z linii dziennej	1226								1326									
	Raport alarmu na tel.1	1227								1327									
	Rap. końca alarmu na tel.1	1228								1328									
	Raport usterki na tel.1	1229								1329									
	Rap. końca usterki na tel.1	1230								1330									
	Raport alarmu na tel.3	1235								1335									
	Rap. końca alarmu na tel.3	1236								1336									
	Raport usterki na tel.3	1237								1337									
	Rap. końca usterki na tel.3	1238								1338									
	Linia bez rezystora	1239								1339									
	Test działania czujek	1240								1340									
	Problem przy otwarciu	1241								1341									
	Problem przy zwarceniu	1242								1342									
	Nocna otwarta	1243								1343									
+	Partycja 1	1244								1344									
	Partycja 2	1245								1345									
	Partycja 3	1246								1346									
	Partycja 4	1247								1347									
	Partycja 5	1248								1348									
	Partycja 6	1249								1349									
	Partycja 7	1250								1350									
	Partycja 8	1251								1351									
	2-przewodowa czujka dymu	1252																	
	Pomiń na obchód strażnika	1253								1353									
	Grupa współzależna 1	1254								1354									
	Grupa współzależna 2	1255								1355									
	Grupa współzależna 3	1256								1356									
	Grupa współzależna 4	1257								1357									
	Grupa współzależna 5	1258								1358									
	Grupa współzależna 6	1269								1369									
	Grupa współzależna 7	1260								1360									
	Grupa współzależna 8	1261								1361									
	Pomijanie linii wewnętrznej 1	1262								1362									
+++	Pomijanie linii wewnętrznej 2	1263								1363									
	Aktywacja brzozyka manipulatora	1264								1364									
	Pożarowa	1275								1375									
	Pożarowa z weryfikacją pożaru	1276								1376									
	Wewnętrzna (STAY)	1284								1384									
	Sygnalizacja gongowa 2	1286								1386									

+ Opcje ustawiane w programowaniu wstępnym, dla strefy 1 fabrycznie załączone jest pierwszych 8 linii.

++ Dla instalacji SIA-CP01 klasy 3 należy wyłączyć funkcję „Autoreset” dla linii nie pożarowych.

+++ Nie należy programować jeżeli w systemie użyte są manipulatory serii „K”

**Uwagi odnośnie linii  
opisane na stronie 37**

## OPCJE LINII – LINIE 17 – 32 (ADRESY 1402-1586)

	OPCJE LINII	ADRES	LINIE 17 - 24								ADRES	LINIE 25 - 32							
			L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24		L25	L26	L27	L28	L29	L30	L31	L32
			1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
+	Nadrzędna	1402								1502									
	Nadrzędna pomijalna	1403								1503									
	Automatycznie pomijana	1404								1504									
+	Selektywne pomijanie	1405								1505									
	Uzbr/Rozbr kluczem	1406								1506									
	Auto-pominiecie z powrotem	1407								1507									
	Pre-Alarm (ostrzeżenie)	1408								1508									
	Nigdy nie uzbrojona	1409								1509									
	24-godzinna	1410								1510									
+	Wyjście sygnalizatora	1411								1511									
	Sygnalizator-praca impulsowa	1412								1512									
	Wyjście pożarowe (E9)	1413								1513									
	Przełącznik Reset	1414								1514									
	Przełącznik Aux	1415								1515									
	Wejścia/Wyjścia 1	1416								1516									
	Wejścia/Wyjścia 2	1417								1517									
	Sledząca Wejścia/Wyjścia	1418								1518									
++	Auto Reset	1419								1519									
++	Blokada po 3 alarmach	1420								1520									
	Sygnalizacja gongowa	1421								1521									
	Opóźnienie raportowania	1422								1522									
	Opóźnienie zasilania	1423								1523									
	Dzienna otwarta	1424								1524									
	Dzienna zwarta	1425								1525									
	Alarm z linii dziennej	1426								1526									
	Raport alarmu na tel.1	1427								1527									
	Rap. końca alarmu na tel.1	1428								1528									
	Raport usterki na tel.1	1429								1529									
	Rap. końca usterki na tel.1	1430								1530									
	Raport alarmu na tel.3	1435								1535									
	Rap. końca alarmu na tel.3	1436								1536									
	Raport usterki na tel.3	1437								1537									
	Rap. końca usterki na tel.3	1438								1538									
	Linia bez rezystora	1439								1539									
	Test działania czujek	1440								1540									
	Problem przy otwarciu	1441								1541									
	Problem przy zwarceniu	1442								1542									
	Nocna otwarta	1443								1543									
	Partycja 1	1444								1544									
	Partycja 2	1445								1545									
	Partycja 3	1446								1546									
	Partycja 4	1447								1547									
	Partycja 5	1448								1548									
	Partycja 6	1449								1549									
	Partycja 7	1450								1550									
	Partycja 8	1451								1551									
	Pomiń na obchód strażnika	1453								1553									
	Grupa współzależna 1	1454								1554									
	Grupa współzależna 2	1455								1555									
	Grupa współzależna 3	1456								1556									
	Grupa współzależna 4	1457								1557									
	Grupa współzależna 5	1458								1558									
	Grupa współzależna 6	1469								1569									
	Grupa współzależna 7	1460								1560									
	Grupa współzależna 8	1461								1561									
	Pomijanie linii wewnętrznej 1	1462								1562									
+++	Pomijanie linii wewnętrznej 2	1463								1563									
	Aktywacja brzęczyka manipulatora	1464								1564									
	Pożarowa	1475								1575									
	Pożarowa z weryfikacją pożaru	1476								1576									
	Wewnętrzna (STAY)	1484								1584									
	Sygnalizacja gongowa 2	1486								1586									

+ Opcje ustawiane w programowaniu wstępnym, fabrycznie załączone.

++ Dla instalacji SIA-CP01 klasy 3 należy wyłączyć funkcję „Autoreset” dla linii nie pożarowych.

+++ Nie należy programować jeżeli w systemie użyte są manipulatory serii „K”



## OPCJE LINII – LINIE 33 – 48 (ADRESY 1602-1786)

	OPCJE LINII	ADRES	LINIE 33 - 40								ADRES	LINIE 41 - 48							
			L33	L34	L35	L36	L37	L38	L39	L40		L41	L42	L43	L44	L45	L46	L47	L48
			1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
+	Nadrzędna	1602								1702									
	Nadrzędna pomijalna	1603								1703									
	Automatycznie pomijana	1604								1704									
+	Selektywne pomijanie	1605								1705									
	Uzbr/Rozbr kluczem	1606								1706									
	Auto-pominiecie z powrotem	1607								1707									
	Pre-Alarm (ostrzeżenie)	1608								1708									
	Nigdy nie uzbrojona	1609								1709									
	24-godzinna	1610								1710									
+	Wyjście sygnalizatora	1611								1711									
	Sygnalizator-praca impulsowa	1612								1712									
	Wyjście pożarowe (E9)	1613								1713									
	Przełącznik Reset	1614								1714									
	Przełącznik Aux	1615								1715									
	Wejścia/Wyjścia 1	1616								1716									
	Wejścia/Wyjścia 2	1617								1717									
	Sledząca Wejścia/Wyjścia	1618								1718									
++	Auto Reset	1619								1719									
++	Blokada po 3 alarmach	1620								1720									
	Sygnalizacja gongowa	1621								1721									
	Opóźnienie raportowania	1622								1722									
	Opóźnienie zasilania	1623								1723									
	Dzienna otwarta	1624								1724									
	Dzienna zwarta	1625								1725									
	Alarm z linii dziennej	1626								1726									
	Raport alarmu na tel.1	1627								1727									
	Rap. końca alarmu na tel.1	1628								1728									
	Raport usterki na tel.1	1629								1729									
	Rap. końca usterki na tel.1	1630								1730									
	Raport alarmu na tel.3	1635								1735									
	Rap. końca alarmu na tel.3	1636								1736									
	Raport usterki na tel.3	1637								1737									
	Rap. końca usterki na tel.3	1638								1738									
	Linia bez rezystora	1639								1739									
	Test działania czujek	1640								1740									
	Problem przy otwarciu	1641								1741									
	Problem przy zwarceniu	1642								1742									
	Nocna otwarta	1643								1743									
	Partycja 1	1644								1744									
	Partycja 2	1645								1745									
	Partycja 3	1646								1746									
	Partycja 4	1647								1747									
	Partycja 5	1648								1748									
	Partycja 6	1649								1749									
	Partycja 7	1650								1750									
	Partycja 8	1651								1751									
	Pomiń na obchód strażnika	1653								1753									
	Grupa współzależna 1	1654								1754									
	Grupa współzależna 2	1655								1755									
	Grupa współzależna 3	1656								1756									
	Grupa współzależna 4	1657								1757									
	Grupa współzależna 5	1658								1758									
	Grupa współzależna 6	1669								1769									
	Grupa współzależna 7	1660								1760									
	Grupa współzależna 8	1661								1761									
	Pomijanie linii wewnętrznej 1	1662								1762									
+++	Pomijanie linii wewnętrznej 2	1663								1763									
	Aktywacja brzęczyka manipulatora	1664								1764									
	Pożarowa	1675								1775									
	Pożarowa z weryfikacją pożaru	1676								1776									
	Wewnętrzna (STAY)	1684								1784									
	Sygnalizacja gongowa 2	1686								1786									

+ Opcje ustawiane w programowaniu wstępnym, fabrycznie załączone.

++ Dla instalacji SIA-CP01 klasy 3 należy wyłączyć funkcję „Autoreset” dla linii nie pożarowych.

+++ Nie należy programować jeżeli w systemie użyte są manipulatory serii „K”



## OPCJE LINII – LINIE 49 – 64 (ADRESY 1802-1986)

	OPCJE LINII	ADRES	LINIE 49 - 56								ADRES	LINIE 57 - 64							
			L49	L50	L51	L52	L53	L54	L55	L56		L57	L58	L59	L60	L61	L62	L63	L64
			1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
+	Nadrzędna	1802									1902								
	Nadrzędna pomijalna	1803									1903								
	Automatycznie pomijana	1804									1904								
+	Selektywne pomijanie	1805									1905								
	Uzbr/Rozbr kluczem	1806									1906								
	Auto-pominiecie z powrotem	1807									1907								
	Pre-Alarm (ostrzeżenie)	1808									1908								
	Nigdy nie uzbrojona	1809									1909								
	24-godzinna	1810									1910								
+	Wyjście sygnalizatora	1811									1911								
	Sygnalizator-praca impulsowa	1812									1912								
	Wyjście pożarowe (E9)	1813									1913								
	Przełącznik Reset	1814									1914								
	Przełącznik Aux	1815									1915								
	Wejścia/Wyjścia 1	1816									1916								
	Wejścia/Wyjścia 2	1817									1917								
	Sledząca Wejścia/Wyjścia	1818									1918								
++	Auto Reset	1819									1919								
++	Blokada po 3 alarmach	1820									1920								
	Sygnalizacja gongowa	1821									1921								
	Opóźnienie raportowania	1822									1922								
	Opóźnienie zasilania	1823									1923								
	Dzienna otwarta	1824									1924								
	Dzienna zwarta	1825									1925								
	Alarm z linii dziennej	1826									1926								
	Raport alarmu na tel.1	1827									1927								
	Rap. końca alarmu na tel.1	1828									1928								
	Raport usterki na tel.1	1829									1929								
	Rap. końca usterki na tel.1	1830									1930								
	Raport alarmu na tel.3	1835									1935								
	Rap. końca alarmu na tel.3	1836									1936								
	Raport usterki na tel.3	1837									1937								
	Rap. końca usterki na tel.3	1838									1938								
	Linia bez rezystora	1839									1939								
	Test działania czujek	1840									1940								
	Problem przy otwarciu	1841									1941								
	Problem przy zwarceniu	1842									1942								
	Nocna otwarta	1843									1943								
	Partycja 1	1844									1944								
	Partycja 2	1845									1945								
	Partycja 3	1846									1946								
	Partycja 4	1847									1947								
	Partycja 5	1848									1948								
	Partycja 6	1849									1949								
	Partycja 7	1850									1950								
	Partycja 8	1851									1951								
	Pomiń na obchód strażnika	1853									1953								
	Grupa współzależna 1	1854									1954								
	Grupa współzależna 2	1855									1955								
	Grupa współzależna 3	1856									1956								
	Grupa współzależna 4	1857									1957								
	Grupa współzależna 5	1858									1958								
	Grupa współzależna 6	1869									1969								
	Grupa współzależna 7	1860									1960								
	Grupa współzależna 8	1861									1961								
	Pomijanie linii wewnętrznej 1	1862									1962								
+++	Pomijanie linii wewnętrznej 2	1863									1963								
	Aktywacja brzęczyka manipulatora	1864									1964								
	Pożarowa	1875									1975								
	Pożarowa z weryfikacją pożaru	1876									1976								
	Wewnętrzna (STAY)	1884									1984								
	Sygnalizacja gongowa 2	1886									1986								

+ Opcje ustawiane w programowaniu wstępnym, fabrycznie załączone.

++ Dla instalacji SIA-CP01 klasy 3 należy wyłączyć funkcję „Autoreset” dla linii nie pożarowych.

+++ Nie należy programować jeżeli w systemie użyte są manipulatory serii „K”



## OPCJE LINII – LINIE 65 – 80 (ADRESY 2002-2186)

	OPCJE LINII	ADRES	LINIE 65 - 72								ADRES	LINIE 73 - 80							
			L65	L66	L67	L68	L69	L70	L71	L72		L73	L74	L75	L76	L77	L78	L79	L80
			1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
+	Nadrzędna	2002									2102								
	Nadrzędna pomijalna	2003									2103								
	Automatycznie pomijana	2004									2104								
+	Selektywne pomijanie	2005									2105								
	Uzbr/Rozbr kluczem	2006									2106								
	Auto-pominiecie z powrotem	2007									2107								
	Pre-Alarm (ostrzeżenie)	2008									2108								
	Nigdy nie uzbrojona	2009									2109								
	24-godzinna	2010									2110								
+	Wyjście sygnalizatora	2011									2111								
	Sygnalizator-praca impulsowa	2012									2112								
	Wyjście pożarowe (E9)	2013									2113								
	Przełącznik Reset	2014									2114								
	Przełącznik Aux	2015									2115								
	Wejścia/Wyjścia 1	2016									2116								
	Wejścia/Wyjścia 2	2017									2117								
	Śledząca Wejścia/Wyjścia	2018									2118								
++	Auto Reset	2019									2119								
++	Blokada po 3 alarmach	2020									2120								
	Sygnalizacja gongowa	2021									2121								
	Opóźnienie raportowania	2022									2122								
	Opóźnienie zasilania	2023									2123								
	Dzienna otwarta	2024									2124								
	Dzienna zwarta	2025									2125								
	Alarm z linii dziennej	2026									2126								
	Raport alarmu na tel.1	2027									2127								
	Rap. końca alarmu na tel.1	2028									2128								
	Raport usterki na tel.1	2029									2129								
	Rap. końca usterki na tel.1	2030									2130								
	Raport alarmu na tel.3	2035									2135								
	Rap. końca alarmu na tel.3	2036									2136								
	Raport usterki na tel.3	2037									2137								
	Rap. końca usterki na tel.3	2038									2138								
	Linia bez rezystora	2039									2139								
	Test działania czujek	2040									2140								
	Problem przy otwarciu	2041									2141								
	Problem przy zwarceniu	2042									2142								
	Nocna otwarta	2043									2143								
	Partycja 1	2044									2144								
	Partycja 2	2045									2145								
	Partycja 3	2046									2146								
	Partycja 4	2047									2147								
	Partycja 5	2048									2148								
	Partycja 6	2049									2149								
	Partycja 7	2050									2150								
	Partycja 8	2051									2151								
	Pomiń na obchód strażnika	2053									2153								
	Grupa współzależna 1	2054									2154								
	Grupa współzależna 2	2055									2155								
	Grupa współzależna 3	2056									2156								
	Grupa współzależna 4	2057									2157								
	Grupa współzależna 5	2058									2158								
	Grupa współzależna 6	2069									2169								
	Grupa współzależna 7	2060									2160								
	Grupa współzależna 8	2061									2161								
	Pomijanie linii wewnętrznej 1	2062									2162								
+++	Pomijanie linii wewnętrznej 2	2063									2163								
	Aktywacja brzęczyka manipulatora	2064									2164								
	Pożarowa	2075									2175								
	Pożarowa z weryfikacją pożaru	2076									2176								
	Wewnętrzna (STAY)	2084									2184								
	Sygnalizacja gongowa 2	2086									2186								

+ Opcje ustawiane w programowaniu wstępnym, fabrycznie załączone.

++ Dla instalacji SIA-CP01 klasy 3 należy wyłączyć funkcję „Autoreset” dla linii nie pożarowych.

+++ Nie należy programować jeżeli w systemie użyte są manipulatory serii „K”



## OPCJE LINII – LINIE 81 – 96 (ADRESY 2202-2386)

	OPCJE LINII	ADRES	LINIE 81 - 88								ADRES	LINIE 89 - 96							
			L81	L82	L83	L84	L85	L86	L87	L88		L89	L90	L91	L92	L93	L94	L95	L96
			1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8
+	Nadrzędna	2202								2302									
	Nadrzędna pomijalna	2203								2303									
	Automatycznie pomijana	2204								2304									
+	Selektywne pomijanie	2205								2305									
	Uzbr/Rozbr kluczem	2206								2306									
	Auto-pominiecie z powrotem	2207								2307									
	Pre-Alarm (ostrzeżenie)	2208								2308									
	Nigdy nie uzbrojona	2209								2309									
	24-godzinna	2210								2310									
+	Wyjście sygnalizatora	2211								2311									
	Sygnalizator-praca impulsowa	2212								2312									
	Wyjście pożarowe (E9)	2213								2313									
	Przełącznik Reset	2214								2314									
	Przełącznik Aux	2215								2315									
	Wejścia/Wyjścia 1	2216								2316									
	Wejścia/Wyjścia 2	2217								2317									
	Sledząca Wejścia/Wyjścia	2218								2318									
++	Auto Reset	2219								2319									
++	Blokada po 3 alarmach	2220								2320									
	Sygnalizacja gongowa	2221								2321									
	Opóźnienie raportowania	2222								2322									
	Opóźnienie zasilania	2223								2323									
	Dzienna otwarta	2224								2324									
	Dzienna zwarta	2225								2325									
	Alarm z linii dziennej	2226								2326									
	Raport alarmu na tel.1	2227								2327									
	Rap. końca alarmu na tel.1	2228								2328									
	Raport usterki na tel.1	2229								2329									
	Rap. końca usterki na tel.1	2230								2330									
	Raport alarmu na tel.3	2235								2335									
	Rap. końca alarmu na tel.3	2236								2336									
	Raport usterki na tel.3	2237								2337									
	Rap. końca usterki na tel.3	2238								2338									
	Linia bez rezystora	2239								2339									
	Test działania czujek	2240								2340									
	Problem przy otwarciu	2241								2341									
	Problem przy zwarceniu	2242								2342									
	Nocna otwarta	2243								2343									
	Partycja 1	2244								2344									
	Partycja 2	2245								2345									
	Partycja 3	2246								2346									
	Partycja 4	2247								2347									
	Partycja 5	2248								2348									
	Partycja 6	2249								2349									
	Partycja 7	2250								2350									
	Partycja 8	2251								2351									
	Pomiń na obchód strażnika	2253								2353									
	Grupa współzależna 1	2254								2354									
	Grupa współzależna 2	2255								2355									
	Grupa współzależna 3	2256								2356									
	Grupa współzależna 4	2257								2357									
	Grupa współzależna 5	2258								2358									
	Grupa współzależna 6	2269								2369									
	Grupa współzależna 7	2260								2360									
	Grupa współzależna 8	2261								2361									
	Pomijanie linii wewnętrznej 1	2262								2362									
+++	Pomijanie linii wewnętrznej 2	2263								2363									
	Aktywacja brzęczyka manipulatora	2264								2364									
	Pożarowa	2275								2375									
	Pożarowa z weryfikacją pożaru	2276								2376									
	Wewnętrzna (STAY)	2284								2384									
	Sygnalizacja gongowa 2	2286								2386									

+ Opcje ustawiane w programowaniu wstępnym, fabrycznie załączone.

++ Dla instalacji SIA-CP01 klasy 3 należy wyłączyć funkcję „Autoreset” dla linii nie pożarowych.

+++ Nie należy programować jeżeli w systemie użyte są manipulatory serii „K”



## OPCJE LINII / LINIE 1-96 (ADRESY 1200-2386)

**OPCJE LINII:** Wybierz opcje dla każdej linii.

1. Zaznacz w arkuszu żadaną funkcję (1-8) dla wybranej linii.
2. Wprowadź wartości dla odpowiednich adresów. **UWAGA:** Pola zaciemnione są niedostępne.
3. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane

Zobacz przykład programowania adresowego na stronie 15.

**UWAGI:** (A) Czas reakcji 20ms i 50ms jest dostępny dla linii 1-8.

(B) 2-przewodowe czujki dymu, mogą być podłączone tylko do linii 7 i 8. Jeżeli podłączona czujki pożarowe 2-przewodowe, wówczas należy dla danej linii wybrać także opcję: „Pożarowa”

(C) Jeżeli jest załączona opcja „Weryfikacja pożaru” opcja „Pożarowa” również musi być załączona.

**USTAWIENIA FABRYCZNE :** Po skończeniu Programowania Wstępnego definiowane są poniższe opcje:

- *Nadrzędna, Selektywne pomijanie, Wyjście sygnalizatora, Auto Reset, Blokada po 3 alarmach, Partycja 1, Partycja 2* — te opcje są definiowane podczas pytania : “LINIE W PART. 1 # PODAJ ILOŚĆ=08” i “LINIE W PART. 2 # PODAJ ILOŚĆ=00”
- *Raport alarmu na tel. 1* definiowane są podczas pytania: “RAP. WSZYSTKICH LINII NA TEL ? T/N”.
- *Wejścia/Wyjścia i Sygnalizacja gongowa* definiowane są podczas pytania “LINIE WE/WYJ # PODAJ ILOŚĆ”.
- *Śledząca Wej/Wyj i Wewnętrzna* definiowane są podczas pytania “LINIWI WEWNĘTRZNE # WYBIERZ LINIE”.
- *Sygnalizator praca impulsowa* definiowane podczas pytania “LINIE POŻAROWE # WYBIERZ LINIE” lub “POŻAROWE 2-PRZEW # WYBIERZ LINIE”.
- *Pożar* definiowane podczas pytania “LINIE POŻAROWE # WYBIERZ LINIE”
- *2-Przewod. czujka dymu* definiowane podczas pytania “POŻAROWE 2-PRZEW # WYBIERZ LINIE”.

## OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 2415-2419)

2415			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		Nieaktywny RESET czujek pożarowych (partycja 1)
WYŁ	2		Nieaktywny RESET czujek pożarowych (partycja 2)
WYŁ	3		Nieaktywny RESET czujek pożarowych (partycja 3)
WYŁ	4		Nieaktywny RESET czujek pożarowych (partycja 4)
WYŁ	5		Nieaktywny RESET czujek pożarowych (partycja 5)
WYŁ	6		Nieaktywny RESET czujek pożarowych (partycja 6)
WYŁ	7		Nieaktywny RESET czujek pożarowych (partycja 7)
WYŁ	8		Nieaktywny RESET czujek pożarowych (partycja 8)

2416			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		Załącz linię dzienną (partycja 1)
WYŁ	2		Załącz linię dzienną (partycja 2)
WYŁ	3		Załącz linię dzienną (partycja 3)
WYŁ	4		Załącz linię dzienną (partycja 4)
WYŁ	5		Załącz linię dzienną (partycja 5)
WYŁ	6		Załącz linię dzienną (partycja 6)
WYŁ	7		Załącz linię dzienną (partycja 7)
WYŁ	8		Załącz linię dzienną (partycja 8)

2417			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		Raport otwarcia tylko po alarmie
WYŁ	2		Raport zamknięcia tylko po uzbrojeniu warunkowym
WYŁ	3		Zalicz selektywne pomijanie do uzbr. warunkowego
WYŁ	4		Raportuj status
WYŁ	5		ZAREZERWOWANE
WYŁ	6		Wyjście E4 tylko uzbrojenie AWAY
WYŁ	7		Wyłącz auto-powrót linii pominiętych po rozbrojeniu
WYŁ	8		Możliwość pomijania wszystkich linii z aktywną usterką

2418			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		Test sygnalizatora podczas uzbrajania
WYŁ	2		Auto-reset linii po upływie czasu sygnalizatora
WYŁ	3		Ukrywanie pominięcia linii po uzbrojeniu
WYŁ	4		ZAREZERWOWANE
WYŁ	5		Kontrola dostępu na wyjście AUX
WYŁ	6		Ostrzeżenie czasu wejścia na sygnalizatorze
WYŁ	7		Obsługa i podgląd wielu partycji z manipulatora
WYŁ	8		Odliczanie czasu wyjścia po wysłaniu raportu

+Ta opcja powinna być załączona dla aplikacji pożarowej

2419			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		Linie wewnętrzne 1 normalnie pomijane*
WYŁ	2		Restart czasu wyjścia
WYŁ	3		Reset linii dziennej tylko po uzbrojeniu/rozbrojeniu
WYŁ	4		Sygnalizacja naruszenia jednej linii współzależnej
WYŁ	5		Wyłącz aktywację downloadingu z manipulatora
WYŁ	6		Wyłącz downloading z dodzwanianiem
WYŁ	7		Wyłącz downloading z automatyczną sekretarką
WYŁ	8		Auto-reset linii dziennych zabroniony

\* nie włączać opcji w systemie z manipulatorami typu „K”

++ tylko dla manipulatorów typu „K”

### OPCJE SYSTEMOWE

- Wybierz żądane opcje (1-8) i zaznacz je w arkuszu.
- Wprowadź wartości w poszczególnych adresach  
**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że funkcja nie jest dostępna
- Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

## OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 2420-2422, 3874, 3905)

2420			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		Wyłącz dźwiękową sygnalizację usterek
WYŁ	2		Gong aktywuje wyjście E4
WYŁ	3		Dla funkcji poziomu 1 nie wymagany kod
WYŁ	4		Dla szybkiego pomijania nie wymagany kod
WYŁ	5		Przycisk INSTANT manipulatora nieaktywny
WYŁ	6		Testowanie linii telefonicznej
WYŁ	7		Nie testuj zasilania AC
WYŁ	8		Testuj linię Tel. Tylko podczas uzbrojenia

2422			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		Zamiana alarmu impulsowego na taktowany
WYŁ	2		Głośna sygn. słabej baterii bezprzew. czujki dymu
WYŁ	3		Nadzór wyjścia sygnalizatora
WYŁ	4		Sygnalizacja zabrudzenia czujki dymu
WYŁ	5		Wyłącz przekaźniki zdarzenie: „czas wejścia”
WYŁ	6		Wyłącz sygnalizację końca czasu wej/wyj
WYŁ	7		Sygn. uzbr/rozbr pilotem na wyjściu sygnalizatora
WYŁ	8		Sygnalizacja błędu linii Tel. tylko po uzbrojeniu

\*Ta opcja powinna być załączona dla linii pożarowych

### OPCJE SYSTEMOWE

3. Wybierz żądane opcje (1-8) i zaznacz je w arkuszu.

4. Wprowadź wartości w poszczególnych adresach

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że funkcja nie jest dostępna

3. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

2421			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych / szybkie wyjście
WYŁ	2		Linie aktywują Veri-Phone przez wyjście AUX
WYŁ	3		Pierwszeństwo Veri-Phone przed raportami
WYŁ	4		Sygnalizacja dźwiękowa uzbr/rozbr pilotem na wyjściu AUX
WYŁ	5		Zabroniony reset wyjścia AUX po rozbrojeniu
WYŁ	6		Włącz omijanie automatycznej sekretarki
WYŁ	7		Nie wyświetlaj naruszonych linii
WYŁ	8		Linie aktywują Veri-phone na wyjściu Pożarowym (E9)

1374			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		Obsługa modułu GEM-PRINT
WYŁ	2		Kasowanie raportu do Tel 3 zezwolone
WYŁ	3		Raport usterek urządzeń bezprzewodowych na Tel 1
WYŁ	4		Raport usterek urządzeń bezprzewodowych na Tel 3
WYŁ	5		Sygnalizacja nie ustawionego czasu i daty
WYŁ	6		ZAREZERWOWANE
WYŁ	7		Zezwól na zmianę daty i czasu na manipulatorze
WYŁ	8		ZAREZERWOWANE

3095			Opcje Systemowe
Fabr.			Opcje
WYŁ	1		ZAREZERWOWANE
WYŁ	2		Restart opóźnienia wyjścia (SIA FAR)**
WYŁ	3		Głośna sygnalizacja błędu wyjścia**
WYŁ	4		Raport błędu wyjścia / warunkowe zamknięcie**
WYŁ	5		Raportuj początek/koniec trybu testu**
WYŁ	6		Załącz ograniczenia CP-01**
WYŁ	7		Wyłącz oczekiwanie na dzwonek po pierwszej próbie
WYŁ	8		Możliwość przydziału kodów użyt. jako „przymus”

\*\* opcje ustawiane podczas Programowania Wstępnego

## KODY RAPORTOWANIA ALARMU/BŁĘDU (ADRESY 3880-3881)

Kod raportu alarmu/usterek	Adres 2061	
Nadzór urządzeń bezprzewodowych	3880	
Sabotaż urządzeń bezprzewodowych	3881	

[Fabrycznie = pusty (\*) dla adresów 3380-3381]

### Kod raportowania alarmu/błędu

- Wprowadź wartości w poszczególnych adresach (lewy i prawy)  
**UWAGA:** Lewa pole jest pierwszą cyfrą, a prawa drugą cyfrą w dwucyfrowego kodu dla odbiornika stacji monitorowania
- Prawidłowe wartości to 1-9,0 i B-F, A jest niedozwolone.
- Aby skasować kod wstaw znak pusty (\*).
- Naciśnij **ENTER** aby potwierdzić zmiany.

## OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 3882-3901, 3903-3905 i 4048)

Numer Prefix (cyfry 1-20)	ADRESY 3882-3901																			
	3882	3883	3884	3885	3886	3887	3888	3889	3890	3891	3892	3893	3894	3895	3896	3897	3898	3899	3900	3901

Ilość powtórzeń	Adres 3903	
	Lewy	Prawy

Ilość kolejnych stron	Adres 3903	
	Lewy	Prawy

Opcje Systemu	Lewa wartość
ZAREZERWOWANE	1
ZAREZERWOWANE	2
ZAREZERWOWANE	4
Skip Automatic Dial Tone Detect	8

ADRES 4084	
Lewa cyfra (suma wybranych wartości)	Prawa cyfra (suma wybranych wartości)
	Pusty (•)

**UWAGA:** Prawe pole jest nie używane. Wprowadzaj dane tylko w polu lewym

[Fabrycznie = pusty(•) pusty(•)]

## PRZYDZIAŁ I OPCJE MANIPULATORÓW (ADRESY 2425-2454)

TYP MANIPULATORA I PRZYDZIAŁ	ADRES	TYP MANIPULATORA	PRZYDZIAŁ DO PARTYCJI
		Pusty = typ włamanie 2 = typ Wizard	Pusty = nie przydzielona 1 - 8 = Partycja 1 do 8
MANIPULATOR 1	2425		
MANIPULATOR 2	2426		
MANIPULATOR 3	2427		
MANIPULATOR 4	2428		
MANIPULATOR 5	2429		
MANIPULATOR 6	2430		
MANIPULATOR 7	2431		
MANIPULATOR 8	2432		
MANIPULATOR 9	2433		
MANIPULATOR 10	2434		
MANIPULATOR 11	2435		
MANIPULATOR 12	2436		
MANIPULATOR 13	2437		
MANIPULATOR 14	2438		
MANIPULATOR 15	2439		

### **PRZYDZIAŁ MANIPULATORÓW:**

Można przydzielić do 15 manipulatorów, które będą podłączone do systemu.

**UWAGA:** Zobacz Konfiguracja Manipulatorów.

- Wybierz typ każdego manipulatora i przydział do partycji z tabeli obok.
- Wprowadź wartości do odpowiednich adresów.
- Naciśnij ENTER aby zatwierdzić dane.

[Fabrycznie = pusty adresy od 2425-2439]

ZAŁĄCZANIE OPCJI DLA MANIPULATORÓW	ADRES	OPCJE MANIPULATORÓW							
		Pożar	Auxiliary	Napad	Tylko kontrola dostępu	Przymus	Szybkie uzbrojenie	Wyjście kontroli dostępu	Punkt obchodu
		1	2	3	4	5	6	7	8
MANIPULATOR 1	2440	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 2	2441	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 3	2442	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 4	2443	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 5	2444	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 6	2445	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 7	2446	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 8	2447	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 9	2448	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 10	2449	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 11	2450	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 12	2451	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 13	2452	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 14	2453	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			
MANIPULATOR 15	2454	Fabr. Zał	Fabr. Zał	Fabr. Zał		Fabr. Zał			

**OPCJE MANIPULATORÓW:** Wybierz opcje dla każdego z 15 manipulatorów.

**UWAGA:** Tylko dla zdalnej kontroli dostępu (bez zdolności uzbrojenia/rozbrajania)

- Zaznacz żądane opcje i wprowadź (1-8) w arkuszu programowania.
- Wprowadź wartości w poszczególnych adresach.
- Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że opcja jest niedostępna.

## OPCJE MODUŁU KONTROLI ODSTĘPU (ADRESY 2740-2779)

### FUNKCJE MODUŁU KONTROLI ODSTĘPU:

Wprowadzaj numery linii (od 1 do 255) w poszczególnych adresach dla danej opcji.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że opcja jest niedostępna. Numer strefy dla Drzwi 1 obsługiwane są przez manipulator przypisany do danej strefy (adresy 2425 do 2439). Przypisywanie strefy do drzwi 2 dla każdej linii kontroli dostępu odbywa się w adresach 2748, 2758, 2768 i 2778 i adresy te nie mogą być puste, jeżeli drzwi 2 są używane.

Opcje linii dla ACM1	Adres	Drzwi 1			Adres	Drzwi 2		
Linia otwarcia drzwi	2740				2745			
Linia sforsowania drzwi	2741				2746			
Linia drzwi otwartych	2742				2747			
Nr. strefy dla drzwi 2					2748			
ZAREZERWOWANE	2743				2749			
ZAREZERWOWANE	2744							

Opcje linii dla ACM2	Adres	Drzwi 1			Adres	Drzwi 2		
Linia otwarcia drzwi	2750				2755			
Linia sforsowania drzwi	2751				2756			
Linia drzwi otwartych	2752				2757			
Nr. strefy dla drzwi 2					2758			
ZAREZERWOWANE	2753				2759			
ZAREZERWOWANE	2754							

Opcje linii dla ACM3	Adres	Drzwi 1			Adres	Drzwi 2		
Linia otwarcia drzwi	2760				2765			
Linia sforsowania drzwi	2761				2766			
Linia drzwi otwartych	2762				2767			
Nr. strefy dla drzwi 2					2768			
ZAREZERWOWANE	2763				2769			
ZAREZERWOWANE	2764							

Opcje linii dla ACM4	Adres	Drzwi 1			Adres	Drzwi 2		
Linia otwarcia drzwi	2770				2775			
Linia sforsowania drzwi	2771				2776			
Linia drzwi otwartych	2772				2777			
Nr. strefy dla drzwi 2					2778			
ZAREZERWOWANE	2773				2779			
ZAREZERWOWANE	2774							

2780	Opcje Modułu Kontroli Dostępu		
Fabr.		Opcje	
WYŁ	1	Uzbrój dwoma przyłożeniami karty	
WYŁ	2	Załącz format kart Napco	
WYŁ	3	Załącz format Facility	
WYŁ	4	Zapisuj zdarzenia kontroli dostępu w alarmach	
WYŁ	5	Załącz drukowanie zdarzeń kontroli dostępu	
WYŁ	6	Załącz sygn. dźwiękową i optyczną na wejściu	
WYŁ	7	ZAREZERWOWANE	
WYŁ	8	ZAREZERWOWANE	

### FUNKCJE KONTROLI DOSTĘPU

1. Zaznacz żądane opcje i wprowadź (1-8) w arkuszu programowania.
2. Wprowadź wartości w poszczególnych adresach.
3. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że opcja jest niedostępna.

## CZASY MODUŁU KONTROLI ODSTĘPU (ADRESY 2782-2783)

Czas pomiędzy dwoma przyłożeniami do uzbrojenia (x100ms)	Adres 2782		

[Fabrycznie = 030 = 3 sek.]

Czas otwarcia (sekunda)	Adres 2783		

[Fabrycznie = 005 = 5 sek.]

Funkcja Obsługa Modułu Kontroli Dostępu musi być załączona (Adres 2423)

W adresie 2782 należy wpisać maksymalny czas podwójnego przyłożenia karty do czytnika w celu uzbrojenia.

Adres 2783 zawiera czas otwarcia drzwi.

1. Wybierz czas (1-255)
2. Wprowadź wartości w poszczególnych adresach
3. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane

## OPCJE MODUŁU KONTROLI ODSTĘPU (ADRESY 2784-2791)

### FUNKCJE DRZWI W KONTROLI DOSTĘPU

1. Zaznacz żądane opcje i wprowadź (1-3) w arkuszu programowania.
2. Wprowadź wartości w poszczególnych adresach.
3. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że opcja jest niedostępna.

NUMER DRZWI KONTROLI DOSTĘPU	ADRES	OPCJE DRZWI W KONTROLI DOSTĘPU							
		Zezwól na uzbr. wszyt. patrycji	Zezwól na rozbr. wszyt. patrycji	Status diody LED	Zarezerw	Zarezerw	Zarezerw	Zarezerw	Zarezerw
		1	2	3	4	5	6	7	8
Moduł ACM 1 – Drzwi 1	2784								
Moduł ACM 1 – Drzwi 2	2785								
Moduł ACM 2 – Drzwi 1	2786								
Moduł ACM 2 – Drzwi 2	2787								
Moduł ACM 3 – Drzwi 1	2788								
Moduł ACM 3 – Drzwi 2	2789								
Moduł ACM 4 – Drzwi 1	2790								
Moduł ACM 4 – Drzwi 2	2791								

[Fabrycznie = pusty (•) pusty(•) dla adresów 2784 - 2791]

## OPCJE MODUŁU KONTROLI ODSTĘPU (ADRESY 4072-4079)

### ZAŁĄCZ PRZEKAŹNIK NA WEJŚCIU

1. Wprowadź harmonogram kontroli dostępu dla przekaźnika (1-96) dla odpowiedniego modułu.
2. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

Harmonogram dla kontroli dostępu		
Adres	Adres Przełącznika	
Moduł ACM 1 – Drzwi 1 – 4072		
Moduł ACM 1 – Drzwi 2 – 4073		
Moduł ACM 2 – Drzwi 1 – 4074		
Moduł ACM 2 – Drzwi 2 – 4075		
Moduł ACM 3 – Drzwi 1 – 4076		
Moduł ACM 3 – Drzwi 2 – 4077		
Moduł ACM 4 – Drzwi 1 – 4078		
Moduł ACM 4 – Drzwi 2 - 4079		

[Fabrycznie = pusty (•) pusty(•) dla adresów 4072 - 4079]

## OPCJE MODUŁU KONTROLI ODSTĘPU (ADRESY 2784-2791)

### OPCJE LINII DLA MODUŁU KONTROLI DOSTĘPU

1. Wprowadź numery linii dwu cyfrowo w formacie szesnastkowym dla każdej opcji z tabeli poniżej.
2. W lewym polu wprowadź typ urządzenia „•” dla manipulatora i „1” dla Modułu kontroli dostępu. UWAGA: Pierwszym urządzeniem powinien być manipulator
3. W prawym polu wprowadź partycję (1-8) do której będzie przypisane urządzenie.
4. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

(Adresy 2425-2439)			
Moduł kontroli dostępu/Manipulator	Adres	Typ urządzenia Pusty (•) lub 1	Numer partycji (1-8)
1	2425		
2	2426		
3	2427		
4	2428		
5	2429		
6	2430		
7	2431		
8	2432		
9	2433		
10	2434		
11	2435		
12	2436		
13	2437		
14	2438		
15	2439		

[Fabrycznie = pusty (•) dla adresów 2425, pusty pusty dla adresów 2426-2439]

**UWAGA:** Pierwszym urządzeniem powinien być manipulator

## OPCJE SYSTEMOWE (ADRES 2423)

### OPCJE SYSTEMOWE

1. Wybierz opcje z tabeli poniżej i wprowadź odpowiednie wartości do poszczególnych adresów. Funkcja „Blokada wyświetlacza manipulatora” powoduje wygaszenie wyświetlacza LCD gdy system zostanie uzbrojony. Rozpoczęcie czasu na wejście poprzez naruszenie drzwi wejścia/wyjścia lub wprowadzenie poprawnego kodu spowoduje odblokowanie wyświetlacza
2. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że opcja jest niedostępna.

ADRES 2423	
OPCJE SYSTEMOWE	
Prawa wartość	Opcja
1	Obsługa Modułu Kontroli Dostępu
2	ZAREZERWOWANE
3	Załącz komunikację TCP/IP
4	Załącz funkcje TCP/IP w obiekcie
5	ZAREZERWOWANE
6	ZAREZERWOWANE
7	ZAREZERWOWANE
8	Załącz blokadę wyświetlacza manipulatora

## LINIA EMERGENCY DLA PRACY Z CENTRALĄ POŻAROWĄ (ADRES 4080)

Linia ewak. Dla central pożarowych	Adres 4080		

[Fabrycznie = 000]

### EMERGENCY ACM OPTION (linia wykorzystywana do podłączenia z wyjściem centrali pożarowej)

1. Wprowadź numer linii (dla kontroli dostępu), która w momencie włączenia się alarmu pożarowego spowoduje otwarcie wybranych drzwi zgodnie z linią zaprogramowaną do kontrolera ACM.
2. Naciśnij **ENTER** aby potwierdzić zmiany.

## PRZYPISYWANIE UŻYTKOWNIKÓW DO PARTYCJI (ADRESY 2455-2550)

NUMER UŻYTKOWNIKA	ADRES	PARTYCJE 1 - 8							
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	2455	ON							
2	2456	ON							
3	2457	ON							
4	2458	ON							
5	2459	ON							
6	2460	ON							
7	2461	ON							
8	2462	ON							
9	2463		ON						
10	2464		ON						
11	2465		ON						
12	2466		ON						
13	2467		ON						
14	2468		ON						
15	2469		ON						
16	2470		ON						
17	2471								
18	2472								
19	2473								
20	2474								
21	2475								
22	2476								
23	2477								
24	2478								
25	2479								
26	2480								
27	2481								
28	2482								
29	2483								
30	2484								
31	2485								
32	2486								
33	2487								
34	2488								
35	2489								
36	2490								
37	2491								
38	2492								
39	2493								
40	2494								
41	2495								
42	2496								
43	2497								
44	2498								
45	2499								
46	2500								
47	2501								
48	2502								

NUMER UŻYTKOWNIKA	ADRES	PARTYCJE 1 - 8							
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
		1	2	3	4	5	6	7	8
49	2503								
50	2504								
51	2505								
52	2506								
53	2507								
54	2508								
55	2509								
56	2510								
57	2511								
58	2512								
59	2513								
60	2514								
61	2515								
62	2516								
63	2517								
64	2518								
65	2519								
66	2520								
67	2521								
68	2522								
69	2523								
70	2524								
71	2525								
72	2526								
73	2527								
74	2528								
75	2529								
76	2530								
77	2531								
78	2532								
79	2533								
80	2534								
81	2535								
82	2536								
83	2537								
84	2538								
85	2539								
86	2540								
87	2541								
88	2542								
89	2543								
90	2544								
91	2545								
92	2546								
93	2547								
94	2548								
95	2549								
96	2550								

[Fabrycznie = pusty (•) pusty (•) dla adresów 2471-550 i pusty (•) 1 dla adresów 2455-2462, pusty (•) 2 dla adresów 2463-2470]

### PRZYPISYWANIE UŻYTKOWNIKÓW DO PARTYCJI:

1. Poszczególne adresy odpowiadają numerom użytkowników (1-96). Dla każdego użytkownika wybierz partycję do której będzie przypisany z tabeli powyżej.
2. Załącz poszczególne bity dla odpowiednich opcji.

**UWAGA:** Ciemne pola w tabeli oznaczają, że cyfra jest niedostępna.

3. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić



## OPCJE MODUŁÓW EZM (ADRESY 1455-1468)

<b>EZM 1</b> LINIE 9-12 Adres 2555	<b>EZM 2</b> LINIE 13-16 Adres 2556	<b>EZM 3</b> LINIE 17-20 Adres 2557	<b>EZM 4</b> LINIE 21-24 Adres 2558	<b>EZM 5</b> LINIE 25-28 Adres 2559	<b>EZM 6</b> LINIE 29-32 Adres 0560
<b>EZM 7</b> LINIE 33-36 Adres 2561	<b>EZM 8</b> LINIE 37-40 Adres 0562	<b>EZM 9</b> LINIE 41-44 Adres 2563	<b>EZM 10</b> LINIE 45-48 Adres 2564	<b>EZM 11</b> LINIE 49-52 Adres 2565	<b>EZM 12</b> LINIE 53-56 Adres 2566
<b>EZM 13</b> LINIE 57-60 Adres 2567	<b>EZM 14</b> LINIE 61-64 Adres 2568	<b>EZM 15</b> LINIE 64-68 Adres 2569	<b>EZM 16</b> LINIE 69-72 Adres 2570	<b>EZM 17</b> LINIE 73-76 Adres 2571	<b>EZM 18</b> LINIE 77-80 Adres 2572
<b>EZM 19</b> LINIE 81-84 Adres 2573	<b>EZM 20</b> LINIE 85-88 Adres 2574	<b>EZM 21</b> LINIE 89-92 Adres 2575	<b>EZM 22</b> LINIE 93-96 Adres 2576		

Fabryczne ustawienia zależą od wybranych opcji w programowaniu wstępnym, opcje: „LINIE W PARTYCJI 1 / PODAJ ILOŚĆ i LINIE W PARTYCJI 2 / PODAJ ILOŚĆ”. Przykład: Jeżeli wybrano 96 linii, wtedy automatycznie zostaną dodane 22 moduły EZM. Jeżeli wybrano tylko 8 linii, wtedy moduły EZM od 1 do 22 nie zostaną dodane.

**UWAGA:** Linie 1-8 znajdują się na płycie centrali a linie 9-96 na modułach EZM (EZM-y 1-22).

MODUŁ EZM	
Wpisana wartość	Opcja
pusty (*)	EZM nie używany
1	4-liniowy EZM

**DODAWANIE MODUŁÓW EZM:** Do systemu można przydzielić do 22 grup modułów EZM, gdzie każdy z nich obsługuje 4 linie alarmowe. Fizycznie dostępne są moduły 8-liniowe, w takim przypadku należy dodać kolejno 2 moduły 4-liniowe.

1. Wybierz numery modułów EZM do dodania z tabeli poniżej
2. Aby dodać EZM, wprowadź wartość 1 dla odpowiedniego adresu. Aby usunąć moduł, wprowadź znak pusty (\*). Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

NUMER GRUPY MODUŁU EZM	ADRES	PRZYPIANIE PGM DO PARTYCJI							
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	2577	1	2	3	4	5	6	7	8
2	2578								
3	2579								
4	2580								
5	2581								
6	2582								
7	2583								
8	2584								
9	2585								
10	2586								
11	2587								

[Fabrycznie = pusty (\*) pusty (\*) dla adresów 2577-2587]

NUMER GRUPY MODUŁU EZM	ADRES	PRZYPISYWANIE PGM DO PARTYCJI							
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
1	2588								
2	2589								
3	2590								
4	2591								
5	2592								
6	2593								
7	2594								
8	2595								
9	2596								
10	2597								
11	2598								

[Fabrycznie = pusty (\*) pusty (\*) dla adresów 2588-2598]

**WYJŚCIE PGM NA PŁYTCIE MODUŁU EZM:** Każdą grupę modułu EZM można przydzielić do partycji, która po uzbrojeniu będzie aktywować wyjście PGM na płycie modułu EZM. Każda grupa zawiera 4 linie. Jeżeli są używane moduły EZM 8 liniowe wówczas na jeden moduł przypadają dwie grupy. **UWAGA:** Wyjście PGM podczas aktywacji (uzbrojenia partycji) jest zwierane do masy jest obciążalne niskoprądowo

1. Zaznacz żądane opcje i wprowadź w arkuszu programowania.
2. Załącz odpowiednie bity w poszczególnych adresach.
3. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.



## OPCJE UZBRAJANIA PARTYCJI (ADRESY 2650-2657)

UZBRAJANIE PARTYCJI	ADRES	PIERWSZENSTWO UZBRAJANIA							
		A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	2650	■							
2	2651		■						
3	2652			■					
4	2653				■				
5	2654					■			
6	2655						■		
7	2656							■	
8	2657								■

[Fabrycznie = pusty (•) pusty (•) dla adresów 2650-2657]

### PIERWSZENSTWO UZBROJENIA PARTYCJI:

1. Zaznacz żądane opcje w arkuszu
2. Załącz odpowiednie bity w poszczególnych adresach. **Uwaga:** Zobacz przykład programowania adresowego na stronie 15.
3. Wciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.

## PODGLĄD ZDARZEŃ Z MANIPULATORA (ADRES 3184)

3184		OPCJE SYSTEMOWE	
Fabr.		Opcje	
WYŁ	1	Załącz manipulator 1	
WYŁ	2	Załącz manipulator 2	
WYŁ	3	Załącz manipulator 3	
WYŁ	4	Załącz manipulator 4	
WYŁ	5	Załącz manipulator 5	
WYŁ	6	Załącz manipulator 6	
WYŁ	7	Załącz manipulator 7	
WYŁ	8	Załącz manipulator 8	

### ZAŁĄCZ PODGLĄD ZDARZEŃ DLA MANIPULATORA Wybierz funkcje dla każdego manipulatora.

1. Zaznacz żądane opcje w arkuszu
2. Załącz odpowiednie bity w poszczególnych adresach.
3. Wciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.

## STREFA / WYŁĄCZANIE ALARMÓW (ADRESY 2700-2739)

WYJŚCIE DEZAKTYWOWANE PO ROZBROJENIU	ADRES	Partycja / wyłączenie alarmów							
		A1	A2	A	A	A	A	A	A
		1	2	3	4	5	6	7	8
Włamanie	2700	ON	ON						
Włamanie svqn. imp.	2708	ON	ON						
Pożar	2716								
Reset	2724								
Auxiliary	2732								

WYJŚCIE DEZAKTYWOWANE PO ROZBROJENIU	ADRES	ROZBROJENIE PARTYCJI 2 WYŁĄCZA WYJŚCIA							
		A1	A2	A	A	A	A	A	A
		1	2	3	4	5	6	7	8
Włamanie	2701								
Włamanie svqn. imp.	2709								
Pożar	2717								
Reset	2725								
Auxiliary	2733								

WYJŚCIE DEZAKTYWOWANE PO ROZBROJENIU	ADRES	ROZBROJENIE PARTYCJI 3 WYŁĄCZA WYJŚCIA							
		A1	A2	A	A	A	A	A	A
		1	2	3	4	5	6	7	8
Włamanie	2702								
Włamanie svqn. imp.	2710								
Pożar	2718								
Reset	2726								
Auxiliary	2734								

WYJŚCIE DEZAKTYWOWANE PO ROZBROJENIU	ADRES	ROZBROJENIE PARTYCJI 4 WYŁĄCZA WYJŚCIA							
		A1	A2	A	A	A	A	A	A
		1	2	3	4	5	6	7	8
Włamanie	2703								
Włamanie svqn. imp.	2711								
Pożar	2719								
Reset	2727								
Auxiliary	2735								

WYJŚCIE DEZAKTYWOWANE PO ROZBROJENIU	ADRES	ROZBROJENIE PARTYCJI 5 WYŁĄCZA WYJŚCIA							
		A1	A2	A	A	A	A	A	A
		1	2	3	4	5	6	7	8
Włamanie	2704								
Włamanie svqn. imp.	2712								
Pożar	2720								
Reset	2728								
Auxiliary	2736								

WYJŚCIE DEZAKTYWOWANE PO ROZBROJENIU	ADRES	ROZBROJENIE PARTYCJI 6 WYŁĄCZA WYJŚCIA							
		A1	A2	A	A	A	A	A	A
		1	2	3	4	5	6	7	8
Włamanie	2705								
Włamanie svqn. imp.	2713								
Pożar	2721								
Reset	2729								
Auxiliary	2737								

WYJŚCIE DEZAKTYWOWANE PO ROZBROJENIU	ADRES	ROZBROJENIE PARTYCJI 7 WYŁĄCZA WYJŚCIA							
		A1	A2	A	A	A	A	A	A
		1	2	3	4	5	6	7	8
Włamanie	2706								
Włamanie svqn. imp.	2714								
Pożar	2722								
Reset	2730								
Auxiliary	2738								

WYJŚCIE DEZAKTYWOWANE PO ROZBROJENIU	ADRES	ROZBROJENIE PARTYCJI 7 WYŁĄCZA WYJŚCIA							
		A1	A2	A	A	A	A	A	A
		1	2	3	4	5	6	7	8
Włamanie	2707								
Włamanie svqn. imp.	2715								
Pożar	2723								
Reset	2731								
Auxiliary	2739								

**STREFA / WYŁĄCZANIE ALARMÓW:** Załącz możliwość wyłączenia alarmów/wyjść dla poszczególnych partycji.

1. Zaznacz żądane opcje w arkuszu
2. Załącz odpowiednie bity w poszczególnych adresach. **Uwaga:** Zobacz przykład programowania adresowego na stronie 15.
3. Wciśnij **ENTER** lub **ON/OFF** aby zatwierdzić dane.

## ODBIORNIKI BEZPRZEWODOWE/CZAS NADZORU (ADRESY 3776 i 3760-3775)

Ilość odbiorników bezprzew.	ADRES 3776	

[Fabrycznie = 0]

Wpisana wartość	Ilość odbiorników
0	Brak
1	1
2	2
3	3
4	4

**ODBIORNIKI BEZPRZEWODOWE:** Można zaprogramować do 4 odbiorników co pozwala na podłączenie do 255 linii.

1. Wybierz ilość odbiorników i zapisz w tabeli.
2. Wprowadź wartość dla odpowiedniego adresu.
3. Naciśnij **ENTER** aby zatwierdzić dane.

Typ nadzorowanego nadajnika	Typ nadajnika	ADRESY 3760-3767		
Typ 0	GEM-TRANS 2		3760	
Typ 1	GEM-TRANS 2		3761	
Typ 2	GEM-TRANS 2		3762	
Typ 3	GEM-TRANS 2		3763	
Typ 4	GEM-TRANS 4		3764	
Typ 5	PIR		3765	
Typ 6	PIR		3766	
Typ 7	GEM-SMK		3767	

[Fabrycznie = pusty (•) 8 dla adresów 3760-3767]

Typ nadzorowanego nadajnika	Typ nadajnika	ADRESY 3768-3775		
Typ 8	GEM-SMK		3768	
Typ 9	GEM-KEYF		3769	
Typ A	GEM-DT		3770	
Typ B	GEM-KEYF		3771	
Typ C	GEM-TRANS 4		3772	
Typ D	PIR		3773	
Typ E	GEM-SMK		3774	
Typ F	GEM-GB		3775	

[Fabrycznie = pusty (•) 8 dla adresów 3768-3775]

CZAS NADZORU		
WARTOŚĆ		CZAS
LEWA	PRAWA	
pusty (•)	pusty (•)	0 min.
pusty (•)	1	10 min.
pusty (•)	2	20 min.
pusty (•)	3	30 min.
pusty (•)	4	40 min.
pusty (•)	5	50 min.
pusty (•)	6	60 min.
pusty (•)	7	70 min.
pusty (•)	8	80 min.
pusty (•)	9	90 min.
pusty (•)	0	100 min.
pusty (•)	B	110 min.
pusty (•)	C	120 min.
pusty (•)	D	130 min.
pusty (•)	E	140 min.
pusty (•)	F	150 min.
1	pusty (•)	160 min.
1	1	170 min.
1	2	180 min.
1	3	190 min.
1	4	200 min.
1	5	210 min.
1	6	220 min.
1	7	230 min.
1	8	240 min.
1	9	250 min.
1	0	260 min.
1	B	270 min.
1	C	280 min.
1	D	290 min.
1	E	300 min.
1	F	310 min.

CZAS NADZORU		
WARTOŚĆ		CZAS
LEWA	PRAWA	
2	pusty (•)	320 min.
2	1	330 min.
2	2	340 min.
2	3	350 min.
2	4	360 min.
2	5	370 min.
2	6	380 min.
2	7	390 min.
2	8	400 min.
2	9	410 min.
2	0	420 min.
2	B	430 min.
2	C	440 min.
2	D	450 min.
2	E	460 min.
2	F	470 min.
3	pusty (•)	480 min.
3	1	490 min.
3	2	500 min.
3	3	510 min.
3	4	520 min.
3	5	530 min.
3	6	540 min.
3	7	550 min.
3	8	560 min.
3	9	570 min.
3	0	580 min.
3	B	590 min.
3	C	600 min.
↓	↓	↓
F	F	255 min.

**CZAS NADZORU NADAJNIKÓW:** Czas nadzoru może być zaprogramowany dla każdego typu używanego nadajnika. Nadajnik wysłał sygnał przy każdym naruszeniu; jeżeli naruszenie nie występuje, wtedy co godzinę jest wysyłany sygnał statusu. Jeżeli odbiornik nie otrzyma żadnego sygnału (naruszenia lub statusu) w czasie zaprogramowanym dla danego typu nadajnika, wtedy system zgłosi usterkę i wyświetli komunikat na manipulatorze: "BŁĄD NADZORU/E04-NN ZOB.INSTR."

1. Wybierz czas nadzoru z poniższej tabeli. Czas może być programowany z interwałem co 10 minut. Prawidłowe wartości to (•) „8” do F (90 minut - 450 minut).
2. Wprowadź wartości dla odpowiednich adresów (lewa i prawa cyfra).
3. Aby wybrać inny czas nadzoru, który nie jest ujęty w tabeli należy:
  - a. Wybierz żądany czas (z interwałem 10): np. 1440min (24 godz)
  - b. Podziel to przez 10 np. 1440/10 = 144
  - c. Podziel to przez 16

**UWAGA:** Czasy nadzoru mają znaczenie tylko dla nadajników nadzorowanych (definiowane w programowaniu wstępnym)

**MODUŁ PRZEKAŹNIKÓW / PRZEKAŹNIKI 1-39 (ADRESY 3778-3816 i 2800-2955)**

ADRESY 3778 i 2800-2803 (Przełącznik/wejście 1)									
3778		2800		2801		2802		2803	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3779 i 2804-2807 (Przełącznik/wejście 2)									
3779		2804		2805		2806		2807	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3780 i 2808-2811 (Przełącznik/wejście 3)									
3778		2800		2801		208		2803	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3781 i 2812-2815 (Przełącznik/wejście 4)									
3781		2812		2813		2814		2815	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3782 i 2816-2819 (Przełącznik/wejście 5)									
3782		2816		2817		2818		2819	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3783 i 2820-2823 (Przełącznik/wejście 6)									
3783		2820		2821		2822		2823	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3784 i 2824-2827 (Przełącznik/wejście 7)									
3784		2824		2825		2826		2827	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3785 i 2828-2831 (Przełącznik/wejście 8)									
3785		2828		2829		2830		2831	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3786 i 2832-2835 (Przełącznik/wejście 9)									
3786		2832		2833		2834		2835	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3787 i 2836-2839 (Przełącznik/wejście 10)									
3787		2836		2837		2838		2839	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3788 i 2840-2843 (Przełącznik/wejście 11)									
3788		2840		2841		2842		2843	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3789 i 2844-2847 (Przełącznik/wejście 12)									
3778		2800		2801		208		2803	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3790 i 2848-2851 (Przełącznik/wejście 13)									
3790		2848		2849		2850		2851	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3791 i 2852-2855 (Przełącznik/wejście 14)									
3791		2852		2853		2854		2855	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3792 i 2856-2859 (Przełącznik/wejście 15)									
3792		2856		2857		2858		2859	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3793 i 2860-2863 (Przełącznik/wejście 16)									
3793		2860		2861		2862		2863	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3794 i 2864-2867 (Przełącznik/wejście 17)									
3794		2864		2865		2866		2867	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3795 i 2868-2871 (Przełącznik/wejście 18)									
3795		2868		2869		2870		2871	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3796 i 2872-2875 (Przełącznik/wejście 19)									
3796		2872		2873		2874		2875	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3797 i 2876-2879 (Przełącznik/wejście 20)									
3797		2876		2877		2878		2879	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3798 i 2880-2883 (Przełącznik/wejście 21)									
3798		2880		2881		2882		2883	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3799 i 2884-2887 (Przełącznik/wejście 22)									
3799		2884		2885		2886		2887	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3800 i 2888-2891 (Przełącznik/wejście 23)									
3800		2888		2889		2890		2891	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3801 i 2892-2895 (Przełącznik/wejście 24)									
3801		2892		2893		2894		2895	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3802 i 2896-2899 (Przełącznik/wejście 25)									
3802		2896		2897		2898		2899	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3803 i 2900-2903 (Przełącznik/wejście 26)									
3803		2900		2901		2902		2903	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3804 i 2904-2907 (Przełącznik/wejście 27)									
3804		2904		2905		2906		2907	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3805 i 2908-2911 (Przełącznik/wejście 28)									
3805		2908		2909		2910		2911	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3806 i 2912-2915 (Przełącznik/wejście 29)									
3806		2912		2913		2914		2915	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3807 i 2916-2919 (Przełącznik/wejście 30)									
3807		2916		2917		2918		2919	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3808 i 2920-2923 (Przełącznik/wejście 31)									
3808		2920		2921		2922		2923	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3809 i 2924-2927 (Przełącznik/wejście 32)									
3809		2924		2925		2926		2927	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3810 i 2928-2931 (Przełącznik/wejście 33)									
3810		2928		2929		2930		2931	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3811 i 2932-2935 (Przełącznik/wejście 34)									
3811		2932		2933		2934		2935	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3812 i 2936-2939 (Przełącznik/wejście 35)									
3812		2936		2937		2938		2939	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3813 i 2940-2943 (Przełącznik/wejście 36)									
3813		2940		2941		2942		2943	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3814 i 2944-2947 (Przełącznik/wejście 37)									
3814		2944		2945		2946		2947	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3815 i 2948-2951 (Przełącznik/wejście 38)									
3815		2948		2949		2950		2951	
L	R	L	R			L	R	L	R

**MODUŁ PRZEKAŹNIKÓW / PRZEKAŹNIKI 40-78 (ADRESY 3817-3855 i 2956 3111)**

ADRESY 3817 i 2956-2959 (Przełącznik/wejście 40)									
3817		2956		2957		2958		2959	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3818 i 2960-2963 (Przełącznik/wejście 41)									
3818		2960		2961		2962		2963	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3819 i 2964-2967 (Przełącznik/wejście 42)									
3819		2964		2965		2966		2967	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3820 i 2968-2971 (Przełącznik/wejście 43)									
3820		2968		2969		2970		2971	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3821 i 2972-2975 (Przełącznik/wejście 44)									
3821		2972		2973		2974		2975	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3822 i 2976-2979 (Przełącznik/wejście 45)									
3822		2976		2977		2978		2979	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3823 i 2980-2983 (Przełącznik/wejście 46)									
3823		2980		2981		2982		2983	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3824 i 2984-2987 (Przełącznik/wejście 47)									
3824		2984		2985		2986		2987	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3825 i 2988-2991 (Przełącznik/wejście 48)									
3825		2988		2989		2990		2991	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3826 i 2992-2995 (Przełącznik/wejście 49)									
3826		2992		2993		2994		2995	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3827 i 2996-2999 (Przełącznik/wejście 50)									
3827		2996		2997		2998		2999	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3828 i 3000-3003 (Przełącznik/wejście 51)									
3828		2900		2901		2902		2903	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3829 i 3004-3007 (Przełącznik/wejście 52)									
3829		3004		3005		3006		3007	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3830 i 3008-3011 (Przełącznik/wejście 53)									
3830		3008		3009		3010		3011	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3831 i 3012-3015 (Przełącznik/wejście 54)									
3831		3012		3013		3014		3015	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3832 i 3016-3019 (Przełącznik/wejście 55)									
3832		3016		3017		3018		3019	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3833 i 3020-3023 (Przełącznik/wejście 56)									
3833		3020		3021		3022		3023	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3834 i 3024-3027 (Przełącznik/wejście 57)									
3834		3024		3025		3026		3027	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3835 i 3028-3031 (Przełącznik/wejście 58)									
3835		3028		3029		3030		3031	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3836 i 3032-3035 (Przełącznik/wejście 59)									
3836		3032		3033		3034		3035	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3837 i 3036-3039 (Przełącznik/wejście 60)									
3837		3036		3037		3038		3039	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3838 i 3040-3043 (Przełącznik/wejście 61)									
3838		3040		3041		3042		3043	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3839 i 3044-3047 (Przełącznik/wejście 62)									
3839		3044		3045		3046		3047	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3840 i 3048-3051 (Przełącznik/wejście 63)									
3840		3048		3049		3050		3051	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3841 i 3052-3055 (Przełącznik/wejście 64)									
3841		3052		3053		3054		3055	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3842 i 3056-3059 (Przełącznik/wejście 65)									
3842		3056		3057		3058		3059	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3843 i 3060-3063 (Przełącznik/wejście 66)									
3843		3060		3061		3062		3063	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3844 i 3064-3067 (Przełącznik/wejście 67)									
3844		3064		3065		3066		3067	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3845 i 3068-3071 (Przełącznik/wejście 68)									
3845		3068		3069		3070		3071	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3846 i 3072-3075 (Przełącznik/wejście 69)									
3846		3072		3073		3074		3075	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3847 i 3076-3079 (Przełącznik/wejście 70)									
3847		3076		3077		3078		3079	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3848 i 3080-3083 (Przełącznik/wejście 71)									
3848		3080		3081		3082		3083	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3849 i 3084-3087 (Przełącznik/wejście 72)									
3849		3084		3085		3086		3087	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3850 i 3088-3091 (Przełącznik/wejście 73)									
3850		3088		3089		3090		3091	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3851 i 3092-3095 (Przełącznik/wejście 74)									
3851		3092		3093		3094		3095	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3852 i 3096-3099 (Przełącznik/wejście 75)									
3852		3096		3097		3098		3099	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3853 i 3100-3103 (Przełącznik/wejście 76)									
3853		3100		3101		3102		3103	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3854 i 3104-3107 (Przełącznik/wejście 77)									
3854		3104		3105		3106		3107	
L	R	L	R			L	R	L	R
					</				

## MODUŁ PRZEKAŹNIKÓW / PRZEKAŹNIKI 79-96 (ADRESY 3856-3873 i 312 3183)

ADRESY 3856 i 3112-3115 (Przełącznik/wejście 79)									
3856		3112		3113		3114		3115	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3857 i 3116-3119 (Przełącznik/wejście 80)									
3857		3116		3117		3118		3119	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3858 i 3120-3123 (Przełącznik/wejście 81)									
3858		3120		3121		3122		3123	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3859 i 3124-3127 (Przełącznik/wejście 82)									
3859		3124		3125		3126		3127	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3860 i 3128-3131 (Przełącznik/wejście 83)									
3860		3128		3129		3130		3131	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3861 i 3132-3135 (Przełącznik/wejście 84)									
3861		3132		3133		3134		3135	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3862 i 3136-3139 (Przełącznik/wejście 85)									
3862		3136		3137		3138		3139	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3863 i 3137-3140 (Przełącznik/wejście 86)									
3863		3140		3141		3142		3143	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3864 i 3144-3147 (Przełącznik/wejście 87)									
3864		3144		3145		3146		3147	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3865 i 3148-3151 (Przełącznik/wejście 88)									
3865		3148		3149		3150		3151	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3866 i 3152-3155 (Przełącznik/wejście 89)									
3866		3152		3153		3154		3155	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3867 i 3156-3159 (Przełącznik/wejście 90)									
3867		3156		3157		3158		3159	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3868 i 3160-3163 (Przełącznik/wejście 91)									
3868		3160		3161		3162		3163	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3869 i 3164-3167 (Przełącznik/wejście 92)									
3869		3164		3165		3166		3167	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3870 i 3168-3171 (Przełącznik/wejście 93)									
3870		3168		3169		3170		3171	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3871 i 3172-3175 (Przełącznik/wejście 94)									
3871		3172		3173		3174		3175	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3872 i 3176-3179 (Przełącznik/wejście 95)									
3872		3176		3177		3178		3179	
L	R	L	R			L	R	L	R

ADRESY 3873 i 3180-3183 (Przełącznik/wejście 96)									
3873		3180		3181		3182		3183	
L	R	L	R			L	R	L	R

[Fabrycznie = pusty (•) pusty (•) dla adresów od 3778-3873 i 2800-3183]

### OPCJE PRZEKAŹNIKA

Przełącznik		Partycja		Czas		Zdarzenie		Warunek	
L	R	L	R	L	R	L	R	L	R

Aby zaprogramować przełącznik należy przejść 5 poniższych kroków

#### KROK 1:

**WYBÓR PRZEKAŹNIKA:** Przełączniki znajdujące się w zewnętrznych modułach RB3008 można przydzielić dowolnie do 96 zdarzeń centrali (można jeden do kilku zdarzeń). Wybierz numer przełącznika z Tabeli 1 (następna strona) i wprowadź dane do adresów.

#### KROK 2:

**OPCJE PARTYCJI:** Każdy przełącznik może być przydzielony do dowolnej partycji (1-8). Wybierz partycję z Tabeli 2 (następna strona) i wprowadź dane do adresów.

#### KROK 3:

**CZAS AKTYWACJI:** Każdy przełącznik może mieć ustawiony czas aktywacji zależnie od opcji „Typ alarmu”. Czas aktywacji może być ustawiony w minutach lub sekundach w zależności od ustawień w Kroku 5A. Czas aktywacji wpisany jest w postaci 3-cyfrowej, gdzie maksymalna wartość wynosi 254.

#### KROK 4:

**TYP ZDARZENIA:** Każdy przełącznik może być przypisany do dowolnego zdarzenia (Tabela 4). Wybierz żądane zdarzenie z tabeli 4 i wprowadź jego 2-cyfrowy kod dla odpowiedniego adresu.

#### KROK 5:

**WARUNKI AKTYWACJI:** Każde zdarzenie może mieć przydzielony typ alarmu i typ odliczanego czasu, oraz warunek aktywacji. Opcje 5A należy wprowadzać jako lewą cyfrę, opcję 5B należy wprowadzać jako drugą cyfrę.

- 5A. Wybierz **Typ Alarmu** i **Typ czasu** w minutach lub w sekundach z Tabeli 5A i wprowadź wartość jako lewą cyfrę.
- 5B. Wybierz **Warunek aktywacji** z Tabeli 5B (następna strona) i wprowadź wartość jako prawą cyfrę.

ZDARZENIE PRZEKAŹNIKA				
PRZEKAŹNIK	PARTYCJA	CZAS	ZDARZENIE	WARUNEK
Patrz: Tabela 1	Patrz: Tabela 2	Wprowadź czas aktywacji w sek. lub min.	Patrz: Tabela 4	Patrz: Tabela 5

Tabela 1		
Wpisana wartość		Przełącznik
Lewa	Prawa	
pusty(•)	1	1
pusty(•)	2	2
pusty(•)	3	3
pusty(•)	4	4
pusty(•)	5	5
pusty(•)	6	6
pusty(•)	7	7
pusty(•)	8	8
pusty(•)	9	9
pusty(•)	0	10
pusty(•)	B	11
pusty(•)	C	12
pusty(•)	D	13
pusty(•)	E	14
pusty(•)	F	15
1	pusty(•)	16
1	1	17
1	2	18
1	3	19
1	4	20
1	5	21
1	6	22
1	7	23
1	8	24
1	9	25
1	0	26
1	B	27
1	C	28
1	D	29
1	E	30
1	F	31
2	pusty(•)	32
2	1	33
2	2	34
2	3	35
2	4	36
2	5	37
2	6	38
2	7	39
2	8	40
2	9	41
2	0	42
2	B	43
2	C	44
2	D	45
2	E	46
2	F	47
6	pusty(•)	96

**Uwaga:** pusty

Tabela 2 Partycje 1-4	
Wartość	Przydział do partycji
pusty(•)	BRAK
1	Partycja 1
2	Partycja 2
3	Partycja 1 i 2
4	Partycja 3
5	Partycja 1 i 3
6	Partycja 2 i 3
7	Partycja 1, 2 i 3
8	Partycja 4
9	Partycja 1 i 4
0	Partycja 2 i 4
B	Partycja 1, 2 i 4
C	Partycja 3 i 4
D	Partycja 1, 3 i 4
E	Partycja 2, 3 i 4
F	Partycja 1-4

Tabela 2 Partycje 5-8	
Wartość	Przydział do partycji
pusty(•)	BRAK
1	Partycja 5
2	Partycja 6
3	Partycja 5 i 6
4	Partycja 7
5	Partycja 5 i 7
6	Partycja 6 i 7
7	Partycja 5, 6 i 7
8	Partycja 8
9	Partycja 5 i 8
0	Partycja 6 i 8
B	Partycja 5, 6 i 8
C	Partycja 7 i 8
D	Partycja 5, 7 i 8
E	Partycja 6, 7 i 8
F	Partycja 5-8

Czasy: Każde włączenie przełącznika może być zaprogramowane na określony czas trwania.

Tabela 4		
Typ zdarzenia		
Wpisana wartość		Opcje
Lewa	Prawa	
pusty(•)	pusty(•)	Uzbrojenie Partycji 1
pusty(•)	1	Uzbrojenie Partycji 2
pusty(•)	2	Uzbrojenie Partycji 3
pusty(•)	3	Uzbrojenie Partycji 4
pusty(•)	4	Uzbrojenie Partycji 5
pusty(•)	5	Uzbrojenie Partycji 6
pusty(•)	6	Uzbrojenie Partycji 7
pusty(•)	7	Uzbrojenie Partycji 8
C	pusty(•)	Rozbrojenie Partycji
C	1	Rozbrojenie Partycji
C	2	Rozbrojenie Partycji
C	3	Rozbrojenie Partycji
C	4	Rozbrojenie Partycji
C	5	Rozbrojenie Partycji
C	6	Rozbrojenie Partycji
C	7	Rozbrojenie Partycji
pusty(•)	8	Linia 1
pusty(•)	9	Linia 2
pusty(•)	0	Linia 3
pusty(•)	B	Linia 4
pusty(•)	C	Linia 5
pusty(•)	D	Linia 6
pusty(•)	E	Linia 7
pusty(•)	F	Linia 8
1	pusty(•)	Linia 9
1	1	Linia 10
1	2	Linia 11
1	3	Linia 12
1	4	Linia 13
1	5	Linia 14
1	6	Linia 15
1	7	Linia 16
1	8	Linia 17
1	9	Linia 18
1	0	Linia 19
1	B	Linia 20
1	C	Linia 21
1	D	Linia 22
1	E	Linia 23
1	F	Linia 24
1	pusty(•)	Linia 25
2	1	Linia 26
2	2	Linia 27
2	3	Linia 28
2	4	Linia 29
2	5	Linia 30
2	6	Linia 31
2	7	Linia 32
2	8	Linia 33
2	9	Linia 34
2	0	Linia 35
2	B	Linia 36
2	C	Linia 37
2	D	Linia 38
2	E	Linia 39
2	F	Linia 40
3	pusty(•)	Linia 41
3	1	Linia 42
3	2	Linia 43
3	3	Linia 44
3	4	Linia 45
3	5	Linia 46
3	6	Linia 47
3	7	Linia 48
3	8	Linia 49
3	9	Linia 50
3	0	Linia 51
3	B	Linia 52

Tabela 4 (ciąg dalszy)		
Typ zdarzenia		
Wpisana wartość		Opcje
Lewa	Prawa	
3	C	Linia 53
3	D	Linia 54
3	E	Linia 55
3	F	Linia 56
4	pusty(•)	Linia 57
4	1	Linia 58
4	2	Linia 59
4	3	Linia 60
4	4	Linia 61
4	5	Linia 62
4	6	Linia 63
4	7	Linia 64
4	8	Linia 65
4	9	Linia 66
4	0	Linia 67
4	B	Linia 68
4	C	Linia 69
4	D	Linia 70
4	E	Linia 71
4	F	Linia 72
5	pusty(•)	Linia 73
5	1	Linia 74
5	2	Linia 75
5	3	Linia 76
5	4	Linia 77
5	5	Linia 78
5	6	Linia 79
5	7	Linia 80
5	8	Linia 81
5	9	Linia 82
5	0	Linia 83
5	B	Linia 84
5	C	Linia 85
5	D	Linia 86
5	E	Linia 87
5	F	Linia 88
6	pusty(•)	Linia 89
6	1	Linia 90
6	2	Linia 91
6	3	Linia 92
6	4	Linia 93
6	5	Linia 94
6	6	Linia 95
6	7	Linia 96
6	8	Part. 1 Przymus z manip.
6	9	Part. 1 Napad z manip.
6	0	Part. 1 Pożar z manip.
6	B	Part. 1 Auxilary manip.
6	C	Part. 1 Sabotaż manip.
6	D	Part. 1 Błąd otwarcia
6	E	Part. 1 Błąd zamknięcia
7	pusty(•)	Part. 2 Przymus z manip.
7	1	Part. 2 Napad z manip.
7	2	Part. 2 Pożar z manip.
7	3	Part. 2 Auxilary manip.
7	5	Part. 2 Błąd otwarcia
7	6	Part. 2 Błąd zamknięcia
7	8	Part. 3 Przymus z manip.
7	9	Part. 3 Napad z manip.
7	0	Part. 3 Pożar z manip.
7	B	Part. 3 Auxilary manip.
7	D	Part. 3 Błąd otwarcia
7	E	Part. 3 Błąd zamknięcia
8	pusty(•)	Part. 4 Przymus z manip.
8	1	Part. 4 Napad z manip.
8	2	Part. 4 Pożar z manip.
8	3	Part. 4 Auxilary manip
8	5	Part. 4 Błąd otwarcia
8	6	Part. 4 Błąd zamknięcia

Tabela 4 (ciąg dalszy)		
Typ zdarzenia		
Wpisana wartość		Opcje
Lewa	Prawa	
8	8	Part. 5 Przymus z manip.
8	9	Part. 5 Napad z manip.
8	0	Part. 5 Pożar z manip.
8	B	Part. 5 Auxilary manip.
8	D	Part. 5 Błąd otwarcia
8	E	Part. 5 Błąd zamknięcia
9	pusty(•)	Part. 6 Przymus z manip.
9	1	Part. 6 Napad z manip.
9	2	Part. 6 Pożar z manip.
9	3	Part. 6 Auxilary manip.
9	5	Part. 6 Błąd otwarcia
9	6	Part. 6 Błąd zamknięcia
9	8	Part. 7 Przymus z manip.
9	9	Part. 7 Napad z manip.
9	0	Part. 7 Pożar z manip.
9	B	Part. 7 Auxilary manip.
9	D	Part. Błąd otwarcia
9	E	Part. 7 Błąd zamknięcia
0	pusty(•)	Part. 8 Przymus z manip.
0	1	Part. 8 Napad z manip.
0	2	Part. 8 Pożar z manip.
0	3	Part. 8 Auxilary manip.
0	5	Part. 8 Błąd otwarcia
0	6	Part. 8 Błąd zamknięcia
0	8	Test okresowy SM
0	9	Nadzór wyjścia sygn.
0	0	Usterka magistrali
0	B	Błąd pamięci
0	C	Słaba bacteria
0	D	Brak zasilania sieci
0	E	Sabotaż EZM
0	F	Test działania czujek
B	pusty(•)	Usterka linii tel.
B	8	Test dialera
B	9	Zakłócenie obchodu.
B	B	Informacja serwisowa
B	C	Tryb programowania
B	D	Usterka odb. radiowego
B	E	Sabotaż nad. radiowego
B	F	Usterka nad. radowego
C	pusty(•)	Usterka manipulatora
C	1	Usterka EZM
C	2	Obsługa urz. Przez QL
C	3	Wyłączenie system
C	4	Reset manip. z QL
C	5	Alarm ogólny
C	8	Partycja 1 Alarm ogólny
C	9	Partycja 2 Alarm ogólny
C	0	Partycja 3 Alarm ogólny
C	B	Partycja 4 Alarm ogólny
C	C	Partycja 5 Alarm ogólny
C	D	Partycja 6 Alarm ogólny
C	E	Partycja 7 Alarm ogólny
C	F	Partycja 8 Alarm ogólny
D	pusty(•)	Przełącznik grupa 1
D	1	Przełącznik grupa 2
D	2	Przełącznik grupa 3
D	3	Przełącznik grupa 4
D	4	Przełącznik grupa 5
D	5	Przełącznik grupa 6
D	6	Przełącznik grupa 7
D	7	Przełącznik grupa 8
D	8	Czas wejścia Partycja 1
D	9	Czas wejścia Partycja 2
D	0	Czas wejścia Partycja 3
D	B	Czas wejścia Partycja 4
D	C	Czas wejścia Partycja 5
D	D	Czas wejścia Partycja 6
D	E	Czas wejścia Partycja 7
D	F	Czas wejścia Partycja 8

**KROK 5:**

**WARUNKCJI AKTYWACJI:** Każde zdarzenie może mieć przydzielony typ alarmu i typ odliczanego czasu, oraz warunek aktywacji. Opcje 5A należy wprowadzać jako lewą cyfrę, opcję 5B należy wprowadzać jako drugą cyfrę.

- 5A. Wybierz **Typ Alarmu** i **Typ czasu** w minutach lub w sekundach z **Tabeli 5A** i wprowadź wartość jako lewą cyfrę.  
5B. Wybierz **Warunek aktywacji** z **Tabeli 5B** (następna strona) i wprowadź wartość jako prawą cyfrę.

Tabela 5A		
Typ alarmu i typ czasu		
Wartość lewa cyfra	Typ alarmu	Typ czasu
pusty(•)	Włamanie	Minuty
1	Pożar	Minuty
4	Linia dzienna	Minuty
8	Włamanie	Sekundy
9	Pożar	Sekundy
C	Linia dzienna	Sekundy

Tabela 5B	
Warunki aktywacji wyjść	
Wartość prawa cyfra	Opcje
1	Alarm
2	Powrót
3	Problem
4	Powrót problemu
5	Otwarcie linii
6	Zwarcie linii

## LICZBA MODUŁÓW PRZEKAŹNIKÓW (ADRES 3777)

Numer modułu przełącznika	ADRES 3777	
	LEWY	PRAWY
	Pusty (•)	
Fabrycznie = pusty (•), pusty (•)]		

Wartość PRAWA	Moduł przełącznika
Pusty (•)	Brak
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
0	10
B	11
C	12

**LICZBA MODUŁÓW PRZEKAŹNIKÓW:**

Maksymalnie można podłączyć i zaprogramować do 12 modułów wyjść przełącznikowych.

- Wybierz liczbę modułów przełączników z tabeli obok
- Wprowadź wybraną wartość w odpowiedni adres.

## RESETOWANIE USTAWIENÍ (ADRESY 4091 I 4093)

4091 XX

### *Kasowanie programu (wstępnego)*

#### **UWAGA!**

Ta operacja kasuje wszystkie ustawienia instalatora. Używana jest tylko w celu wykonania pełnego programowania wstępnego. Dane programu i pamięć zdarzeń systemu zostaną skasowane, Dane terminarza i Opisy linii zostaną nienaruszone.

Wybierz adres 4091, następnie naciśnij ENTER lub ON/OFF. Nie wprowadzaj danych! Po tej operacji można ponownie rozpocząć programowanie wstępne.

4093 XX

### *Zimny start (Kasowanie pamięci)*

#### **UWAGA!**

Operacja ta kasuje całą zawartość pamięci, włącznie z terminarzem, opisami linii, kodami użytkowników. System powraca do ustawień takich jak w centrali nigdy nie programowanej.

Wybierz adres 4093, następnie naciśnij ENTER lub ON/OFF. Nie wprowadzaj danych!

**UWAGA:** Dane terminarza mogą być zaprogramowane tylko z programu QuickLoader.

## PROGRAM UŻYTKOWNIKA

### INFORMACJE WSTĘPNE

Program użytkownika został szczegółowo opisany w instrukcji użytkownika.

- Tylko manipulator przypisany do adresu 01 (w dowolnej partycji), może zostać użyty do programowania,
- Do programu użytkownika nie można wejść w ciągu 3 minut od załączenia zasilania oraz w momencie gdy centrala wysła raport do stacji monitorowania.
- Wprowadzane zmiany należy potwierdzać klawiszem ENTER lub ON/OFF. *Jeżeli klawisz nie zostanie naciśnięty, dane nie zostaną zapamiętane.*
- Jeżeli w trybie programowania przez 4 minuty nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, manipulator będzie generować jeden ciągły dźwięk.
- Naciśnij klawisz RESET aby wyciszyć manipulator i wyjść z trybu programowania.

**UWAGA:** Manipulatory GEM-K1CA (lub GEM-RP1CAe2) umożliwiają prostsze programowanie, dlatego zalecane jest ich używanie. Zobacz Konfiguracja Manipulatorów

## WEJŚCIE DO TRYBU UŻYTKOWNIKA

1. Wprowadź kod użytkownika



Nowa centrala (Fabryczny kod = „1 2 3”)  
Zainstalowana centrala (Kod z opcją użytkownika głównego)

2. Wciskaj **AWAY** do pojawienia się komunikatu „URUCHOM PROGRAM T/N”
3. Wciśnij **STAY** aby wejść w tryb programowania
4. Wciśnij **RESET** aby wyjść z trybu programowania

### Programowanie kodów użytkownika z manipulatora GEM-K1CA

#### KODY UŻYTKOWNIKA

KOD UŻYTK.	P1	P2
U01 123	-	9-

Wyświetlacz manipulatora GEM-K1CAe2

Można zaprogramować do 195 kodów użytkownika

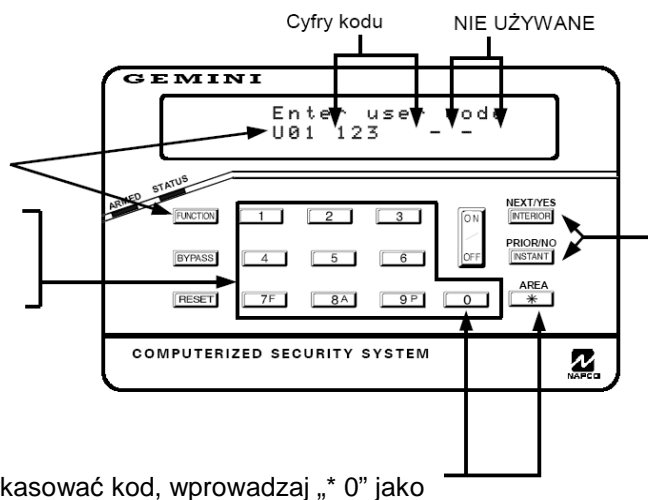
**UWAGA:** W tym trybie można zaprogramować tylko cyfry kodów; dostęp do partycji i uprawnienia można zaprogramować tylko w trybie programowania instalacyjnego

Fabrycznie użytkownik 1 jest przypisany do partycji 1 i 2, użytkownicy 2-8 są przypisani do partycji 1, użytkownicy 9-16 do partycji 2, użytkownicy 17-195 nie są przypisani do żadnej partycji.

#### Aby zaprogramować kod

1. Przesuwaj kursor, używając klawisza FUNCTION
2. Wprowadź 2-cyfrowy numer użytkownika (001-195), używając klawiszy numerycznych (0-9).
3. Wprowadź cyfry kodu (1-6 cyfr) używając klawiszy numerycznych (0-9). Naciśnij klawisz ENTER po wprowadzeniu każdego kodu

**UWAGA:** Aby wykasować kod, wprowadzaj „\* 0” jako cyfry kodu. Aby kontynuować, naciśnij klawisz STAY lub AWAY.



- Naciśnij klawisz FUNCTION aby przesunąć kursor pod numer użytkownika.
- Wybierz numer użytkownika (001-195), używając klawiszy (0-9). Kursor zostanie automatycznie przesunięty pod obszar cyfr kodów i zostanie wyświetlony aktualny kod wybranego użytkownika.
- Wprowadź cyfry kodu, używając klawiszy (0-9). Jeżeli kod już istniał, zostanie on zastąpiony nowym. Aby wykasować kod, naciskaj sekwencję „\*0” dla wszystkich cyfr.
- Naciśnij klawisz ENTER aby zapisać kod w pamięci.
- Powtarzaj powyższe procedury dla każdego programowanego kodu. Po zaprogramowaniu kodów, naciśnij NEXT aby przejść do następnej opcji.

## OPISY LINII (MANIPULATORY GEM-RP1CAe2 / GEM-K1CA)

01-

Wprowadź znaki

Wprowadź odpowiedni opis dla każdej linii. Litery są wybierane poprzez kilkukrotne wciśnięcie odpowiedniego klawisza (tak jak w telefonie). Używane są klawisze od 0 do 9 oraz „\*” opis w poniższej tabeli:

Wciśnij	Dostępne litery	Przytrzymaj „*” i wciśnij	Dostępne litery
1	ABC1	1	abc1
2	DEF2	2	def2
3	GHI3	3	ghi3
4	JKL4	4	jkl4
5	MNO5	5	mno5
6	POR6	6	pqr6
7	STU7	7	stu7
8	VWX8	8	vwx8
9	YZ90	9	yz90
0	(SPACJA)*-.,/:?#	0	znaki międzynarodowe

Do przesuwania kursora w prawo używaj klawisza [FUNCTION lub MENU]

Do przesuwania kursora w lewo używaj klawisza [BYPASS]

### UWAGI:

- Wybrana litera, po dwóch sekundach zostanie zaakceptowana i kursor przesunie się w prawo.
- Nowej literę należy wybrać po 2 sekundach, aż litera poprzednia zostanie zaakceptowana i kursor przesunie się w prawo.
- Aby zmienić daną literę należy najechać na nią kursorem (używając klawisza FUNCTION lub BYPASS)
- Aby wpisać małe litery, należy w przeciągu 2 sekund przed wciśnięciem klawisza numerycznego wcisnąć klawisz “\*”

Wciśnij ENTER lub ON/OFF aby zapisać dane.

Aby przejść do opisu następnej linii, należy w miejsce numeru linii (używając klawisza FUNCTION/MENU lub BYPASS) wpisać numer linii (dwucyfrowo), którą chcemy opisać. Po wykonaniu tej czynności, kursor automatycznie przejdzie w miejsce opisu linii. Aby zapisać opis danej linii wciśnij ENTER lub ON/OFF.

WPROWADZ DATE  
( / / )

Wprowadź wartość

### Programowanie Daty (Naciskaj FUNCTION aby przesuwać kursor.)

Wprowadź aktualną datę w formacie MM/DD/YY gdzie MM = miesiąc (01-12); DD = dzień (01-31); YY = rok. Wciśnij ENTER lub ON/OFF aby zatwierdzić dane. Aby przejść dalej wciśnij NEXT.

WPROWADZ CZAS  
( : )

Wprowadź wartość

### Programowanie Czasu: (Naciskaj FUNCTION aby przesuwać kursor.)

Wprowadź aktualny czas w formacie HH:MMA/P, gdzie HH = godziny (01-12); MM = minuty (00-59). Wybierz AM (przed południem) lub PM (po południu), następnie naciśnij ENTER lub ON/OFF aby zatwierdzić dane.

**UWAGA:** Programowanie daty i czasu może odbywać się z manipulatora GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA (wersja 6 lub nowsza), oraz musi być załączona funkcja „Wyświetlaj czas i datę na manipulatorze”.

# KONFIGURACJA MANIPULATORÓW

Poniżej opisana jest konfiguracja manipulatorów GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA i GEM-RP2ASe2/GEM-K2AS. Do programowania zalecane jest użycie manipulatorów GEM-RP1CAe2 i GEM-K1CA. Jeżeli w systemie jest więcej niż jeden manipulator, wówczas programować można tylko z manipulatora 01.

## INSTALACJA MANIPULATORA

Do centrali GEM-X255 można podłączyć dwa typów manipulatorów: GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA. Każdy z manipulatorów musi być przydzielony do adresu od 1 do 15 i każdy z nich wymaga przeprowadzenia procedury konfiguracji (zobacz konfiguracja manipulatorów). Przy najmniej jeden manipulator musi być użyty. Dla każdej partycji zalecany jest oddzielny manipulator.

**GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA** jest manipulatorem włamaniowo-pożarowym z dwuliniowym wyświetlaczem LCD, posiadający wbudowany moduł rozszerzenia linii EZM4, oraz wyjścia programowalne PGM1 i 2. Do programowanie zalecane jest używanie manipulatorów tego typu. Zobacz „Ważna informacja” na stronie 2 aby poznać różnice w opisie klawiszy manipulatorów GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA.

## KONFIGURACJE

Do centrali może być podpięte do 15 manipulatorów.

### Konfiguracja manipulatora GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA

Dla każdego manipulatora GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA musi być ustawione: (a) dźwięk klawiszy, (b) sygnalizacja wejścia, (c) adres manipulatora, (d) adres modułu EZM, oraz (e) czas reakcji linii.

**Aby wejść w konfigurację manipulatora GEM-RP1CAe2/GEM-K1CA należy:**

1. Przepięć zworkę JP1 (zlokalizowaną na środku płyty głównej centrali) z pozycji 1-2 na 2-3.
2. Po około 20 sekundach, na wyświetlaczu powinien pojawić się komunikat „XX POZA SYSTEMEM Brak komunikacji”, gdzie XX oznacza adres manipulatora.
3. Wciśnij 1 1 1 2 3 FUNCTION i postępuj według poniższych wskazówek. (powtórz tę procedurę dla każdego manipulatora)

BRZĘCZYK  
MANIPULATORA      ZAL

#### Dźwięk klawiszy

Po wejściu do poziomu konfiguracji manipulatora wyświetli się komunikat „BRZĘCZYK MANIPULATORA ZAL” jednocześnie sygnalizując pojedynczym sygnałem brzęczyka. Aby wyłączyć dźwięk brzęczyka manipulatora wciśnij ENTER lub ON/OFF. Wciśnij FUNCTION lub MENU aby kontynuować lub RESET w celu wyjścia.

SYGNALIZACJA  
WEJSCIA              ZAL

#### Sygnalizacja wejścia

Aby wyłączyć sygnalizację dźwiękową z manipulatora, podczas czasu na wejście, wciśnij ENTER lub ON/OFF. Wciśnij FUNCTION lub MENU aby kontynuować lub RESET w celu wyjścia.

ADRES MANIPULATORA  
                            01

#### Adres manipulatora

Jeżeli zainstalowanych jest więcej niż jeden manipulator, wówczas każdy z nich musi być przypisany do innego adresu (dwa manipulatory nie mogą mieć tego samego adresu). Manipulatory muszą być numerowane po kolei. (numery adresów nie mogą być pomijane)

Aby przypisać numer do danego manipulatora, należy:

1. Wprowadź numer który chcesz przypisać (01-15), następnie wciśnij FUNCTION lub ON/OFF aby zatwierdzić zmiany. Prawidłowa wartość zostanie potwierdzona krótkim dźwiękiem, wartość nieprawidłowa zasygnalizowana długim dźwiękiem.
2. Wciśnij FUNCTION lub ON/OFF aby kontynuować lub RESET aby wyjść.

KOD ZGODNOŚCI  
MANIPULATORA      0000

#### Kod zgodności manipulatora

Kod zgodności jest 4 cyfrowym numerem który jeśli zostanie zaprogramowany zarówno dla manipulatora jak i centrali alarmowej spowodują możliwość pracy systemu tylko z manipulatorami o takim samym kodzie zgodności Wpisz czterocyfrowy numer

1. Wciśnij ENTER aby zatwierdzić. Następnie naciśnij MENU aby kontynuować, lub RESET w celu wyjścia.

ADRES EZM

01

**Adres EZM**

Manipulator posiada wbudowany moduł rozszerzenia linii (EZM), który może być wykorzystany jako dodatkowe cztery linie przewodowe. Przy zastosowaniu pojedynczym lub w połączeniu z dodatkowym modułem rozszerzenia GEM-EZM, lub innym rozszerzeniem z manipulatorów, musi być przypisany oddzielny adres, (lub numer grupy, zobacz Instrukcję Programowania) podobnie jak w adresowaniu manipulatorów. Jeżeli nie ma podłączonych innych modułów rozszerzeń, przypisz adres „01”. W przypadku stosowania kilku modułów rozszerzeń linii adresuj od 01 do 22.

Wciśnij ENTER lub ON/OFF aby zatwierdzić, następnie FUNCTION lub MENU aby kontynuować, lub RESET w celu wyjścia.

LINIE Z CZASEM  
REAKCJI 50ms

00

**Czas reakcji linii**

Standardowy czas reakcji linii dla każdego modułu rozszerzenia linii w manipulatorach wynosi 750ms, chcąc skrócić czas reakcji do 50ms postępuj jak poniżej.

Wprowadź numer od 1 do 15, przy czym każdej linii przyporządkowany jest numer: linia 1=(1); linia 2 =(2); linia 3 = (4); linia 4 = (8). Sumując wszystkie wartości  $1+2+4+8=15$  zmieniamy czasy reakcji dla wszystkich czterech linii. Chcąc zmienić dla pojedynczej linii lub kilku dowolnych linii, sumujemy poszczególne numery, a wynik wprowadzamy.

**Przykład:** Zmiana czasu reakcji linii 2,3 i 4 na 50ms.

1. Wybieramy numery odpowiadające liniom 2,3,4 czyli: (2); (4); (8)
2. Sumujemy wybrane numery:  $2+4+8=14$
3. Wprowadzamy „14” do manipulatora, zatwierdzając ENTER lub ON/OFF

Wciśnij FUNCTION lub MENU aby kontynuować, lub RESET w celu wyjścia.

**UWAGA:** Czas reakcji linii centrali może być również zmieniony bezpośrednio w programowaniu adresowym (tylko pierwsze 8 linii). Zobacz Instrukcję Programowania WI1386 lub WI1387 dla szczegółowych informacji.

NAPIS KONTROLI  
DOSTĘPU #

?

**Napis Kontroli Dostępu** (opcja nie wymagana)

System można zaprogramować tak, aby po wpisaniu odpowiedniego kodu dostępu aktywowane było na 7 sekund wyjście PGM, a na wyświetlaczu manipulatora pojawiał się wybrany komunikat. Do wyboru mamy 6 sześć różnych komunikatów.

Napis kontroli dostępu	
0	(brak)
1	Proszę wejść
2	Drzwi otwarte
3	Brama otwarta
4	Przejście nr 1
5	Przejście nr 2

1. Wybierz numer komunikatu
2. Wciśnij ENTER aby zatwierdzić
3. Wciśnij FUNCTION lub MENU aby kontynuować (wyświetlacz powróci do pierwszej opcji konfiguracji manipulatora), lub wciśnij RESET w celu wyjścia z poziomu konfiguracji. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „01 POZA SYSTEMEM Brak komunikacji”.
4. Przelóż zworkę JP1 na pozycję 1-2.

# INDEKS ALFABETYCZNY

## 2

24-godzinna .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
2-przewodowa czujka dymu .....	31

## A

Adres EZM .....	60
Adres manipulatora .....	60
Alarm z linii dziennej .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Auto Reset .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych / szybkie .....	39
Automatycznie pomijana .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Auto-pominiecie z powrotem .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Auto-reset linii po alarmie .....	38
Autouzbrojenie przed końcem okna czasowego .....	38, 39

## B

Blokada po 3 alarmach .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Błąd otwarcia .....	24, 25
Błąd pamięci .....	24, 25
Błąd zamknięcia .....	24

## C

CYFRY POCZĄTKOWE PAGER'A .....	21
Czas gongu (¼ sek) .....	19
CZAS LINII WSPÓŁZALEŻNYCH (ADRES 2061) .....	39
CZAS NADZORU NADAJNIKÓW .....	50
Czas reakcji 50ms .....	31
Czas reakcji linii .....	60
CZAS REAKCJI LINII (ADRES 2062) .....	50
Czas wejścia 1 (sek) .....	19
Czas wejścia 1 (sek.) .....	19
Czas wejścia 2 (sek.) .....	19
CZAS WYGASZENIA MANIPULATORA (ADRES 2060). 42, 43, 44, 45	
Czas wyjścia (sek.) .....	19
CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 0000, 0002, 1413, 1417, 2050 i 2055) .....	19
CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 1412, 1414-1416) .....	20
CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 1418 i 1419) .....	19

## D

Dla szybkiego pomijania nie wymagany kod .....	39
DODAWANIE MODUŁÓW EZM .....	47
Downloading lokalny .....	4
Downloading z dodzwaniem .....	4
Downloading zdalny .....	4
Dzienna otwarta .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Dzienna zwarta .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Dźwięk klawiszy .....	60

## F

Format 3/1 z rozszerzeniem .....	21
Format Binarny (Bity) .....	15
Format Dziesiętny .....	16
FORMAT KOMUNIKACJI .....	21
Format komunikacji dla Tel. 1 .....	21

Format komunikacji dla Tel. 2 .....	21
Format komunikacji dla Tel. 3 .....	21
Format komunikacji dla telefonu 1 .....	9
Format Szesnastkowy .....	17

## G

Globalny przymus .....	10
Głośna sygnalizacja słabej baterii czujki dymu .....	39
Główne kroki programowania .....	18
Grupa współzależna 1 .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Grupa współzależna 2 .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Grupa współzależna 3 .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Grupa współzależna 4 .....	31, 32, 33, 34, 35, 36

## H

Handshake/Kissoff 1400 .....	21
Handshake/Kissoff 2300 .....	21

## I

ILOŚĆ DZWONKÓW PRZED POŁĄCZENIEM .....	22
Ilość klawiatur w partycji 1 .....	6
Ilość linii w partycji 1 .....	6
Ilość odbiorników bezprz. ....	50
Inicjowany z klawiatury .....	4
INSTALACJA MANIPULATORA .....	60

## J

Jedna cyfra kodu zdarzenia .....	21
----------------------------------	----

## K

Kasowanie programu .....	14
Kasowanie programu (wstępnego) .....	57
Kod zgodności manipulatora .....	60
KODY RAPORTÓW DL ALINII ALARMOWYCH (ADRESY 0720-0783) .....	26
KODY RAPORTÓW DLA LINII ALARMOWYCH (ADRESY 0800-0835) .....	27
KODY UŻYTKOWNIKA .....	58
KONFIGURACJA MANIPULATORÓW .....	60
Koniec problemu .....	24, 25
Kontrola dostępu na PGM2 .....	38

## L

Linia bez rezystora .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Linie 24-godzinne w partycji 1 .....	6
Linie aktywują Veri-Phone przez PGM2 .....	39
Linie automatycznie pomijane z powrotem .....	6
Linie bez rezystorów parametrycznych .....	6
Linie pożarowe dwu-przewodowe w partycji 1 .....	6
Linie pożarowe w partycji 1 .....	6
Linie Wejścia/Wyjścia 1 w partycji 1 .....	6
Linie Wejścia/Wyjścia 2 w partycji 1 .....	6
Linie wewnętrzne normalnie pomijane .....	38
Linie wewnętrzne w partycji 1 .....	6

Linie z czasem reakcji 50ms.....	6
Linie z sygnalizacją gongową 2 w partycji 1.....	6
Linie z sygnalizacją gongową w partycji 1.....	6
Linie z testem czujek.....	6
Linie załączające brzęczyk klawiatury.....	6
Linie załączające wyjście PGM2.....	6

## M

MODUŁ PRZEKAŹNIKÓW (ADRESY 1489-1648).....	51, 52, 53
--	------------

## N

Nadrzędna.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Nadrzędna pomijalna.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Nadzór wyjścia sygn.....	24, 25
Napis Kontroli Dostępu.....	60
NASTAWIENIE ZEGARA (ADRES 2281).....	46
Nie czekaj na cisze (dla formatu Pager'a).....	25
Nie obniżaj napięcia zasilacza w czasie alarmu.....	38
Nie resetuj PGM2 po rozbrojeniu.....	39
Nie wysyłaj testu SM po wysłaniu innego raportu.....	25
Nie wyświetlaj naruszonych linii.....	38, 39
Nigdy nie uzbrojona.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Numer linii jako kod zdarzenia.....	21
Numer obiektu (konta) dla telefonu 1.....	9
NUMER TELEFONU ODDZWANIANIA.....	22
NUMERY OBIEKTÓW I GŁÓWNE KODY RAPORTÓW (ADRESY 0560-0667).....	23, 24
NUMERY STACJI MONITORUJĄCEJ.....	22

## O

Obsługa wielu partycji z manipulatora.....	38
OPCJE DOWNLOADINGU (ADRESY 2059 i 0526-0545).....	20, 22
OPCJE LINII – LINIE 1 – 16 (ADRESY 0900-1016).....	31, 32, 33, 34, 35, 36
OPCJE MANIPULATORÓW.....	41, 43
OPCJE MODUŁÓW EZM (ADRESY 1455-1468).....	47
OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0460-0525).....	21
OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0670-0705).....	24, 25
OPCJE RAPORTOWANIA UŻYTKOWNIKÓW.....	46
OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 0836-0871 i 2045).....	28
OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 0872 i 0887).....	29
OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 1420-1424, 2051-2054).....	37, 38, 39
OPCJE UZBRAJANIA PARTYCJI (ADRESY 1469-1472).....	48
OPCJE WYJŚĆ (ADRESY 1473-1488).....	48
OPIS PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO.....	5
OPISY LINII (MANIPULATORY GEM-RP1CAe2 / GEM-K1CA) .....	59
Opóźnienie raportowania.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Opóźnienie raportowania (sek.).....	19
Opóźnienie zasilania.....	31, 32, 33, 34, 35, 36

## P

Partycja 1.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Partycja 2.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Partycja 3.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
PARTYCJA 3 ZDARZENIA / USTERKI.....	29, 30
Partycja 4.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Pierwszeństwo Veri-Phone przed raportami.....	39
PODZIAŁ RAPORTÓW (ADRESY 0785, 0786 i 0788).....	25
Powrót raportuj na telefon 1.....	28

Powrót raportuj na telefon 3.....	28
Powrót z alarmu.....	24, 25
Pożarowa.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Pre-Alarm (ostrzeżenie).....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Problem.....	24, 25
Problem przy otwarciu.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Problem przy zwarciu.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
PROGRAM UŻYTKOWNIKA.....	57
Programowanie (Downloading) z komputera.....	4
PROGRAMOWANIE (DOWNLOADING) Z KOMPUTERA.....	4
Programowanie adresowe z manipulatora.....	4
Programowanie czasu.....	14
Programowanie Czasu.....	59
Programowanie daty.....	14
Programowanie Daty.....	59
PROGRAMOWANIE INSTALATORA.....	5
Programowanie kodów użytkownika.....	10, 12
Programowanie kodu instalatora.....	14
Programowanie nadajników bezprzewodowych.....	13
Programowanie opisów linii.....	14
Programowanie pilotów z funkcją "Uzbrój/Rozbrój" i sterowaniem urządzeniami.....	13
PROGRAMOWANIE PRZEKAŹNIKA.....	53
Programowanie szybkie urządzeń bezprzewodowych.....	13
Programowanie użytkownika z manipulatora.....	4
Programowanie wstępne z manipulatora.....	4
PROGRAMOWANIE WSTĘPNE Z MANIPULATORA GEM- RP1CAe2/GEM-K1CA.....	6
PRZEGLĄDANIE ZAWARTOŚCI ADRESÓW.....	15
Przycisk INSTANT manipulatora nie aktywny.....	38
PRZYDZIAŁ I OPCJE MANIPULATORÓW (ADRESY 1425- 1431, 1440-1446).....	40, 41
PRZYDZIAŁ MANIPULATORÓW.....	41
Przydział pilotów do linii.....	14
PRZYDZIAŁ PILOTÓW DO LINII.....	13
Przymus.....	24

## R

Rap. końca alarmu na tel.1.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Rap. końca alarmu na tel.3.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Rap. końca usterki na tel.1.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Rap. końca usterki na tel.3.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Raport alarmu na tel.1.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Raport alarmu na tel.3.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Raport anulowania (min.).....	19
Raport anulowania na telefon 3.....	39
Raport otwarcia na telefon.....	27
Raport otwarcia tylko po alarmie.....	38, 39
Raport usterek urządzeń bezprzewodowych na Tel 1.....	39
Raport usterek urządzeń bezprzewodowych na Tel 3.....	39
Raport usterki na tel.1.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Raport usterki na tel.3.....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Raport zamknięcia na telefon.....	27
Raport zamknięcia tylko po uzbrojeniu warunkowym.....	38, 39
Raport Zapasowy na Tel 1 i Tel 2.....	25
Raportuj na telefon 1.....	28
Raportuj na telefon 3.....	28
Raportuj status.....	38, 39
Reset linii dziennej tylko po uzbrojeniu/rozbrojeniu.....	38
RESETOWANIE USTAWIENÍ.....	14
RESETOWANIE USTAWIENÍ (ADRESY 2285 I 2286).....	56, 57

## S

Selektywne pomijanie .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Słaba bateria .....	24
STRESZCZENIE ZASAD PROGRAMOWANIA .....	18
Suma kontrolna .....	21
Sygnalizacja gongowa .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Sygnalizacja gongowa 2 .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Sygnalizacja naruszenia jednej linii współzależnej .....	38
Sygnalizacja nie ustawionego czasu/daty .....	39
Sygnalizacja usterek do naciśnięcia klawisza RESET .....	39
Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia z pilota .....	6
Sygnalizacja uzbrój/rozbrój pilotem na wyjściu sygnalizatora .....	39
Sygnalizacja wejścia .....	60
Sygnalizator praca impuls. ....	20
Sygnalizator praca impulsowa .....	28
Sygnalizator-praca impulsowa .....	31, 32, 33, 34, 35, 36

## Ś

Śledząca Wejścia/Wyjścia .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
--------------------------------	------------------------

## T

Test działania czujek (sek.) .....	19
Test sygnalizatora podczas uzbrajania .....	38
TRYB PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO .....	15

## U

Ukrywanie pominięcia linii po uzbrojeniu .....	38
Uzbr/Rozbr kluczem .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Uzbrój/rozbrój kluczem – stałe naruszenie .....	38

## W

Wejścia/Wyjścia 1 .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
-------------------------	------------------------

Wejścia/Wyjścia 2 .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
WEJŚCIE DO TRYBU PROGRAMOWANIA .....	5
WEJŚCIE DO TRYBU UŻYTKOWNIKA .....	58
Włącz nadzorowanie linii .....	39
Wybieranie bez sygnału linii .....	25
Wybieranie tonowe/impulsowe – jako powtórne .....	25
Wybieranie tylko impulsowe .....	25
Wyjście .....	20
Wyjście PGM 1 (sek.) .....	20
Wyjście PGM 2 (min) .....	20
Wyjście PGM 2 kontrola dostępu (sek.) .....	19
Wyjście PGM1 .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Wyjście PGM2 .....	31, 32, 33, 34, 35, 36
Wyjście sygnalizatora .....	20, 28, 31, 32, 33, 34, 35, 36
WYJŚCIE Z PROGRAMOWANIA .....	14
WYJŚCIE Z PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO .....	18
Wyłącz aktywację downloadingu z manipulatora .....	38
Wyłącz downloading z dodzwanianiem .....	38
Wyłącz dźwiękową sygnalizację usterek .....	39
Wyłącz oczekiwanie na Handshake .....	25
Wyłącz omijanie automatycznej sekretarki .....	39
Wyłącz przycisk ON/OFF jako szybkie wyjście .....	39
Wyświetlaj czas i datę na manipulatorze .....	39
WYŚWIETLANIE TEMPERATURY W MANIPULATORZE (ADRESY 1666-1668) .....	49

## Z

Zalicz selektywne pomijanie do uzbr. warunkowego .....	38
Załączenie funkcji SIA CP-01 .....	6
Załączenie raportowania do stacji monitorującej .....	6
Załączenie testowania linii telefonicznej .....	6
ZDARZENIA SYSTEMOWE / USTERKI .....	28
Zimny start .....	14
Zimny start (Kasowanie pamięci) .....	57

## INDEKS ADRESÓW

ADRES 0000.....	CZAS WYJŚCIA.....	19
ADRES 0001.....	CZAS WEJŚCIA.....	19
ADRES 0002.....	CZAS WEJŚCIA 2.....	19
ADRES 0490-0492.....	KOD KONTROLI DOSTĘPU.....	20
ADRES 0495.....	KOD PRZYMUSU.....	20
ADRES 0500-0502.....	KOD INSTALATORA.....	20
ADRES 0520.....	CYFRY POCZĄTKOWE PAGER'A (PIERWSZA CYFRA).....	21
ADRES 0521.....	CYFRY POCZĄTKOWE PAGER'A (DRUGA CYFRA).....	21
ADRES 0525.....	FORMAT KOMUNIKACJI DLA TELEFONU 1.....	21
ADRES 0526.....	OPCJE DLA TELEFONU 1.....	21
ADRES 0527-0546.....	NUMER TELEFONU 1.....	22
ADRES 0550.....	FORMAT KOMUNIKACJI DLA TELEFONU 2.....	21
ADRES 0551.....	OPCJE DLA TELEFONU 2.....	21
ADRES 0552-0571.....	NUMER TELEFONU 2.....	22
ADRES 0575.....	FORMAT KOMUNIKACJI DLA TELEFONU 3.....	21
ADRES 0576.....	OPCJE DLA TELEFONU 3.....	21
ADRES 0577-0596.....	NUMER TELEFONU 3.....	22
ADRES 0600-0619.....	NUMER TELEFONU ODDZWANIANIA 1.....	22
ADRES 0625-0644.....	NUMER TELEFONU ODDZWANIANIA 2.....	22
ADRES 0645-0647.....	KOD DOWNLOADINGU.....	22
ADRES 0650-0787.....	NUMERY OBIEKTÓW I GŁÓWNE KODY RAPORTÓW.....	23
ADRES 0859-0883.....	OPCJE RAPORTOWANIA.....	25
ADRES 0870-0897.....	GŁÓWNE KODY RAPORTÓW.....	25
ADRES 0900-0904.....	KODY RAPORTÓW Z MANIPULATORA.....	25
ADRES 0910-1005.....	KODY RAPORTÓW DLA LINII ALARMOWYCH.....	26
ADRES 1022.....	NUMER TELEFONU ODDZWANIANIA.....	22
ADRES 1023.....	KOD ID AUTODOWNLOADINGU.....	22
ADRES 1024-1027.....	OPCJE RAPORTOWANIA/PRZYDZIAŁ DO STREF.....	25
ADRES 1027.....	OPCJE RAPORTOWANIA.....	25
ADRES 1030-1080.....	KODY RAPORTÓW DLA UŻYTKOWNIKÓW.....	27
ADRES 1082-1116.....	OPCJE RAPORTOWANIA ZDARZEŃ SYSTEMOWYCH.....	28
ADRES 1120-1197.....	OPCJE RAPORTOWANIA ZDARZEŃ Z PARTYCJI.....	29
ADRES 1200-1386.....	OPCJE LINII – LINIE 1 DO 16.....	31
ADRES 1402-1586.....	OPCJE LINII – LINIE 17 DO 32.....	32
ADRES 1602-1786.....	OPCJE LINII – LINIE 33 DO 48.....	33
ADRES 1802-1986.....	OPCJE LINII – LINIE 49 DO 64.....	34
ADRES 2002-2186.....	OPCJE LINII – LINIE 65 DO 80.....	35
ADRES 2202-2386.....	OPCJE LINII – LINIE 81 DO 96.....	36
ADRES 2400.....	CZAS WYJŚCIA RESET.....	20
ADRES 2401.....	CZAS WYJŚCIA AUX.....	20
ADRES 2402.....	CZAS WYJŚCIA AUX KONTROLA DOSTĘPU.....	20
ADRES 2403.....	CZAS WYJŚCIA SYGNALIZATORA.....	20
ADRES 2404.....	CZAS WYJŚCIA SYGNALIZATORA PRACA IMPULSOWA.....	20
ADRES 2405.....	CZAS WYJŚCIA POŻAROWEGO.....	20
ADRES 2406.....	OPÓŹNIENIE RAPORTOWANIA.....	19
ADRES 2407.....	CZAS GONGU.....	19
ADRES 2408.....	OPÓŹNIENIE RAPORTOWANIA BRAKU ZASILANIA SIECI.....	19
ADRES 2414.....	MAKSYMALNY CZAS USTERKI LINII TELEFONICZNEJ.....	19
ADRES 2415.....	NIEAKTYWNY RESET CZUJEK POŻAROWYCH.....	38
ADRES 2415-2422.....	OPCJE SYSTEMOWE.....	38
ADRES 2423.....	OPCJE SYSTEMOWE.....	45
ADRES 2425-2439.....	PRZYDZIAŁ MANIPULATORÓW.....	41
ADRES 2440-2454.....	OPCJE MANIPULATORÓW.....	41
ADRES 2455-2550.....	PRZYPISYWANIE UŻYTKOWNIKÓW DO PARTYCJI.....	46
ADRES 2555-2576.....	OPCJE MODUŁÓW EZM.....	47
ADRES 2577-2598.....	WYJŚCIE PGM NA PŁYTCIE MODUŁU EZM.....	47
ADRES 2560-2657.....	PIERWSZEŃSTWO UZBRAJANIA PARTYCJI.....	48
ADRES 2700-2739.....	PARTYCJA/WYŁĄCZANIA ALARMÓW.....	49
ADRES 2740-2779.....	OPCJE MODUŁU KONTROLI DOSTĘPU ACM.....	42

## INDEKS ADRESÓW

ADRES 2782-2783.....	CZASY MODUŁU KONTROLI DOSTĘPU ACM.....	42
ADRES 2784-2791.....	OPCJE MODUŁU KONTROLI DOSTĘPU ACM.....	43
ADRES 2800-2955.....	MODUŁ PRZEKAŹNIKÓW (1-39).....	51
ADRES 2956-3111.....	MODUŁ PRZEKAŹNIKÓW (40-78).....	52
ADRES 3112-3183.....	MODUŁ PRZEKAŹNIKÓW (79-96).....	53
ADRES 3184.....	PODGLĄD ZDARZEŃ Z MANIPULATORA.....	48
ADRES 3760-3775.....	OPCJE ODBIORNIKA I NADZORU NADAJNIKÓW.....	50
ADRES 3776.....	ILOŚĆ ODBIORNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH.....	50
ADRES 3777.....	ILOŚĆ MODUŁÓW PRZEKAŹNIKÓW.....	56
ADRES 3874.....	OPCJE SYSTEMOWE.....	39
ADRES 3880-3881.....	KODY RAPORTOWANIA ALARMU/BŁĘDU.....	39
ADRES 3882-3901.....	OPCJE SYSTEMOWE.....	40
ADRES 3904.....	ILOŚĆ KOLEJNYCH STRON DLA FORMATU PAGERA.....	40
ADRES 3905.....	OPCJE SYSTEMOWE.....	39
ADRES 4072-4079.....	HARMONOGRAM DLA KONTROLI DOSTĘPU.....	43
ADRES 4080.....	LINIA EMERGENCY DLA PRACY Z CENTRALĄ POŻAROWĄ.....	45
ADRES 4082.....	RAPORT ANULOWANIA.....	20
ADRES 4083.....	PONOWNE UZBROJENIE PO AUTOROZBROJENIU.....	20
ADRES 4084.....	OPCJE SYSTEMOWE.....	40
ADRES 4088.....	OPÓŹNIENIE TESTOWANIE CZUJEK.....	19
ADRES 4089.....	ILOŚĆ DZWONKÓW PRZED POŁĄCZENIEM.....	22
ADRES 4091.....	KASOWANIE PROGRAMU.....	57
ADRES 4093.....	ZIMNY START .....	57

