

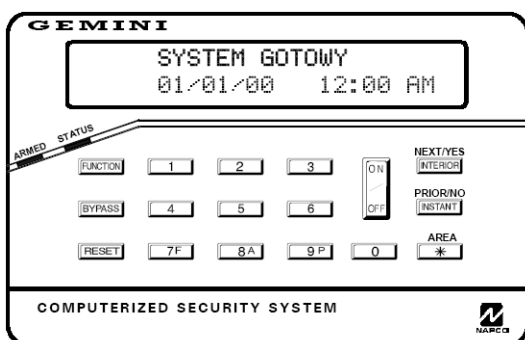


INSTRUKCJA PROGRAMOWANIA

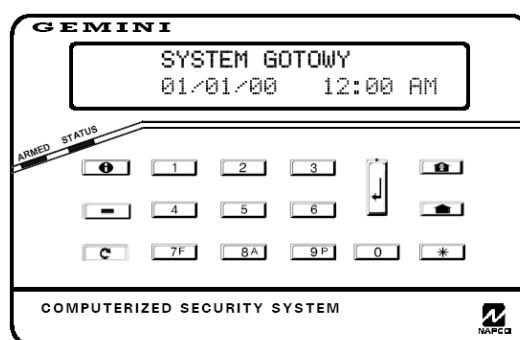


CENTRALA ALARMOWA/KOMUNIKATOR

Programowanie z manipulatorów serii „classic” **GEM-RP1CAe2**, oraz z manipulatorów serii „K” **GEM-DXK1**



MANIPULATOR GEM-RP1CAe2



MANIPULATOR GEM-DXK1

Szybki start z manipulatora GEM-RP1CAe2

1. Według schematów podłącz: Sygnalizator, zasilanie AUX, wyjścia PGM, magistralę komunikacyjną BUS, zacisk uziemienia „Earth Ground”, linie alarmowe i linię telefoniczną. Zobacz: Instrukcja instalacji
2. Podłącz najpierw zasilanie AC, a następnie akumulator
3. Skonfiguruj działanie manipulatora (patrz: strona 30)
4. Aby wejść do trybu programowania instalatora:
Wprowadź

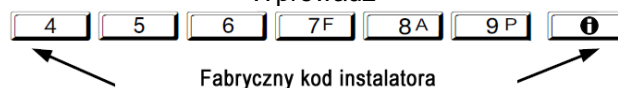


Kod instalatora

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-DXK1

1. Według schematów podłącz: Sygnalizator, zasilanie AUX, wyjścia PGM, magistralę komunikacyjną BUS, zacisk uziemienia „Earth Ground”, linie alarmowe i linię telefoniczną. Zobacz: Instrukcja instalacji
2. Podłącz najpierw zasilanie AC, a następnie akumulator
3. Skonfiguruj działanie manipulatora (patrz: strona 30)
4. Aby wejść do trybu programowania instalatora:
Wprowadź





Fabryczny kod instalatora










Naciskaj klawisz do pojawienia się na wyświetlaczu napisu „URUCHOM PROGRAM T/N”
Naciśnij klawisz aby wejść do programowania. Przejdź do strony 5

NINIESZA INSTRUKCJA DOTYCZY NOWYCH FUNKCJI KTÓRE SĄ DOSTĘPNE W CENTRALACH WERSJI 1.0 I POŹNIEJSZYCH.

WAŻNA INFORMACJA

Ta instrukcja przedstawia sposób programowania centrali GEM-P816EX z manipulatora serii „K” GEM-DXK1. W porównaniu do manipulatorów typu „classic” GEM-RP1CAe2, nowe modele manipulatorów GEM-DXK1 oferują nowy, bardziej intuicyjny opis klawiszy STAY i AWAY, , RESET oraz MENU i .

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

-  i **MENU** w nowych manipulatorach oznaczone przez klawisz 
- **ON/OFF** i  w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **INTERIOR** i **STAY** w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **INSTANT** i **AWAY** w nowych manipulatorach oznaczone przez 
-  w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **RESET** w nowych manipulatorach oznaczone przez 

Przy użyciu kilku manipulatorów zalecane jest aby były one jednego typu np. „classic” (takich jak GEM-RP1CAe2) lub "K Series" (takich jak GEM-DXK1). W jednym systemie alarmowym nie powinno się używać dwóch różnych typów manipulatorów.



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
www.napco.pl



SPIS TREŚCI

OPCJE PROGRAMOWANIA SYSTEMU.....	4	Streszczenie Zasad Programowania	14
WSTĘP.....	4	Czasy Systemowe	15
PROGRAMOWANIE Z KOMPUTERA.....	4	Czasy Aktywacji Wyjść.....	16
TRYB PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO.....	5	Opcje Downloadingu.....	16
Tryb Programowania - Informacje Wstępne.....	5	Opcje Pager'a.....	16
Wejście Do Trybu Programowania.....	5	Opcje Systemowe.....	17
Opis Programowania Wstępnego.....	5	Kod Przymusu.....	17
Programowanie Wstępne z Manipulatora RP1CAe2...6	6	Opcje Systemowe.....	18
Ilość Linii w Partycji 1.....	6	Opcje Raportowania.....	19
Linie Pożarowe w Partycji 1.....	6	Kody Raportów Linii Alarmowych.....	20
Linie Pożarowe 2-przewodowe w Partycji 1.....	6	Opcje Raportowania.....	20
Załączenie Raportowania Do Stacji monitorującej.....6	6	Kody Raportów Dla Linii Alarmowych.....	21
Linie Wejścia/Wyjścia w Partycji 1.....	6	Opcja Raportowania Użytkowników.....	22
Linie Wewnętrzne w Partycji 1	6	Opcje Modułów EZM.....	22
Linie 24-godzinne w Partycji 1	6	Opcje Wyjść.....	23
Linie z Sygnalizacją Gongową w Partycji 1	6	Przydział i Opcje Manipulatorów.....	24
Linie z Sygnalizacją Gongową 2 w Partycji 1	6	Opcje Linii - Linie 1 do 16.....	25
Linie Wejścia/Wyjścia 2 w Partycji 1.....	7	Opcje Odbiornika i Nadzoru Nadajników.....	26
Linie z Czasem Reakcji 50ms.....	7	Resetowanie Ustawień.....	27
Linie Załączające Wyjście AUX (PGM2).....	7	PROGRAM UŻYTKOWNIKA.....	27
Linie z Testem Czujek	7	Informacje Wstępne	27
Linie Załączające Brzęczyk Manipulatora.....	7	Wejście Do Trybu Użytkownika.....	28
Linie Automatycznie Pomijane z Powrotem.....	7	Kody Użytkowników.....	28
Linie Bez Rezystorów Parametrycznych	7	Opisy Linii	29
Załączenie Testowania Linii Telefonicznej.....	7	Programowanie Daty.....	29
Załączenie Sygnalizacji Uzbrój/Rozbrój z Pilota.....	7	Programowanie Czasu.....	29
Załączenie Funkcji SIA CP-01.....	7	KONFIGURACJA MANIPULATORÓW.....	30
Ilość Manipulatorów w Partycji 1.....	7	Instalacja Manipulatorów	30
Pierwszy Numer Telefonu Stacji Monitorowania.....	8	Konfigurowanie Ustawień.....	30
Numer Obiektu Dla Telefonu 1.....	8	ARKUSZ PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO.....	32
Format Komunikacji Dla Telefonu 1	8	INDEX ALFABETYCZNY.....	35
Programowanie Kodów Użytkownika.....	8	INDEX ADRESÓW.....	38
Programowanie Nadajników Bezprzewodowych.....	9	SCHEMAT POŁĄCZEŃ	41
Programowanie Pilotów Bezprzewodowych.....	9		
Przydział Pilotów Do Linii Alarmowych	10		
Programowanie Opisów Linii	10		
Programowanie Daty.....	10		
Programowanie Czasu.....	10		
Programowanie Kodu Instalatora	10		
Test Okresowy SM.....	10		
Kasowanie Programu.....	10		
Zimny Start.....	10		
TRYB PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO.....	11		
Przeglądanie Zawartości Adresów	11		
Wyświetlanie Danych w Adresach	11		
Format Binarny.....	11		
Format Dziesiętny.....	12		
Format Szesnastkowy	13		

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


OPCJE PROGRAMOWANIA SYSTEMU

WSTĘP

Centrala alarmowa GEM-P816 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. Możliwe jest również programowanie z manipulatorów GEM-RP2ASe2/GEM-K2AS, GEM-RP3DGTL/GEM-K3DGTL oraz GEM-P4RFC/GEM-K4RF, co zostało opisane w instrukcji W11182.

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, dublowania linii, linii pożarowych (4-przewodowych i 2-przewodowych), raportowanie do stacji monitorowania, linii wejścia/wyjścia, linii wewnętrznych, linii 24-godzinnych, linii z gongiem, linii 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, 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 .

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 załączonej instrukcji).



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 załączonej instrukcji).

Downloading Zdalny

(Zobacz do instrukcji PC-I2000/3000).

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  lub klawisz . 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

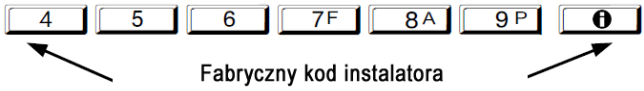
PROGRAMOWANIE INSTALATORA – INFORMACJE WSTĘPNE




- Tylko manipulator o adresie 01 może zostać użyty do programowania.
- Fabryczny kod instalatora to: **4 5 6 7 8 9**. 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 naciskaj klawisz . Jeżeli klawisz  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 
- Włączenie funkcji „Zimny Start” (Programowanie adresowe 1198) spowoduje zresetowanie centrali do ustawień fabrycznych.
- W systemie złożonym z kilku stref, w celu dokończenia instalacji wymagane jest wejście do programowania adresowego

Do prostego programowania zalecany jest manipulator GEM-RP1CAe2 lub GEM-DXK1.

WEJŚCIE DO TRYBU PROGRAMOWANIA

1. Wciśnij



Fabryczny kod instalatora
2. Naciskaj klawisz  do pojawienia się na wyświetlaczu „URUCHOM PROGRAM”
3. Wciśnij klawisz  aby wejść do trybu programowania
4. Naciśnij dwukrotnie klawisz  aby wyjść z trybu programowania


OPIS PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO

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



- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ilość linii w partycji • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Linie aktywujące PGM2 • Linie testowane • Linie załączające brzęczyk • Linie automatycznie pomijane • Linie bez rezystora • Ilość manipulatorów w partycji 1 • Numer telefonu 1 stacji monitorowania • Numer obiektu 1 stacji monitorowania • Format komunikacji 1 • Kody użytkownika • Nadajniki bezprzewodowe • Szybki odczyt nadajników bezprzewodowych | <ul style="list-style-type: none"> • Piloty bezprzewodowe • Opisy linii • Data • Czas • Kod instalatora • Testowanie linii telefonicznej • Sygnalizacja uzbrojenia pilotem • Wyświetlanie czasu i daty • Funkcje CP-01 • Kasowanie programu instalatora • Zimny start |
|---|---|--|

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 1197

(Kasowanie programu) i naciśnij klawisz . Po wyjściu z programowania adresowego, można ponownie wejść do programowania wstępnego i zdefiniować nowe ustawienia.

PROGRAMOWANIE WSTĘPNE Z MANIPULATORA GEM-RP1CAE2/GEM-DXK1



Zanim rozpoczniesz programowanie wstępne z manipulatora GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1, najpierw powinieneś je przeanalizować i zapisać w ARKUSZU WSTĘPNEGO PROGRAMOWANIA. Do przesuwania kursora używaj klawisza , aby przejść do następnej opcji używaj klawisza , aby przejść do wcześniejszej opcji używaj klawisza , do zatwierdzania danych używaj klawisza , aby wyjść z programowania dwukrotnie naciśnij klawisz .

LINEIE 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 01 do 16. 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 14 linii, system zaokrągli ilość linii do 16.



Naciśnij  aby zatwierdzić, następnie naciśnij klawisz  aby przejść dalej.

LINEIE 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 16.



• Wprowadzaj kolejno numery linii (dwucyfrowo) i za każdym razem naciskaj klawisz  aby zatwierdzić wybór. Po wybraniu wszystkich linii naciśnij  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  aby zatwierdzić wybór. Po wybraniu wszystkich linii naciśnij  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  (tak) lub  (nie)

Załączenie raportowania do stacji monitorującej (Tylko pierwsze programowanie)



Naciśnij  jeżeli chcesz aby alarmy z linii były raportowane do stacji monitorującej. Jeżeli nie chcesz załączyć monitorowania, naciśnij .

LINEIE WJWJ/WYJ
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

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

- Podaj numery linii, które będą zaprogramowane jako Wejścia/Wyjścia.
- Prawidłowa wartość to 01 do 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Wprowadzaj kolejno numery linii i za każdym razem naciskaj klawisz  aby zatwierdzić wybór. Po wybraniu wszystkich linii naciśnij  aby kontynuować.



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

LINEIE 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 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Wprowadzaj kolejno numery linii i za każdym razem naciskaj klawisz  aby zatwierdzić wybór. Po wybraniu wszystkich linii naciśnij  aby kontynuować.



- Do linii wewnętrznych zostaną również zaprogramowane opcje "Śledząca Wejścia/Wyjścia" oraz "Opóźnienie zasilania".

LINEIE 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 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Naciskaj  aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij  aby kontynuować.



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

LINEIE 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 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Naciskaj  aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij  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 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Naciskaj  aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij  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 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Naciskaj  aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij  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  aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij  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 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Naciskaj  aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij  aby kontynuować.

UWAGA: Czas aktywacji wyjścia PGM2 zostanie ustawiony na 15 minut.

TEST AKTYWNOŚCI
WYBIERZ LINIE XX

Wprowadź numery

Test aktywności czujników (Tylko pierwsze programowanie)

- Podaj numery linii, które będą mieć zaprogramowany test działania czujek.
- Prawidłowa wartość to 01 do 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Naciskaj  aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij  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 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Naciskaj  aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij  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 16. Linie należy wpisywać po kolei i dwucyfrowo

• Naciskaj  aby zatwierdzić każdą wybraną linię; naciśnij  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  (tak) lub  (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 SYGNAŁ
UZBR. PILOTEM T/N

Naciśnij  (tak) lub  (nie)



Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia z pilota (Tylko pierwsze programowanie)

- Jeżeli chcesz załączyć sygnalizację Uzbrojenia/Rozbrojenia z pilota, naciśnij .



- Jeżeli chcesz zrezygnować .

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

ZALACZYC FUNKCJE
SIA CP-01 T/N

Naciśnij  (tak) lub  (nie)



Załączenie funkcji SIA CP-01 (Tylko pierwsze programowanie)

- Naciśnij  jeżeli chcesz załączyć funkcję.
 - Jeżeli chcesz zrezygnować naciśnij .
- 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 07. Naciśnij  aby zatwierdzić wybór.
- Naciśnij klawisz  aby kontynuować.

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  aby zatwierdzić każdą wybraną linię i naciśnij  aby kontynuować.
- UWAGA:** Drugi i trzeci numer telefonu można zaprogramować z trybie programowania adresowego. Zobacz opcje odbiornika stacji monitorowania.

NUMER OBIEKTU
<KONTO> <--->

Wprowadź cyfry



Numer obiektu (konta) dla telefonu 1

- Wprowadź 4-cyfrowy numer obiektu.
- Naciskaj 1 do 9 aby wpisać 1–9, i 0 aby wpisać „0”.
- Naciśnij J aby zatwierdzić każdą wybraną linię i naciśnij  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  aby zatwierdzić dane, naciśnij  aby kontynuować programowanie







Wartość	Format komunikacji
(*) pusty	Ademco Slow, Silent Knight Slow
2	Radionics Fast
3	Silent Knight Fast
4	Radionics, DCI, Franklin Slow
5	Universal High Speed
B	SIA
C	Ademco Point ID
E	Pager

KOD UZYTKOWNIKA
U01 123 - 9-

Użytk. Cyfry kodu Part.1

Programowanie kodów użytkownika (Naciskaj aby przesuwać kursor.)

Można zaprogramować do 16 kodów użytkownika.


- Wybierz numer użytkownika i naciśnij klawisz  aby przesunąć kursor pod cyfrę kodu.
- Używaj klawiszy „0” do „9” aby wprowadzić kod od 3 do 6 cyfrowy
- Naciśnij  aby przesunąć kursor pod opcje kodu dla partycji 1. Wybierz opcje z poniższej tabeli.
- Jeżeli został załączony „Globalny przymus” (Adres 0720) i zaprogramowano „Kod przymusu” (Adres 1054), nie należy programować pierwszych cyfr kodu takich samych jak „Kod przymusu”.
- Naciśnij  aby zatwierdzić wprowadzony kod. **UWAGA:** Kody nie mogą się powtarzać. Jeżeli wprowadzany kod już istnieje, po zatwierdzeniu klawiszem  cyfry zostaną skasowane i kod należy zaprogramować ponownie. Aby przejść do następnego kodu, naciśnij klawisz  i wybierz numer użytkownika. Aby przejść dalej, naciśnij .


Opcje użytkownika	
Kod użytkownika Do 6 cyfr	Opcje Part.1

Opcje Partycji		
Wartość		Załączone Opcje
L	R	
(*) pusty	(*) pusty	Wyłączony
(*) pusty	1	Uzbrój/Rozbrój
(*) pusty	2	Tylko Uzbrój
(*) pusty	3	Serwis
(*) pusty	4	Kontrola dostępu
(*) pusty	5	Przymus
(*) pusty	+8	Główny

Przykład: Promowanie kodu „2222” dla użytkownika 02, tylko dla partycji 1 z opcją uzbrój/rozbrój i Użytkownik Główny. Wprowadź „2222” jako kod; „(*)” pusty i „9” jako opcje dla partycji 1; i „(*)”, „(*)” dla partycji 2,3,4.

OPCJE KODU	OPIS
Wyłączony	Kod nie aktywny w partycji
Uzbrój/Rozbrój	Kod ma możliwość uzbrajania i rozbrajania partycji
Tylko Uzbrój	Kod może służyć tylko do uzbrajania
Serwis	Opcja wprowadza specjalne ograniczenia dla kodu. Jeżeli system został uzbrojony kodem z opcją „Serwis”, to rozbroić system można każdym kodem użytkownika także kodem „Serwis”, natomiast jeżeli system został uzbrojony kodem innym niż kod „serwis”, wówczas systemu nie da się rozbroić kodem typu „serwis”. Typ kodu używany dla pracowników serwisujących system.
Przymus	Istnieją dwa typy kodu przymusu: (1) Dwu cyfrowy prefix wpisany przed kodem użytkownika (2) Oddzielny kod użytkownika, który podczas użycia, rozbraja system jak normalny kod użytkownika i jednocześnie wysyła 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	Wprowadzenie kodu w momencie gdy system jest rozbrojony, spowoduje zadziałanie funkcji kontroli dostępu. Należy również zaprogramować „Kontrola dostępu na PGM2” (Adres 0719) i „Czas kontroli dostępu” (Adres 0711).
Użytkownik Główny	Aby zaprogramować opcję jako użytkownik główny, należy do wybranej wartości dodać cyfrę 8 (zobacz przykład). Kod z tą opcją ma dostęp do funkcji programowania: programowanie kodów, opisów linii, czasu i daty.

ZMIANA LUB KASOWANIE KODÓW: Aby zmienić kod należy posłużyć się wcześniej opisaną procedurą i zatwierdzić klawiszem 



Aby skasować kod należy wpisać puste pole (•) w miejsce cyfr kodu i zatwierdzić klawiszem 

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

Programowanie nadajników bezprzewodowych (Do przesuwania kursora używaj)

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

- Numer linii (01–16), 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  aby zatwierdzić dane, naciśnij  aby przejść do następnej opcji.

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


UWAGA: Po zaprogramowaniu nadajników bezprzewodowych należy pamiętać o przypisaniu ich do wybranych partycji

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  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.

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 ) Dla każdego pilota wprowadź:

- **Numer pilota bezprzewodowego** (01–08).
- **Numer partycji** dla danego pilota, centrala posiada tylko 1 partycję (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).

• Naciśnij  aby zatwierdzić każdego zaprogramowanego pilota i naciśnij  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 16 pilotów (jeden przycisk) lub 8 pilotów (dwa przyciski) lub 4 pilotów (cztery przyciski) lub inną kombinacją, jednak aby nie przekroczyć 16 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
9	Napad
A	Auxiliary
B	Uzbrojenie natychmiastowe
C	Aktywacja PGM2
D	Kontrola dostępu PGM2
E	Uzbrojenie STAY
F	Pomijanie linii wewn.

01-

Wprowadź znaki

Programowanie opisów linii

- Opis każdej linii może składać się z dwóch wierszy. Naciśnij  aby zatwierdzić wprowadzoną nazwę.
- Instrukcja wprowadzania liter i cyfr znajduje się na stronie 29
- Aby zaprogramować nazwę następnej linii, przesuń kursor pod numer linii (np. "01") i opis ją. Naciśnij  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 aby przesuwać kursor).

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

WPROWADZ CZAS
(:)

Wprowadź wartość




Programowanie czasu (Naciskaj klawisz 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  aby zatwierdzić. Naciśnij  aby przejść do następnej opcji.


KOD INSTALATORA
456789




KOD INSTALATORA
POWTÓRZ

Programowanie kodu instalatora

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


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

RESETOWANIE USTAWIEŃ: Operacja ta jest konieczna, aby ponownie wykonać całe programowanie wstępne. Będąc w trybie programowania, naciśnij klawisz , aby przejść do programowania adresowego. Wybierz adres 1197 (Kasowanie programu) lub

1198 (Zimy start), naciśnij , następnie  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 .

1197 XX H


Kasowanie programu (Resetowanie ustawień instalatora)

Ta operacja wykasuje wszystkie ustawienia oprócz ustawień terminarza i opisów linii. Należy wybrać adres 1197 i nacisnąć . Nie należy wprowadzać żadnych wartości. **UWAGA:** Po skasowaniu programu należy wejść do programowania wstępnego i przeprogramować system.

1198 XX H

Zimny start (Resetowanie wszystkich ustawień)

Ta operacja całkowicie kasuje ustawienia pamięci (dane instalatora, opisy linii, dane terminarza).

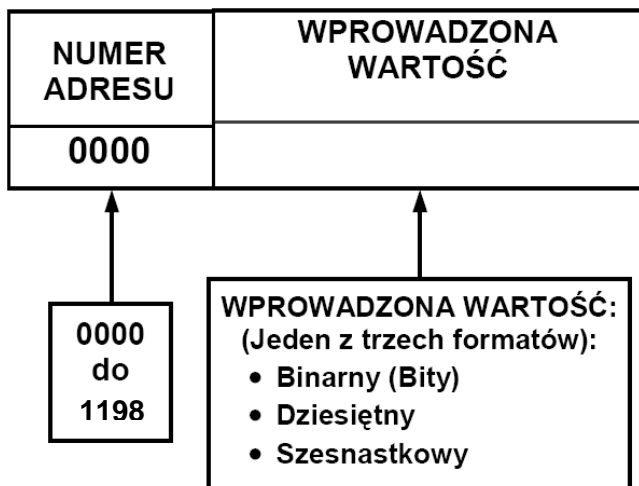
Należy wybrać adres 1198 i nacisnąć . Nie należy wprowadzać żadnych wartości. **UWAGA:** Niektóre funkcje takie jak ustawienia terminarza są programowane tylko z programu QuickLoader.



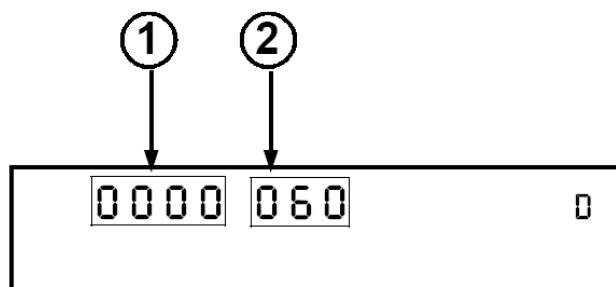
TRYB PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO

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 1198, 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

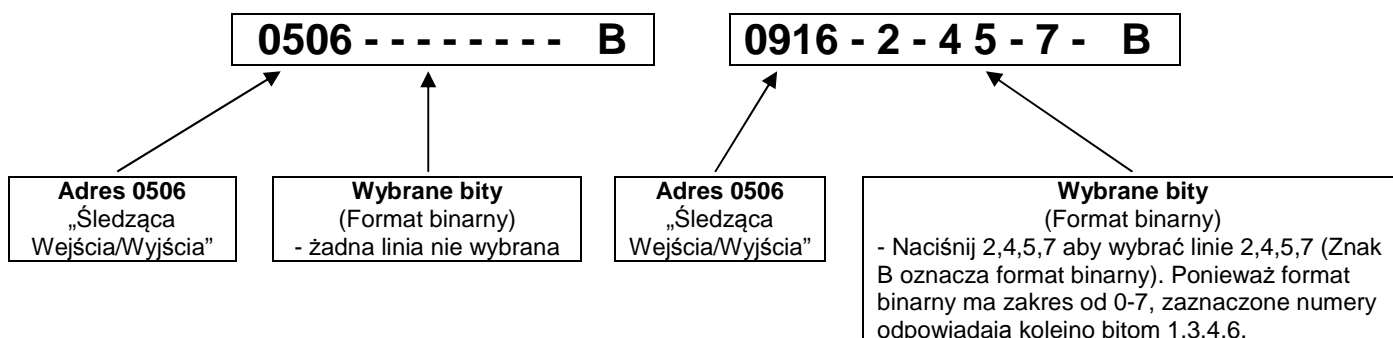
WYŚWIETLANIE DANYCH W ADRESACH

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 naciskanie klawiszy 1 do 8. Nie są to numery linii, tylko bity dla danego zakresu linii, zależnie od numeru adresu. Wyłączanie poszczególnych bitów odbywa się przez ponowne naciskanie 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 0506) 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	0506									0561								

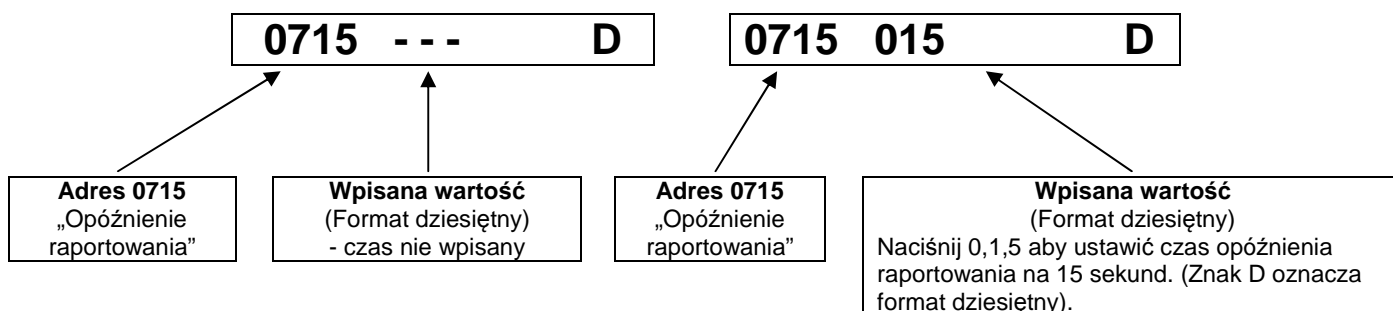
Sposób zaprogramowania powyższych ustawień

1. Wprowadź kod instalatora i naciśnij klawisz .
2. Naciskaj  aż do pojawienia się napisu "URUCHOM PROGRAM T/N"; następnie naciśnij .
- UWAGA:** Jeżeli przejdziesz dalej niż napis "URUCHOM PROGRAM", możesz cofnąć menu, naciskając .
3. Naciśnij  aby wejść do programowania adresowego. Zostanie wyświetlony adres "0000".
4. Naciśnij "0 5 0 6" aby przejść do adresu 0506. 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  aby zatwierdzić wartości. Pod adresem 0506 zostały wybrane linie "6, 7, 8".
7. Wybierz inny 4-cyfrowy adres aby kontynuować programowanie lub naciśnij  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 0715).

Opóźnienie Raportowania (sek.)	Adres 0715		

[Fabrycznie = 0 sek. = pusty]

SPOSÓB ZAPROGRAMOWANIA POWYŻSZYCH USTAWIENÍ

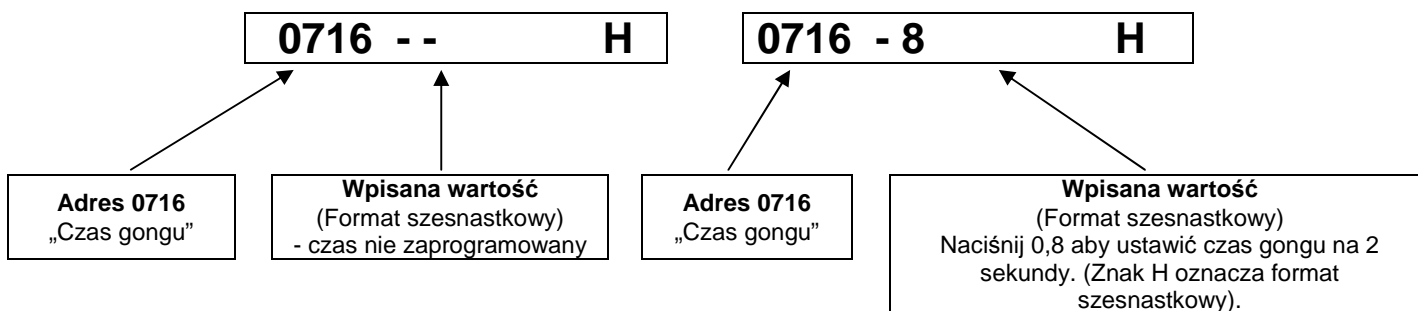
1. Wprowadź kod instalatora i naciśnij klawisz .
2. Naciskaj  aż do pojawienia się napisu "URUCHOM PROGRAM T/N"; następnie naciśnij .
- UWAGA:** Jeżeli przejdziesz dalej niż napis "URUCHOM PROGRAM", możesz cofnąć menu, naciskając .
3. Naciśnij  aby wejść do programowania adresowego. Zostanie wyświetlony adres "0000".
4. Naciśnij "0 7 1 5" aby przejść do adresu 0715. 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  aby zatwierdzić dane. Pod adresem 0715 zostało zaprogramowane 15-ekundowe opóźnienie.
7. Wybierz inny 4-cyfrowy adres aby kontynuować programowanie lub naciśnij  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). Kursor 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	0 /A	* 0	11
3	3	3	B	* 1	11
4	4	4	C	* 2	12
5	5	5	D	* 3	13
6	6	6	E	* 4	14
7	7	7	F	* 5	15

PRZYKŁAD: Format Szesnastkowy dla GEM-RP1CAe2: Programowanie Czasu gongu na 2 sekundy.



WYPEŁNIANIE ARKUSZA PROGRAMOWANIA

- Poniższa tabela jest to fragment arkusza programowania dla funkcji „Czas gongu” (adres 0716). Aby ustawić „Czas gongu” na 2 sekundy, jako lewa cyfra musi być wpisany pusty znak (•) a jako prawa cyfra, wartość „8”.








Czas gongu (sek)	Adres 0716	

[Fabrycznie = 2 x ¼ sek. = ½sek.]

CZAS GONGU OPCJE		
WPISANA WARTOŚĆ		TIMEOUT
LEWA	PRAWA	
Pusty (•)	Pusty (•)	0 x ¼ sek. = 0 sek.
Pusty (•)	2	2 x ¼ sek. = ½ sek.
Pusty (•)	3	3 x ¼ sek. = ¾ sek.
Pusty (•)	4	4 x ¼ sek. = 1 sek.
Pusty (•)	5	5 x ¼ sek. = 1,25 sek.
Pusty (•)	6	6 x ¼ sek. = 1,5 sek.
Pusty (•)	7	7 x ¼ sek. = 1,75 sek.
Pusty (•)	8	8 x ¼ sek. = 2 sek.
F	F	255 x ¼ sek. = 63,25 sek.

2 sekundy ←

SPOSÓB ZAPROGRAMOWANIA POWYŻSZYCH USTAWIEŃ

1. Wprowadź kod instalatora i naciśnij klawisz .
2. Naciśnij  aż do pojawienia się napisu "URUCHOM PROGRAM T/N", następnie naciśnij .
UWAGA: Jeżeli przejdziesz dalej niż napis "URUCHOM PROGRAM", możesz cofnąć menu, naciskając .
3. Naciśnij  aby wejść do programowania adresowego. Zostanie wyświetlony adres "0000".
4. Naciśnij „0 7 1 6” aby przejść do adresu 0716. Zostaną wyświetlone aktualne dane a kursor będzie znajdował się pod obszarem danych
5. Aby zaprogramować czas 2 sekund (8 pomnożone przez ¼ sekundy = 2 sekundy), naciśnij „0 8”. Na wyświetlaczu pojawi się "08"
6. Naciśnij  aby zatwierdzić wartość. Pod adresem 0716 został zaprogramowany *Czas gongu* na 2 sekundy.
7. Wybierz inny 4-cyfrowy adres aby kontynuować programowanie lub naciśnij  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  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. Kursor jest automatycznie przenoszony pod zawartość adresu.

- **WAŻNE:** Zawsze naciskaj  aby zatwierdzić wprowadzone dane.

WYJŚCIE Z PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO: Aby wyjść z trybu programowania naciśnij klawisz 

CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 0000-0002, 0711, 0715, 1059 i 1179)

Czas wyjścia (sek.)	Adres 0000		

[Fabrycznie = 060]

Czas wejścia 1 (sek.)	Adres 0001		

[Fabrycznie = 030]

Czas wejścia 2 (sek.)	Adres 0002		

[Fabrycznie = 030]

Wyjście PGM 2 kontrola dostępu (sek.)	Adres 0711		

[Fabrycznie = 0 sek. = pusty]

Opóźnienie raportowania (sek.)	Adres 0715		

[Fabrycznie = 030]

Test aktywności czujek (godz.)	Adres 1059		

[Fabrycznie = 024]

Raport anulowania (min.)	Adres 1179		

[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  aby zatwierdzić dane.

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

CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 0716 i 0717)

Czas gongu (¼ sek.)	Adres 0716		

[Fabrycznie = 008 x ¼sek. = 2 sek]

Opóźnienie rap. braku zasilania sieci (sek.)	Adres 0717		

[Fabrycznie = 060]

FABRYCZNIE:
Ustawienia fabryczne na tej stronie są definiowane podczas programowania wstępnego

1. Wprowadź czasy dla odpowiednich adresów.

Uwaga: Każda cyfra wpisana pod adresem 0716 oznacza ćwierć sekundy (0.25 sekundy). Dlatego wpisanie 008 w rezultacie oznacza 2 sekundy.

2. Naciśnij klawisz  aby zatwierdzić dane.

CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 0710, 0712-0714)

Wyjście PGM 2 (min)	Adres 0710

[Fabrycznie = 0 sek. = pusty]

Wyjście sygnalizatora (min)	Adres 0712

[Fabrycznie = 015]

Sygnalizator praca impuls. (min)	Adres 0713

[Fabrycznie = 015]

Wyjście PGM 1 (sek)	Adres 0714

[Fabrycznie = 0 sek. = pusty]

Wpisana wartość	Czasy aktywacji
Pusty	0 min.
001	1 min.
002	2 min.
003	3 min.
004	4 min.
005	5 min.
006	6 min.
016	16 min.
↓	↓
255	255 min.

- Wprowadź dla powyższych adresów czasy w zakresie 0-255 minut jak pokazano tabelce obok.
- Wprowadzaj dane zgodnie w odpowiednie adresy.
- Naciśnij aby zatwierdzić dane.

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

OPCJE DOWNLOADINGU (ADRESY 1183 i 0236-0255)

Ilość dzwonek przed połączeniem (min)	Adres 1183

[Fabrycznie = 015]

IŁOŚĆ DZWONEKÓW 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 aby zatwierdzić dane.

Numer telefonu oddzwaniania (cyfry 1-20)	ADRESY 0236-0255 (TYLKO PRAWA CYFRA)																				
	0236	0237	0238	0239	0240	0241	0242	0243	0244	0245	0246	0247	0248	0249	0250	0251	0252	0253	0254	0255	

[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 aby zatwierdzić dane.

OPCJE PAGER'A (ADRESY 0256 i 0257)

Cyfry początkowe Pager'a (1-sza cyfra)	Adres 0256

Cyfry początkowe Pager'a (2-sza cyfra)	Adres 0257

CYFRY POZĄTKOWE 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 .

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

OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 0460-0477 i 1054)

REAKCJA SYSTEMU NA ZAISTNIAŁE ZDARZENIA	ADRES	ZDARZENIA SYSTEMOWE / USTERKI							
		Test okresowy SM	Usterka linii tel.	Usterka odb. Radiow.	Błąd pamięci	Słaba bateria	Brak AC	Sabotaż EZM	Nadzór wyjścia sygn.
		1	2	3	4	5	6	7	8
Wyjście sygnalizatora	0460								
Sygnalizator praca impulsowa	0461								
Wyjście PGM1	0462								
Wyjście PGM2	0463								
Raportuj na telefon 1	0464								
Powrót raportuj na telefon 1	0465								
Raportuj na telefon 3	0468								
Powrót raportuj na telefon 3	0469								

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 0460-0469] **UWAGA:** Jeżeli Test okresowy SM jest załączony, Test dialera też jest załączony.

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	Słaba bateria pilota
		1	2	3	4	5	6	7	8
Sygnalizator praca impulsowa	0470								
Wyjście sygnalizatora	0471								
Wyjście PGM1	0472								
Wyjście PGM2	0474								
Raportuj na telefon 1	0475								
Raportuj na telefon 3	0477								

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 0470-0477]

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 aby zatwierdzić dane.

Kod Przymusu	Adres 1054		

[Fabrycznie = pusty(•) pusty (•)]

Globalny Kod przymusu: Są to 2 cyfry, wprowadzane bezpośrednio przed kodem użytkownika w momencie rozbrajania systemu. Jeżeli załączony jest „Globalny przymus” (Adres 0720) i lewa cyfra pod Adresem 1054 jest pusta (•), wtedy kod przymusu ma wartość „99”. Jeżeli pod Adresem 1054 są wpisane 2 cyfry, wtedy one pełnią rolę kodu przymusu.

- Wprowadź 2 cyfry kodu przymusu (prawidłowa wartość to 1-9).
- Naciśnij aby zatwierdzić dane.

OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 0718-0722, 1060-1062)

0718		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	Autouzbrojenie przed końcem okna czasowego	
WYŁ	7	Wyświetlaj czas i datę na manipulatorze	
WYŁ	8	Nie wyświetlaj naruszonych linii	


0720		Opcje Systemowe	
Fabr.		Opcje	
WYŁ	1	Linie wewnętrzne normalnie pomijane	
WYŁ	2	Załączony globalny przymus***	
WYŁ	3	Reset linii dziennej tylko po uzbrojeniu/rozbrojeniu	
WYŁ	4	Nie obniżaj napięcia zasilacza w czasie alarmu	
WYŁ	5	Wyłącz aktywację downloadingu z manipulatora	
WYŁ	6	Wyłącz downloading z dodzwanianiem	
WYŁ	7	Sygnalizacja dźwiękowa uzbrojenia/rozbrojenia pilotem	
WYŁ	8	Zmiana alarmu impulsowego na taktowany+	

+Ta opcja powinna być załączona dla aplikacji pożarowej

0722		Opcje Systemowe	
Fabr.		Opcje	
WYŁ	1	Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych / szybkie	
WYŁ	2	Linie aktywują Veri-Phone przez PGM2	
WYŁ	3	Pierwszeństwo Veri-Phone przed raportami	
WYŁ	4	Głośna sygnalizacja słabej baterii czujki dymu	
WYŁ	5	Nie resetuj PGM2 po rozbrojeniu	
WYŁ	6	Wyłącz omijanie automatycznej sekretarki	
WYŁ	7	ZAREZERWOWANE	
WYŁ	8	ZAREZERWOWANE	

1061		Opcje Wyjścia E15	
wartość		Opcje	
Puste(•)		Wyjście E15 tylko uzbrojenie AWAY****	
4		Aktywuj PGM po sabotażu urządzenia bezprzew.	

Adres 1061, Wyjście E15

1. Wprowadzaj tylko cyfry
2. Poprawne wartości to pusty (•) lub 4
3. Wciśnij  aby zatwierdzić

0719		Opcje Systemowe	
Fabr.		Opcje	
WYŁ	1	Test sygnalizatora podczas uzbrajania	
WYŁ	2	Auto-reset linii po alarmie	
WYŁ	3	Ukrywanie pominięcia linii po uzbrojeniu	
WYŁ	4	Sygnalizacja naruszenia jednej linii współzależnej	
WYŁ	5	Kontrola dostępu na PGM2	
WYŁ	6	Uzbrój/rozbrój kluczem – stałe naruszenie	
WYŁ	7	Załącz tryb instalatora	
WYŁ	8	Tryb natychmiastowy manipulatora nie aktywny	

0721*		Opcje Systemowe	
Fabr.		Opcje	
WYŁ	1	ZAREZERWOWANE	
WYŁ	2	Raport usterek urządzeń bezprzewodowych na Tel 1	
WYŁ	3	Raport usterek urządzeń bezprzewodowych na Tel 3	
WYŁ	4	Alarm odcięcia linii tel. tylko przy uzbrojonym systemie	
WYŁ	5	Testuj linie Tel. Tylko podczas uzbrojenia**	
WYŁ	6	Testowanie linii telefonicznej**	
WYŁ	7	Wyłącz dźwiękową sygnalizację usterek	
WYŁ	8	Sygnalizacja uzbrój/rozbrój pilotem na wyjściu	

1060		Opcje Systemowe	
Fabr.		Opcje	
WYŁ	1	Sygnalizacja nie ustawionego czasu/daty	
WYŁ	2	Raport anulowania na telefon 3	
WYŁ	3	Wyłącz przycisk ON/OFF jako szybkie wyjście	
WYŁ	4	Obsługa modułu GEM-PRINT	
WYŁ	5	ZAREZERWOWANE	
WYŁ	6	ZAREZERWOWANE	
WYŁ	7	Sygnalizacja usterek do naciśnięcia klawisza RESET	
WYŁ	8	ZAREZERWOWANE	

1062		Opcje Systemowe	
Fabr.		Opcje	
WYŁ	1	Restart czasu wyjścia	
WYŁ	2	Głośna sygnalizacja błędu wyjścia	
WYŁ	3	Raport błędu wyjścia / warunkowe zamknięcie	
WYŁ	4	Załącz ograniczenia CP-01	
WYŁ	5	Raportuj początek/koniec trybu testu	
WYŁ	6	Wyłącz oczekiwanie na dzwonek po pierwszej próbie	
WYŁ	7	ZAREZERWOWANE	
WYŁ	8	ZAREZERWOWANE	

***Uwaga: Adres 0721:** Fabrycznie ustawiane w programowaniu wstępnym.

****UWAGA:** Opcja wymaga także załączenia funkcji „Testowanie linii telefonicznej” w adresie 0721

*****UWAGA:** Opcja ta załącza użycie kodu przymusu, który należy zaprogramować w adresie 0720. Jeżeli adres zawiera wartości puste wówczas kod przymusu przyjmie wartość „99”

OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0170-0235)

Format komunikacji dla Tel. 1	Adres 0170

Format komunikacji dla Tel. 2	Adres 0192

Format komunikacji dla Tel. 3	Adres 0214

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

1. Z tabeli obok wybierz odpowiednie formaty.
2. Wpisz wartości odpowiednie dla wybranych formatów. Naciśnij aby zatwierdzić dane. **UWAGA:** Wartości należy wprowadzać do każdego adresu w postaci jednej (prawej) cyfry

Wartość	Format komunikacji
Pusty	Ademco Slow, Silent Knight
2	Radionics Fast
3	Silent Knight Fast
4	Radionics, DCI, Franklin
5	Universal High Speed
B	SIA
C	Ademco Point ID
E	Pager*

UWAGA: * Dla tego formatu można dodatkowo zaprogramować cyfry początkowe pager'a.

0171	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		ZAREZERWOWANA
OFF	8		ZAREZERWOWANA

0193	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		ZAREZERWOWANA
OFF	8		ZAREZERWOWANA

0215	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		ZAREZERWOWANA
OFF	8		ZAREZERWOWANA

OPCJE FORMATÓW

Wybierz opcji dla każdego z trzech numerów telefonów

1. Zaznacz numery dla każdej wybranej opcji (1-8)
2. Wprowadź numery opcji dla poszczególnych adresów.

UWAGA: Opcje zaznaczone na, czarno nie są dostępne.

Naciśnij aby zatwierdzić dane

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

Pierwszy numer telefonu (cyfry 1-20)	ADRESY 0172-0191 (TYLKO PRAWA CYFRA)																			
	0172	0173	0174	0175	0176	0177	0178	0179	0180	0181	0182	0183	0184	0185	0186	0187	0188	0189	0190	0191

Drugi numer telefonu (cyfry 1-20)	ADRESY 0194-0213 (TYLKO PRAWA CYFRA)																			
	0194	0195	0196	0197	0198	0199	0200	0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212	0213

Trzeci numer telefonu (cyfry 1-20)	ADRESY 0216-0235 (TYLKO PRAWA CYFRA)																			
	0216	0217	0218	0219	0220	0221	0222	0223	0224	0225	0226	0227	0228	0229	0230	0231	0232	0233	0234	0235

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 20 cyfr, po jednej na każdy adres. **UWAGA:** Fabryczne dane to znaki puste (*). Naciśnij aby zatwierdzić dane.
3. Prawidłowa wartość to: 1-9, B = znak *, C = znak #, D = 3 sek. pauza, E = Czekanie na sygnał ciągły, F = ignorowane.



NUMERY OBIEKTÓW I GŁÓWNE KODY RAPORTÓW (ADRESY 0259-0350)

Numer obiektu dla telefonu 1 Otw/zamkn (Partycja 1)	ADRESY 0259-0262 (PRAWA CYFRA 1-4)			
	0259	0260	0261	0262

Numer obiektu dla telefonu 1 Zdarzenie (Partycja 1)	ADRESY 0267-0270 (PRAWA CYFRA 1-4)			
	0267	0268	0269	0270

Numer obiektu dla telefonu 2 Otw/zamkn (Partycja 1)	ADRESY 0279-0282 (PRAWA CYFRA 1-4)			
	0279	0280	0281	0282

Numer obiektu dla telefonu 2 Zdarzenie (Partycja 1)	ADRESY 0287-0290 (PRAWA CYFRA 1-4)			
	0287	0288	0289	0290

Numer obiektu dla telefonu 3 Otw/zamkn (Partycja 1)	ADRESY 0299-0302 (PRAWA CYFRA 1-4)			
	0299	0300	0301	0302

Numer obiektu dla telefonu 3 Zdarzenie (Partycja 1)	ADRESY 0307-0310 (PRAWA CYFRA 1-4)			
	0307	0308	0309	0310

Numer obiektu dla telefonu 1 Zdarzenia Systemu	ADRESY 0275-0278 (PRAWA CYFRA 1-4)			
	0275	0276	0277	0278


Numer obiektu dla telefonu 2 Zdarzenia Systemu	ADRESY 0295-0298 (PRAWA CYFRA 1-4)			
	0295	0296	0297	0298

Numer obiektu dla telefonu 3 Zdarzenia Systemu	ADRESY 0315-0318 (PRAWA CYFRA 1-4)			
	0315	0316	0317	0318

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.

1. Wprowadzaj 3 lub 4 cyfry (w zależności od formatu komunikacji) w odpowiednich adresach - tylko prawe cyfry, lewe muszą pozostać jako puste (•).

2. Prawidłowe wartości to: 1-9, 0 i B-F. **UWAGA:** Wartość „A” jest niedozwolona. Naciśnij  aby zatwierdzić dane.

OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0319-0350)

GŁÓWNE KODY RAPORTÓW	ADRESY 0319-0332		
		adres	
Powrót z alarmu	Pusty	0319	
Problem	Pusty	0320	
Koniec problemu	Pusty	0321	
Sł. bat. urz. bezprz.	Pusty	0322	
Nadzór urz. bezprz.	Pusty	0323	
Sabotaż urz. bezprz.	Pusty	0324	
ZAREZERWOWANE	Pusty	0325	Pusty
Otwarcie	Pusty	0326	
Zamknięcie	Pusty	0327	
Otwarcie po alarmie	Pusty	0328	
Zamkn. warunkowe	Pusty	0329	
Anulowanie	Pusty	0330	
Test okresowy SM		0332	

[Fabrycznie = pusty(•) pusty(•) dla adresów 0670-0682]

[Fabrycznie = pusty(•) pusty(•) dla adresów 0683-0705]

GŁÓWNE KODY RAPORTÓW	ADRESY 0333-0350		
		adres	
Usterka linii Tel.		0333	
Usterka odb. radiowego		0334	
Błąd pamięci		0335	
Słaba bateria		0336	
Brak zasilania sieci		0337	
Sabotaż EZM		0338	
Nadzór wyjścia sygn.		0339	
Przymus		0340	
Napad		0341	
Pożar		0342	
Auxiliary*		0343	
Sabotaż		0344	
Błąd otwarcia		0345	
Błąd zamknięcia		0346	
Słaba bateria pilota		0347	
Błąd wyjścia		0348	
Warunkowe zamknięcie		0349	
Test czujek		0350	

GŁÓWNE KODY RAPORTÓW:

1. Wprowadź kody raportów dla poszczególnych zdarzeń.


UWAGA: Lewa cyfra jest pierwszą cyfrą a prawa cyfra jest drugą cyfrą zdarzenia w formatach 4/2

2. Prawidłowe wartości to: 1-9, 0 i B-F.

UWAGA: Cyfra „A” jest niedozwolona.

3. Aby wykasować kod, należy wprowadzić wartość (•).

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

4. Naciśnij  aby zatwierdzić dane.

KODY RAPORTÓW DL ALINII ALARMOWYCH (ADRESY 0358-0389)

ADRESY 0358-0365							
KODY RAPORTÓW LINII							
Linia 1	Linia 2	Linia 3	Linia 4	Linia 5	Linia 6	Linia 7	Linia 8
0358	0359	0360	0361	0362	0363	0364	0365

ADRESY 0366-0369			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 9	Linia 10	Linia 11	Linia 12
0366	0367	0368	0369

ADRESY 0370-0373			
KODY RAPORTÓW LINII			
Linia 13	Linia 14	Linia 15	Linia 16
0370	0371	0372	0373

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

ADRES DLA WYBRANEJ LINII	
WARTOŚĆ	

Wartość LEWA	Kod dla Contact IS/SIA
1	Pożar
2	Napad
3	Włamanie
4	Przymus
7	Alarm gazowy
8	Alarm temperatury
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 0366) wprowadzono cyfrę "3", wtedy wysyłany kod raportu będzie jako "39". Jeżeli dla linii 15 (adres 0372) wprowadzono cyfrę "4", wtedy wysyłany 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) dla formatów impulsowych (druga cyfra).

2. Naciśnij aby zatwierdzić dane.

OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0391, 0392 i 0394)

Wyłącz Raportowanie Otwarcia ADRES 0391	
LEWA CYFRA	PRAWA CYFRA (suma wartości)
pusty	

[Fabrycznie = pusty(*)pusty(*)]

Prawa cyfra	Partycja
1	Partycja 1
2	Zarezerw.
4	Zarezerw.
8	Zarezerw.

Wyłącz Raportowanie Zamknięcia ADRES 0392	
LEWA CYFRA	PRAWA CYFRA (suma wartości)
pusty	

[Fabrycznie = pusty(*) pusty(*)]

Prawa cyfra	Partycja
1	Partycja 1
2	Zarezerw.
4	Zarezerw.
8	Zarezerw.

OPCJE RAPORTOWANIA

- Wybierz żądane opcje i zaznacz je w arkuszu.
- Wprowadź wartość w odpowiednie pole.

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

0394	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	ZAREZERWOWANE
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.

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

- Naciśnij 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 0440-0459)

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	0440									0441									
Zamknięcie na tel 1	0445									0446									
Otwarcie na tel 3	0450									0451									
Zamknięcie na tel 3	0455									0456									

Raporty uzbrojenia i rozbrojenia dla użytkowników	ADRES	UŻYTKOWNICY 17-20								Użytkownik 17 = Auto uzbrajanie/rozbrajanie Użytkownik 18 = Zdalne Uzbrojenie/rozbrojenie Użytkownik 19 = Szybkie uzbrojenie Użytkownik 20 = Uzbrojenie Linia (Keyswitch)
		U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
Otwarcie na tel 1	0444									UWAGA: Raporty zamknięcia/otwarcia będą wysyłane z numerami wybranych użytkowników. Raporty dla pilotów KEYFOB 1-8 są wysyłane kolejno dla użytkowników 09-16.
Zamknięcie na tel 1	0449									
Otwarcie na tel 3	0454									
Zamknięcie na tel 3	0459									

OPCJE RAPORTOWANIA UŻYTKOWNIKÓW: [Fabrycznie = pusty (*) dla adresów 0440-0459]

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

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

3. Naciśnij aby zatwierdzić

OPCJE MODUŁÓW EZM (ADRESY 0737-0742)

EZM 1
Adres 0737

EZM 2
Adres 0738

Fabryczne ustawienia zależą od wybranych opcji w programowaniu wstępnym, opcje: „LINIE W PARTYCJI 1 / PODAJ ILOŚĆ”. Przykład: Jeżeli wybrano 16 linii, wtedy automatycznie zostaną dodane 2 moduły EZM.

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

NUMER EZM	NUMERY LINII
	NORMALNE
1	9-12
2	13-16

DODAWANIE MODUŁÓW EZM: Do systemu można przydzielić 2 moduły 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.
2. Aby dodać EZM, wprowadź wartość 1 dla odpowiedniego adresu. Aby usunąć moduł, wprowadź znak pusty (*).

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

3. Naciśnij aby zatwierdzić dane.

OPCJE WYJŚĆ (ADRESY 0745-0747 i 0749)

0745			Wyłączanie wyjścia alarmowego po rozbrojeniu		
Fabr.			Opcje: Rozbrajanie Partycji 1		
ON		1	Wyciszenie wyjścia sygnalizatora Partycja 1		
		2	ZAREZERWOWANE		
		3	ZAREZERWOWANE		
		4	ZAREZERWOWANE		
		5	ZAREZERWOWANE		
		6	ZAREZERWOWANE		
		7	ZAREZERWOWANE		
		8	ZAREZERWOWANE		



0746			Wyłącz. Sygn. Praca impulsowa po rozbrojeniu		
Fabr.			Opcje: Rozbrajanie Partycji 1		
ON		1	Wyciszenie sygn. praca impulsowa Part. 1		
		2	ZAREZERWOWANE		
		3	ZAREZERWOWANE		
		4	ZAREZERWOWANE		
		5	ZAREZERWOWANE		
		6	ZAREZERWOWANE		
		7	ZAREZERWOWANE		
		8	ZAREZERWOWANE		

0747			Wyłączanie wyjścia PGM1 po rozbrojeniu		
Fabr.			Opcje: Rozbrajanie Partycji 1		
ON		1	Wyciszenie wyjścia PGM1 Partycja 1		
		2	ZAREZERWOWANE		
		3	ZAREZERWOWANE		
		4	ZAREZERWOWANE		
		5	ZAREZERWOWANE		
		6	ZAREZERWOWANE		
		7	ZAREZERWOWANE		
		8	ZAREZERWOWANE		

0749			Wyłączanie wyjścia PGM2 po rozbrojeniu		
Fabr.			Opcje: Rozbrajanie Partycji 1		
ON		1	Wyciszenie wyjścia PGM2 Partycja 1		
		2	ZAREZERWOWANE		
		3	ZAREZERWOWANE		
		4	ZAREZERWOWANE		
		5	ZAREZERWOWANE		
		6	ZAREZERWOWANE		
		7	ZAREZERWOWANE		
		8	ZAREZERWOWANE		

WYŁĄCZANIE WYJŚĆ ALARMOWYCH PO UZBROJENIU:

Wybierz opcję dla każdego z 4 wyjść. Fabrycznie wyłączenie wyjść jest nie ustawione. Przykład: Jeżeli chcesz z manipulatora przypisanego do partycji 1 wyłączać wyjście PGM 2 przypisane do partycji 1, wprowadź „1” w adresie 0749.

- Wprowadź wartości w odpowiednie adresy. Wciśnij  aby zapisać zmiany.
UWAGA: Ciemne pola w tabeli oznaczają, że cyfra jest niedostępna.
- Naciśnij  aby zatwierdzić dane.


PRZYDZIAŁ I OPCJE MANIPULATORÓW (ADRESY 0723-0736)

TYP MANIPULATORA I PRZYDZIAŁ	ADRES	TYP MANIPULATORA	PRZYDZIAŁ DO PARTYCJI
		Pusty = typ włamanie 2 = typ Wizard	Pusty (•) = nie przydzielona 1 = Partycja 1
MANIPULATOR 1	0723		
MANIPULATOR 2	0724		
MANIPULATOR 3	0725		
MANIPULATOR 4	0726		
MANIPULATOR 5	0727		
MANIPULATOR 6	0728		
MANIPULATOR 7	0729		

**PRZYDZIAŁ
MANIPULATORÓW:**
Można przydzielić do 7 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  aby zatwierdzić dane.


ZAŁĄCZANIE OPCJI DLA MANIPULATORÓW	ADRES	OPCJE MANIPULATORÓW							
		Pożar	Auxiliary	Napad	Zarezerw.	Przymus	Szybkie uzbrojenie	Wyjście kontroli dostępu	Zarezerw
		1	2	3	4	5	6	7	8
MANIPULATOR 1	0730								
MANIPULATOR 2	0731								
MANIPULATOR 3	0732								
MANIPULATOR 4	0733								
MANIPULATOR 5	0734								
MANIPULATOR 6	0735								
MANIPULATOR 7	0736								

[Fabrycznie = pusty (•) adresy od 0730-0736]

OPCJE MANIPULATORÓW: Wybierz opcje dla każdego z 7 manipulatorów.

- Zaznacz żądane opcje i wprowadź (1-8) w arkuszu programowania.
- Wprowadź wartości w poszczególnych adresach.

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

- Naciśnij  aby zatwierdzić dane

OPCJE LINII – LINIE 1 – 16 (ADRESY 0490-0595)

	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	0490									0545								
++	Nadrzędna	0491									0546								
	Nadrzędna pomijalna	0492									0547								
	Automatycznie pomijana	0493									0548								
++	Selektywne pomijanie	0494									0549								
	Uzbr/Rozbr kluczem	0495									0550								
	Auto-pominiecie z powrotem	0496									0551								
	Pre-Alarm (ostrzeżenie)	0497									0552								
	Nigdy nie uzbrojona	0498									0553								
	24-godzinna	0499									0554								
++	Wyjście sygnalizatora	0500									0555								
+	Sygnalizator-praca impulsowa	0501									0556								
	Wyjście PGM1	0502									0557								
	Wyjście PGM2	0503									0558								
+	Wejścia/Wyjścia 1	0504									0559								
	Wejścia/Wyjścia 2	0505									0560								
+	Śledząca Wejścia/Wyjścia	0506									0561								
++	Auto Reset	0507									0562								
++	Blokada po 3 alarmach	0508									0563								
	Sygnalizacja gongowa	0509									0564								
	Opóźnienie raportowania	0510									0565								
	Opóźnienie zasilania	0511									0566								
	Dzienna otwarta	0512									0567								
	Dzienna zwarta	0513									0568								
	Alarm z linii dziennej	0514									0569								
+	Raport alarmu na tel.1	0515									0570								
	Rap. końca alarmu na tel.1	0516									0571								
	Raport usterki na tel.1	0517									0572								
	Rap. końca usterki na tel.1	0518									0573								
	Raport alarmu na tel.3	0519									0574								
	Rap. końca alarmu na tel.3	0520									0575								
	Raport usterki na tel.3	0521									0576								
	Rap. końca usterki na tel.3	0522									0577								
	Linia bez rezystora	0523									0578								
	Problem przy otwarciu	0524									0579								
	Problem przy zwarceniu	0525									0580								
+	Partycja 1	0526									0581								
	ZAREZERWOWANE	0527									0582								
	Wewnętrzna (STAY)	0528									0583								
	Aktywacja brzęczyka manip.	0529									0584								
+	2-przewodowa czujka dymu	0530									0585								
+	Pożarowa	0531									0586								
	Weryfikacja pożaru	0532									0587								
	ZAREZERWOWANE	0533									0588								
	Grupa współzależna 1	0534									0589								
	Grupa współzależna 2	0535									0590								
	Grupa współzależna 3	0536									0591								
	Grupa współzależna 4	0537									0592								
	Test działania czujek	0538									0593								
	ZAREZERWOWANE	0539									0594								
	Sygnalizacja gongowa 2	0540									0595								

+ Opcje ustawiane w programowaniu wstępnym, fabrycznie załączone. ++ Opcje załączane jeżeli wybrano „Załącz funkcje CP-01” w progr. wstępnym.

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.

4. Naciśnij aby zatwierdzić dane



OPCJE ODBIORNIKA I NADZORU NADAJNIKÓW (ADRESY 1038-1053 i 1180)

Ilość odbiorników bezprzew.	ADRES 1180	
	Lewa cyfra	Prawa cyfra
	pusty(•)	

Fabryczna wartość zależy od wpisania nadajników w programowaniu wstępnym

Wpisana wartość	Ilość odbiorników
pusty(•)	Brak
1	1
2	2

ODBIORNIKI BEZPRZEWODOWE:


Można zaprogramować do dwóch odbiorników bezprzewodowych, które mogą obsługiwać 16 linii.

1. Wybierz ilość odbiorników i zapisz w tabeli.

2. Wprowadź wartość dla odpowiedniego adresu.

3. Naciśnij  aby zatwierdzić dane.

CZAS NADZORU NADAJNIKÓW: Czas nadzoru może być zaprogramowany dla każdego typu używanego nadajnika. Nadajnik wysyła 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."

- Wybierz czas nadzoru z poniższej tabeli. Czas może być programowany z interwałem co 30 minut. Prawidłowe wartości to „3” do F (90 minut - 450 minut).
- Wprowadź wartości dla odpowiednich adresów (prawa cyfra).
- Naciskaj  aby zatwierdzić dane.

Typ nadzorowanego nadajnika	Typ nadajnika	Adres	Czas nadzoru (należy wybrać z tabeli obok)
Typ 0	GEM-TRANS 2	1038	
Typ 1	GEM-TRANS 2	1039	
Typ 2	GEM-TRANS 2	1040	
Typ 3	GEM-TRANS 2	1041	
Typ 4	GEM-TRANS 2	1042	
Typ 5	PIR	1043	
Typ 6	PIR	1044	
Typ 7	GEM-SMK	1045	
Typ 8	GEM-SMK	1046	
Typ 9	KEYFOB	1047	
Typ A	GEM-DT	1048	
Typ B	KEYFOB	1049	
Typ C	GEM-TRANS 4	1050	
Typ D	PIR	1051	
Typ E	GEM-SMK	1052	
Typ F	GEM-GB	1053	

Czas nadzoru	
Wpisana wartość	Czas
3	90 min.
4	120 min.
5	150 min.
6	180 min.
7	210 min.
8	240 min.
9	270 min.
0	300 min.
B	330 min.
C	360 min.
D	390 min.
E	420 min.
F	450 min.

[Fabrycznie = pusty(•) dla adresów 1046-1053]. Fabrycznie = 8 (240)]

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

RESETOWANIE USTAWIEŃ (ADRESY 1197 I 1198)


1197 XX

H

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 1197, następnie naciśnij . Nie wprowadzaj danych! Po tej operacji można ponownie rozpocząć programowanie wstępne.


1198 XX

H

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 1198, następnie naciśnij . 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.

- Do programu użytkownika nie można wejść w ciągu 3 minut od załączenia zasilania oraz w momencie gdy centrala wysłała raport do stacji monitorowania.
- Wprowadzane zmiany należy potwierdzać klawiszem . *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  aby wyciszyć manipulator i wyjść z trybu programowania.

UWAGA: Manipulatory GEM-DXK1 (lub GEM-RP1CAe2) umożliwiają prostsze programowanie, dlatego zalecane jest ich używanie. Zobacz Konfiguracja Manipulatorów

c

WEJŚCIE DO TRYBU UŻYTKOWNIKA

1. Wprowadź kod użytkownika



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

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

Programowanie kodów użytkownika z manipulatora GEM-DXK1

KODY UŻYTKOWNIKA

WPROWADZ KOD UZYTK.
U01 123 - 9-

Wyświetlacz manipulatora GEM-DXK1e2

Można zaprogramować do 16 kodów użytkownika

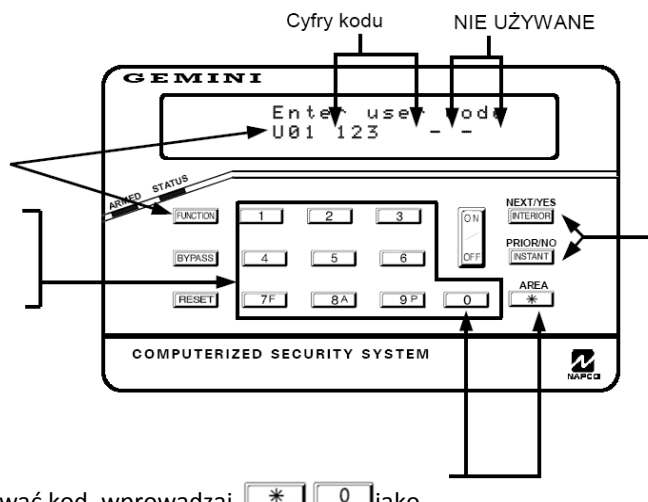
UWAGA: W tym trybie można zaprogramować tylko cyfry kodów; dostęp do partycji i uprawnienia można zaprogramować tylko w trybie programowania instalacyjnego (patrz: strona 8).

Aby zaprogramować kod

1. Przesuwaj kursor, używając klawisza .
2. Wprowadź 2-cyfrowy numer użytkownika (01- 16), używając klawiszy numerycznych (0-9).
3. Wprowadź cyfry kodu (1-6 cyfr) używając klawiszy numerycznych (0-9).

Naciśnij klawisz po wprowadzeniu każdego kodu

UWAGA: Aby wykasować kod, wprowadzaj jako cyfry kodu. Aby kontynuować, naciśnij klawisz lub .



- Naciśnij klawisz aby przesunąć kursor pod numer użytkownika.
- Wybierz numer użytkownika, używając klawiszy (0-8). 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 dla wszystkich cyfr.
- Naciśnij klawisz aby zapisać kod w pamięci.
- Powtarzaj powyższe procedury dla każdego programowanego kodu. Po zaprogramowaniu kodów, naciśnij aby przejść do następnej opcji.


OPISY LINII (MANIPULATORY GEM-RP1CAe2 / GEM-DXK1)


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	(zarezerwowane)

Do przesuwania kursora w prawo używaj klawisza 



Do przesuwania kursora w lewo używaj klawisza 


UWAGI:

- Wybrana litera, po dwóch sekundach zostanie zaakceptowana i kursor przesunie się w prawo.
- Następną 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  lub 
- Aby wpisać małe litery, należy w przeciągu 2 sekund przed wciśnięciem klawisza numerycznego wcisnąć klawisz

*


Wciśnij  aby zapisać dane.

Aby przejść do opisu następnej linii, należy w miejsce numeru linii (używając klawisza  lub ) wpisać numer linii (dwucyfrowo), którą chcemy opisać. Po wykonaniu tej czynności, kursor automatycznie przejdzie w miejsce opisu linii.

Aby zapisać opis danej linii wciśnij .


WPROWADZ DATE
(/ /)

Wprowadź wartość


WPROWADZ CZAS
(:)

Wprowadź wartość

Programowanie Daty (Naciskaj  aby przesuwać kursor.)

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

Programowanie Czasu: (Naciskaj  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  aby zatwierdzić dane.

UWAGA: Programowanie daty i czasu może odbywać się z manipulatora GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1 (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-DXK1. Jeżeli w systemie jest więcej niż jeden manipulator, wymagane jest programowanie tylko z pierwszego manipulatora.

INSTALACJA MANIPULATORA

Do centrali GEM-P816 można podłączyć kilka typów manipulatorów: GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1, GEM-RP2ASe2/GEM-DXK2, GEM-RP3DGTL/GEM-DXK3 oraz GEM-RP4RFC/GEM-K4RF. Każdy z manipulatorów musi być przydzielony do adresu od 1 do 7 i każdy z nich wymaga przeprowadzenia procedury konfiguracji (zobacz konfiguracja manipulatorów). Przy najmniej jeden manipulator musi być użyty.

GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1 jest manipulatorem włamaniowo-pożarowym z dwuliniowym wyświetlaczem LCD, posiadający wbudowany moduł rozszerzenia linii EZM4, oraz wyjście programowalne PGM. Do programowania zalecane jest używanie manipulatorów tego typu. Zobacz „Ważna informacja” na stronie 2 aby poznać różnice w opisie klawiszy manipulatorów GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1.

GEM-RP2CSe2/GEM-DXK2 jest manipulatorem włamaniowo-pożarowym z wyświetlaczem LCD, na którym informacje systemowe wyświetlane są skrótowo, ze względu na rozmiar wyświetlacza.







KONFIGURACJE

Do centrali może być podpięte do 7 manipulatorów. Manipulatory GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1, GEM-RP2ASe2/GEM-K2AS, GEM-RP3DGTL/GEM-DXK3 i GEM-RP4RFC/GEM-K4RF mogą być ze sobą mieszane, ale wymagana jest różna konfiguracja dla każdego z nich, opisana poniżej oraz w instrukcji WI1182.

Konfiguracja manipulatora GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1

Dla każdego manipulatora GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1 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 należy:

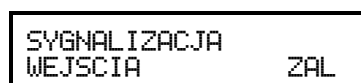
- Przejąć zwórkę JP1 (zlokalizowaną na środku płyty głównej centrali) z pozycji 1-2 na 2-3.
- Po około 20 sekundach, na wyświetlaczu powinien pojawić się komunikat „XX POZA SYSTEMEM Brak komunikacji”, gdzie XX oznacza adres manipulatora.
- Wciśnij       i postępuj według poniższych wskazówek. (powtórz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






Dźwięk klawiszy

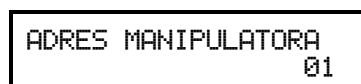
Po wejściu do poziomu konfiguracji manipulatora wyświetli się komunikat „BRZĘCZYK MANIPULATORA ZAŁ” jednocześnie sygnalizując pojedynczym sygnałem brzęczyka.

Aby wyłączyć dźwięk brzęczyka manipulatora wciśnij . Wciśnij  aby kontynuować lub  w celu wyjścia.



Sygnalizacja wejścia




Aby wyłączyć sygnalizację dźwiękową z manipulatora, podczas czasu na wejście, wciśnij . Wciśnij  aby kontynuować lub  w celu wyjścia.



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:

- Wprowadź numer który chcesz przypisać (01-07), następnie wciśnij  aby zatwierdzić zmiany. Prawidłowa wartość zostanie potwierdzona krótkim dźwiękiem, wartość nieprawidłowa zasygnalizowana długim dźwiękiem.
- Wciśnij  aby kontynuować lub  aby wyjść.

KOD ZGODNOSCI MANIPULATORA	0000
-------------------------------	------

Kod zgodności manipulatora(opcja nie wymagana)

Ta opcja jest nie dostępna dla centrali GEM-816. NIE ZMIENIAJ FABRYCZNYCH USTAWIEN

Wciśnij  aby kontynuować, lub  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 02.

Wciśnij  aby zatwierdzić, następnie  aby kontynuować, lub  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 

Wciśnij  aby kontynuować, lub  w celu wyjścia.

NAPIS KONTROLI DOSTĘPU	1
---------------------------	---

Napis Kontroli Dostępu (opcja nie wymagana)

Ta opcja jest nie dostępna dla centrali GEM-816.

Wciśnij  aby kontynuować (wyświetlacz powróci do pierwszej opcji konfiguracji manipulatora), lub wciśnij  w celu wyjścia z poziomu konfiguracji. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „01 POZA SYSTEMEM Brak komunikacji”. Przełóż zworkę JP1 na pozycję 1-2.

ARKUSZ PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO STRONA 1 z 3

Nazwa:	Adres:
Numer Obiektu	Instalator:

Partycja 1: Ilość linii (1-64)

Partycja 1: Ilość manipulatorów (1-7)

Linie wejścia/wyjścia (1-16): _____ Linie wewnętrzne (1-16): _____

Raport wszystkich linii na telefon: Tak Nie

Numer telefonu stacji monitorującej:

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

Kod Obiektu (konto):

--	--	--	--

Format komunikacji:

pusty (•) = Ademco Slow, Silent Knight Slow

2 = Radionics Fast

3 = Silent Knight Fast

4 Radionics, DCI, Franklin Slow

5 = Uniwersal High Speed

B = SIA

C = Ademco Point ID

E = Pager

Nr. Użyt.	Kod (do 6 cyfr)	Opcje Part 1
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

ARKUSZ PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO STRONA 2 z 3

Nadajniki bezprzewodowe:

Nadajnik	Nr Linii	Numer ID (nadrukowany na obudowie)						Suma kontrolna	Numer punktu
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									

Piloty bezprzewodowe:

Nr pilota	Partycja	Numer ID (nadrukowany na obudowie)						Suma kontrolna	Opcja AUX 1	Opcja AUX 2
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

ARKUSZ PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO STRONA 3 z 3

Opisy linii 1-16

Nr. Linii	Dostępne znak (patrz poniżej)																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1																													
2																													
3																													
4																													
5																													
6																													
7																													
8																													
9																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													

Dostępne znaki dla opisów linii:

! @ # \$ % ^ & * () _ + | { } [] ` , . < > ?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

KOD INSTALATORA

INDEKS ALFABETYCZNY

2

24-godzinna	25
2-przewodowa czujka dymu	25

A

Adres EZM	30
Adres manipulatora	30
Aktywacja brzęczyka klawiatury	25
Aktywuj PGM po sabotażu urządzenia bezprzew.	18
Alarm odcięcia linii tel. tylko przy uzbrojonym systemie	18
Alarm z linii dziennej	25
Anulowanie	20
ARKUSZ PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO	32
Auto Reset	25
Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych / szybkie	18
Automatycznie pomijana	25
Auto-pominiecie z powrotem	25
Auto-reset linii po alarmie	18
Autouzbrojenie przed końcem okna czasowego	18
Auxiliary	17, 20

B

Blokada po 3 alarmach	25
Błąd otwarcia	17, 20
Błąd pamięci	20
Błąd zamknięcia	17, 20
Brak zasilania sieci	20

C

CYFRY POCZĄTKOWE PAGER'A	16
Czas gongu (¼ sek)	15
CZAS NADZORU NADAJNIKÓW	26
Czas reakcji 50ms	25
Czas reakcji linii	30
Czas wejścia 1 (sek)	15
Czas wejścia 1 (sek.)	15
Czas wejścia 2 (sek.)	15
Czas wyjścia (sek.)	15
CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 0000, 0002, 1413, 1417, 2050 i 2055)	15
CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 1412, 1414-1416)	16
CZASY SYSTEMOWE (ADRESY 1418 i 1419)	15

D

DODAWANIE MODUŁÓW EZM	22
Downloading lokalny	4
Downloading z dodzwanianiem	4
Downloading zdalny	4
Dzienna otwarta	25
Dzienna zwarta	25
Dźwięk klawiszy	30

F

Format 3/1 z rozszerzeniem	19
Format Binarny (Bity)	11
Format Dziesiętny	12

FORMAT KOMUNIKACJI	19
Format komunikacji dla Tel. 1	19
Format komunikacji dla Tel. 2	19
Format komunikacji dla Tel. 3	19
Format komunikacji dla telefonu 1	6
Format Szesnastkowy	13

G

Globalny Kod przymusu	17
Globalny przymus	8
Głośna sygnalizacja błędu wyjścia	18
Głośna sygnalizacja słabej baterii czujki dymu	18
Główne kroki programowania	14
Grupa współzależna 1	25
Grupa współzależna 2	25
Grupa współzależna 3	25
Grupa współzależna 4	25

H

Handshake/Kissoff 1400	19
Handshake/Kissoff 2300	19

I

IŁOŚĆ DZWONKÓW PRZED POŁĄCZENIEM	16
Ilość klawiatur w partycji 1	6
Ilość linii w partycji 1	6
Ilość odbiorników bezprz.	26
Inicjowany z klawiatury	4
INSTALACJA MANIPULATORA	30

J

Jedna cyfra kodu zdarzenia	19
----------------------------------	----

K

Kasowanie programu	10
Kasowanie programu (wstępnego)	27
Kod zgodności manipulatora	30
KODY RAPORTÓW DL ALINII ALARMOWYCH (ADRESY 0720-0783)	21
KODY RAPORTÓW DLA LINII ALARMOWYCH (ADRESY 0800-0835)	22
KODY UŻYTKOWNIKA	28
KONFIGURACJA MANIPULATORÓW	30
Koniec problemu	20
Kontrola dostępu na PGM2	18

L

Linia bez rezystora	25
Linie 24-godzinne w partycji 1	6
Linie aktywują Veri-Phone przez PGM2	18
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	18
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

N

Nadrzędna	25
Nadrzędna pomijalna	25
Nadzór urz. bezprz.	20
Nadzór wyjścia sygn.	20
Napad	17, 20
Napis Kontroli Dostępu	30
Nie czekaj na cisze (dla formatu Pager'a)	21
Nie obniżaj napięcia zasilacza w czasie alarmu	18
Nie resetuj PGM2 po rozbrojeniu	18
Nie wysyłaj testu SM po wysłaniu innego raportu	21
Nie wyświetlaj naruszonych linii	18
Nigdy nie uzbrojona	25
Numer linii jako kod zdarzenia	19
Numer obiektu (konta) dla telefonu 1	6
<i>NUMER TELEFONU ODDZWANIANIA</i>	16
NUMERY OBIEKTÓW I GŁÓWNE KODY RAPORTÓW (ADRESY 0560-0667)	20
<i>NUMERY STACJI MONITORUJĄCEJ</i>	19

O

Obsługa modułu GEM-PRINT	18
OPCJE DOWNLOADINGU (ADRESY 2059 i 0526-0545)	16
OPCJE LINII – LINIE 1 – 16 (ADRESY 0900-1016)	25
OPCJE MANIPULATORÓW	24
OPCJE MODUŁÓW EZM (ADRESY 1455-1468)	22
OPCJE ODBIORNIKA I NADZORU NADAJNIKÓW (ADRESY 2029-2044 I 2056)	26
OPCJE PAGER'A (ADRESY 0546 i 0547)	16
OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0460-0525)	19
OPCJE RAPORTOWANIA (ADRESY 0670-0705)	20
<i>OPCJE RAPORTOWANIA UŻYTKOWNIKÓW</i>	22
OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 0836-0871 i 2045)	17
OPCJE SYSTEMOWE (ADRESY 1420-1424, 2051-2054)	18
OPCJE WYJŚĆ (ADRESY 1473-1488)	23
OPIS PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO	5
OPISY LINII (MANIPULATORY GEM-RP1CAe2 / GEM-DXK1)	29
Opóźnienie raportowania	25
Opóźnienie raportowania (sek.)	15
Opóźnienie zasilania	25
Otwarcie	20
Otwarcie po alarmie	20

P

Partycja 1	25
PARTYCJA 1 ZDARZENIA / USTERKI	17
Pierwszeństwo Veri-Phone przed raportami	18
PODZIAŁ RAPORTÓW (ADRESY 0785, 0786 i 0788)	21
Powrót raportuj na telefon 1	17
Powrót raportuj na telefon 3	17

Powrót z alarmu	20
Pożar	17, 20
Pożarowa	25
Pre-Alarm (ostrzeżenie)	25
Problem	20
Problem przy otwarciu	25
Problem przy zwarciu	25
PROGRAM UŻYTKOWNIKA	27
Programowanie (Downloading) z komputera	4
PROGRAMOWANIE (DOWNLOADING) Z KOMPUTERA	4
Programowanie adresowe z manipulatora	4
Programowanie czasu	10
Programowanie Czasu	29
Programowanie daty	10
Programowanie Daty	29
PROGRAMOWANIE INSTALATORA	5
Programowanie kodów użytkownika	6
Programowanie kodu instalatora	10
Programowanie nadajników bezprzewodowych	9
Programowanie opisów linii	10
Programowanie pilotów z funkcją "Uzbrój/Rozbrój" i sterowaniem urządzeniami	9
Programowanie szybkie urządzeń bezprzewodowych	9
Programowanie użytkownika z manipulatora	4
Programowanie wstępne z manipulatora	4
PROGRAMOWANIE WSTĘPNE Z MANIPULATORA GEM- RP1CAE2/GEM-DXK1	6
PRZEGLĄDANIE ZAWARTOŚCI ADRESÓW	11
Przycisk INSTANT manipulatora nie aktywny	18
PRZYDZIAŁ I OPCJE MANIPULATORÓW (ADRESY 1425- 1431, 1440-1446)	24
<i>PRZYDZIAŁ MANIPULATORÓW</i>	24
Przydział pilotów do linii	10
PRZYDZIAŁ PILOTÓW DO LINII	9
Przymus	17, 20

R

Rap. końca alarmu na tel.1	25
Rap. końca alarmu na tel.3	25
Rap. końca usterki na tel.1	25
Rap. końca usterki na tel.3	25
Raport alarmu na tel.1	25
Raport alarmu na tel.3	25
Raport anulowania (min.)	15
Raport anulowania na telefon 3	18
Raport błędu wyjścia / warunkowe zamknięcie	18
Raport otwarcia na telefon	22
Raport otwarcia tylko po alarmie	18
Raport usterek urządzeń bezprzewodowych na Tel 1	18
Raport usterek urządzeń bezprzewodowych na Tel 3	18
Raport usterki na tel.1	25
Raport usterki na tel.3	25
Raport zamknięcia na telefon	22
Raport zamknięcia tylko po uzbrojeniu warunkowym	18
Raport Zapasowy na Tel 1 i Tel 2	21
Raportuj na telefon 1	17
Raportuj na telefon 3	17
Raportuj początek/koniec trybu testu	18
Raportuj status	18
Reset linii dziennej tylko po uzbrojeniu/rozbrojeniu	18
RESETOWANIE USTAWIENÍ	10
RESETOWANIE USTAWIENÍ (ADRESY 2285 I 2286)	27
Restart czasu wyjścia	18

S

Sabotaż.....	17, 20
Sabotaż EZM.....	20
Sabotaż urz. bezprz.....	20
Selektywne pomijanie.....	25
Sł. bat. urz. bezprz.....	20
Słaba bateria.....	20
Słaba bateria pilota.....	17, 20
STRESZCZENIE ZASAD PROGRAMOWANIA.....	14
Suma kontrolna.....	19
Sygnalizacja dźwiękowa uzbrojenia/rozbrojenia pilotem.....	18
Sygnalizacja gongowa.....	25
Sygnalizacja gongowa 2.....	25
Sygnalizacja naruszenia jednej linii współzależnej.....	18
Sygnalizacja nie ustawionego czasu/daty.....	18
Sygnalizacja usterek do naciśnięcia klawisza RESET.....	18
Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia z pilota.....	6
Sygnalizacja uzbrój/rozbrój pilotem na wyjściu sygnalizatora.....	18
Sygnalizacja wejścia.....	30
Sygnalizator praca impuls.....	16
Sygnalizator praca impulsowa.....	17
Sygnalizator-praca impulsowa.....	25

Ś

Śledząca Wejścia/Wyjścia.....	25
-------------------------------	----

T

Test działania czujek.....	25
Test działania czujek (sek.).....	15
Test okresowy SM.....	20
Test sygnalizatora podczas uzbrajania.....	18
Testowanie linii telefonicznej.....	18
Testuj linie Tel. Tylko podczas uzbrojenia.....	18
TRYB PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO.....	11

U

Ukrywanie pominięcia linii po uzbrojeniu.....	18
Usterka linii Tel.....	20
Usterka odb. radiowego.....	20
Uzbr/Rozbr kluczem.....	25
Uzbrój/rozbrój kluczem – stałe naruszenie.....	18
Użytkownik 65 = Auto uzbrajanie/rozbrajanie.....	22
Użytkownik 66 = Zdalne Uzbrojenie/rozbrojenie.....	22
Użytkownik 67 = Szybkie uzbrojenie.....	22
Użytkownik 68 = Uzbrojenie Linia (Keyswitch).....	22

W

Wejścia/Wyjścia 1.....	25
Wejścia/Wyjścia 2.....	25
WEJŚCIE DO TRYBU PROGRAMOWANIA.....	5
WEJŚCIE DO TRYBU UŻYTKOWNIKA.....	28
Weryfikacja pożaru.....	25
Wewnętrzna (STAY).....	25
Wybieranie bez sygnału linii.....	21
Wybieranie tonowe/impulsowe – jako powtarzane.....	21
Wybieranie tylko impulsowe.....	21
Wyjście.....	16
Wyjście E15 tylko uzbrojenie AWAY.....	18
Wyjście PGM 1 (sek.).....	16
Wyjście PGM 2 (min).....	16
Wyjście PGM 2 kontrola dostępu (sek.).....	15
Wyjście PGM1.....	17, 25
Wyjście PGM2.....	17, 25
Wyjście sygnalizatora.....	16, 17, 25
WYJŚCIE Z PROGRAMOWANIA.....	10
WYJŚCIE Z PROGRAMOWANIA ADRESOWEGO.....	14
Wyłącz aktywację downloadingu z manipulatora.....	18
Wyłącz downloading z dodzwanianiem.....	18
Wyłącz dźwiękową sygnalizację usterek.....	18
Wyłącz oczekiwanie na dzwonek po pierwszej próbie.....	18
Wyłącz oczekiwanie na Handshake.....	21
Wyłącz omijanie automatycznej sekretarki.....	18
Wyłącz przycisk ON/OFF jako szybkie wyjście.....	18
Wyłącz Raportowanie Otwarcia.....	21
Wyłącz Raportowanie Zamknięcia.....	21
WYŁĄCZANIE WYJŚĆ ALARMOWYCH PO UZBROJENIU.....	23
Wyświetlaj czas i datę na manipulatorze.....	18

Z

Zalicz selektywne pomijanie do uzbr. warunkowego.....	18
Załącz ograniczenia CP-01.....	18
Załączenie funkcji SIA CP-01.....	6
Załączenie raportowania do stacji monitorującej.....	6
Załączenie testowania linii telefonicznej.....	6
Załączony globalny przymus.....	18
Zamkn. warunkowe.....	20
Zamknięcie.....	20
ZDARZENIA SYSTEMOWE / USTERKI.....	17
Zimny start.....	10
Zimny start (Kasowanie pamięci).....	27
Zmiana alarmu impulsowego na taktowany.....	18
ZMIANA LUB KASOWANIE KODÓW.....	9

INDEKS ADRESÓW

ADRES 0000.....	CZAS WYJŚCIA.....	15
ADRES 0001.....	CZAS WEJŚCIA.....	15
ADRES 0002.....	CZAS WEJŚCIA 2.....	15
ADRES 0460.....	FORMAT KOMUNIKACJI DLA TELEFONU 1.....	20
ADRES 0461.....	OPCJE DLA TELEFONU 1.....	20
ADRES 0482.....	FORMAT KOMUNIKACJI DLA TELEFONU 2.....	20
ADRES 0483.....	OPCJE DLA TELEFONU 2.....	20
ADRES 0504.....	FORMAT KOMUNIKACJI DLA TELEFONU 3.....	20
ADRES 0505.....	OPCJE DLA TELEFONU 3.....	20
ADRES 0526-0545.....	OPCJE DOWNLOADINGU.....	16
ADRES 0546 I 0547.....	OPCJE PAGER'a.....	16
ADRES 0546.....	CYFRY POCZĄTKOWE PAGER'A (PIERWSZA CYFRA).....	16
ADRES 0547.....	CYFRY POCZĄTKOWE PAGER'A (DRUGA CYFRA).....	16
ADRES 0560-0667.....	NUMERY OBIREKTÓW I GŁÓWNE KODY RAPORTÓW.....	21
ADRES 0670-068.....	OPCJE RAPORTOWANIA.....	22
ADRES 0670-0705.....	GŁÓWNE KODY RAPORTÓW.....	22
ADRES 0670.....	POWRÓT Z ALARMU.....	22
ADRES 0671.....	PROBLEM.....	22
ADRES 0672.....	KONIEC PROBLEMU.....	22
ADRES 0673.....	SŁABA BATERIA URZĄDZENIA BEZPRZEWODOW.....	22
ADRES 0674.....	NADZÓR URZĄDZENIA BEZPRZEWODOWEGO.....	22
ADRES 0675.....	SABOTAŻ URZĄDZENIA BEZPRZEWODOWEGO.....	22
ADRES 0677.....	OTWARCIE.....	22
ADRES 0678.....	ZAMKNIĘCIE.....	22
ADRES 0679.....	OTWARCIE PO ALARMIE.....	22
ADRES 0680.....	ZAMKNIĘCIE WARUNKOWE.....	22
ADRES 0681.....	ANULOWANIE.....	22
ADRES 0682.....	TEST OKRESOWY SM.....	22
ADRES 0683.....	USTERKA LINII TELEFONICZNE.....	22
ADRES 0684.....	USTERKA ODBIORNIKA RADIOWEGO.....	22
ADRES 0685.....	BŁĄD PAMIĘCI.....	22
ADRES 0686.....	SŁABA BATERIA.....	22
ADRES 0687.....	BRĄK ZASILANIA SIECI.....	22
ADRES 0688.....	SABOTAŻ EZM.....	22
ADRES 0689.....	NADZÓR WYJŚCIA SYGNALIZATORA.....	22
ADRES 0698.....	PRZYMUS.....	22
ADRES 0699.....	NAPAD.....	22
ADRES 0700.....	POŻAR.....	22
ADRES 0701.....	AUXILARY.....	22
ADRES 0702.....	SABOTAŻ.....	22
ADRES 0703.....	BŁĄD OTWARCIA.....	22
ADRES 0704.....	BŁĄD ZAMKNIĘCIA.....	22
ADRES 0705.....	SŁABA BATERIA PILOTA.....	22
ADRES 0720-0783.....	KODY RAPORTÓW DLA LINII ALARMOWYCH.....	24
ADRES 0785.....	WYŁĄCZ RAPORTOWANIE OTWARCIA.....	22
ADRES 0786.....	WYŁĄCZ RAPORTOWANIE ZAMKNIĘCIA.....	22
ADRES 0788.....	OPCJE RAPORTOWANIA.....	22
ADRES 0800-0835.....	OPCJE RAPORTOWANIA UŻTKOWNIKÓW.....	25
ADRES 0836.....	WYJŚCIE SYGNALIZATORA.....	17
ADRES 0837.....	SYGNALIZATOR PRACA IMPULSOWA.....	17
ADRES 0838.....	WYJŚCIE PGM 1.....	17
ADRES 0839.....	WYJŚCIE PGM 2.....	17
ADRES 0840.....	RAPORTUJ NA TELEFON 1.....	17
ADRES 0841.....	POWRÓT RAPORTUJ NA TELEFON 1.....	17
ADRES 0842.....	RAPORTUJ NA TELEFON 3.....	17
ADRES 0843.....	POWRÓT RAPORTUJ NA TELEFON 3.....	17
ADRES 0856.....	SYGNALIZATOR PRACA IMPULSOWA PARTYCJA 1.....	17
ADRES 0857.....	WYJŚCIE SYGNALIZATORA PARTYCJA 1.....	17

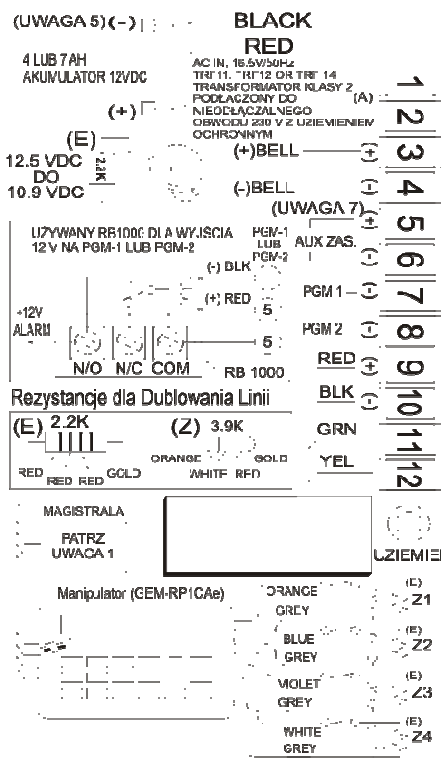
INDEKS ADRESÓW

ADRES 0858.....	WYJŚCIE PGM 1 PARTYCJA 1.....	17
ADRES 0860.....	WYJŚCIE PGM 2 PARTYCJA 1.....	17
ADRES 0861.....	RAPORTUJ NA TELEFON 1 PARTYCJA 1.....	17
ADRES 0863.....	RAPORTUJ NA TELEFON 3 PARTYCJA 1.....	17
ADRES 0864.....	SYGNALIZATOR PRACA IMPULSOWA PARTYCJA 2.....	17
ADRES 0865.....	WYJŚCIE SYGNALIZATORA PARTYCJA 2.....	17
ADRES 0866.....	WYJŚCIE PGM 1 PARTYCJA 2.....	17
ADRES 0868.....	WYJŚCIE PGM 2 PARTYCJA 2.....	17
ADRES 0869.....	RAPORTUJ NA TELEFON 1 PARTYCJA 2.....	17
ADRES 0871.....	RAPORTUJ NA TELEFON 3 PARTYCJA 2.....	17
ADRES 0872.....	SYGNALIZATOR PRACA IMPULSOWA PARTYCJA 3.....	18
ADRES 0873.....	WYJŚCIE SYGNALIZATORA PARTYCJA.....	18
ADRES 0874.....	WYJŚCIE PGM 1 PARTYCJA 3.....	18
ADRES 0876.....	WYJŚCIE PGM 2 PARTYCJA 3.....	18
ADRES 0877.....	RAPORTUJ NA TELEFON 1 PARTYCJA 3.....	18
ADRES 0879.....	RAPORTUJ NA TELEFON 3 PARTYCJA 3.....	18
ADRES 0880.....	SYGNALIZATOR PRACA IMPULSOWA PARTYCJA 4.....	18
ADRES 0881.....	WYJŚCIE SYGNALIZATORA PARTYCJA 4.....	18
ADRES 0882.....	WYJŚCIE PGM 1 PARTYCJA 4.....	18
ADRES 0884.....	WYJŚCIE PGM 2 PARTYCJA 4.....	18
ADRES 0885.....	RAPORTUJ NA TELEFON 1 PARTYCJA 4.....	18
ADRES 0887.....	RAPORTUJ NA TELEFON 3 PARTYCJA 4.....	18
ADRES 0900-1016.....	OPCJE LINII – LINIE 1 DO 16.....	31
ADRES 1029-1144.....	OPCJE LINII – LINIE 17 DO 32.....	32
ADRES 1157-1272.....	OPCJE LINII – LINIE 33 DO 48.....	33
ADRES 1285-1400.....	OPCJE LINII – LINIE 49 DO 64.....	34
ADRES 1412.....	CZAS WYJŚCIA PGM 2.....	16
ADRES 1413.....	CZAS WYJŚCIA PGM2 KONTROLA DOSTĘPU.....	15
ADRES 1414.....	CZAS WYJŚCIA SYGNALIZATORA.....	16
ADRES 1415.....	CZAS WYJŚCIA SYGNALIZATORA PRACA IMPULSOWA.....	16
ADRES 1416.....	CZAS WYJŚCIA PGM 1.....	16
ADRES 1417.....	OPÓŹNIENIE RAPORTOWANIA.....	15
ADRES 1418.....	CZAS GONGU.....	15
ADRES 1419.....	OPÓŹNIENIE RAPORTOWANIA BRAKU ZASILANIA SIECI.....	15
ADRES 1420-1424.....	OPCJE SYSTEMOWE.....	19
ADRES 1425-1431.....	PRZYDZIAŁ MANIPULATOR.....	28
ADRES 1440-1446.....	OPCJE MANIPULATORÓW.....	28
ADRES 1455-1468.....	OPCJE MODUŁÓW EZM.....	26
ADRES 1469.....	PIERWSZEŃSTWO DLA PARTYCJI 1.....	30
ADRES 1469-1472.....	OPCJE UZBRAJANIA PARTYCJI.....	30
ADRES 1470.....	PIERWSZEŃSTWO DLA PARTYCJI 2.....	30
ADRES 1471.....	PIERWSZEŃSTWO DLA PARTYCJI 3.....	30
ADRES 1472.....	PIERWSZEŃSTWO DLA PARTYCJI 4.....	30
ADRES 1473-1488.....	OPCJE WYJŚĆ.....	27
ADRES 1473-1476.....	OPCJE WYJŚCIA SYGNALIZATORA.....	27
ADRES 1477-1480.....	OPCJE WYJŚCIA SYGNALIZATORA PRACA IMPULSOWA.....	27
ADRES 1481-1484.....	OPCJE WYJŚCIA PGM 1.....	27
ADRES 1485-1488.....	OPCJE WYJŚCIA PGM 2.....	27
ADRES 1489-1648.....	MODUŁ PRZEKAŹNIKÓW.....	35
ADRES 1666.....	DOLNY LIMIT TEMPERATURY GRANICZNEJ.....	29
ADRES 1666-1668.....	WYŚWIETLANIE TEMPERATURY W MANIPULATORZE.....	29
ADRES 1667.....	GÓRNY LIMIT TEMPERATURY GRANICZNEJ.....	29
ADRES 1668.....	OPCJE CZUJNIKA TEMPERATURY.....	29
ADRES 2029-2044.....	OPCJE ODBIORNIKA I NADZORU NADAJNIKÓW.....	38
ADRES 2045.....	GLOBALNY KOD PRZYMUSU.....	17
ADRES 2050.....	TEST DZIAŁANIA CZUJEK.....	15
ADRES 2051-2054.....	OPCJE SYSTEMOWE.....	19
ADRES 2052.....	WYJŚCIE E15.....	19
ADRES 2055.....	RAPORT ANULOWANIA.....	15

INDEKS ADRESÓW

ADRES 2056.....	ILOŚĆ ODBIORNIKÓW BEZPRZEWODOWY.....	38
ADRES 2059.....	ILOŚĆ DZWONKÓW PRZED POŁĄCZENIEM.....	16
ADRES 2060.....	CZAS DO ZABLOKOWANIA WYŚWIETLACZA.....	23
ADRES 2061.....	CZAS LINII WSPÓLZALEŻNYCH.....	23
ADRES 2062.....	CZAS REAKCJI LINII.....	30
ADRES 2281.....	USTAWIENIA ZEGARA.....	23
ADRES 1197.....	KASOWANIE PROGRAMU.....	39
ADRES 1198.....	ZIMNY START	39

SCHEMAT POŁĄCZEŃ GEM-P816EX

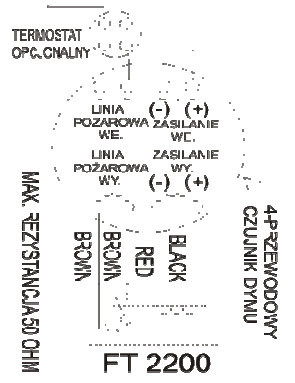
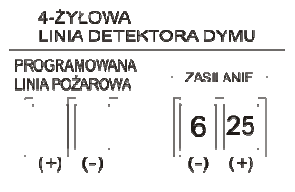
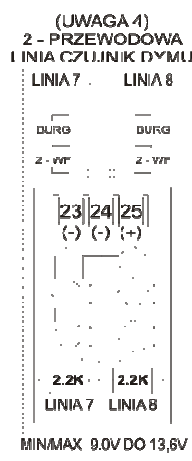
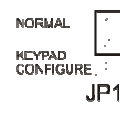
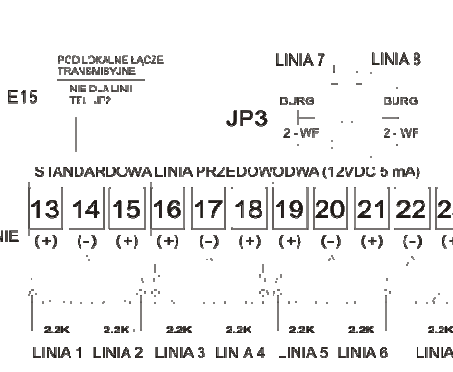


E1 GEM - P816EX - 230 E2 SCHEMAT POŁĄCZEŃ
 (ODNIEŚ SIĘ DO INSTRUKCJI INSTALACJI)
ZASTOSOWANIE MIESZKALNE I KOMERCYJNE

16.5 V TRANSFORMATOR	BATERIA	PRĄD CZUWANIA	PRĄD ALARMU	CZAS PODTRZYMANIA
40VA/50VA	7AH	650 mA	2.0 A	4 GODZINY
20VA *	4AH	500 mA	2.0 A	4 GODZINY
20VA *	7AH	500 mA	2.0 A	6 GODZIN

PRZY OBNIŻONYM NAPIĘCIU

16.5 V TRANSFORMATOR	BATERIA	PRĄD CZUWANIA	PRĄD ALARMU	CZAS PODTRZYMANIA
40VA/50VA	7AH	120 mA	520 mA	24 GODZINY
40VA/50VA*	2 7AH	360 mA	280 mA	24 GODZINY
20VA *	7AH	120 mA	360 mA	24 GODZINY



UWAGI:

- Następujące urządzenia mogą zostać podłączone do magistrali BUS: GEM-RP1CAe2, GEMRP2ASe2, GEM-EZM816, GEM-X10, GEM-RECV8, GEMRECV16, RM3008, GEM-EVA1, WIZARD2, GEM-DXK1, GEM-K2AS, GEM-K3DGTL i GEM-RECV96.
- Centrala w czasie alarmu pożarowego rozpoznaje alarm tylko z jednego detektora dla każdej z linii.
- Pobór prądu centrali jest sumą prądów: manipulatorów + wyjścia AUX + wyjścia zasilania czujników pożarowych oraz wyjść PGM1 i PGM2.
- Nie należy używać różnych modeli czujek pożarowych. Informacji o kompatybilności czujek w Instrukcji Instalacji.
- Zalecane użycie akumulatora 12VDC 7Ah lub 12VDC 4Ah. Akumulator powinien zostać wymieniany przynajmniej raz na 5 lat.
- Centrala powinna być serwisowana przez wykwalifikowanego instalatora przynajmniej raz na 3 lata
- Napięcie zasilania AUX i FIRE POWER: 12,5 VDC do 11,7 VDC.
- Podczas wykonywania testu okresowego należy odłączyć zasilanie AC
- Przy podłączaniu i programowaniu urządzeń pożarowych odnieś się do Instrukcji Instalacji



31-462 Kraków Ul. Pszona 2
 tel./fax: +48 (12) 410 05 10, 412 13 12

Copyright by NAPCO Polska ©

napco@napco.pl
 www.napco.pl
 www.napcopolska.pl