



INSTRUKCJA INSTALACJI

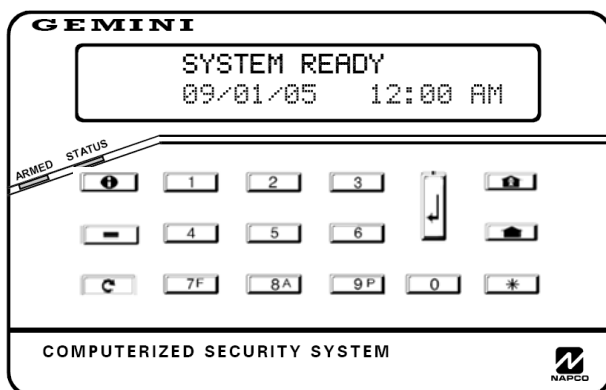


GEMINI™

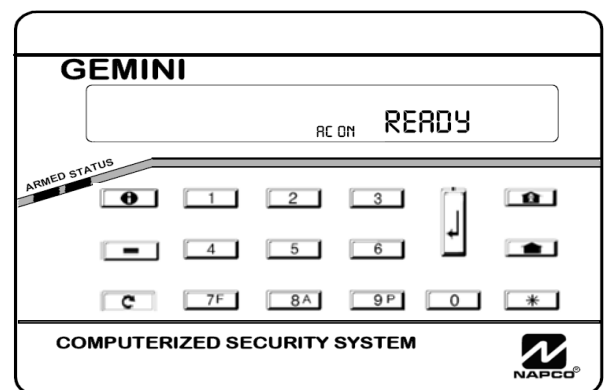
GEM – P816EX

CENTRALA ALARMOWA/KOMUNIKATOR

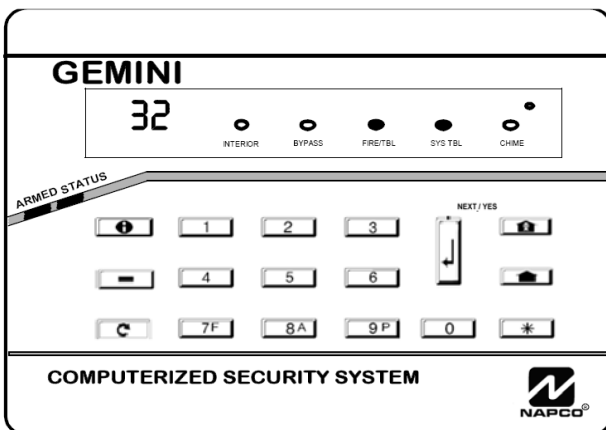
Współpracuje z manipulatorami typu „Classic” (GEM-RP1CAe2, GEM-RP2ASe2, GEM-RP3DGTL i GEM-RP4RFC/GEM-RP4C)
oraz serii „K” (GEM-DXK1, GEM-DXK2, GEM-DXK3 i GEM-K4RF/GEM-K4)



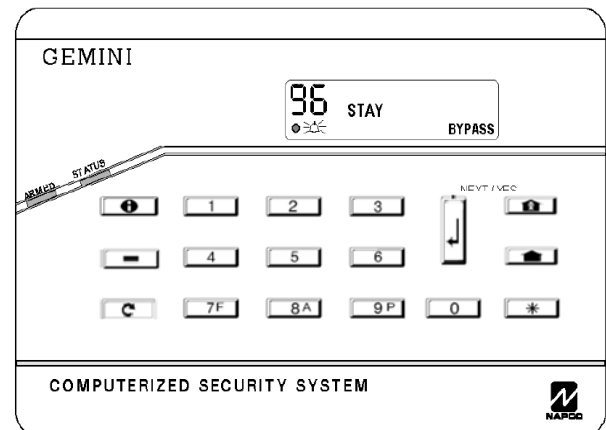
"K Series" GEM-DXK1



"K Series" GEM-DXK2



"K Series" GEM-DXK3



"K Series" GEM-K4RF

WAŻNA INFORMACJA

Centrala GEM-P816 wersja 10 współpracuje z następującymi wersjami manipulatorów:

- GEM-RP1CAe2 wersja 8, GEM-DXK1, wersja 8
- GEM-RP2ASe2 wersja 6, GEM-DXK2, wersja 6
- GEM-RP3DGTL wersja 2, GEM-DXK3, wersja 2

Przed wejściem w tryb programowania, na wyświetlaczu manipulatora pojawi się nazwa i wersja centrali, a następnie nazwa i wersja manipulatora.

GEM-RP1CAe2: [1008], GEM-RP2ASe2: [1006], GEM-RP3DGTL: [1002],

GEM-DXK1: [1008], GEM-DXK2: [1006], GEM-DXK3: [1002],

**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

WROWADZENIE.....	4	WYŚWIETLANE KOMUNIKATY.....	25
<i>Opis Ogólny.....</i>	4	SŁOWNICZEK.....	27
<i>Cechy Centrali Alarmowej.....</i>	4	SCHEMAT OBLICZENIOWY CZASU PODRZYMANIA SYSTEMU	44
<i>Opis Techniczny.....</i>	6	OPIS ZACISKÓW.....	45
<i>Lista Urządzeń i Akcesoriów.....</i>	7	PROGRAMOWANIE ZA POMOCĄ MANIPULATORA.....	46
MONTAŻ.....	9	<i>Funkcje.....</i>	46
<i>Okablowanie.....</i>	9	<i>Tryb Instalatora.....</i>	47
<i>System Bezprzewodowy.....</i>	9	<i>Programowanie Wstępne.....</i>	48
<i>Przykład Instalacji z Zastosowaniem Urządzeń Pożarowych.....</i>	10	<i>Tryb Użytkownika.....</i>	49
TESTOWANIE SYSTEMU.....	10	<i>Konfiguracja Manipulatora.....</i>	50
INSTALACJA.....	11	SKRÓTOWY OPIS FUNKCJI SIA CP-01.....	51
<i>Akumulator.....</i>	11	OPIS USTAWIEŃ FABRYCZNYCH.....	53
<i>Transformator.....</i>	11	SCHEMAT POŁĄCZEŃ.....	55
<i>Zasilanie Syreny Alarmowej.....</i>	11		
<i>Zasilanie Pomocnicze AUX.....</i>	11		
<i>Wyjścia Programowalne (PGM1 i PGM2).....</i>	11		
<i>Podłączenia Magistrali BUS.....</i>	12		
<i>Uziemienie.....</i>	12		
<i>Konfiguracja Linii.....</i>	13		
<i>Linia Standardowa.....</i>	13		
<i>Czteroprzewodowa Czujka Pożarowa.....</i>	14		
<i>Dwuprzewodowy Czujka Pożarowa.....</i>	14		
<i>Linia Telefoniczna.....</i>	15		
KONFIGURACJA MANIPULATORA.....	16		
<i>Instalacja Manipulatora.....</i>	16		
<i>Konfiguracja.....</i>	16		
PODSTAWOWE OPERACJE.....	19		
<i>Kody Użytkownika i Opisy Linii.....</i>	19		
<i>Uzbrajanie i Rozbrajanie Systemu.....</i>	20		
<i>Pomijanie Linii.....</i>	21		
<i>Wyłączanie Pomijania Linii.....</i>	22		
<i>Stan Alarmu.....</i>	22		
<i>Funkcje menu / Tryb Programowania.....</i>	22		

WPROWADZENIE

Opis ogólny

Centrala Napco GEM-P816 jest mikroprocesorową centralą alarmową o budowie modułowej, przeznaczoną do zastosowań mieszkalnych oraz komercyjnych. Posiada 8 linii alarmowych z możliwością rozbudowy do 16 linii przy zastosowaniu: modułu rozszerzeń linii EZ, modułu odbiornika bezprzewodowego lub wykorzystując linie alarmowe w manipulatorach GEM-RP1Cae2/GEM-DXK1. Każda centrala posiada wbudowany dialer telefoniczny.

Centrala alarmowa posiada funkcję auto-uzbrojenia (w przypadku nie załączenia alarmu przez użytkownika) zgodnie z zaprogramowanym oknem czasowym (programowalne za pomocą programu Quickloader) Informacje systemowe są wyświetlane na ciekłokrystalicznym wyświetlaczu manipulatora, który w stanie spoczynku wyświetla status linii (naruszenia, usterki). Manipulator posiada również konwencjonalne diody LED oraz brzęczyk.

Centralę można w zaprogramować w łatwy sposób przy użyciu oprogramowania Windows Quickloader oraz interfejsu PCI2000. Można również programować przy użyciu manipulatora LCD z poziomu użytkownika oraz instalatora. Wyświetlacz pokazuje numer adresu, zawartość wprowadzonych danych oraz alfanumeryczne znaki wymagane do wprowadzenia nazw, kodów użytkownika i opisów linii.

Cechy centrali alarmowej

- ✓ Osiem linii alarmowych nadzorowanych rezystorem końcowym programowalnych do stref kontrolnych
- ✓ Możliwość rozbudowy do 16 linii stosując moduły rozszerzenia linii EZ, moduły 4 liniowe w manipulatorach, lub moduł odbiornika bezprzewodowego.
- ✓ Możliwość zaprogramowania 16 kodów użytkownika
- ✓ Trzy wyjścia (Bell, PGM1, PGM2)
- ✓ Trzy przyciski funkcyjne w manipulatorze: Pożar, Napad, Pomocniczy
- ✓ Możliwość podłączenia do siedmiu niezależnych manipulatorów obsługujących do 16 użytkowników
- ✓ Wyświetlanie informacji systemowych oraz podpowiedzi
- ✓ Możliwość przeprogramowania nazw kodów oraz opisów linii z poziomu użytkownika
- ✓ Możliwość podłączenia dwuprzewodowych, oraz czteroprzewodowych czujek pożarowych
- ✓ Pamięć 400 zdarzeń w systemie
- ✓ Dwa oddzielnie programowalne czasy na wejście
- ✓ Jedna grupa linii wewnętrznych (Stay)
- ✓ Dynamiczny test akumulatora (co 4 godziny chwilowe przerwanie ładowania, w celu sprawdzenia akumulatora)
- ✓ Dwa rodzaje sygnalizacji gongowej (programowalny czas działania)
- ✓ Możliwość programowania z komputera (program Quickloader)
- ✓ Dwa wyjścia programowalne PGM
- ✓ Możliwość podłączenia urządzeń bezprzewodowych

Funkcje komunikatora

- ✓ Zgodność z głównymi formatami transmisji takimi jak 4/2 SIA , Point ID (kontakt ID)
- ✓ Wybieranie tonowe, impulsowe oraz tonowe a impulsowe jako powtarne
- ✓ Raport zapasowy, podwójne raportowanie, raportowanie dzielone
- ✓ Trzy 20-cyfrowe numery telefonów
- ✓ Raportowanie uzbrojenia/rozbrojenia dla każdego użytkownika
- ✓ Programowalny czas opóźnienia raportu o braku zasilania AC
- ✓ Monitorowanie linii telefonicznej z 60 sekundowym opóźnieniem raportowania
- ✓ Funkcja Pagera

Funkcje manipulatora

- ✓ Polski Język na wyświetlaczu LCD, konwencjonalne diody LED, brzęczyk
- ✓ Możliwość podłączenia do siedmiu manipulatorów w systemie
- ✓ Przyciski Pożar, Policja oraz Pomocniczy
- ✓ Wbudowane 4 liniowe rozszerzenie linii EZM w manipulatorach GEM-RP1CAe2 i GEM-DXK1
- ✓ Wyświetlanie naruszonych linii, diagnostyka usterek







Ograniczenia fałszywych alarmów CP-01

Na stronie 51 opisane są informacje fabrycznych ustawień centrali w celu ograniczenia fałszywych alarmów (funkcja CP-01)

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**, **FUNCTION**, **RESET** oraz **MENU** i **ENTER**

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

- **FUNCTION** i **MENU** w nowych manipulatorach oznaczone przez klawisz 
- **ON/OFF** i **ENTER** w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **INTERIOR** i **STAY** w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **INSTANT** i **AWAY** w nowych manipulatorach oznaczone przez 
- **BYPASS** 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.

OPIS TECHNICZNY

GEM-P816

Temperatura pracy: 0-49°C(32-120°F)

Zasilanie wejściowe: 16.5-18 VAC, Transformator 20VA, 40VA, 50VA

Napięcie linii: 10-13VDC

Natężenie prądu linii: 3mA; używając 2.2K Ohm rezystor końca linii; 5mA dla dwuprzewodowych czujek pożarowych;

Rezystancja linii: maksymalnie 300 Ohm, dla czujek pożarowych dwuprzewodowych 50 Ohm

Wyjście alarmowe napięciowe: 1

Programowalne wyjście PGM: 2

Wyjście zasilania AUX: 11.7-12.5VDC

Wyjście zasilania dla manipulatorów: (Remote Power) 12VDC

Dopuszczalny pobór prądu (wyjście AUX+ Remote Power + wyjście pożarowe) przedstawiają tabele.

Zastosowanie mieszkalne i komercyjne				
Transformator 16.5VAC	Akumulator 12VDC	Prąd spoczynkowy	Prąd w czasie alarmu	Czas podtrzymania
40VA/50VA	7AH	650mA	2.0 A	4 godziny
20VA	7AH	500mA	2.0 A	4 godziny
20VA	7AH	500mA	2.0 A	6 godzin

Dla funkcji obniżania napięcia zasilacza				
Transformator 16.5VAC	Akumulator 12VDC	Prąd spoczynkowy	Prąd w czasie alarmu	Czas podtrzymania
40VA/50VA	7AH	120mA	520mA ⁽¹⁾	24 godziny
20VA	2x7AH	360mA	280mA ⁽¹⁾	24 godziny
20VA	7AH	120mA	360mA ⁽¹⁾	24 godzin
20VA	2x7AH	360mA	120mA ⁽¹⁾	24 godziny

UWAGA: ⁽¹⁾ Prąd w czasie alarmu może wzrosnąć poprzez obniżenie prądu spoczynkowego

Funkcja obniżania napięcia zasilacza w czasie alarmowania. (Zobacz instrukcja programowania GEM-P816 w celu wyłączenia funkcji adres 1422). Centrala posiada funkcję regulowania napięcia zasilacza centrali podczas trwania alarmu w celu optymalizacji pracy. Polega to na zezwoleniu na pobieranie prądu z akumulatora w czasie alarmu gdy napięcie AC jest podłączone, aby zapobiec uszkodzeniu zasilacza centrali przed przekroczeniem 75% maksymalnej dopuszczalnej temperatury. Regulator obniża napięcie zasilacza do 10V powodując pobieranie prądu z akumulatora. W takim przypadku całkowity pobór prądu w czasie alarmu nie może przekroczyć dopuszczalnego, ponieważ regulator mógłby przekroczyć wartość 75% dopuszczalnej temperatury (do 85%) co w konsekwencji spowodowało by wyłączenie zasilacza a następnie rozładowanie się akumulatora (gdy użyty jest transformator 40VA lub 50VA) lecz zapobiegnie uszkodzeniu centrali. Jeżeli użyty jest transformator 20VA i zostanie przekroczony dopuszczalny pobór prądu może spowodować to uszkodzenie się transformatora. Wyłączenie tej funkcji nie będzie powodować obniżania napięcia zasilacza podczas trwania alarmu.

Moduł rozszerzenia linii GEM-EZM8: 50mA

Manipulator GEM-RP1CAe2: 100mA, 35mA w przypadku wyłączenia podświetlania (przecięte W1, W2, W3)

Wyjścia PGM: 5mA, 12V

Możliwość podłączenia maksymalnie 7 manipulatorów, o długości przewodu do 300m dla jednego manipulatora w obwodzie

LISTA URZĄDZEŃ I AKCESORIÓW

Składniki Systemu

- GEM-P816:** Centrala Alarmowa włamaniowo-pożarowa
- GEM-RP1CAe2:** Alfanumeryczny manipulator LCD (włamaniowo-pożarowy) 32 znakowy wyświetlacz, 4 linie EOL
- GEM-RP2ASe2:** Manipulator LCD (włamaniowo-pożarowy), Linia napadowa
- GEM-RP3DGTL:** Manipulator włamaniowo-pożarowy
- GEM-RP4RFC:** Ikonowy Manipulator (włamaniowo-pożarowy) z wbudowanym odbiornikiem radiowym
- GEM-RP4C:** Ikonowy Manipulator włamaniowo-pożarowy
- GEM-DXK1:** Alfanumeryczny manipulator LCD (włamaniowo-pożarowy) 32 znakowy wyświetlacz, 4 linie EOL
- GEM-DXK2:** Manipulator LCD (włamaniowo-pożarowy), Linia napadowa
- GEM-DXK3:** Manipulator włamaniowo-pożarowy
- GEM-K4RF:** Ikonowy manipulator (włamaniowo-pożarowy) z wbudowanym odbiornikiem radiowym
- GEM-K4:** Ikonowy manipulator włamaniowo-pożarowy

Akcesoria

- GEM-EZM4/8:** 4-8 liniowy Moduł Rozszerzenia Linii
- GEM-EZM8:** 8 liniowy Moduł Rozszerzenia Linii
- GEM-EVA 1:** Generator Komunikatów
- GEM-RECV8:** 8 liniowy Odbiornik Bezprzewodowy
- GEM-RECV16:** 16 liniowy Odbiornik Bezprzewodowy
- GEM-RECV96:** 96 liniowy Odbiornik Bezprzewodowy
- GEM-TRANS2:** Kontaktron bezprzewodowy zewnętrzny
- GEM-RTRANS:** Kontaktron bezprzewodowy wewnętrzny
- GEM-KEYF:** Pilot Wielofunkcyjny
- GEM-SMK:** Bezprzewodowa Czujka Pożarowa
- GEM-PIR:** Bezprzewodowa Czujka PIR
- GEMPIRPET:** Bezprzewodowa czujka Ruchu Odporna na Zwierzęta
- GEM-DT:** Bezprzewodowa czujka Dualna
- GEM-GB:** Bezprzewodowa Czujka Zbicia Szyby
- GEM-X10KIT:** Interfejs do modułu X-10
- M278:** Moduł Line-Reversal
- PS3002:** Moduł Zasilacza, 13.2 VDC, 1.9A
- EOL2.2K:** Rezystor Końca Linii, 2.2 k Ohm
- FT2200:** Nadzorowany moduł końca linii (pożarowy)
- RB1000:** Przekaznik pojedynczy 12VDC
- RBATH1:** Przewody akumulatorowe
- RPB-3:** Uniwersalna podstawa montażowa manipulatora
- TRF11:** Transformator, 16.5VAC/40VA, Klasa 2
- TRF14:** Transformator, 16.5VAC/50VA, Klasa 2
- WL1:** Przewód podłączeniowy wyjście LUG na płycie centrali

- VERI-PHONE:** Moduł Weryfikacji Audio
- PCD3000:** Oprogramowanie do komunikacji centrali: Komputerem klasy PC (pod DOS'a)
- PCD-WINDOWS:** Oprogramowanie do Łączenia Centrali z Komputerem klasy PC (pod WINDOWS'a)
- PCI2000/3000:** Interfejs podłączeniowy centrale z komputerem
- PCI-MINI:** Interfejs do Notebook'a
- W834-1:** Przewód do Manipulatora (0,5m)

- OI193:** Instrukcja Obsługi GEM-RP1CAe2
- OI192:** Instrukcja Obsługi GEM-RP2ASe2
- OI249:** Instrukcja Obsługi GEM-RP3DGTL
- OI278:** Instrukcja Obsługi GEM-RP4C & RP4RFC
- WI1212:** Instrukcja Instalacji GEM-RP4C
- WI1128:** Instrukcja Instalacji GEM-RP4RFC
- OI279:** Instrukcja Obsługi GEM-DXK1
- OI280:** Instrukcja Obsługi GEM-DXK2
- OI281:** Instrukcja Obsługi GEM-DXK3
- OI283:** Instrukcja Obsługi GEM-K4 & K4RF
- WI1178:** Instrukcja instalacji GEM-K4
- WI1179:** Instrukcja instalacji GEM-K4RF
- WI995:** Instrukcja Programowania GEM-P816 (dla manipulatorów GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1)
- WI1182:** Instrukcja Programowania GEM-P816 (dla manipulatorów GEM-RP2ASe2/GEM-DXK2 lub RP3DGTL/GEM-DXK3)
- WI994:** Instrukcja Instalacji GEM-P816
- WIZARD IIe:** Interfejs telefoniczny

Bezprzewodowe urządzenia LIBRA (rynek europejski)

Bezprzewodowe Nadajniki i Odbiorniki LIBRA współpracujące z Centralą Alarmową Napco (Pracuje na 433MHZ, Zatwierdzona częstotliwość w Europie)

- WI924: LIBRA-RECVXP-433 Bezprzewodowy Odbiornik 8 Liniowy
- WI924: LIBRA-RECV8-433, LIBRA-REC16433, LIBRA-REC96433, Bezprzewodowy Odbiornik 8/16/96 Liniowy
- WI923: LIBRA-TRANS433, Bezprzewodowy Kontaktron Drzwiowy
- WI929: LIBRA-PIR433, Bezprzewodowa Czujka PIR
- WI931: LIBRA-KEYF433, Bezprzewodowy Pilot
- WI930: LIBRA-SMK433, Bezprzewodowa Czujka Pożarowa
- WI928: LIBRA-GB433, Bezprzewodowa Czujka Zbicia Szyby



Czujki Pożarowe 4-przewodowe:

1. ESL 445AT, 445C, 445CR, 445CRT
2. Hochiki America SLG-12 z postawą YBC-RL4-RA
3. System Sensor 2312/24T; 1412; 1412TH; 2412TH

UWAGA: Należy odjąć całkowity pobór prądu w czasie alarmu od dopuszczalnego prądu spoczynkowego .

Kompatybilne czujki pożarowe

Producent	Czujki Pożarowe 4-przewodowe		Czujki Pożarowe 2-przewodowe*		Podstawki Czujka pożarowego
Napco	FW-4		FW-2		
Sentrol	449AT 449C 449CSLT 449CRT 449CTE 449CST 449CSRH 449CSST	449CLT 741U	712U 722U 732U 711U 721U 721UT	731U	701U 702U 702RE 702RU
System Sensor	1112 2112 21112TSRB	21112T	2100 2100T	1000	

Informacja: *Wysokość napięcia: 8.5-13.3 VDC, Maksymalna ilość czujek: 10

MONTAŻ

Centrala

Wybierz odpowiednie miejsce w pobliżu nie odłączalnego zasilania sieciowego 230 AC, oraz przyłącza linii telefonicznej (przewód telefoniczny poprowadź oddzielnie od przewodu manipulatora). Zamontuj obudowę centrali na ścianie używając kołków montażowych.

Uziemienie

Podłącz śrubę uziemiającą na płycie centrali do metalowej rury wodnej lub odpowiedniej bednarki uziemiającej. Nie podłączaj do rury gazowej lub plastikowej, nie należy również podłączać do przewodu uziemiającego od zasilania 230 AC.

Manipulator

Powinien być umiejscowiony blisko drzwi wejściowych. Manipulator posiada przydatną wysuwaną zakładkę, na której umieszczone są podpowiedzi jak używać przycisków funkcyjnych, oraz skrótowe informacje na temat uzbrajania/rozbrajania oraz wyciszania alarmów. Zakładka ta musi zostać zamontowana przed instalacją manipulatora na ścianie. Każdy manipulator GEM-RP1CAe2 posiada wbudowany 4 liniowy moduł rozszerzenia.

Okablowanie

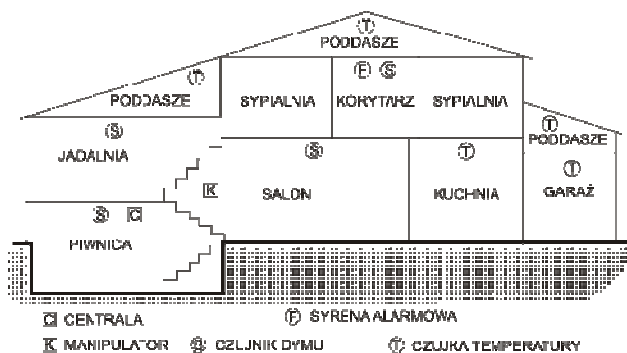
Okablowanie manipulatorów, linii alarmowych, rozszerzeń linii, modułów wyjść wykonaj tak jak jest to przedstawione na schematach w instrukcji. Zwróć uwagę że schematy te zawierają istotne informacje które nie są zamieszczone w innych miejscach niniejszej instrukcji.

UWAGA: Nie prowadź przewodów telefonicznych w pobliżu przewodów głośnikowych. Obwód manipulatora nie może być zamknięty w pętli.

System bezprzewodowy

Przy zastosowaniu przynajmniej jednego odbiornika bezprzewodowego GEM-RECV, centrala GEM-P816 może obsługiwać do 16 urządzeń bezprzewodowych, może pracować z jednym lub z dwoma odbiornikami bezprzewodowymi. W zależności od poziomu sygnału z nadajnika, odbierał będzie ten o mocniejszym sygnale. Zaprogramowanie przynajmniej jednego urządzenia bezprzewodowego do systemu, spowoduje automatycznie przypisanie i nadzorowanie odbiornika bezprzewodowego. Manipulator może wyświetlać status każdego z urządzeń bezprzewodowych, pokazując na wyświetlaczu status linii (otwarta, zamknięta, awaria linii, słaba bateria, błąd nadzoru) oraz siłę sygnału urządzenia. Uszkodzenie będzie wyświetlane jako E06-NN gdzie NN jest numerem urządzenia bezprzewodowego

Przykład instalacji z zastosowaniem czujek pożarowych



Przynajmniej jedna czujka pożarowa powinna być zainstalowana bezpośrednio na zewnątrz każdej sypialni. Jeśli jest więcej niż jedno piętro dodatkowa czujka powinna być instalowana na każdym piętrze, a także w piwnicy. Czujki powinny być instalowane również w pobliżu schodów na każdym piętrze. Dla większej ochrony zaleca się instalowanie czujek w takich pomieszczeniach jak jadalnie, sypialnie, pomieszczenia gospodarcze, kotłownie. Czujki temperaturowe, bardziej niż czujki dymu zalecane są w kuchniach, poddaszach i garażach. W większych pomieszczeniach zalecane jest stosownie więcej niż jedna czujka.

Testowanie systemu

Po zakończonej instalacji przetestuj system następująco.

1. Zadzwoń do stacji monitorowania, poinformuj o testowaniu systemu
2. Zainicjuj alarm, najlepiej na linii aktywującej głośny sygnał akustyczny i sprawdź poprawność sygnalizacji.
3. Zadzwoń do stacji monitorowania w celu potwierdzenia odebrania sygnału alarmowego.

Informacja: Upewnij się, że wszystkie przyciski alarmowe inicjowane z klawiatury manipulatora działają poprawnie.

Testowanie siły sygnału/urządzenia bezprzewodowe

Aby przetestować urządzenia bezprzewodowe, postępuj według poniższych wskazówek.

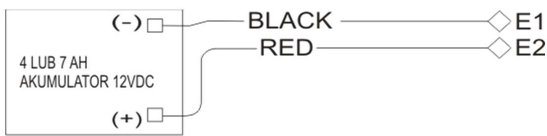
1. Włącz funkcję „Testowanie Linii” (zobacz funkcje instalatora na stronie 47). Centrala musi być rozbrojona.
2. Wywołaj sygnał transmisji z urządzenia poprzez naruszenie. Jeśli siła sygnału jest 3 lub większa manipulator wygeneruje dźwięki jak w tabeli

Siła sygnału	Ilość dźwięków
0-2	0
3	1
4-5	2
6-7	3
8-10	4

3. Siła sygnału będzie wyświetlana w skali od 3-10. Jeżeli siła sygnału jest mniejsza od 3 manipulator nie wygeneruje sygnałów dźwiękowych i na wyświetlaczu nie pojawi się poziom sygnału. Informacja ta zostanie zapisana w zdarzeniach systemowych.

INSTALACJA

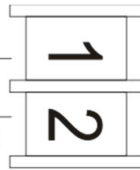
BATERIA



Czerwony (+) i czarny (-) przewody podłącz do baterii 12VDC (od 4 do 7 AH), aby zapewnić pracę centrali w przypadku utraty zasilania z sieci. **UWAGA:** Aby obliczyć przybliżony czas podtrzymania centrali w stanie czuwania, odnieś się do tabeli na końcu instrukcji.

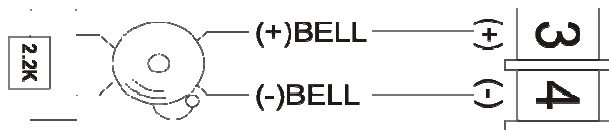
TRANSFORMATOR

AC IN, 16,5V/50Hz
TRF11, TRF12 OR TRF 14
TRANSFORMATOR KLASY 2
PODŁĄCZONY DO
NIEODŁĄCZALNEGO
OBWODU 230 V Z UZIEMIENIEM
OCHRONNYM



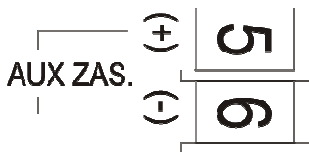
Podłącz zasilanie z transformatora 16 VAC do zacisków 1 i 2 na płycie głównej centrali. Nie podłączaj transformatora do odłączalnego źródła napięcia.

ZASILANIE SYGNALIZATORA



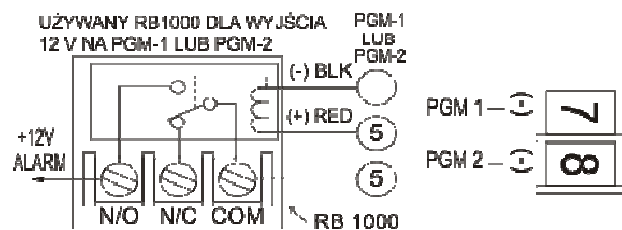
Do zacisków 3 i 4 na płycie podłącz sygnalizator akustyczny (samo-zasilana syrena, głośnik, lub inne urządzenia ostrzegawcze). Każda syrena alarmowana (12VDC) nie wymagająca dodatkowego zasilania może zostać podłączona do zacisków 3 i 4. Jeżeli do zacisków nie jest podłączone żadne urządzenie, lub jest podłączona mechaniczna syrena alarmowa, wówczas należy na zaciski podłączyć rezystor 2.2k Ohm. **UWAGA:** Odnieś się do schematu połączeń w instrukcji GEM-P816 w celu informacji o obciążalności prądowej

ZASILANIE AUX



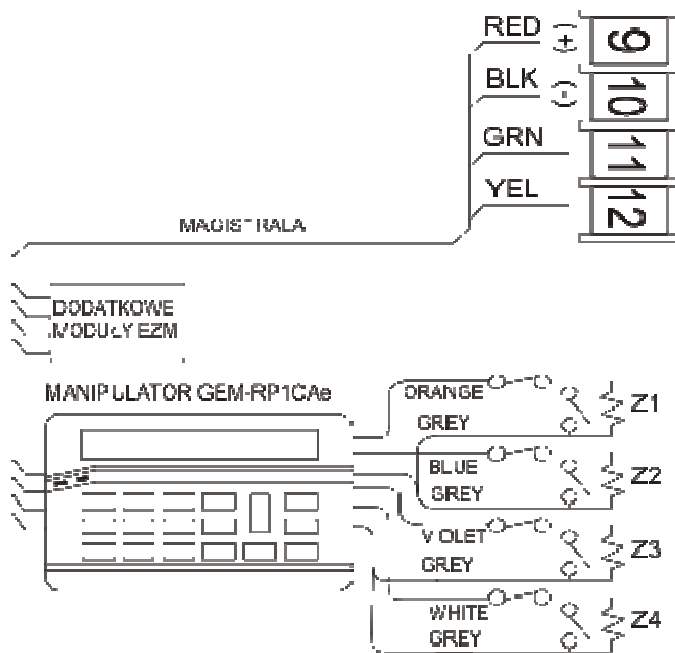
Do zacisków 5 i 6 na płycie można podłączyć urządzenia zasilane 11.7-12.5 VDC (czujki ruchu, czujki zbitcia szkła itp.). **UWAGA:** Aby obliczyć przybliżony czas podtrzymania centrali w stanie czuwania, odnieś się do tabeli na końcu instrukcji

WYJŚCIA PROGRAMOWANE PGM1 I PGM2



Wyjścia PGM1 i PGM2 (zaciski 7 i 8) są wyjściami sterowanymi masą. W zależności od zaprogramowanej funkcji w momencie aktywacji wyjścia następuje zwarcie zacisku do masy. Podłącz urządzenie które chcesz wysterować do zacisków nr 5 (+) i zacisku 7 lub 8. Na rysunku pokazane jest przykładowe podłączenie przekaźnika RB1000.

PODŁĄCZENIA MAGISTRALI BUS



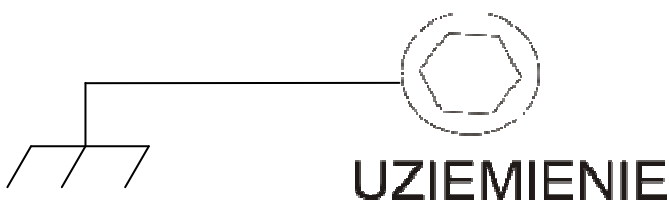
UWAGA: Szczegółowe informacje o podłączaniu modułów rozszerzeń linii EZM są zawarte w instrukcji instalacji danego modułu.

URZĄDZENIA KOMPATYBILNE

1. **Manipulatory:** GEM-RP1CAe2, GEM-RP2ASe2, GEM-RP3DGTL, GEM-DXK1, GEM-DXK2, GEM-K3DGTL
(do centrali można podłączyć maksymalnie 7 manip.)
2. **Interfejs X-10:** GEM-X-10 (maksymalnie 16 urządzeń)
3. **Przewodowe rozszerzenia linii:** GEM-EZM8, GEM-EZM4/8 (maksymalnie 16 linii)
4. **Bezprzewodowe odbiorniki:** GEM-RECV8, GEM-RECV16, GEM-RECV96 (maksymalnie 16 linii)
5. **Generator komunikatów:** GEM-EWA 1
6. **Moduł sterowania przez telefon:** WIZARD IIe

Do zacisków 9, 10, 11 i 12 podłącz urządzenia magistrali tak jak jest przedstawione na rysunku. Upewnij się o poprawności kolorystyki przewodów. Podłączając manipulatory skonfiguruj je postępując stosownie z zamieszczonym opisem na końcu tej instrukcji. Manipulatory powinny być zamontowane w pobliżu drzwi wejściowych. Możliwość zamontowania maksymalnie 7 manipulatorów w systemie jeżeli najdłuższy odcinek przewodu pomiędzy centralą i najdalszym manipulatorem (połączenie szeregowe, lub w gwiazdę) nie przekracza 300m. Maksymalna odległość dla 7 manipulatorów nie powinna być większa niż 100m (stosując przewody o średnicy 0.6mm). **UWAGA:** Przewody do manipulatorów nie powinny być prowadzone równoległe z innymi typami przewodów.

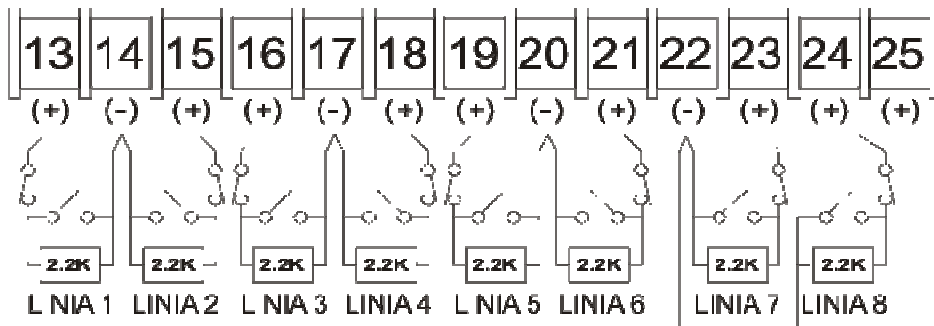
UZIEMIENIE



Podłącz śrubę uziemiającą na płycie centrali do metalowej rury wodnej lub odpowiedniej bednarki uziemiającej. Nie podłączaj do rury gazowej lub plastikowej, nie należy również podłączać do przewodu uziemiającego od zasilania 230 AC. Podłącz również uziemienie do obudowy centrali alarmowej, staraj się unikać zagięć na przewodzie podłączeniowym uziemienie.

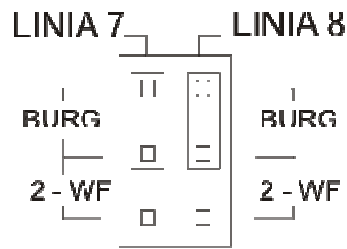
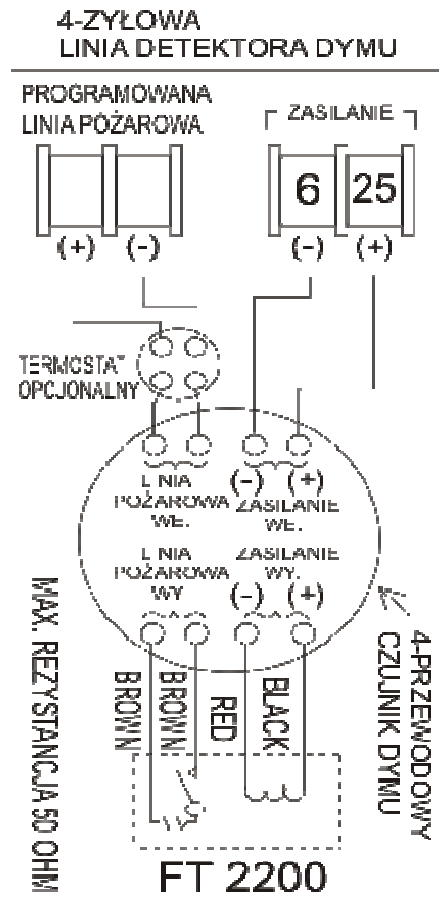
KONFIGURACJA LINII

LINIA STANDARDOWA



Dla takiej konfiguracji linii w centrali GEM-P816 jest możliwość podłączenia 8 linii w sposób przedstawiony powyżej. Do zacisków od 13-24 można podłączyć urządzenia w sposób szeregowy normalnie zwarty (NC) lub równoległy normalnie otwarty (NO). Należy zastosować rezystor końcowy 2.2k Ohm dla każdej linii. Czas reakcji linii może być ustawiony indywidualnie 50ms (linia szybka) lub 750ms (linia normalna - ustawienia fabryczne), lub globalnie dla wszystkich linii. Poza tym konfiguracja linii obejmuje: typ linii, funkcję gongu, przydział do partycji, programowanie PGM. Przy zastosowaniu dodatkowych rozszerzeń linii (urządzeń przewodowych i bezprzewodowych) jest możliwość rozbudowy centrali do 16 linii.

CZTEROPRZEWODOWA CZUJKA POŻAROWA

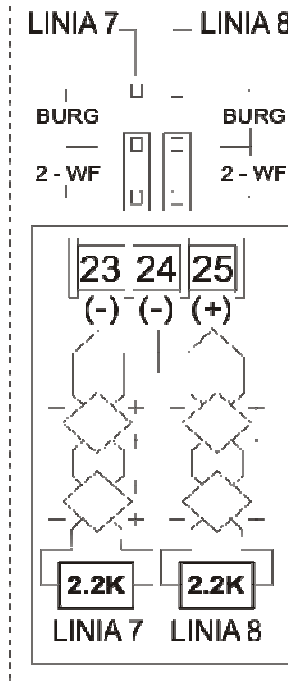


W centrali GEM-P816 można podłączyć czteroprzewodową czujkę pożarową. Należy zaprogramować linie jako pożarową (zobacz instrukcja programowania GEM-P816). Zworki na płycie centrali (JP3) powinny być ustawione tak jak jest to przedstawione na rysunku.

Czteroprzewodowe czujki pożarowe mogą być podłączone do dowolnych zacisków linii 1-8. Sposób podłączenia jest przedstawiony na rysunku. Jeżeli w użyciu są moduły rozszerzeń linii EZM, czteroprzewodowa czujka pożarowa może być podłączona do dowolnej linii zaprogramowanej (9-16). Zasilanie czujek powinno być podłączone do zacisków 25 i 6. Jeżeli jest wymagana weryfikacja pożaru, ustaw linie jako pożarową z weryfikacją.

DWUPRZEWODOWA CZUJKA POŻAROWA

2 - PRZEWODOWA LINIA CZUJNIK DYMU

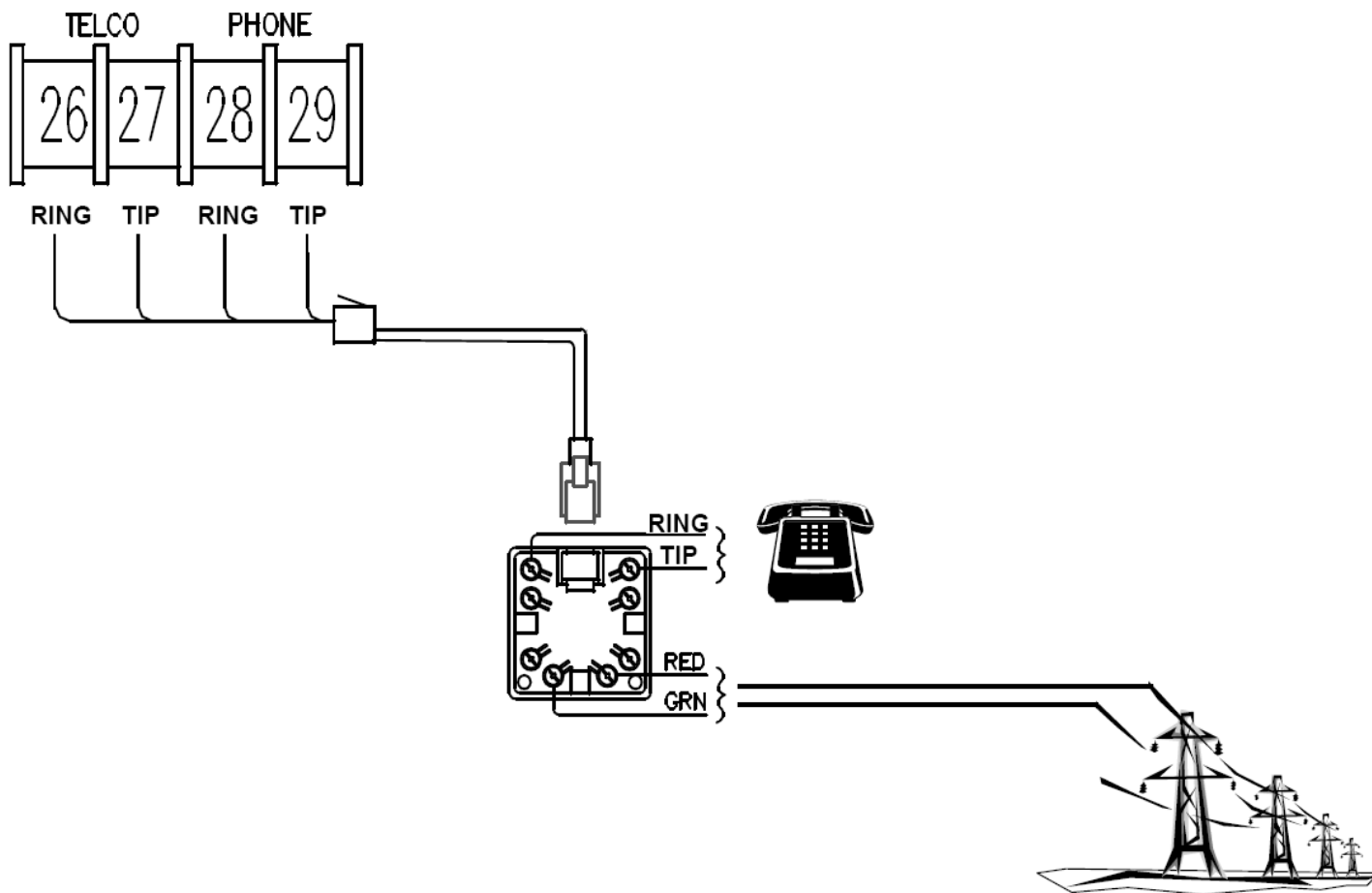


Dwuprzewodowe czujki pożarowe mogą być podłączone tylko do linii 7 lub 8. Należy zaprogramować linie jako pożarową (zobacz instrukcja programowania GEM-P816). Zworki na płycie centrali (JP3) powinny być ustawione tak jak jest to przedstawione na rysunku (pozycja 2-WF).

Sposób podłączenia jest przedstawiony na rysunku. Jeśli opcja dublowania linii jest włączona (zobacz sposób konfiguracji linii dublowanej) odpowiadające linie 15 i 16 są wyłączone w przypadku użycia w raz z linią pożarową dwuprzewodową podłączoną odpowiednio do 7 i 8.

Jeżeli jest wymagana weryfikacja pożaru, ustaw linie jako pożarową z weryfikacją.

LINIA TELEFONICZNA



Podłącz linię telefoniczną zgodnie z przedstawionym rysunkiem. Zaciski TELCO (26 i 27) to wejście linii telefonicznej natomiast zaciski PHONE (28 i 29) to zaciski wyjściowe np. do podłączenia telefonu. Podłączenie jest wymagane gdy centrala ma uaktywnioną funkcję monitoringu telefonicznego lub zdalnego downloadingu. Jeżeli podłączamy linię telefoniczną z funkcją call waiting, należy zaprogramować odpowiedni kod pomijający w miejscu programowania numerów telefonu. (odnieś się do instrukcji programowania GEM-P816).

Jeżeli podczas trwania komunikacji ze stacją monitorującą nastąpi próba zdalnego downloadingu, to centrala nie zestawia połączenia do momentu zakończenia komunikacji.

KONFIGURACJA MANIPULATORA

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-DXK2, 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 W11182.







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.

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 GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1 należy:

- Przełożyć zworkę 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)

BRZĘCZYK MANIPULATORA	ZAL
--------------------------	-----




Dźwięk klawiszy

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

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

SYGNALIZACJA WEJSCIA	ZAL
-------------------------	-----

Sygnalizacja wejścia




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

ADRES MANIPULATORA
01

Adres manipulatora

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

Aby przypisać numer do danego manipulatora, należy:

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

KOD ZGODNOSCI
MANIPULATORA 0000

Kod zgodności manipulatora (nieużywana)

Ta opcja jest nie dostępna dla centrali GEM-P816EX. NIE ZMIENIAJ FABRYCZNYCH USTAWIEŃ

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 - 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.

UWAGA: Czas reakcji linii centrali może być również zmieniony bezpośrednio w programowaniu adresowym (tylko pierwsze 8 linii).

NAPIS KONTROLI
DOSTĘPU 1

Napis Kontroli Dostępu (opcja nie wymagana)

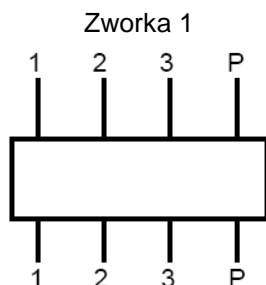
Ta opcja jest nie dostępna dla centrali GEM-P1664EX.

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.

Konfiguracja manipulatorów GEM-RP2ASe2/GEM-DXK2 i GEM-RP3DGTL/GEM-DXK3

Do centrali można podłączyć do siedmiu manipulatorów GEM-RP2ASe2/GEM-DXK2. Każdy z nich musi mieć przypisany osobny adres. W Manipulatorach można wyłączyć (a) podświetlenie klawiatury; (b) podświetlenie wyświetlacza LCD; oraz (c) wewnętrzny brzęczyk. Manipulatory konfiguruje się poprzez odpowiednie ustawianie zwrotek. Informację o ustawieniach znajdują się na etykiecie na odwrocie manipulatora. Różnice w opisie klawiszy manipulatorów GEM-RP2ASe2/GEM-DXK2 znajdują się na stronie 5 „WAŻNA INFORMACJA”.

Manipulator GEM-RP2ASe2



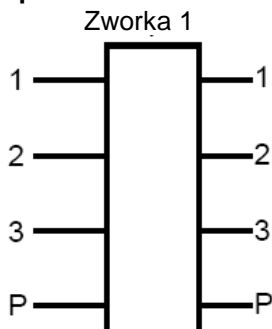
Adres manipulatora	Ustawienie zwrotek			
	1	2	3	P
1	ON lub OFF	OFF	OFF	Nie używane
2	OFF	ON	OFF	
3	ON	ON	OFF	
4	OFF	OFF	ON	
5	ON	OFF	ON	
6	OFF	ON	ON	
7	ON	ON	ON	

Adresowanie manipulatorów:

Jeżeli zainstalowanych jest w więcej niż jeden manipulator:

- Każdy z nich musi mieć przypisany oddzielny adres
- Manipulatory muszą być numerowane po kolei. (numery adresów nie mogą być pomijane)
- Adresowanie odbywa się poprzez ustawianie zwrotek J1-3 (znajdujących się na odwrocie manipulatora) przedstawione w tabelce po lewej

Manipulator GEM-RP3DGTL



Adres manipulatora	Ustawienie zwrotek			
	1	2	3	P
1	ON lub OFF	OFF	OFF	Nie używane
2	OFF	ON	OFF	
3	ON	ON	OFF	
4	OFF	OFF	ON	
5	ON	OFF	ON	
6	OFF	ON	ON	
7	ON	ON	ON	

PODŚWIETLANIE KLAWIATURY W MANIPULATORZE

Aby wyłączyć podświetlenie klawiszy należy przeciąć zwórkę A na odwrocie manipulatora, wówczas zmniejsza to pobór prądu o 11mA.

PODŚWIETLANIE WYŚWIETLACZA LCD

Aby wyłączyć podświetlenie wyświetlacza należy przeciąć zwórkę B na odwrocie manipulatora.

WYŁĄCZANIE BRZĘCZKA

Aby wyłączyć brzęczyk należy przeciąć zwórkę C na odwrocie manipulatora.

PODSTAWOWE OPERACJE

Poniżej opisano skrótowo podstawowe informacje. Szczegółowe informacje są zamieszczone w Instrukcji Użytkownika Manipulatora, oraz w rozdziale Programowanie Manipulatorów na końcu tej instrukcji.

UWAGA: Poniższe teksty są wyświetlane na manipulatorach typu GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1. Dla manipulatorów GEM-RP2ASe2/GEM-DXK2 teksty są podobne lecz wyświetlane skrótowo.


KODY UŻYTKOWNIKA I OPISY LINII

(Dla szczegółowego wyjaśnienia programowania zobacz do Instrukcji Programowania centrali GEM-P816. Do manipulatorów można przypisać maksymalnie 16 użytkowników. **UWAGA:** Przypisanie kodów użytkownika do poszczególnych stref może być tylko z poziomu instalatora.



FABRYCZNY KOD UŻYTKOWNIKA

Programowanie kodu użytkownika powinno się zacząć od zmiany kodu fabrycznego użytkownika 01, „U01 123 ●●● - ●● - ●●” (kod 1,2,3), który nie powinien być przypisany jako kod żadnego użytkownika.

Każdy użytkownik powinien mieć przypisany inny kod, który nie należy nikomu ujawniać. Jeżeli kod dostanie się w niepowołane ręce, należy bezzwłocznie usunąć dany kod z systemu. Każdy kod może być usunięty osobno, bez konieczności usuwania wszystkich kodów. **UWAGA:** Nie można stosować takich samych kodów

dla różnych użytkowników. Przy wpisaniu kodu który już istnieje i zatwierdzeniu go klawiszem  kod nie zostanie zaakceptowany.

ZMIANA LUB KASOWANIE KODU UŻYTKOWNIKA

Aby zmienić kod użytkownika (szczegóły w Instrukcji Programowania), należy wpisać nowy kod w miejsce starego kodu, natomiast aby skasować dany kod należy wykasować każdą cyfrę danego kodu. (aby to zrobić wciśnij  .

KOD TYPU UZBRÓJ/ROZBRÓJ (PROGRAMOWANY TYLKO Z POZIOMU INSTALATORA)

Kod typu uzbrój/rozbrój może obsługiwać partycję do której jest zaprogramowany. Maksymalna długość kodu wynosi 6 cyfr. Można zaprogramować kod dwu cyfrowy w celu szybkiego uzbrajania.

KOD TYPU UZBRÓJ (PROGRAMOWALNY TYLKO Z POZIOMU INSTALATORA)

Kod typu uzbrój może obsługiwać partycję do której jest zaprogramowany. Nie jest możliwe rozbrojenie systemu. Można zaprogramować kod dwu cyfrowy w celu szybkiego uzbrajania.

KOD SERWISOWY (PROGRAMOWALNY TYLKO Z POZIOMU INSTALATORA)

Kod serwisowy jest kodem typu uzbrój/rozbrój, który można łatwo wyłączyć jeżeli zachodzi taka potrzeba. Kod przeznaczony jest dla użytkowników tymczasowych, z możliwością uzbrajania/rozbrajania systemu w przypadku, gdy system jest rozbrojony, natomiast nie ma możliwości rozbrojenia gdy system jest uzbrojony innym kodem użytkownika. Można zaprogramować kod dwu cyfrowy w celu szybkiego uzbrajania.


KOD KONTROLI DOSTĘPU





Kod zaprogramowany jako kod kontroli dostępu, aktywuje wyjście programowalne PGM2 w stanie uzbrojenia bądź rozbrojenia. Kod jest programowany jak dowolny kod użytkownika, ale nie posiada opcji uzbrój/rozbrój.

KOD PRZYMUSU


Kod przymusu jest specjalnym kodem, który podczas rozbrajania systemu działa jak normalny kod użytkownika ale jednocześnie wysyła „cichy” alarm do stacji monitorowania. W przypadku gdy użytkownik zostanie zmuszony przez napastnika do rozbrojenia systemu, wpisanie kodu przymusu, spowoduje normalne rozbrojenie systemu z jednoczesnym wysłaniem alarmu do stacji monitorowania.

OPISY LINII (tylko dla manipulatorów GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1)



Opisywać linie można po uprzednim wejściu w tryb programowania. Opis linii wpisujemy używając klawiszy numerycznych, (tak jak w telefonie) jednocześnie opis ten nie może być dłuższy niż dwie linie wyświetlacza. Wprowadź właściwy opis dla każdej linii. W celu przesunięcia kursora w prawo wciśnij , w lewo wciśnij

. 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 .

UZBRAJANIE I ROZBRAJANIE SYSTEMU

W czasie rozbrojenia, świeci się tylko dioda zielona, oraz wyświetlany jest komunikat „SYSTEM GOTOWY”. Natomiast w stanie uzbrojenia świeci się dioda czerwona (Armed). Aby wyłączyć alarm, należy wpisać kod użytkownika i zatwierdzić go klawiszem . Tylko ważnym kodem można uzbrajać i rozbrajać system. Kodem typu Uzbrój można tylko uzbrajać.


UZBRAJANIE

- W celu uzbrojenia, wprowadź ważny kod użytkownika i naciśnij **ENTER** (Dla manipulatorów „Classic”)
- W celu uzbrojenia, wprowadź ważny kod użytkownika i naciśnij klawisz  (Dla manipulatorów typu „K”) (W przypadku wpisania niewłaściwego kodu, zostanie wyświetlony komunikat „ZŁA OPERACJA, PONÓW PRÓBĘ”). Po uzbrojeniu zgaśnie zielona dioda, a zaświeci się czerwona i pojawi się komunikat „WYJDŹ W CIĄGU XXX SEKUND”, (gdzie XXX oznacza czas na wyjście (w sekundach), jeżeli został zaprogramowany). Czas na wyjście odliczany jest natychmiast po wpisaniu właściwego kodu. Na wyświetlaczu odliczany jest pozostały czas do wyjścia przez drzwi wejściowe w 10 sekundowych odstępach. **UWAGA:** Jeżeli na wyświetlaczu pojawia się błąd systemu, należy zdiagnozować tą usterkę i spróbować usunąć. Jeżeli jest to nie możliwe, wciśnięcie klawisza  spowoduje 5-minutowy dostęp do manipulatora bez sygnalizacji o usterce. Każdą usterkę należy natychmiast usuwać.



ROZBRAJANIE

Po upływie czasu na wyjście, na wyświetlaczu pojawił się komunikat „UZBROJONY”. Naruszenie linii wejściowej (drzwi wejściowe), spowoduje rozpoczęcie odliczania czasu na wyjście, w podczas którego wymagane jest wprowadzenie ważnego kodu użytkownika. Na wyświetlaczu manipulatorów GEM-REP1CAe2/GEM-DXK1 pojawi się komunikat „ROZBRÓJ SYSTEM, XXX SEKUND” (gdzie XXX oznacza zaprogramowany czas na wyjście (w sekundach). Czas będzie odliczany do zera w 10 sekundowych przedziałach, oraz generowany będzie sygnał dźwiękowy z manipulatora. **UWAGA:** Ostatnie 10 sekund pozostałego czasu będzie sygnalizowane szybszym zmienionym dźwiękiem

UZBRAJANIE W TRYBIE AWAY (uzbrojenie pełne)



Powoduje pełne uzbrojenie systemu łącznie z liniami wewnętrznymi. Linia wejścia/wyjścia jest opóźniona o zaprogramowany czas na wyjście. W manipulatorach typu „Classic” na wyświetlaczu pojawi się komunikat „UZBROJONY”, natomiast w manipulatorach typu „K” wyświetli się „UZBROJENIE PEŁNE” i zaświeci się czerwona dioda. Aby uzbroić w trybie AWAY, w manipulatorach GEM-DXK1 naciśnij i przytrzymaj klawisz . Na wyświetlaczu zostanie odliczony pozostały czas do wyjścia przez drzwi wejściowe w 10 sekundowych odstępach

UZBRAJANIE W TRYBIE STAY (uzbrojenie częściowe)

Powoduje częściową ochronę obiektu, poprzez zezwolenie na poruszanie się w strefach z liniami zaprogramowanymi jako wewnętrzne STAY. Linia wejścia/wyjścia jest opóźniona o zaprogramowany czas na wyjście. W manipulatorach typu „Classic” na wyświetlaczu pojawi się komunikat „UZBROJONY” i pojawi się ikona BYPASS, oraz zaświeci się czerwona dioda, a zielona zacznie migać. W manipulatorach typu „K” wciśnięcie klawisza  spowoduje pominięcie wszystkich linii wewnętrznych (STAY). Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „UZBROJONY WEWN.” Wciśnięcie i przytrzymanie przycisku  lub INSTANT, gdy centrala jest uzbrojona spowoduje pominięcie czasu na wyjście.

UZBRAJANIE W TRYBIE NATYCHMIASTOWYM




Powoduje uzbrojenie systemu bez odliczania czasu na wejście/wyjście. Ta opcja może być stosowana w przypadku gdy pozostając w obiekcie chcemy uzbroić system i mieć pewność że otwarcie drzwi wejściowych uaktywni alarm natychmiastowy. W manipulatorach typu „Classic” aby uzbroić system z pominięciem linii wewnętrznych oraz w trybie natychmiastowym należy nacisnąć INTERIOR, następnie INSTANT i wpisać kod użytkownika potwierdzając klawiszem ON/OFF. W manipulatorach typu „K” wpisz kod użytkownika i wciśnij

. Następnie przytrzymaj  do czasu aż usłyszysz potwierdzający sygnał akustyczny. Uzbrajanie natychmiastowe będzie automatycznie zresetowane po rozbrojeniu.

AUTOMATYCZNE UZBRAJANIE



Pozwala na automatyczne uzbrojenie systemu w określonym przez użytkownika czasie dnia, oraz ustalić harmonogram dla całego tygodnia. Jeżeli podczas ustawionego okna czasowego, użytkownik nie uzbroi systemu, i jest włączona opcja Fail-to-Close, oraz opcji „Autouzbrojenie przed końcem okna czasowego” wówczas system uzbroi się automatycznie po 15 minutach od końca okna czasowego. Na 15 minut przed końcem okna czasowego, centrala będzie przypominać o uzbrojeniu wydając sygnał akustyczny oraz wyświetleniem komunikatu: „UZBRÓJ I WYJDŹ XX MINUT” gdzie XX oznacza pozostały czas do końca okna czasowego. **UWAGA:** Jeżeli włączona jest opcja „Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych, system uzbroi się automatycznie w trybie STAY.

OPÓŹNIANIE AUTO-UZBRAJANIA

Podczas 15 minutowego opóźnienia dla auto-uzbrojenia, wpisanie kodu użytkownika i naciśnięcie klawisza , oraz wybranie opcji systemu „OPÓŹNIENIE AUTO UZBRAJANIA WYBIERZ 1-4/N” pozwoli użytkownikowi przedłużyć ten czas, poprzez wpisanie liczby godzin (od 1 do 4), potwierdzając klawiszem . Dźwięk akustyczny sygnalizujący opóźnienie 15 minutowe można wyciszyć poprzez wciśnięcie klawisza  jednakże załączy się on ponownie na ostatnią minutę. Funkcja autouzbrajania będzie wyłączona, przez uzbrojenie i rozbrojenie systemu.

SZYBKIE UZBRAJANIE

Ta funkcja pozwala szybko uzbroić system jednym klawiszem. Funkcję szybkiego uzbrajania programujemy oddzielnie dla każdego z manipulatorów. Rozbrojenie wymaga użycia kodu użytkownika. Użycie tej funkcji może być zaprogramowane w raportach jako uzbrojenie przez użytkownika 19.

- Dla manipulatorów typu „Classic” aby uzbroić wciśnij klawisz **ON/OFF**
- Dla manipulatorów typu „K” aby uzbroić przytrzymaj klawisz  lub 

UZBRAJANIE KLUCZEM (KEYSWITCH)

Chwilowe naruszenie linii zaprogramowanej jako uzbrój/rozbrój kluczem (keyswitch), spowoduje załączenie strefy systemu alarmowego do której przypisana jest linia. Linia ta musi być zakończona rezystorem końca linii. Użycie tej funkcji może być zaprogramowane w raportach jako uzbrojenie przez użytkownika 20.

UZBRAJANIE KLUCZEM (STAŁE NARUSZENIE)

Funkcja ta działa podobnie jak uzbrajanie kluczem (keyswitch), przy czym linia musi pozostać zwarta aby uzbroić system i rozwarta aby rozbroić. W opcjach systemowych należy włączyć funkcję „Uzbr/Rozbr kluczem – Stałe Naruszenie”


ZDALNE UZBRAJANIE

Poprzez oprogramowanie (Quickloader) istnieje możliwość zdalnego uzbrajania i rozbrajania systemu. Funkcja ta może być zaprogramowana w raportach jako uzbrojenie przez użytkownika 18.

UZBROJENIE LINII NADRZĘDNYCH

W momencie próby uzbrojenia systemu, gdy naruszona jest przynajmniej jedna z linii zaprogramowana jako nadrzędna, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „BŁĄD UZBROJENIA, NARUSZONA LINIA” oraz wygenerowany zostanie sygnał dźwiękowy. Należy zamknąć wszystkie linie przed uzbrojeniem systemu.


POMIJANIE LINII


Aby funkcja była dostępna należy w opcjach linii zaznaczyć „Selektywne pomijanie”. Aby pominąć linię należy wcisnąć klawisz  i numer linii. Pomijanie linii jest aktywne dla jednego uzbrojenia. **UWAGA:** Dla ustawień fabrycznych funkcja szybkiego pomijania („Dla szybkiego pomijania, nie wymagany kod”) jest włączona. Po wyłączeniu tej funkcji pomijanie jest dostępne tylko po wpisaniu kodu użytkownika. W przypadku przypisywania nowego użytkownika włącz opcję BYPASS ENABLE (Włączenie Pomijania).

WYŁĄCZANIE POMIJANIA LINII







Aby wyłączyć uprzednio pominiętą linię wciśnij  a następnie numer pominiętej linii. Uzbrojenie i rozbrojenie systemu daje taki sam efekt.

STAN ALARMU

W celu wyciszenia alarmu wprowadź prawidłowy kod i naciśnij . Manipulator musi mieć zaprogramowaną opcję wyłączania alarmów (takich jak alarm ogólny, pulsacyjny, z wyjść PGM1, PGM2). Może to być wykonane przy użyciu programu PC Quickloader. Dla programowania adresowego zobacz do Instrukcji Programowania.

W przypadku załączenia się alarmu, czerwona dioda zacznie migać, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat o treści „ALARM” oraz numer linii która została naruszona. Po rozbrojeniu systemu na wyświetlaczu będzie pojawiać się „ALARM” z numerem naruszonej linii do czasu wciśnięcia klawisza , lub ponownego uzbrojenia.


FUNKCJE UŻYTKOWNIKA / FUNKCJE INSTALATORA

Manipulator zapewnia dostęp do funkcji systemowych, który można uzyskać wciskając klawisz  na manipulatorze. (**UWAGA:** bardziej zaawansowane funkcje wymagają uprzednio wprowadzenia odpowiedniego kodu dostępu, a funkcje instalatora są dostępne po wprowadzeniu kodu instalatora). Przełączanie pomiędzy funkcjami odbywa się poprzez wciskanie klawiszy  i , natomiast wybór danej funkcji przez wciśnięcie klawisza  lub . W celu powrotu do stanu wyjściowego manipulatora, należy przycisnąć przycisk  w dowolnym momencie. Powrót do stanu wyjściowego nastąpi również po upływie 1 minuty w przypadku nie używania manipulatora.


UWAGA: Niektóre funkcje nie są wyświetlane, w każdym momencie, ponieważ nie zawsze występują odpowiednie zdarzenia np. W przypadku gdy żadne linie alarmowe nie są pominięte funkcja **wyświetl linie pominięte** nie będzie wyświetlana.

FUNKCJE W MENU:




WYŚWIETL LINIE NARUSZONE

Naciśnij przycisk  w celu wyświetlenia naruszonych linii (w strefie do której należy manipulator) podczas rozbrojonego systemu. Naciśnij ponownie w celu wyświetlenia następnej linii. Linie pominięte ręcznie będą wyświetlane.


WYŚWIETL LINIE POMINIĘTE

Naciśnij przycisk  w celu wyświetlenia pominiętych linii. Wciśnij ponownie w celu przejścia do następnej linii.



WYŚWIETL SPIS LINII

Naciśnij przycisk  w celu wyświetlenia opisów linii. (w strefie do której należy manipulator). Wciśnij  w celu przejścia do następnej. Wciśnięcie  spowoduje powrót do stanu wyjściowego manipulatora.


URUCHOM TEST SYRENY/AKUMULATORA

Naciśnij  w celu aktywacji wyjścia sygnalizatorów na 2 sekundy. (podczas rozbrojonego systemu) Jeżeli nie zostanie aktywowany sygnał, może to znaczyć o uszkodzeniu.

WYŚWIETL ALARMY LINII POŻAROWEJ



W celu wyświetlenia listy aktywnych alarmów pożarowych w miejscu WYŚWIETL ALARMY LINII POŻAROWEJ naciśnij przycisk . W celu przewinięcia do następnej linii wciśnij klawisz .

WYŚWIETL USTERKI LINII POŻAROWEJ


W celu wyświetlenia usterek linii pożarowych w miejscu WYŚWIETL USTERKI LINII POŻAROWEJ naciśnij przycisk  W celu przewinięcia do następnej wciśnij .

ZAŁĄCZ GONG



W celu aktywowania sygnału gongu z manipulatora, naciśnij  w miejscu ZAŁĄCZ GONG. Sygnał gongu będzie generowany w momencie naruszenia linii z zaprogramowaną funkcją gongu. Czas trwania sygnału gongu jest programowalny. W celu wyłączenia sygnału gongu w miejscu WYŁĄCZ GONG wciśnij przycisk . **UWAGA:** Funkcja gongu jest wyłączona w momencie gdy system jest uzbrojony.

RESET USTEREK SYSTEMU

Usterki systemu są wyświetlane na manipulatorze i sygnalizowane poprzez sygnał dźwiękowy. Wciśnięcie przycisku  spowoduje wyciszenie sygnału dźwiękowego. Usunięcie przyczyny większości usterek, spowoduje wygaszenie informacji o usterce na manipulatorze. Niekiedy wymagane jest skasowanie usterek systemu poprzez funkcję RESET USTEREK SYSTEMU.

UWAGA: Jeżeli usterka systemu nie zostanie usunięta, informacja zostanie aktywowana ponownie po upływie 5 min. Jeżeli jedna lub więcej usterek pojawi się podczas 5 min. od momentu włączenia centrali to zostaną one wyczyszczone automatycznie.

WYŚWIETL LISTĘ ALARMÓW – Nie Funkcja nie dostępna dla centrali GEM-P816EX


WYŚWIETL WSZYSTKIE ZDARZENIA – Nie Funkcja nie dostępna dla centrali GEM-P816EX

WYŚWIETL LISTE ALARMÓW POŻAROWYCH – Nie Funkcja nie dostępna dla centrali GEM-P816EX

WYŚWIETL LISTĘ UZBRÓJ/ROZBRÓJ – Nie Funkcja nie dostępna dla centrali GEM-P816EX



WYŚWIETL ZDARZENIA SYSTEMOWE – Nie Funkcja nie dostępna dla centrali GEM-P816EX

TESTOWANIE LINII (Funkcja dostępna tylko po wprowadzeniu kodu instalatora)

Funkcja ta jest pomocna w celu lokalizacji czujek alarmowych. Instalator może w łatwy sposób sprawdzić działanie czujek poprzez naruszenie linii. Wygenerowany zostanie dwusekundowy sygnał dźwiękowy w manipulatorze. W celu powrotu do stanu wyjściowego manipulatora wciśnij .

UWAGA: w przypadku testowania czujek bezprzewodowych sygnał dźwiękowy nie będzie generowany, jeśli poziom sygnału jest mniejszy niż 3 w skali od 1-10.

URUCHOM PROGRAM

W celu wejścia do programu wciśnij  lub . W zależności od kodu wprowadzonego uprzednio możliwe jest uruchomienie programu użytkownika, lub instalatora.

URUCHOM DOWNLOADING

Uruchom w momencie zdalnego połączenia z centralą w momencie transferu danych, używając oprogramowania Quickloader for Windows. Wciśnij  w celu zainicjowania transmisji.

WYŚWIETLANE KOMUNIKATY

Informacje systemowe wyświetlane na manipulatorach GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1

Dla manipulatorów GEM-RP2ASe2/GEM-DXK2 komunikaty będą podobne lecz wyświetlane skrótowo w jednej linii wyświetlacza.

SYSTEM GOTOWY – Wszystkie linie są gotowe, można uzbrajać system. Pojawienie się obok komunikatu cyfry 1 do 4 oznacza numer strefy.

WYJDŹ W CIĄGU XXX SEKUND – Rozpoczęto odliczanie czasu na wyjście. XXX oznacza pozostały czas, pokazywany w 10 sekundowych przedziałach. Po upływie tego czasu system zostanie uzbrojony.

ROZBRÓJ SYSTEM XXX SEKUND – Rozpoczęto odliczanie czasu na wejście podczas którego należy rozbroić system. XXX oznacza pozostały czas, pokazywany w 10 sekundowych przedziałach.


UZBROJONY – System uzbrojony

NARUSZONA LINIA – Jedna lub więcej linii jest naruszona. Dla manipulatorów GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1 na wyświetlaczu pojawią się opisy naruszonych linii.



BŁĄD UZBROJENIA/NARUSZONA LINIA – Próba uzbrojenia systemu gdy jedna lub więcej linii jest naruszona. Upewnij się że wszystkie linie są gotowe.

USTERKA LINII – Zwarcie lub przerwa na linii. Na wyświetlaczu pojawi się opis uszkodzonej linii.

ZŁA OPERACJA/PONÓW PRÓBĘ – Wprowadzono zły kod użytkownika lub zły numer partycji.

BŁĄD UZBROJENIA/NACIŚNIJ *RESET* – Próba uzbrojenia podczas usterki w systemie. Przyciśnij , następnie uzbrój system

ALARM – Centrala w stanie alarmie, na wyświetlaczu pojawi się opis naruszonych linii.

ALARM POŻAROWY – Alarm pożarowy, Aby wyciszyć sygnał dźwiękowy wprowadź kod użytkownika i potwierdź . Ustal przyczynę alarmu, po czym wciśnij . Na wyświetlaczu pojawi się opis naruszonej linii pożarowej.

USTERKA SYSTEMU – Po informacji „Usterka Systemu”, będą wyświetlane następujące kody błędów:

BRAK SIECI AC/E01-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ - Brak zasilania z sieci. Sprawdź czy zasilacz jest wpięty do sieci, czy przewód zasilający nie jest przerwany, lub czy nie jest przepalony bezpiecznik.

SŁABA BATERIA/E02-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ - Akumulator wskazujący napięcie poniżej 11 wolt wymaga wymiany.

BŁĄD KOMUNIKACJI/E03-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ - Nieprawidłowa komunikacja ze stacją monitorowania.

UWAGA: Będzie także wyświetlana jeśli nie są zaprogramowane lub wprowadzone są niepoprawne wartości takie jak: raportowanie alarmów, kodów, użytkowników, numerów ID obiektów

USZK.NAD.BEZPRZEW/04-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ - Bezprzewodowy nadajnik – usterka nadzoru NN= numer nadajnika

SŁABA BATERIA NAD. RADIOW./E05-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ - Słaba bateria urządzenia bezprzewodowego. NN = numer urządzenia.





BŁĄD KOMUNIKACJI/E06-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ - Błąd komunikacji z odbiornikiem bezprzewodowym. NN = numer odbiornika.

USTERKA SYSTEMU/E07-00 NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ - Błąd programowania zdalnego

USTERKA SYSTEMU/E08-00 NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ - Błąd linii telefonicznej

USTERKA SYSTEMU E09-00 NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ - Zimny start (adres 2286) Centrala nie zaprogramowana.



- USTERKA SYSTEMU/E10-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Błąd komunikacji z manipulatorem. NN = numer manipulatora
- USTERKA SYSTEMU/E11-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Sabotaż obudowy jednego z manipulatorów. NN = numer manipulatora.
- USTERKA SYSTEMU/E12-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Błąd modułu rozszerzenia linii. NN = numer modułu.
- USTERKA SYSTEMU/E13-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Sabotaż obudowy jednego z modułów rozszerzenia linii. NN = numer modułu.
- USTERKA SYSTEMU/E14-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Błąd modułu przekaźników. NN = numer modułu.
- USTERKA SYSTEMU/E15-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Sabotaż obudowy jednego z urządzeń bezprzewodowych. NN = numer urządzenia.
- USTERKA SYSTEMU/E16-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Zagłuszanie odbiornika radiowego NN = numer odbiornika
- USTERKA SYSTEMU/E17-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Sabotaż obudowy modułu odbiornika bezprzewodowego. NN = numer odbiornika.
- USTERKA SYSTEMU/E18-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Słaba bateria pilota bezprzewodowego. NN = numer pilota.
- USTERKA SYSTEMU/E19-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Błąd pamięci użytkownika. Wciśnij , a następnie 
- USTERKA SYSTEMU/E20-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Błąd pamięci instalatora
- USTERKA SYSTEMU/E22-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Błąd testu czujnika. NN - oznacza numer linii. Nieudany test czujki ruchu na wskazanej linii. Sprawdź działanie tej czujki i usuń przeszkody, które mogą ograniczać zasięg działania czujki. Naciśnij  aby wykasować wyświetlony komunikat, wejdź do menu i wybierz funkcję RESET USTERKI NADZORU.
- USTERKA SYSTEMU/E27-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Usterka drukarki. Wezwij instalatora.
- USTERKA SYSTEMU/E39-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Błąd odbiornika bezprzewodowego (za dużo urządzeń).
- USTERKA SYSTEMU/E40-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Błąd nadzoru nadajnika bezprzewodowego
- USTERKA SYSTEMU/E41-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Problem linii pożarowej. Wciśnij  w celu wyciszenia sygnału.
- USTERKA SYSTEMU/E51-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Przerwa obwodu sygnalizatora
- USTERKA SYSTEMU/E99-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ** - Zbyt długo przytrzymany klawisz Napad (tylko dla manipulatorów RP2/K2 and RP3/K3).
- NN POZA SYSTEMEM/BRAK KOMUNIKACJI** - Manipulator nie podłączony do centrali. NN = numer manipulatora
- TEST CZUJEK/SIŁA SYGNAŁU** – Aktywowany test czujek.

SŁOWNICZEK

Alarm Nadzorczy

Występuje w przypadku otwarcia obwodu sygnalizatora, i wymaga natychmiastowej interwencji. Wymagane jest użycie rezystora EOL 2.2k. Zobacz schematy podłączeń.

Alarm Odcięcia Linii Tylko Przy Uzbrojonym Systemie

Włączenie tej funkcji spowoduje aktywację alarmu odcięcia linii telefonicznej tylko przy uzbrojonym systemie.

Anulowanie; Kod raportu anulowania; Opóźnienie raportowania; Załącz raportowanie anulowania na Tel 3;

Anulowanie jest zapobiegnięciem przed wysłaniem raportu do stacji monitorowania poprzez wprowadzenie kodu użytkownika (rozbrojenie systemu). Jeśli strefa jest rozbrojona podczas czasu na wejście lub w czasie „Pre-Alarm-Ostrzeżenie” to nie będą wysłane raporty do stacji monitorującej i nie będą też wyświetlane informacje na manipulatorze. Jeśli strefa jest rozbrojona podczas trwania czasu "opóźnienia raportowania" na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Alarm anulowany" i również nie będzie wysłany raport. Jeśli strefa jest rozbrojona podczas trwania czasu „Raport Anulowania”, to zostanie wysłany raport „usiłowanie anulowania”, a następnie raport „Anulowanie”, jeżeli nastąpi prawidłowe rozbrojenie. Innymi słowy raport zostanie wysłany a reakcja będzie zależna od Stacji Monitorowania.

Anulowanie wymaga zaprogramowania numeru telefonu Stacji Monitoringu, numeru obiektu dla otwarcia/zamknięcia oraz Kodu Raportu Anulowania na telefon 3.

Czas raportu anulowania jest okresem czasu w którym system będzie usiłował skasować raport po tym jak raport został wysłany.

Auto-Reset; Auto-Reset Po Alarmie; Wyjście Sygnalizatora

Jeżeli linia wykryje alarm i będzie wcześniej zaprogramowana z opcją „Auto reset”, to po ustąpieniu alarmu, będzie automatycznie resetowana i gotowa do ponownego alarmowania. Funkcja "Auto reset" może być opóźniona zgodnie z zaprogramowanym czasem wyjścia sygnalizatora poprzez włączenie funkcji Auto-reset po alarmie (opcje systemowe) oraz Auto-Reset (opcje dla linii).

Linie, które nie są zaprogramowane jako "Auto-Reset", nie będą sygnalizowały kolejnego alarmu do czasu gdy przyczyna alarmu nie zostanie usunięta lub system zostanie rozbrojony. (Zobacz też Blokada po trzech alarmach; Licznik naruszeń).

Auto Uzbrajanie Przed Końcem Okna Czasowego; Okno Zamknięcia; Błąd Zamknięcia

Funkcja auto uzbrajanie może zostać zaprogramowana w celu automatycznego uzbrajania systemu podczas ustalonych okien czasowych. Po ustaleniu czasu trwania okna, oraz włączeniu: „Auto uzbrajanie przed końcem okna czasowego”, oraz opcji Fail, dla wybranego dnia tygodnia, i wybranej strefy, funkcja auto-uzbrojenia będzie aktywna. Na wyświetlaczu pojawi się informacja o rozpoczęciu procedury auto uzbrajania, gdy rozpocznie się początek okna czasowego. Na 15 minut przed końcem okna czasowego, centrala będzie przypominać o uzbrojeniu wydając sygnał akustyczny oraz wyświetleniem komunikatu: „UZBRÓJ I WYJDŹ XX MINUT” gdzie XX oznacza pozostały czas do końca okna czasowego. Auto uzbrajanie można skasować poprzez uzbrojenie i rozbrojenie systemu. W raportach auto uzbrojenie będzie zapisane jako uzbrojenie przez użytkownika 17. Istnieje również możliwość opóźnienia auto-uzbrojenia o 1 do 4 godzin, poprzez wybrania funkcji „OPÓŹNIJ AUTOUZBROJENIE/WYBIERZ 1-4/N”, podczas trwania 15 minutowego przedziału czasu.

Automatycznie Pomijanie Linii Wewnętrznych/Szybkie Wyjście – Zobacz Linie Wewnętrzne STAY

Automatyczne Pomijanie Linii; Auto Pominięcie z Powrotem

Linia zaprogramowana jako „Automatycznie pomijalna”, podczas usterki/naruszenia będą pomijane przy uzbrajaniu systemu. Zasygnalizowane zostanie to chwilowym dźwiękiem ostrzegawczym. (Linie wejścia/wyjścia nie powinny być zaprogramowane jako „Automatycznie pomijalna”). **UWAGA:** Linia uszkodzona/naruszona, nie zaprogramowana jako „Automatycznie pomijalna” po uzbrojeniu spowoduje alarm. Jeżeli linia jest zaprogramowana jako „Auto-pominięcie z powrotem” przy jednoczesnym wybraniu opcji „Automatycznie pomijalna”, a podczas uzbrajania będzie uszkodzona/naruszona, wówczas zostanie ona dobrojona do systemu jeżeli powróci do gotowości podczas uzbrojonego systemu.

Bateria

Bateria 12VDC służy do podtrzymania zasilania centrali, w przypadku braku zasilania z sieci energetycznej.

Bateria jest integralną częścią systemu i musi zostać zainstalowana, nawet jeżeli centrala jest zasilana z sieci AC. Wymieniaj baterię co 5 lat lub częściej w razie potrzeby.


Blokada po 3 alarmach (Licznik Naruszeń)

Jest to funkcja centrali, która zapobiega wielokrotnemu wysłaniu alarmów pochodzących od wadliwych detektorów (lub instalacji), poprzez ograniczanie liczby raportów z danej linii występujących podczas pojedynczego uzbrojenia. Dla spełnienia warunków redukcji fałszywych alarmów CP01 (blokada po 2 naruszeniach) funkcja licznika naruszeń musi być włączona dla wszystkich linii za wyjątkiem pożarowych. W systemach Napco jest możliwość trzykrotnego wywołania alarmu podczas uzbrojenia, które jest nie dopuszczalne w instalacjach CP-01. Dlatego istnieje możliwość zaprogramowania:

- **Blokada Po Trzech Alarmach:** Zaprogramowanie tej funkcji dla linii pozwala na trzy krotne wykrycie alarmu podczas jednego uzbrojenia. Aby funkcja działała prawidłowo należy także zaprogramować dla linii funkcję „Auto Reset”
- **Załącz Blokadę Po Dwóch Alarmach:** pozwala na aktywację dwóch alarmów podczas jednego uzbrojenia. Dla spełnienia **wymagań CP-01**, wszystkie linie (za wyjątkiem pożarowych) nie mogą być zaprogramowane jako „Auto-Reset”. Linia która **nie** jest zaprogramowana z funkcją „Auto-Reset” będzie zgłaszać alarm tylko jeden raz podczas jednego uzbrojenia. Fabryczne ustawienia centrali nie mają włączonej funkcji „Auto-Reset” dla żadnej linii. Jeżeli włączymy funkcję „**Załącz ograniczenia CP-01**” w Trybie programowania wstępnego spowoduje że wszystkie linie zostaną zaprogramowane bez funkcji „Auto-Reset”(za wyjątkiem linii pożarowych).

Błąd Komunikacji Zobacz Testowanie linii telefonicznej

Błąd Pamięci

Błąd pamięci użytkownika lub instalatora będzie sygnalizowane pulsującym sygnałem akustycznym manipulatora, wyświetlaniem ikony „SYS/TRBL”, oraz komunikatem „USTERKA SYSTEMU/E19-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ” lub „BŁĄD SYSTEMU/E20-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ”. Wciśnij Klawisz  w celu wyciszenia sygnalizacji akustycznej (na wyświetlaczu pojawi się komunikat „SYSTEM GOTOWY” wraz z ikoną „SYSTBL”). Usterkę można zresetować poprzez wybranie funkcji „RESET USTEREK SYSTEMU” Wystąpienie tego zdarzenia można zaprogramować tak aby aktywowało wyjście alarmowe, wyjście PGM lub dowolne wyjście modułu przekaźnikowego, a także raportowało do stacji monitorowania ustawiając wcześniej kod raportowania dla błędu pamięci.

Brak Sieci AC; Opóźnienie Raportowania Braku Sieci

W przypadku braku zasilania z sieci AC, na wyświetlaczu pojawi się komunikat: „BRAK SIECI AC / E01-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ”, wraz z migającą ikoną SYSTRBL, jednocześnie wygenerowany zostanie pulsujący sygnał akustyczny. Wciśnij RESET w celu wyciszenia sygnału dźwiękowego, Jeżeli w przeciągu 5 minut zostanie wpisany kod użytkownika, wówczas można uzbroić system. System przypomni o usterce po upływie 5 minut. Brak zasilania z sieci można zaprogramować tak, aby aktywował wyjście sygnalizacyjne, wyjście sygnalizacyjne praca impulsowa, wyjścia programowalne PGM1, PGM2, wyjścia przekaźnika, lub raportował do stacji monitorowania poprzez wybranie funkcji: BRAK ZASILANIA SIECI – RAPORTUJ NA TELEFON 1, BRAK ZASILANIA SIECI – POWRÓT RAPORTUJ NA TELEFON 1 BRAK ZASILANIA SIECI – RAPORTUJ NA TELEFON 3, BRAK ZASILANIA SIECI – POWRÓT RAPORTUJ NA TELEFON 3 Usterka braku sieci AC będzie raportowana do stacji monitorowania natychmiastowo, o ile nie został zaprogramowany czas opóźnienia.

Czas i Data

Czas i datę można ustawić z manipulatora, wchodząc w tryb programowania, lub poprzez program Quickloader. Jeżeli ustawiona jest opcja „*Sygnalizacja nie ustawionego czasu i daty*” wówczas po dłuższej przerwie w zasilaniu na wyświetlaczu pojawi się komunikat przypominający o ustawieniu daty i czasu „*Ustaw czas/datę*”

W przypadku całkowitego odłączenia zasilania centrali alarmowej, oraz rozprogramowania zegara systemowego będzie wyświetlania informacji na wyświetlaczu manipulatora USTAW CZAS I DATĘ po ponownym podłączeniu centrali. Informacja będzie wyświetlana aż do momentu zaprogramowania czasu, oraz daty

Czasy systemowe

Zaprogramować można następujące czasy systemowe:

Czas	Jednostka czasu	Maksymalna wartość
Wyjście PGM2	MINUTA	255
Wyjście PGM2 Kontrola dostępu	SEKUNDA	255
Wyjście Alarmowe	MINUTA	255
Sygnalizator praca impulsowa	MINUTA	255
Wyjście PGM1	MINUTA	255
Opóźnienie raportowania	SEKUNDA	255
Czas gongu	SEKUNDA	255
Brak zasilania sieci	10 MINUT	255
Czas na wyjście	SEKUNDA	255

Czas na wejście 1	SEKUNDA	255
Czas na wejście 2	SEKUNDA	255
Test działania czujek	GODZINA	255
Raport anulowania	MINUTA	255
Czas reakcji linii	10 MILISEKUND	255
Czas dla linii współzależnych	SEKUNDA	255

Czas Zajętości Linii

Jeżeli przez 12 sekund dialer nie wykryje sygnału wolnej linii telefonicznej, automatycznie załączy się funkcja, polegająca na opóźnieniu zestawiania połączenia o 16 sekund aby w tym czasie nastąpiło zwolnienie linii, Po tym czasie następuje ponowna detekcja. Jeżeli linia będzie nadal zajęta, dialer będzie powtarzał próbę jeszcze raz, następnie zestawie połączenie mimo to.

Czujka Pożarowa; Czujka Pożarowa Dwuprzewodowa; Czujka Bezprzewodowa Sygnalizacja Słabej Baterii

Czujki pożarowe należy podłączać zgodnie ze schematem. Zasilanie należy podłączyć do zacisku 25 na płycie central. Jest ono odłączane w momencie resetu czujek pożarowych lub dla funkcji weryfikacji alarmu pożarowego.

Czujki pożarowe dwuprzewodowe

Mogą być podłączone tylko do linii 7 i 8. Maksymalnie 10 czujników na linię. W instalacjach domowych zaprogramuj „Sygnalizator praca impulsowa”. Linie 7 i 8 są zaprojektowane aby w prosty sposób można było podłączyć do nich dwu-przewodową linię pożarową, poprzez przełączenie zworki JP3 znajdującej się powyżej złącza 21 na płycie centrali.

1. Zaprogramuj linie 7 i/lub 8 jako „Dwu-przewodowa czujka dymu”
2. Jeżeli wybraliśmy linię 7 jako dwu-przewodową, należy przestawić lewą zworkę JP3 z pozycji górnej (BURG) na dolną (2WF)
3. Podobnie dla linii 8, jeżeli wybraliśmy jako linię dwu-przewodową, należy przestawić prawą zworkę JP3 z pozycji górnej (BURG) na dolną (2WF).
4. Podłącz dwu-przewodową czujkę do linii 7 lub 8 jak pokazano na schemacie na początku tej instrukcji.

Czujki pożarowe cztero-przewodowe

Podczas instalowania czujników cztero-przewodowych, należy uwzględnić sumę poboru prądu z wszystkich czujników pożarowych w czasie alarmu, która nie może przekroczyć dopuszczalnego prądu zasilania. Zobacz KOMPATYBILNE CZUJKI POŻAROWE na stronie 8

Podłączając czujki cztero-przewodowe zgodnie ze schematem pokazanym na początku tej instrukcji, należy zaprogramować „Linia Pożarowa”, oraz „Sygnalizator praca impulsowa” dla każdej linii. Jeżeli są to czujki samo resetujące się zasilanie można podłączyć do złącza 25 i 6 na płycie głównej centrali.

Czujki bezprzewodowe

Funkcja „Głośna sygnalizacja słabej baterii czujki dymu” załącza aktywację sygnalizatora w odstępach 4 godzinnych w przypadku wykrycia słabej baterii czujnika.

Dla Szybkiego Pomijania Nie Wymagany Kod

Każda linia alarmowa zaprogramowanych jako „Selektywne pomijana” może zostać pominięta, ale każda musi zostać pominięta oddzielnie. Włączenie szybkiego pomijania linii, bez konieczności podania kodu (zalecane dla instalacji domowych), następuje po zaznaczeniu opcji „Dla Szybkiego Pomijania Nie Wymagany Kod”.

Dostęp Do Linii Miejskiej (prefix)

W niektórych abonenckich centralach telefonicznych wymagane jest wybranie odpowiedniej cyfry (często jest to 0 lub 9) w celu uzyskania sygnału linii miejskiej. Centrala w momencie rozpoczęcia dzwonienia może napotkać na sygnał o częstotliwości innej niż wymagana (440Hz) W takim przypadku, bezpośrednio przed numerem telefonu, jest możliwość zaprogramowania 3 sekundowej pauzy "D" (jednej albo więcej) zamiast oczekiwania na sygnał ciągły "E". (zobacz Opóźnienie Wybierania "D") Ponadto w przy takim ustawieniu nie należy ustawiać oczekiwania na sygnał ciągły "E". W celu wyłączenia tej funkcji zobacz opcje raportowania w instrukcji Programowania.

Drukarka

Podłączenie modułu GEM-PRINT do magistrali BUS spowoduje drukowanie wszystkich zdarzeń systemowych. Do centrali należy podłączyć moduł drukarki włączyć opcję „Obsługa modułu GEM-PRINT”. W przypadku awarii modułu, zostanie wyświetlony komunikat „E27-00 BŁĄD DRUKARKI”.

Formaty Komunikacji Należy upewnić się które formaty są obsługiwane przez stację monitorowania.

Format dwucyfrowy lub 4/2. Niektóre odbiorniki stacji monitorowania wymagają w wysyłanych raportach czterocyfrowych kodów obiektu poprzedzonych dwucyfrowym kodem alarmowym. Na przykład: W pewnej instalacji kod obiektu to „1234” , kod alarmu włamaniowego dla linii 1 to „3”. Następuje alarm włamaniowy z linii 1, komunikator wyśle raport o treści „1234 31” (co oznacza: użytkownik 1234, alarm: linia 1) 1400Hz Handshake/Kissoff. 1400Hz Handshake zastąpi 2300Hz Handshake jeżeli oba są wybrane 2300Hz Handshake/Kissoff. Używany jest dla następujących formatów: Radionics, DCI & Franklin Slow; Radionics Fast.



- **Wysyłaj numer linii dla alarmu pulsacyjnego** Wybranie funkcji nie wymaga programowania kodu zdarzenia alarmowego. (numer linii zastępuje kod alarmowy) lecz kod powrotu, usterki itd. jest wymagany. W ten sposób dla przykładu wyżej wymienionego, jeżeli „E” jest wyznaczone jako kod powrotu, i nastąpi alarm oraz powrót z linii 24 to komunikator wyśle raport: 1234 24 (co oznacza kod obiektu 1234, alarm linia 24), następnie 1234, E4 (co oznacza kod obiektu 1234, alarm linia 24 powrót)

- **Jedna cyfra kodu zdarzenia** Jedna cyfra zostaje wysłana w raporcie, określająca numer linii

- **Suma kontrolna** Suma kontrolna jest specjalnym formatem danych poprawiającym szybkość i sprawdzający dokładność transmisji odbiornika. Ten format powinien być stosowany tylko jeżeli stacja monitorowania jest przystosowana do jego odbioru. Po wysłaniu numeru obiektu, oraz kodu alarmowego, komunikator wysyła weryfikującą cyfrę, która jest sumą obu. Odbiornik porównuje weryfikującą cyfrę z sumą innych numerów, by sprawdzić dokładność transmisji. Ta funkcja eliminuje powtarzanie wysyłania danych i oszczędza czas.

- **Format 3-1 z rozszerzeniem** Niektóre odbiorniki wymagają, trzy-cyfrowego Kodu obiektu poprzedzającego jednocyfrowy Kod Alarmowy. Przykład. W pewnej instalacji, Kod Obiektu to "123"; alarm z linii 1 jest przywrócony.

Kod powrotu dla linii 1 to "E,1". Komunikator wyśle raport: "123 E" (Kod obiektu 123 Powrót); następnie "EEE 1" (Powrót linia 1).

- **SIA format, Point ID(contact ID)** są formatami automatycznymi ale wymagają zaprogramowania odpowiedniego znaku dla każdego typu linii : Pożar =1, Napad =2, Włamanie=3, Przymus =4, Alarm gazowy =7, Alarm temperatury =8, Alarm auxiliary ="A" (Keypad display "0"), 24-godz. alarm =B

- **Pager**- Centrala ma możliwość przekazanie informacji o alarmie poprzez systemy przywoławcze(pager) Centrala będzie czekać na dzwonienie , potem na ciszę i następnie wyśle informację. **UWAGA** : Dla tego formatu nie są dostępne opcje handshake/kisoff dlatego powinno być włączone Double Reporting, natomiast nie musi być włączone Backup reporting. Informacje są wysłane tylko jeden raz podczas dzwonięcia. Cyfry pagera są limitowane od 0 do 9 . Cyfry odpowiadające literą od A do F będą zmienione na "0"

Ilość cyfr jest ograniczona do 10. Sposoby wysyłania są przedstawione poniższych przykładach:

Alarmy, powroty, itp. są wysyłane układzie 3-2-4 reprezentując kod raportu, opis, numer obiektu .

Przykład 1: Włamanie, linia 22, (kod raportu "3")

Wysłana informacja : 003 22 1234 gdzie

003 = Kod raportu (zawsze 00+ programowalny kod raportu od 0 do 9)

22 = Opis (dwie cyfry - numeru linii od 01-64)

1234 = Numer obiektu (cztery programowalne cyfry)

Przykład 2: Zamknięcie, użytkownik 12 , (kod raportu "8")

wysłana informacja : 008 12 1234 gdzie

008 = kod raportu (zawsze 00+ programowalny kod raportu od 0 do 9)

12 = Opis (dwie cyfry- numer użytkownika od 0 -64)

1234 = Numer obiektu (cztery programowalne cyfry)

Kody raportu manipulatorów i kody raportu systemu są wysyłane w takim samym formacie.

Następujące odbiorniki są kompatybilne z centralą GEM-P1664:

- **FBI CP220**. Format: Ademco Slow; Silent Knight Slow; Silent Knight Fast; DCI; Franklin Slow; SIA; Radionics Slow; Radionics Fast; Universal High Speed.

- **Ademco 685**. Format: Ademco Slow; Silent Knight Slow; Silent Knight Fast; DCI; Franklin Slow; Radionics Slow; Radionics Fast; Universal High Speed; Ademco Point ID.

- **Radionics 6500**. Format: Ademco Slow; Silent Knight Slow; Silent Knight Fast; DCI; Franklin Slow; Radionics Slow; Radionics Fast; Universal High Speed.

- **Osborne-Hoffman Quickalert**. Format: Ademco Slow; Silent Knight Slow; Silent Knight Fast; DCI; Franklin Slow; SIA; Radionics Slow; Universal High Speed; Ademco Point ID.

- **Silent Knight 9000**. Format: Ademco Slow; Silent Knight Slow; Silent Knight Fast; DCI; Franklin Slow; Radionics Slow; Radionics Fast; Universal High Speed; SIA.

Formaty Komunikacji c.d.

Dialer centrali alarmowej posiada formaty komunikacji zgodne z wszystkimi standardowymi formatami stacji monitorowania. Format transmisji musi być wprowadzony dla każdego używanego numeru telefonu, ale mogą to być różne formaty. Zobacz też Raport zapasowy na telefon 2 i Raport na Telefon 3 aby ustalić czy telefony 2 i 3 będą wykorzystywane. Należy dowiedzieć się w stacji monitorowania jaki jest format transmisji dla każdego użytego numeru telefonu. Wybierz format transmisji z poniższej tabelki.

Wartość	Format odbiornika	Częstotliwość (Hz)	Cykl Pracy (ON/OFF)	Czas oczekiwania
Puste (*)	Ademco, Silent Knight Slow	1900	60/40ms	600ms
2	Radionics, Fast	1850	13/12	400
3	Silent Knight, Fast	1900	40/30	560
4	Radionics, DCI, Franklin Slow	1800	60/40	600
5	Uniwersal Hi-Speed	1850	30/20	350
B	SIA*	Format Modemu		
C	Ademco Point ID*(Contact ID)			
E	Pager			

*Dla tych formatów nie programuj kodów raportu, kody zdarzeń dla tych formatów są identyfikowane zgodnie z typem zaprogramowanej linii a kody zdarzeń alarmowych są następujące.

1 – Pożar

2 – Napad

3 – Włamanie

4 – Przymus

7 – Alarm gazowy

8 – Alarm ciepły

A – Alarm pomocniczy ("0" na wyświetlaczu manipulatora)

B – 24-godzinny Alarm pomocniczy.

Funkcje Manipulatora

Poniższe funkcje są aktywne po wcześniejszym zaprogramowaniu ich w opcjach manipulatorów.

- Napad
- Szybkie uzbrojenie
- Kontrola dostępu
- Przycisk napad
- Przycisk pomocniczy
- Przycisk pożar

Głośna Sygnalizacja Błędu Wyjścia

Błąd wyjścia będzie zgłoszony, jeżeli linia wejścia/wyjścia zostanie naruszona natychmiast po upływie czasu na wyjście. Proces błędu wyjścia przebiega następująco:

1. Natychmiast uruchomi się sygnał alarmowy
2. Brzęczyk manipulatora będzie sygnalizował czas na wejście
3. Odliczany jest czas na wejście
4. Jeżeli system nie zostanie rozbrojony przed upływem czasu na wejście, rozpocznie się sekwencja wysyłania sygnału alarmowego.
5. Raport alarmu będzie zawierał: sygnał alarmowy, oraz raport błędu wyjścia.

Gong; Czas gongu


Funkcja gongu (programowana dla linii alarmowej) może być użyta w celu aktywacji sygnału dźwiękowego manipulatora podczas naruszenia linii, przy rozbrojonym systemie. Funkcję aktywuje się z manipulatora poprzez wybranie „ZAŁĄCZ GONG” w menu użytkownika. Czas trwania gongu programuje się w zakładce czasy systemowe a wymiarem czasu jest ¼ sekundy. **UWAGA:** Wybranie czasu „0” będzie sygnalizować brak gongu.

Jedna Cyfra Kodu Zdarzenia Zobacz Formaty komunikacji

Kasowanie Programu

Jest dostępne tylko z poziomu programowania adresowego centrali.

OSTRZEŻENIE: Powoduje skasowanie ustawień instalatora. Harmonogramy centrali oraz opisy linii alarmowych zostają zachowane. Użyj tej funkcji w celu skonfigurowania nowych ustawień centrali. Wprowadź numer 1197 z poziomu

programowania adresowego i zatwierdź klawiszem . Po wykonaniu resetu przy pierwszym wejściu do programowania centrali będzie uruchomiony Tryb Programowania Wstępnego. Fabryczny kod instalatora to 456789.

Kod Instalatora

Fabryczny kod instalatora to “456789”. Użycie tego kodu pozwala wejście do trybu programowania centrali, oraz dokonywanie zmian programu Zalecana jest zmiana kodu Instalatora po zakończeniu instalacji.

Kody Użytkownika; Raporty Otwarcia/Zamknięcia Przez Użytkowników;

W centrali można zaprogramować do 16 (2-6 cyfrowych) kodów użytkownika. Dostępne rodzaje kodów to: uzbrój/rozbrój, tylko uzbrój, serwis, kontrola dostępu, przymus, główny, dozwolone pomijanie linii. W celu raportowania do stacji monitorowania, należy dla każdego kodu zaprogramować raportuj otwarcie/zamknięcie na telefon. **UWAGA:** Kod przymusu nie powinien być taki sam jak pierwsze dwie cyfry z któregośkolwiek z kodu użytkownika. **UWAGA:** W systemie nie może programować powtarzających się kodów.

Kontrola Dostępu; Kontrola Dostępu Na Wyjściu PGM2

Wyjście programowalne PGM2 może być wykorzystane jako aktywowane na zaprogramowany czas (2-254 sek.) Może być przydatne np. w celu otwarcia, zamknięcia drzwi, przy użyciu przekaźnika RB1000 (przekaźnik musi być podłączony do zewnętrznego źródła zasilania). Można również zaprogramować pilota bezprzewodowego w celu wyzwolenia wyjścia PGM2. (zakładka Bezprzewodowe odbiorniki/piloty funkcja klawisza AUX1 AUX2). Ta funkcja wymaga również zaprogramowania odpowiedniego czasu zadziałania w zakładce czasy systemowe.

Jeśli jest włączona funkcja Kontroli dostępu na PGM2 (opcje systemowe) to w przypadku gdy centrala jest rozbrojona, wprowadzenie kodu dostępu (zaprogramowanego jako kod: Kontrola Dostępu) wysteruje wyjście PGM2. Przy użyciu kodu do kontroli dostępu nie będzie można uzbrajać/rozbrajać centrali. Programowane dla każdego manipulatora osobno. Także należy zaprogramować czas zadziałania wyjścia PGM2 dla kontroli dostępu w czasach systemowych. **UWAGA:** Nie programuj PGM 2 jako aktywne w czasie alarmu, nie programuj opcji „Sygnalizacja Uzbrojenia/Rozbrojenia Pilotem Wyjściu PGM2”.

Kod Przymusu; Globalny Kod Przymusu

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.

Kod przymusu typu 1: (dwucyfrowy prefix fabrycznie 99) Włączanie kodu odbywa się poprzez: (a) wybierz opcję "Przymus raportuj na telefon 1/telefon 3"; (b) wybierz funkcję „Globalny kod przymusu”, wprowadź globalny kod przymusu i (c) wprowadź kod raportu dla "przymusu". Dla każdego manipulatora można włączyć bądź wyłączyć kod przymusu.

Kod Przymusu typu 2: (oddzielny kod użytkownika) Włączanie kodu odbywa się poprzez załączenie opcji kodu: „Przymus” Po wejściu do menu, programowania, kodów użytkownika w miejscu poziom dostępu dla danej strefy zaprogramuj: (*)5. Następnie wybierz opcję "Przymus raportuj na telefon 1/telefon 3"; wprowadź kod raportu dla " przymusu" Dla każdego manipulatora można włączyć bądź wyłączyć kod przymusu.

UWAGA: Należy się upewnić że użytkownicy wiedzą co to jest kod przymusu, oraz że dla kodu przymusu typu 1 (prefix) kod użytkownika należy wpisać nie później niż po 10 sekundach od wpisania prefixu aby został wysłany sygnał do stacji monitorowania. W przypadku wybrania funkcji "ZAŁĄCZONY GLOBALNY PRZYMUS" i żaden kod przymusu nie został ustawiony, a w opcjach manipulatora włączony jest opcja PRZYMUS, wówczas aktywny jest fabryczny kod przymusu „99”.

Liczba Dzwonków Przed Odbiorem (odpowiedz na dzwonięcie) Zobacz zdalne oddzwanianie

Linia 24 Godzinna

Linia zaprogramowana jako „24 godzinna” jest chroniona cały czas, bez względu na to czy system jest uzbrojony czy rozbrojony. Jeżeli nie jest wybrana funkcja „Wyjście sygnalizatora”, „Sygnalizator praca impulsowa”, „Wyjście PGM1”, „Wyjście PGM2”, lub „Aktywacja brzęczyka manipulatora” wówczas linia będzie zaprogramowana jako cichy alarm. W tym przypadku na wyświetlaczu manipulatora nie pojawi się żadna informacja podczas naruszenia linii. Linia 24 godzinna zostanie zresetowana gdy naruszenie zostanie zakończone i centrala zostanie uzbrojona, i rozbrojona.

UWAGA: Nie programuj linii 24 godzinnej także jako linia dzienna.

Linia Bez Rezystora

Zaprogramuj dla każdej linii która nie jest zakończona rezystorem końca linii 2.2k. Spowoduje brak reakcji na zwarcia linii (jeżeli nie zaprogramowana jest jako „DZIENNA ZWARTA”). Jeżeli funkcja ta nie jest zaprogramowana wówczas konieczne jest użycie rezystora EOL. **UWAGA:** Funkcja ta jest automatycznie wyłączona dla linii pożarowych.

Linia Współzależna; Grupy 1-4; Sygnalizacja Naruszenia Jednej Linii Współzależnej

Istnieje możliwość utworzenia czterech grup zawierających przynajmniej dwie linie współzależne, wówczas alarm zostanie wywołany tylko w przypadku naruszenia dwóch linii w grupie w zaprogramowanym czasie (fabrycznie 60 sekund) Czas można zmienić od 1 do 155 sekund (Czas Linii Współzależnych). Wszystkie linie w danej grupie muszą być przypisane do tej samej partycji. Nie należy zestawiać w grupie linii 24 godzinnych z liniami nie 24 godzinnymi. Nie należy przydzielać linii napadowej do współzależnej grupy. Dla każdej linii w grupie należy ustawić opcję „Auto-Reset”.



UWAGA: Linia która jest pominięta lub zaprogramowana jako „Blokada po 3 alarmach” zostanie automatycznie wyłączona z danej grupy. Jeżeli zaprogramowana jest funkcja „Sygnalizacja naruszenia jednej linii współzależnej” naruszenie dowolnej linii z grupy spowoduje alarm, który zostanie wyświetlony w manipulatorze oraz uruchomi wyjście sygnalizatora lecz nie zostanie wysłany raport do stacji monitorowania.. **UWAGA:** Włączenie ograniczenia CP-01 w menu programowania wstępnego spowoduje że przy naruszeniu dowolnej linii z danej grupy współzależnej, raport do stacji monitorowania będzie wysłany tylko jeden raz .Po wysłaniu raportu linia dalej funkcjonuje jako linia przynależna do grupy. Linie typu wejścia/wyjścia nie powinny być programowane jako Pre-Alarm Ostrzeżenie. W systemach zawierających tylko linie obwodowe (brak linii wewnętrznych), podczas uzbrojenia systemu, ostrzeżenie Pre-Alarm zawsze będzie aktywne. Aby włączyć tę funkcję należy zaprogramować „Pre-Alarm Ostrzeżenie” w opcjach linii, oraz ustawić czas opóźnienia raportowania od 0 do 254 sekund. Ustawienie zera będzie traktowane jako opóźnienie 10 sekund.

Linia Dzienna (otwarta; zwarta); Alarm z Linii Diennej; Wyłączenie Auto-Reset Dla Linii Diennej; Reset Linii Diennej Tylko Po Uzbrojeniu/Rozbrojeniu; Linia Dzienna, Problem Przy Otwarcu

Zwarcie lub otwarcie obwodu (można zaprogramować indywidualnie dla każdej linii) Linii Diennej przy rozbrojonym systemie spowoduje wyświetlenie usterki na manipulatorze oraz wywoła dźwiękową sygnalizację. W momencie wystąpienia usterki na wyświetlaczu pojawi się ikona "SYS TBL", oraz komunikat "USTERKA LINII" będzie również informacja na której linii występuje uszkodzenie. Aby wyciszyć sygnał dźwiękowy i należy nacisnąć RESET. Komunikat "NARUSZONA LINIA" będzie się wyświetlać, dopóki usterka nie zostanie usunięta.

Jeżeli funkcja **Reset Linii Diennej Tylko Po Uzbrojeniu/Rozbrojeniu** jest włączona, wówczas należy wprowadzić kod użytkownika aby zresetować usterkę linii,

Jeżeli funkcja **Alarm Z Linii Diennej** jest zaprogramowana dla danej linii, to w przypadku naruszenia linii w stanie rozbrojenia, zostanie uaktywnione wyjście alarmowe (syrena, przekaźnik).

Jeżeli funkcja **Linia Dzienna (problem przy otwarciu)** jest zaprogramowana, wówczas linia zaprogramowana jako 24 godzinna będzie wskazywać Alarm podczas rozwarcia, lub Usterkę Linii podczas zwarcia linii.

UWAGA: (1) Jeżeli linia jest zaprogramowana jako „Dzienna Otwarta” oraz „Dzienna Zwarta”, obie funkcje muszą być zresetowane przed ponowną aktywacją. (2) Dzienna Zwarta wymaga jednoczesnego ustawienia funkcji „Linia bez rezystora”. **UWAGA:** Nie programuj linii Diennej również jako 24 godzinna. Manipulator będzie wyświetlał „Linia Dzienna”, jednak podczas naruszenia centrala wyśle Alarm lub Usterkę.

Linie Nadzorowane

Dla urządzeń alarmowych typu „normalnie zwarte” NC nadzorowanie linii polega na zastosowaniu dwóch rezystorów parametrycznych EOL o wartości (2.2k). W przypadku gdy urządzenie jest nienaruszone, (nie jest naruszony detektor, zamknięte drzwi lub okna) centrala widzi w obwodzie linii rezystancję 2.2k –linia jest w stanie gotowości. W momencie gdy urządzenie zostanie naruszone (np. naruszenie detektora lub otwarcie drzwi) to kontakt NC zostanie rozarty, do obwodu zostanie dołączony drugi rezystor o wartości 2.2k, a centrala zobaczy rezystancję 4.4k - brak gotowości linii. Gdy w obwodzie linii alarmowej nastąpi przerwa lub zwarcie centrala sygnalizować będzie usterkę linii.


Trzy stany obwodu linii nadzorowanej:

A : Obwód otwarty, lub zwarcie na obwodzie linii – usterka linii


B : Zaciski NC zwarte (urządzenia są nie naruszone) – linia w stanie gotowości, rezystancja 2.2k

C : Zaciski NC rozarte (urządzenia naruszone) – brak gotowości linii, rezystancja 4.4k


Linie Wewnętrzne (STAY); Linie Wewnętrzne Normalnie Pomijane; Automatyczne Pomijanie Linii Wewnętrznych/Szybkie Wyjście

Zaprogramowane w systemie linie jako wewnętrzne (STAY), przy uzbrojonym systemie pozwalają na swobodne poruszanie się po pomieszczeniach gdzie linie te się znajdują, przy jednoczesnej ochronie pozostałych linii. Uzbrajanie systemu z pominięciem linii wewnętrznych wykonuje się poprzez wciśnięcie klawisza  przed uzbrojeniem. Po rozbrojeniu systemu wszystkie linie pominięte automatycznie wrócą do stanu czuwania. Fakt pominięcia linii w systemie będzie sygnalizowane wyświetleniem ikony „BYPASS”. Opisy linii pominiętych mogą zostać wyświetlane na ekranie manipulatora. (Zobacz Funkcje GEM-RP1CAe2).

Jeżeli włączona jest funkcja „Linie wewnętrzne normalnie pomijane” wówczas wszystkie linie wewnętrzne (STAY) będą zawsze nieaktywne. Ikona „BYPASS” będzie wyświetlana aby przypomnieć, że podczas uzbrajania nie zostaną chronione wszystkie strefy.

Aby chwilowo przywrócić wszystkie pominięte linie, należy wcisnąć , ikona „BYPASS” zniknie po uzbrojeniu, a system będzie chronił wszystkie strefy, jednak linie wewnętrzne (STAY) będą znów pominięte po rozbrojeniu systemu.

Jeżeli włączona jest opcja „Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych/Szybkie wyjście”, to po uzbrojeniu wszystkie linie wewnętrzne zostaną automatycznie pominięte, jeśli nie nastąpi naruszenie linii wejścia/wyjścia (np. nie zostaną otwarte

drzwi w chwili odliczania czasu na wyjście.) Naciśnięcie klawisza  w stanie uzbrojenia z pominiętymi liniami (STAY) spowoduje rozpoczęcie odliczania czasu na wyjście i pozwoli na opuszczenie, obiektu bez wywołania alarmu (linie STAY pozostaną nieaktywne)

Linia Śledząca Wejścia/Wyjścia

Linia zaprogramowana jako śledząca wejścia/wyjścia nie będzie aktywna podczas trwania czasu na wyjście, a w czasie na wejście tylko po uprzednim naruszeniu linii zaprogramowanej wejścia/wyjścia. Tak można zaprogramować urządzenia wykrywające (np. pasywne czujki podczerwieni), które są umieszczone na drodze pomiędzy drzwiami wejściowymi a manipulatorem, wówczas podczas czasów wejścia/wyjścia czujki te nie będą zgłaszać alarmów. Jednakże, jeżeli drzwi wejściowe nie zostały wcześniej otwarte, a urządzenie zaprogramowane jako wejścia/wyjścia śledzące wykryje naruszenie, to czas na wejście nie będzie odliczany i zostanie włączony natychmiastowy alarm.

Manipulator: Seria manipulatorów "GEM-K"

Centrala automatycznie wykryje różnice pomiędzy manipulatorami typu „Classic” i serii „K” (STAY i AWAY), oraz automatycznie przypisze numer manipulatora jako #1.

Moduł Line-Reversal M278

Moduł Line-Reversal pozwala nadzorować centralę przez stację monitorowania poprzez wydzierżawioną linię. Podczas alarmu moduł spowoduje odwrócenie polaryzacji napięcia linii. Szczegółowe informacje zawarte są w Instrukcji załączonej do modułu.


Moduł Rozszerzenia Linii; Typy EZM; Sabotaż EZM



Zobacz też Sabotaż. Linie 9-16 są zarezerwowane dla podłączenia do centrali modułu rozszerzenia linii (EZM) Podczas podłączenia można stosować dowolną kombinację: modułów GEM-EZM8 (8 liniowy) lub modułów cztero liniowych wbudowanych w każdy manipulator typu GEM-RP1CAe2. Sposób podłączenia do centrali szczegółowo opisany jest w załączonej do danego modułu Instrukcji. Każdy moduł GEM-EZM4/8 posiada funkcję linii z podwójnym rezystorem, oraz dublowanie linii. Moduły EZM mogą pracować z funkcją dublowania linii lub jako standardowe linie (zobacz instrukcja programowania - opcja globalna, dla całego systemu). **UWAGA:** Rozszerzenia linii są przydzielane po kolei (po cztery linie). Każdy moduł 8 liniowy składa się z dwóch grup cztero liniowych. Każda grupa jest ponumerowana.

Nadrzędna linia

Linia zaprogramowana jako nadrzędna nie pozwoli uzbroić systemu jeżeli będzie naruszona. Przy próbie uzbrojenia, uaktywni się sygnał akustyczny i wyświetli się komunikat „BŁĄD UZBROJENIA/NARUSZONA LINIA”. Należy usunąć przyczynę naruszenia linii przed ponowną próbą uzbrojenia. Każda linia może być zaprogramowana jako Nadrzędna. Linia która w czasie uzbrajania zgłasza naruszenie lub usterkę, spowoduje włączenie alarmu po uzbrojeniu jeżeli nie jest ustawiona jako Linia Nadrzędna Pomijalna lub Auto-Pomijalna.







Nadrzędna Linia Pomijalna

Istnieje możliwość uzbrojenia systemu przy naruszonej Linii Nadrzędnej, zgodnie z warunkami pomijania linii (włączone selektywne pomijanie dla linii). Przy próbie uzbrajania, uaktywni się sygnał akustyczny i wyświetli się komunikat „BŁĄD UZBROJENIA/NARUSZONA LINIA”. Aby zresetować wciśnij klawisz , wyświetli się komunikat „NARUSZONA

LINIA”. Aby uzbroić system należy wcisnąć , następnie numer naruszonej linii i zatwierdzić klawiszem . Jeżeli linia Nadrzędna zostanie zaprogramowana również jako Nadrzędna Pomijalna (z opcją automatycznie pomijalna) to w momencie uzbrojenia systemu przy naruszonej linii zostanie automatycznie pominięta. (opcjonalnie zostanie wysłany raport do stacji monitorującej). Każda linia która nie jest zaprogramowana jako Linia Nadrzędna może zostać ustawiona jako Linia Nadrzędna pomijalna.

Napad; Wyjście Auxilary z Manipulatora; Napad z Manipulatora; Pożar z Manipulatora

Zobacz: Pożar, Napad z Manipulatora

Linia napadowa jest zawsze linią 24 godzinna. Dla każdego z manipulatorów indywidualnie ustawia się aktywację klawisza napadu. (zobacz funkcję manipulatorów). Jeżeli dla danego manipulatora funkcja jest włączona, to aby wywołać napad należy wcisnąć klawisz  i . Jeżeli włączona jest funkcja Auxilary, wywołanie z manipulatora alarmu pomocniczego (Auxiliary) nastąpi po wciśnięciu klawisza  i . Jeżeli włączona jest funkcja Pożar, wówczas wywołanie pożaru z manipulatora następuje po wciśnięciu klawiszy  i . Do manipulatorów typu GEM-RP2ASe2/K2AS i GEM-RP3DGTL/DXK3 można podłączyć przycisk napadowy. W tym celu należy połączyć dwa białe przewody manipulatora do przycisku napadowego typu NO.

Kolejny przycisk napadowy może zostać podłączony równolegle do pierwszego. Jeżeli przewody nie są wykorzystywane to należy zaizolować obydwa białe przewody, aby ich zwarcie nie spowodowało alarmu napadowego.

Nie Czekaj Na Ciszę (dla formatu Pagera) Powoduje natychmiastową transmisję danych po wybraniu numeru pagera.

Nie Obniżaj Napięcia Zasilacza w Czasie Alarmu Zapobiega wyczerpaniu baterii podczas alarmu. Powinno być zaprogramowane przy domowych instalacjach pożarowych. Zobacz funkcję obniżania napięcia zasilacza w czasie alarmowania na stronie 6.

Nie Wysyłaj Testu SM Po Wysłaniu Innego Raportu Zobacz Test Okresowy SM

Nie Wyświetlaj Naruszonych Linii

Jeżeli linia nie jest zaprogramowana jako 24 godzinna, to jej naruszenie przy rozbrojonym systemie spowoduje wyświetlenie komunikatu „LINIA NARUSZONA” wraz z informacją o numerze i opisie linii. W instalacjach wymagających większego bezpieczeństwa (klasy S) zaprogramuj funkcję „Nie wyświetlaj naruszonych linii” Linie naruszone spowodują wyświetlanie komunikatu „LINIA NARUSZONA” bez informacji o numerze linii. Status może zostać wyświetlony używając funkcji WYŚWIETL LINIE NARUSZONE.

Nigdy Nie Uzbrojona

Linia zaprogramowana jako “Nigdy nie uzbrojona” nie może spowodować alarmu. Jeżeli zostanie naruszona, zostanie wyświetlona na wyświetlaczu po wybraniu funkcji DISPLAY STATUS. Jeżeli linia będzie miała zaprogramowaną funkcję „Sygnalizacja gongowa”, oraz będzie załączony gong w manipulatorze, wówczas podczas jej naruszania w trybie uzbrojonym lub rozbrojonym sygnalizacja dźwiękowa będzie aktywowana. Funkcja ta może być użyteczna dla drzwi garażowych lub w podobnych zastosowaniach.

Numer Obiektu

Należy zaprogramować dla monitoringu telefonicznego. Jeżeli wymagane jest raportowanie włączenia lub wyłączenia systemu, zaprogramuj numer obiektu dla każdej strefy i dla każdego numeru telefonu. Jeżeli wymagane jest raportowanie zdarzeń systemu, zaprogramuj numer obiektu dla każdego numeru telefonu. Numer obiektu musi zostać zaprogramowany dla każdej strefy, i każdego numeru telefonicznego nawet gdy są takie same.

Numery Telefonów

Aby centrala mogła wysłać raport do stacji monitorowania musi być zaprogramowany numer telefonu 1. Dla wysyłania raportu zapasowego programuje się numer telefonu 2. Natomiast numer telefonu 3 można zaprogramować dla raportowania dzielonego lub podwójnego, wybierając w opcjach systemu i opcjach linii funkcję „Raportuj na telefon 3” i „Powrót raportuj na telefon 3”. W niektórych systemach bezpośrednio przed numerem telefonu wymagane jest wprowadzenie „E” - oczekiwanie na sygnał linii lub „D”- pauzy, centrala zacznie wybierać numer telefonu z opóźnieniem 4 sekundowym. (zobacz także Dostęp do linii miejskiej).

Pokazuje to że numer telefonu , nie musi zaczynać się od pierwszego miejsca z lewej strony, ani kończyć na ostatnim miejscu wyświetlacza. Miejsca te mogą być użyte dla zaprogramowania jednego lub więcej numeru prefix np. „D”, lub „E”

Obsługa Manipulatorów serii „GEM-K”

Włączenie opcji spowoduje dla manipulatorów GEM-RP1CAe2 wyświetlanie stylów jak dla Manipulatorów serii GEM-K. UZBROJENIE PEŁNE (zamiast UZBROJONY) UZBROJONY WEWN. (zamiast UZBROJONY).

Oczekiwanie Na Połączenie zobacz Wyłącz *70 (oczekiwanie na połączenie)

Opóźnienie Raportowania


Czas opóźnienia raportowania jest okresem czasu w którym następuje zaniechanie raportowania do stacji monitorowania poprzez rozbrojenie systemu. Jeśli włączona jest opcja ZAŁĄCZ OGRANICZENIE CP-01, opóźnienie raportowania jest 30 sek. (nie może być skasowane, może być nastawione zgodnie ze specyfikacją CP-01 pomiędzy 15-45 sekund). Jeżeli wprowadzimy wartość z poza tego zakresu, to centrala ustawi na 30 sekund. Jeżeli opcja ZAŁĄCZ OGRANICZENIA CP-01 nie jest włączona fabryczny czas opóźnienia raportowania będzie 30 sekund i może być ustawiony do 255 sekund. (odnieś się do opisu ZAŁĄCZ OGRANICZENIE CP-01).

W celu aktywacji zaprogramuj linię z opcją opóźnienia raportowania oraz ustaw czas opóźnienia raportowania w czasach systemowych. Także ostrzeżenie *Pre-Alarm* (ostrzeżenie) może być zaprogramowane dla linii, pozwalając wyświetlać alarmy na manipulatorze z wyjść nie alarmowych.

Opóźnienie Wejścia/Wyjścia; Wejście/Wyjście 1; Wejście/Wyjście 2; Wyjście przekąźnikowe

Opóźnienie umożliwia wyjście oraz wejście przez linię typu wejścia/wyjścia podczas gdy system jest uzbrojony, bez włączenia natychmiastowego alarmu. Opóźnienie wejścia daje użytkownikowi czas na wejście i rozbrojenie centrali. Opóźnienie wyjścia pozwala użytkownikowi swobodnie opuścić pomieszczenie po uzbrojeniu systemu.

Manipulator będzie informował sygnałem dźwiękowym (jeżeli nie wyłączono w programie) a ostatnie 10 sekund czasu centrala będzie wydawać inny sygnał dźwiękowy. Istnieje możliwość zaprogramowania dwóch różnych czasów na wejście. Jeżeli dwie albo więcej linii jest zaprogramowanych jako wejścia/wyjścia, to podczas jednoczesnego naruszenia kilku linii typu wejścia/wyjścia, czas opóźnienia będzie odliczany odpowiednio dla ostatniej naruszonej linii. Czas opóźnienia na wejście/wyjście może być zaprogramowane maksymalnie do 255 sekund (4 minuty). Zobacz tabelę czasy systemowe.

UWAGA: Czas opóźnienia na wejście może być wyłączony przez naciśnięcie klawisza  uprzednio przed uzbrojeniem, jakkolwiek po rozbrojeniu zostanie przywrócony ponownie.

Opóźnienie Wybierania „D”

Opóźnienie wybierania może zostać zaprogramowane jeżeli potrzebna jest zwłoka przed wybieraniem numeru telefonu. Funkcja ta może być wymagana w przypadku zaprogramowania „wybieranie bez sygnału” linii która powoduje że komunikator będzie czekał przed sprawdzaniem sygnału linii (zobacz wybieranie bez sygnału linii). Niektóre instalacje telefoniczne wysyłają niestandardowy sygnał linii który może być nierozpoznawalny dla centrali, w takim przypadku lepszym rozwiązaniem jest zaprogramowanie opóźnienie wybierania „D” zamiast oczekiwania na sygnał ciągły „E”. Spowoduje to opóźnienie wybierania numeru telefonu o 4 sekundy. Skontaktuj się z dostawcą linii telefonicznej w celu uzyskania informacji o wymaganym czasie opóźnienia, następnie zaprogramuj czas opóźnienia „D” który jest wymagany bezpośrednio przed numerem telefonu. Zobacz „Raport zapasowy na Tel 2”, „Raportuj na Tel 3” także „Dostęp do linii miejskiej”, „Numery telefonów”.

Opóźnienie Zasilania

Zaprogramowanie funkcji „opóźnienie zasilania” dla danej linii, spowoduje 5 minutowe opóźnienie reakcji centrali na naruszenia linii. Daje to możliwość ustabilizowania pracy czujników PIR po podaniu zasilania po raz pierwszy. Zapobiega to także fałszywym alarmom, po dłuższym braku zasilania.

Pilot Bezprzewodowy; Sygnalizacja Uzbrojenia/Rozbrojenia Pilotem

Pilot bezprzewodowy można zaprogramować jako:

1. Pracujący jako linie alarmowe -maksymalnie cztery. Każdy przycisk (1-4) może zostać zaprogramowany jako oddzielna linia. Należy zaprogramować Kod RF ID (naklejka na odwrocie pilota) dla wybranej linii przy czym ostatnia cyfra (1-4) będzie odpowiadała przyciskowi pilota. Jeżeli używane są wszystkie przyciski, należy zaprogramować oddzielnie 4 linie alarmowe z takim samym kodem RF ID różniącym się ostatnią cyfrą.
2. Uzbrajanie/rozbrajanie stref oraz obsługa dwóch przycisków pomocniczych AUX1 i AUX2.. Pilot bezprzewodowy zaprogramowany do uzbrajania/rozbrajania systemu z funkcją: „Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem” będzie powodował jeden sygnał dźwiękowy przy uzbrajaniu, oraz dwa sygnały przy rozbrajaniu na wyjściu PGM2. Istnieje możliwość sygnalizacji uzbrojenia pilotem na wyjściu sygnalizatora zamiast na wyjściu PGM2 w tym celu należy załączyć obie funkcje systemowe („Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem” oraz „Sygnalizację uzbrojenia/rozbrojenia pilotem na wyjściu sygnalizatora”). Funkcja będzie aktywna gdy **nie** jest zaprogramowany alarm impulsowy bądź taktowany. Programując przyciski pomocnicze pilota jako „Aktywacja PGM2” - naciśnięcie i przytrzymanie przycisku 1 lub 2 spowoduje przełączenie wyjścia PGM2. Piloty od 1-8 mogą raportować otwarcia/zamknięcia jako użytkownik odpowiednio od 09-16.



Podwójne Raportowanie - zobacz Raportuj na telefon 3

Połączenia oczekujące (call waiting) tylko wybieranie tonowe




Dialer telefoniczny, który jest podłączony do linii telefonicznej z funkcją połączeń oczekujących (call waiting) może spowodować nieprawidłowe działanie tej funkcji. Nie mniej jednak większość linii telefonicznych posiadających tą funkcję posiada również funkcję selektywnych połączeń oczekujących, która zezwala na wyłączenie call waiting poprzez wprowadzenie „70” bezpośrednio przed numerem telefonu. W celu zaprogramowania „.” z manipulatora należy wprowadzić liczbę „B”. Upewnij się o odpowiedni kod wyłączenia tej funkcji dla danej instalacji telefonicznej. Zaprogramuj „B70” bezpośrednio przed numerem telefonu (po ewentualnym oczekiwaniu na sygnał D lub opóźnieniu wybierania E).


Uwaga: Po wyłączeniu usługi call waiting dla linii telefonicznej, należy przeprogramować numer telefonu centrali.

Pomijanie Linii Wewnętrznych (STAY)

Linie wewnętrzne w momencie gdy są pominięte pozwalają użytkownikowi swobodnie poruszać się w pomieszczeniach, przy uzbrojonym systemie podczas gdy wszystkie obwodowe linie są chronione. Aby włączyć pomijanie linii wewnętrznych, wprowadź kod użytkownika i naciśnij klawisz . Podczas uzbrojenia w trybie , wszystkie linie (włącznie z liniami wewnętrznymi) są chronione.

Pożar; Pożar Wywołany z Manipulatora

Każda z dostępnych linii może zostać zaprogramowana jako pożarowa. Do linii pożarowej należy podłączać urządzenia jako normalnie otwarte, nie zapominając o rezystorze końca linii EOL 2.2k. (Dla linii pożarowej 4-przewodowej wymagany jest terminator końca linii FT2200 zamiast rezystora 2.2kΩ). Zwarcie na linii spowoduje alarm pożarowy, z jednoczesnym wyświetleniem komunikatu „ALARM POŻAROWY”, oraz załączenie syreny – praca impulsowa. Przerwa na linii pożarowej będzie rozpoznawana jako błąd, co spowoduje wyświetleniem komunikatu: „USTERKA SYSTEMU/E41-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ”, oraz załączenie pulsującej sygnalizacji dźwiękowej z 10 sekundowym opóźnieniem. Sygnał akustyczny można wyciszyć przez wciśnięcie klawisza . Dioda przestanie migać w przeciągu 30 sekund od zresetowania alarmu, jeżeli usterka została usunięta. Aby zresetować czujkę pożarową zobacz opis: Wyjścia alarmowe. Alarm pożarowy wywołany zarówno z manipulatora jak i z naruszenia czujki może wysyłać informacje do stacji monitorowania. Wywołanie alarmu z manipulatora (jeżeli zostało zaprogramowane) jest możliwe poprzez wciśnięcie równocześnie klawiszy  i  zostanie to potwierdzone dźwiękiem akustycznym oraz komunikatem „ALARM POŻAROWY”.

Alarm pożarowy, który nie został skasowany będzie wyświetlał numer naruszonej linii wraz z opisem. Aby zresetować należy wpisać kod użytkownika i potwierdzić klawiszem .

Pre-Alarm Ostrzeżenie

Zaprogramowanie tej funkcji dla linii spowoduje alarm tylko na manipulatorze zgodny z czasem opóźnienia raportowania (zobacz czasy systemowe). Po upływie tego czasu wyjścia alarmowe będą aktywowane, oraz zostanie wysłany raport do stacji monitorowania. W systemach zawierających zarówno linie wewnętrzne i obwodowe, ostrzeżenie Pre alarm zostanie aktywowane TYLKO podczas uzbrojonego systemu w trybie STAY (linie wewnętrzne pominięte), a naruszenie linii obwodowej spowoduje ostrzeżenie o alarmie sygnalizowane akustycznie na manipulatorze, zanim uruchomione zostaną wyjścia alarmowe. W trybie uzbrojenia AWAY wszystkie linie zaprogramowane jako Pre-Alarm Ostrzeżenie w przypadku naruszenia spowodują natychmiastowy alarm.

Raport Błędu Wyjścia/Ostatnie Zamknięcie

Raport błędu wyjścia zostanie wysłany w przypadku gdy przed upływem dwóch minut od zakończenia czasu na wyjście zostanie włączony alarm **UWAGA:** Raport nie zostanie wysłany dla alarmów pożarowych.

Raport Otwarcia; Raport Otwarcia Po Alarmie

Raporty otwarcia lub zamknięcia są używane zazwyczaj w instalacjach komercyjnych. Podczas rozbrajania dialer może wysłać raport z kodem otwarcia przez użytkownika od 1 do 16, lub tylko w przypadku rozbrojenia, po alarmie. Jeżeli wcześniej został wysłany kod raportujący alarm (Raport otwarcia po alarmie)

UWAGA: Uzbrojenie/rozbrojenie pilotem 1-8 zostanie raportowane jako użytkownik 9-16. Numer obiektu musi zostać zaprogramowany także dla raportowania otwarcia.

Zaprogramowana funkcja „Raport otwarcia po alarmie” może być użyta dla weryfikacji stacji monitorowania czy użytkownik rozbroił alarm po wystąpieniu alarmu. (wymaga zaprogramowania raportowanie otwarcia dla każdego użytkownika).

Raport Zamknięcia

Podczas uzbrojenia komunikator może wysłać specjalny kod dla każdego użytkownika oraz raport statusu systemu identyfikujący usterki linii. Kod obiektu, kod zamknięcia i/albo kod zamknięcia warunkowego muszą być zaprogramowane dla każdego raportu zamknięcia.

Wybierz który użytkownik będzie raportował zamknięcia i pod który numer telefonu, nawet jeśli opcja "Raportuj zamknięcia tylko po uzbrojeniu warunkowym" jest zaznaczona. W normalnym załączeniu do stacji monitorującej zostanie wysłany komunikat z informacją o numerze użytkownika i kodzie zamknięcia. Jeżeli system będzie załączony z pominięciem linii to odpowiedni kod załączenia warunkowego będzie wysłany.

Wybierz opcję „Raport zamknięcia tylko po uzbrojeniu warunkowym” w celu raportowania zamknięcia tylko w przypadku z liniami automatycznie pominiętymi lub selektywnie pominiętymi

Wybierz opcję „Status” w celu wysłania raportu usterek linii wraz z raportem zamknięcia

Przykład typowego zaprogramowania raportu zamknięcia dla formatu transmisji 4/2:

Nastąpiło włamanie na linii alarmowej nr 5. Kod obiektu Otwarcia/Zamknięcia jest 1234, kod alarmu dla linii 5 jest „3,5” Numer obiektu jest 6789, kod zamknięcia jest „C”. Komunikator wyśle następujący raport:


Gdy włączy się alarm – „6789 35”

Wyłączenie alarmu Kod otwarcia/zamknięcia -- „1234 C1” (1 oznacza kod użytkownika pierwszego)

Status Linii uszkodzonej – „1234 F5”

Raportuj Początek/Koniec Trybu Testu

Funkcja „Testowanie Linii” spowoduje aktywację brzęczyka w manipulatorze w momencie naruszenia lub powrotu linii. Istnieje możliwość w momencie aktywacji trybu testu wysyłanie komunikatu do Stacji Monitorowania gdy zaznaczona jest opcja „Raportuj początek, koniec trybu testu” Funkcję można również zaprogramować w Trybie Programowania Wstępnego Centrali co w następstwie spowoduje:

- W momencie aktywacji Testowania Linii zostanie wysłany komunikat do Stacji Monitorowania. Po zakończeniu raportu połączenie zwrotne (Ring Back) zostanie wysłane.
- Test Linii jest nie jest możliwy przy uzbrojonym systemie a raportowanie zdarzeń jest zablokowane gdy włączony jest tryb testu
- Manipulator będzie wyświetlał informacje "Test linii poziom sygn. - - "
- Jeżeli linia 24 godzinna jest naruszona podczas trybu testu to raport nie zostanie wysłany. Jeżeli linia 24 godzinna jest naruszona podczas trybu testu i nie powróci do stanu normalnego, to po zakończeniu testu na wyświetlaczu pojawi się informacja o naruszonej linii.
- Jeżeli zakończymy tryb testowania linii poprzez wciśnięcie , to zostanie wysłany raport o zakończonym testowaniu linii oraz połączenie zwrotne (Ring Back) zostanie wysłane.

W momencie zainicjowania testu linii zostanie wysłany sygnał do stacji monitorowania.

Raport Zapasowy Na Tel 2

Jeżeli funkcja "Raport zapasowy na Telefon 1 i 2" zostanie wybrana, to dialer po trzech nieudanych próbach dodzwonienia się do pierwszego numeru telefonu, ma siedem prób na dodzwonienie się do drugiego numeru. Aby uaktywnić tę funkcję należy w opcjach stacji monitorowania ustawić numer telefonu 2 i inne informacje wymagane dla telefonu 2, a także ustawić opcję "Raport zapasowy na Telefon 2". **UWAGA:** Należy wprowadzić wszystkie informacje wymagane dla telefonu 1 i 2, nawet jeśli numery telefonów są identyczne. Wszystkie raporty powrotów będą również wysyłane najpierw na telefon 1, potem na telefon 2.

Raportuj Na Telefon 1; Raportuj Na Telefon 3 (raportowanie podwójne lub podzielone)

Alarmy, powroty po alarmach, usterki, powroty po usterkach mogą zostać indywidualnie ustawione dla każdej linii. Zgodnie z zaprogramowanym specjalnym kodem dla danej linii. Standardowo używany jest Raport na telefon 1. Raport na telefon 3 jest używany w przypadku gdy wybrane linie są raportowane do innych odbiorników (raportowanie dzielone). Raport na telefon 1 i telefon 3 jest w przypadku podwójnego raportowania alarmów z linii, są wtedy wysyłane do dwóch różnych odbiorników). (Przy podwójnym raportowaniu, wymagane jest dostarczenie raportu na telefon 1 przed wysłaniem raportu na telefon 3). Zobacz także Raport zapasowy na telefon 2.



Reset Linii Diennej Tylko Po Uzbrojeniu/Rozbrojeniu Zobacz Linia Dzienna

Reset PGM2 Po Rozbrojeniu Zabroniony Wyjście PGM2 nie będzie wyłączone w momencie rozbrajania systemu.

Restart Czasu Wyjścia


Ta opcja pozwala restartować odliczanie czasu na wyjście, przez końcem jego upływu. Odbывается to w następujący sposób: Po uzbrojeniu systemu odliczany jest czas na wyjście, opuszczenie obiektu a następnie powrót przed upływem czasu spowoduje jego zrestartowanie i rozpoczęcie odliczania od nowa. Centrala nie pozwala restartować czasu wyjścia więcej niż jeden raz, a zdarzenie jest rejestrowane w pamięci centrali.

Sabotaż; Sabotaż Modułu EZM; Sabotaż Manipulatora; Sabotaż Urządzeń Bezprzewodowych

Zdjęcie obudowy modułu rozszerzenia linii spowoduje sygnalizację akustyczną, oraz wyświetlenie ikony „SYSTBL”, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „*USTERKA SYSTEMU/E13-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ*”, gdzie NN oznacza moduł linii. Aby wyciszyć sygnał dźwiękowy wciśnij klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się „SYSTEM GOTOWY”). Aby zresetować wyświetlanie błędu, usuń przyczynę usterki i wybierz z menu funkcję RESET USTEREK SYSTEMU. Zdejmowanie manipulatora ze ściany także spowoduje wystąpienie podobnej sytuacji. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „*USTERKA SYSTEMU/E11-NN ZOBACZ INSTRUKCJĘ*”, gdzie NN oznacza numer manipulatora. Aby wyciszyć sygnał dźwiękowy wciśnij klawisz  (na wyświetlaczu pojawi się „SYSTEM GOTOWY”). Aby ręcznie zresetować wyświetlanie błędu, usuń usterkę i wybierz z menu funkcję RESET USTEREK SYSTEMU.

UWAGA: Jeżeli sabotaż nie zostanie skorygowany w przeciągu 5 minut, na wyświetlaczu ponownie pojawi się komunikat o błędzie. Wystąpienie sabotażu może zostać zaprogramowane aby aktywowało wyjście alarmowe lub wysłanie raportu zgodnie z zaprogramowanym kodem raportu. W instalacjach bezprzewodowych podczas wyświetlania statusu urządzeń bezprzewodowych, wystąpienie sabotażu będzie wskazywać otwarcie obudowy urządzenia. **UWAGA:** W manipulatorach typu GEM-RP1CAe2/ GEM-DXK1 włączenie sabotażu polega na przecięciu zworki JP1.

Słaba Bateria; Słaba Bateria Urządzeń Bezprzewodowych; Słaba Bateria Pilota

W momencie gdy napięcie baterii spadnie poniżej normy, na wyświetlaczu pojawi się komunikat „*SŁABA BATERIA/ E02-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ*”. Informacja ta może zostać zasygnalizowana poprzez: sygnalizację dźwiękową lub wysłanie raportu do stacji monitorowania (ustaw kod raportu Słaba Bateria). Jeżeli centrala wykryje słabą baterię, to usterka systemu nie zostanie skasowana dopóki bateria nie zostanie naładowana lub wymieniona Test Baterii można wywołać ręcznie przez wciśnięcie klawisza , lub będzie przeprowadzony automatycznie co cztery godziny. W instalacjach bezprzewodowych podczas wyświetlania statusu nadajników komunikat „LOBATT”, SŁABA BATERIA będzie sygnalizować słabą baterię nadajnika.

Spis Linii


Manipulatory typu GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1 posiadają funkcję wyświetlania przypisanych linii. Wciskaj klawisz **FUNCTION** aż pojawi się komunikat „*WYŚWIETL SPIS LINII T/N*” i zatwierdź klawiszem **ON/OFF**. Klawiszami **INTERIOR** lub **INSTANT** można przewijać przypisane linie.

Stacja Monitoringu Zobacz Formaty Komunikacji

Suma Kontrolna Zobacz Formaty Komunikacji



Sygnalizacja Alarmu w Manipulatorze

Ustawienie tej funkcji w opcjach linii spowoduje aktywację brzęczyka manipulatora podczas alarmu. Dźwięk zostanie wyłączony po wciśnięciu klawisza  lub po rozbrojeniu systemu

Sygnalizacja Gongowa 2

Sygnalizacja ta dodaje ton do podstawowej sygnalizacji gongowej, pozwala to na zidentyfikowanie linii która została naruszona. Aktywacja gongu musi zostać włączona dla każdego z manipulatorów. Uaktywnienie standardowej sygnalizacji gongu, poprzez naruszenie linii manipulator wygeneruje zwykły dźwięk, natomiast w przypadku wybrania sygnalizacji gongowej 2 dźwięk będzie pulsujący podczas naruszenia linii. Funkcja ta pozwoli użytkownikowi szybko zidentyfikować drzwi które są otwarte.



Sygnalizacja Uzbrojenia/Rozbrojenia Pilotem Na Wyjściu Sygnalizatora

Funkcja ta jest powiązana z funkcją "Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem". Standardowo sygnalizacja podczas uzbrajania/rozbrajania jest przypisana do wyjścia PGM2. Włączenie funkcji "Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem na wyjściu sygnalizatora" spowoduje sygnalizację dźwiękową syreny zamiast wyjścia PGM2, podczas zdalnego uzbrojenia/rozbrojenia. ("Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem" musi być również załączona). Zobacz Pilot Bezprzewodowy


Sygnalizacja Uzbrój/Rozbrój Pilotem

Włączenie tej funkcji powoduje sygnalizację na wyjściu PGM2, podczas uzbrajania/rozbrajania systemu z pilota.

Szybkie Uzbrojenie; Raportowanie Szybkiego Uzbrojenia

Pozwala szybko uzbroić system przez wciśnięcie klawisza **ON/OFF** dla manipulatorów typu „Classic” i wersji RP. Dla każdego manipulatora funkcję szybkie uzbrajanie można zaprogramować osobno. (zobacz funkcje manipulatorów). Rozbrajanie nadal wymaga wprowadzenia ważnego kodu użytkownika. **UWAGA:** Jeżeli wymagane jest raportowanie zamknięcia, wówczas szybkie uzbrojenie zostanie wysłane jako uzbrojenie systemu przez użytkownika 19. Dla manipulatorów serii „K” aby szybko uzbroić należy wcisnąć i przytrzymać klawisz  lub 

Szybkie Wyjście

Gdy system jest uzbrojony w trybie wewnętrznym **STAY**, istnieje możliwość opuszczenia obiektu poprzez włączenie funkcji szybkie wyjście wciskając klawisz . Załączenie funkcji spowoduje odliczanie czasu na wyjście, podczas którego użytkownik może wyjść przez drzwi (linie zaprogramowane jako wejścia/wyjścia), bez konieczności rozbrajania systemu. Linie wewnętrzne pozostaną nieaktywne.

Test Aktywności Czujek (Sensor Watch)

Jeżeli wymagane jest nadzorowanie naruszeń linii alarmowych należy zaprogramować odpowiedni czas braku aktywności czujnika (zakładka czasu systemowe) oraz załączyć opcje dla wymaganej linii. W momencie gdy czujnik nie zostanie naruszony w okresie czasu zgodnym z zaprogramowanym spowoduje aktywację usterki systemu "E22-XX Brak Aktywności Czujek".


Test Okresowy SM; Nie Wysyłaj Testu SM Po Wysłaniu Innego Raportu

Test okresowy Stacji Monitorowania można zaprogramować w Trybie Programowania Wstępnego lub poprzez program Quickloader. Jeżeli funkcja „Test Okresowy SM” zostanie zaprogramowana, to zgodnie z harmonogramem będzie wysyłany automatyczny raport testowy do stacji monitorowania. Aby aktywować Test Okresowy, włącz funkcję „Raportuj na telefon 1” lub na telefon 3 Test okresowy SM, oraz ustaw kod raportu. Zaprogramuj także godzinę i dzień tygodnia testowania. Jeżeli wybrana jest funkcja „Nie wysyłaj Testu SM po wysłaniu innego raportu” wówczas dowolny wysłany raport spowoduje anulowanie wysłania następnego testu, jednakże kolejne raporty będą wysyłane zgodnie z harmonogramem

Test Sygnalizatora Podczas Uzbrojenia

Wybranie tej funkcji spowoduje aktywowanie na krótko (10 sekund) wyjścia sygnalizatorowego przed uzbrojeniem systemu. Jeżeli nie załączy się sygnał alarmowy, urządzenie może być uszkodzone.

Testowanie Komunikacji z Manipulatora

Test komunikacji ze Stacją Monitorującą może zostać zainicjowany z funkcji użytkownika. W momencie wyświetlania „URUCHOM TEST SYRENY/AKUMULATORA T/N” należy zatwierdzić klawiszem  w celu uruchomienia testu.

Testowanie Linii Telefonicznej

Załączenie opcji „Testowanie linii telefonicznej” spowoduje monitorowanie linii telefonicznej przez centralę. Uszkodzenie linii będzie sygnalizowane usterką systemu, oraz wyświetleniem komunikatu: „*USTERKA SYSTEMU/E08-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ*”. Istnieje możliwość aktywacji wyjścia sygnalizatora w momencie usterki linii telefonicznej.





Tonowe Wybieranie, Impulsowe Wybieranie , Tonowe-Impulsowe Jako Powtórne

Jeżeli jest dostępne zaprogramuj wybieranie tonowe, jest to szybszy sposób wybierania numeru telefonu . W przypadku gdy potrzebne jest wybieranie tonowe dla pierwszej próby, a dla następnej impulsowe, zaprogramuj „tonowe-impulsowe jako powtórne”


Tryb Programowania Wstępnego Auto Download oraz Ustawienia Numeru Telefonu Oddzwania Dla Programu PC Preset (tylko dla GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1)

Tryb programowania wstępnego jest kreatorem programowania centrali który w łatwy sposób pozwala na zaprogramowanie podstawowych funkcji). Jest dostępny tylko przy pierwszym wejściu do programowania centrali, lub po zresetowaniu centrali do ustawień fabrycznych (zobacz: Reset Ustawień oraz Zimny Start)

Tryb programowania wstępnego pozwala również na zaprogramowanie parametrów auto downloadingu dla programu PC Preset tj: Kodu ID ,oraz numeru telefonu oddzwania

1. W trybie programowania wstępnego naciśnij  do momentu pojawienia się na wyświetlaczu Numer Telefonu
2. Wprowadź znak "F" następnie kod ID (dwie cyfry) dla Auto downloadingu, następnie numer telefonu oddzwania (do 13 cyfr)
3. Naciśnij  w celu zapamiętania
4. Naciśnij dwukrotnie  w celu wyjścia
5. Wejdź do funkcji użytkownika i załącz " Uruchom downloading" poprzez przyciśnięcie 
6. Centrala zacznie automatycznie dzwonić do komputera oraz odbierać ustawienia programu PC Preset

UWAGA: Należy przetestować system jeżeli został skonfigurowany do pracy z funkcją Auto-download
Przykład programowania dla Auto download ID 07 i numer telefonu oddzwania dla PC Preset 1-516-842-9400

W miejscu "numer telefonu" zaprogramuj [*] [5] [0] [7] [1] [5] [1] [6] [8] [4] [2] [9] [4] [0] [0] 
'F' -Kod ID- numer telefonu- zapisz

Ukrywanie Pominięcia Linii Po Uzbrojeniu

Funkcja powoduje ukrycie ikony 'BYPASS' na manipulatorze podczas uzbrojenia.

Ustawienia Zworek w Manipulatorach Typu GEM-RP1CAe2, GEM-DXK1

Konfiguracja zworek jest również opisana na tylnej części manipulatora

JP1: Przecięcie spowoduje aktywację sabotażu manipulatora

W1 i W3: Przecięcie obydwu spowoduje wyłączenie podświetlania przycisków manipulatora


W2: Przecięcie wyłączy podświetlanie wyświetlacza LCD

Ustawienia Zworek w Manipulatorach Typu GEM-RP2ASe2


Konfiguracja zworek jest opisana na etykiecie zlokalizowanej na tylnej stronie płytki manipulatora. Zobacz rozdział 3: Konfiguracja manipulatora GEM-RP2ASe2, ustawienia zworek.

Usterka Linii; Usterka Linii Pożarowej

Otwarcie obwodu linii normalnie zamkniętej lub zwarcie obwodu linii normalnie otwartej, oraz w obydwu przypadki dla linii nadzorowanych z podwójnym rezystorem spowoduje wyświetlenie usterki linii przy rozbrojonym systemie. Usterka zostanie wyświetlana na manipulatorze (jeżeli nie jest zaprogramowana funkcja „Nie wyświetlaj naruszonych linii”). Jeżeli podczas uzbrajania występuje usterka linii wówczas w przeciągu 10 sekund po uzbrojeniu zostanie aktywowany alarm. W przypadku gdy linia zaprogramowana jest jako „Automatycznie pomijalna” to podczas uzbrajania manipulator zasygnalizuje ominięcie tej linii krótkim sygnałem akustycznym. (nie aktywne dla selektywnego pomijania).

Usterka linii dziennej aktywuje akustyczny sygnał manipulatora oraz wyświetlenie: „Usterka linii Diennej” na wyświetlaczu w raz z numerem i opisem linii. Sygnalizację można skasować poprzez wciśnięcie klawisza , a usunięcie usterki spowoduje powrót linii do gotowości (jeżeli nie jest włączona funkcja „Reset linii dziennej tylko po uzbrojeniu/rozbrojeniu”).

Usterka linii pożarowej spowoduje wyświetlanie ikony „FIRE/TRBL” oraz włączenie sygnału akustycznego manipulatora. Przerwa w obwodzie linii spowoduje wyświetlenie komunikatu „*USTERKA SYSTEMU/E41-00 ZOBACZ INSTRUKCJĘ*”, oraz pulsującą sygnalizację akustyczną (z 15 minutowym opóźnieniem).

Zwarcie na linii spowoduje alarm pożarowy, oraz wyświetlenie komunikatu „*ALARM POŻAROWY*”. W celu wyciszenia sygnalizacji naciśnij RESET. Po ustaleniu przyczyny alarmu należy ponownie wcisnąć klawisz . Manipulator powróci do gotowości z krótkim opóźnieniem.

UWAGA: Jeżeli usterka systemu nie zostanie usunięta, to po upływie 5 minut zostanie ona ponownie zgłoszona

Uzbrój/Rozbrój Kluczem-Stałe Naruszenie

Dla linii typu „Uzbrojenie rozbrojenie kluczem” włączenie funkcji „Uzbrój/Rozbrój Kluczem-Stałe Naruszenie” spowoduje zmianę sposobu uzbrajania i rozbrajania. Zwarcie zacisków linii spowoduje uzbrojenie centrali. (Pozostaje uzbrojona do momentu rozwarcia zacisków, lub do rozbrojenia kodem z Manipulatora). Rozwarcie zacisków spowoduje rozbrojenie systemu. Aby nadzorować uzbrajanie/rozbrajanie kluczem, należy także zaprogramować w opcjach linii funkcję „DZIENNA OTWARTA”. Uzbrojenie w ten sposób będzie raportowane jako uzbrojenie przez użytkownika 20. Należy pamiętać o użyciu rezystora EOL.

Veri-Phone

Załączenie opcji Veri-Phone („Wyciszania wyjść alarmowych podczas sesji audio”), spowoduje iż w momencie pojawienia potencjału masy na wejściu E19 płyty centrali, zostaną wyłączone wszystkie wyjścia alarmowe na czas sesji audio. Podłącz Veri-Phone zacisk 16 do złącza centrali E19. **UWAGA:** Nie programuj Aktywacji brzęczyka manipulatora dla linii podsłuchujących.

Jeżeli jest załączona opcja „Pierwszeństwo veri-phone przed raportami” to wysyłanie raportów (za wyjątkiem pożarowych) do stacji monitoringu zostanie opóźnione do momentu zakończenia sesji audio

Istnieje możliwość aktywacji Veri-Phone przy użyciu wyjścia PGM2 centrali alarmowej. Należy zaprogramować opcję „Linie aktywują Veri-phone przez PGM2” oraz podłączyć z zaciskiem 13 Veri-phone. Zaprogramuj również linię lub zdarzenie aktywujące PGM2. Nie programuj PGM2 dla innych celów.

Weryfikacja Pożaru

Alarm wywołany z dowolnej linii alarmowej ustawionej jako „Pożarowa z weryfikacją” spowoduje wyłączenie napięcia dla wszystkich linii pożarowych na 12 sekund. **UWAGA:** Wszystkie urządzenia muszą mieć podłączone zasilanie do zacisku 25 („+” Fire Power”) na płycie głównej. Po tym czasie, zasilanie powraca w ciągu 4 sekund i czujki są ponownie aktywne. Cały ten proces jest 16 sekundowym opóźnieniem od wykrycia pierwszego alarmu. Jeżeli w przeciągu dwóch minut od tego czasu czujnik ponownie wykryje pożar wówczas centrala wywoła Alarm Pożarowy. Jeżeli pożar nie zostanie wykryty to linie powrócą do stanu czuwania. **UWAGA:** Linie zaprogramowane jako „Pożar z weryfikacją” muszą być również ustawione jako „Pożarowe”.

Wybieranie Bez Sygnału Linii

Centrala posiada funkcję automatycznego rozpoznawania obecności sygnału linii zanim komunikator rozpocznie wybieranie numeru telefonu. Polega to na zaprogramowaniu litery „E” bezpośrednio przed numerem telefonu. (W celu wyłączenia tej funkcji odnieś się do programu adresowego 0394 opcja 8).

Jeżeli zaprogramujemy literę "E" to dialer będzie oczekiwał na sygnał linii o standardowej częstotliwości 440Hz. Czasami może być konieczne wprowadzenie 4 sekundowej pauzy przed oczekiwaniem na sygnał ciągły którą programujemy w postaci litery „D”. W niektórych przypadkach można zastosować pauzę "D" bez konieczności programowania oczekiwania na sygnał ciągły "E". (zobacz także: Dostęp do Linii Miejskiej, oraz Opóźnienie Wybierania "D").

Wyciszanie Wyjść Alarmowych Podczas Sesji Audio zobacz Veri-Phone

Wyjście Alarmowe Praca Impulsowa Zobacz Wyjścia Alarmowe

Wyjścia Pomocnicze E Lug

(E5, E15, E19) są dodatkowymi zaciskami konektorowymi na płycie centrali (zobacz rysunek na końcu instrukcji)

E5 jest używane dla zajętości linii telefonicznej. W stanie "normalnym" na wyjściu jest potencjał dodatni 12V, w momencie gdy linia telefoniczna jest zajęta jest obniżone do wartości ok. 1V DC.

E15 jest używane dla statusu załączenia systemu zarówno w STAY i AWAY. Gdy system jest uzbrojony pojawia się potencjał masy. W przypadku gdy system jest podzielony na strefy (dwie lub trzy), wyjście to odnosić się będzie tylko do strefy pierwszej. W przypadku podziału na 4 strefy wyjście będzie aktywne w momencie uzbrojenia wszystkich stref.

E15 Tylko Uzbrojenie AWAY

W przypadku włączenia funkcji „E15 Tylko Uzbrojenie AWAY” to będzie ono aktywowane tylko dla załączonej strefy pierwszej w trybie AWAY. Jeżeli funkcja nie jest włączona to wyjście E15 będzie aktywowane gdy wszystkie strefy zostaną uzbrojone.

E19 Jest wejściem służącym do wyciszenia sygnalizatora, oraz brzęczyka manipulatora w czasie alarmu. Sterowane poprzez podanie masy. Funkcja ta jest wykorzystywana w przypadku zastosowania modułu Veri-Phone i polega na tym iż w momencie sesji audio sygnalizator nie będzie zagłuszał sygnałów z obiektu. Zobacz Veri-Phone.

Wyjście Alarmowe; Czas Trwania Alarmu

Centrala GEM-P816 posiada trzy wyjścia alarmowe: Włamaniowo/Pożarowe, PGM1 i PGM2. W poniższej tabeli opisane są numery zacisków na płycie głównej centrali dla poszczególnych wyjść, oraz przykłady dla typowej instalacji alarmowej. Czasy trwania alarmów są programowalne w zakładce czasy systemowe.


WYJŚCIE	ZACISKI	UWAGI
Włamaniowe	3 (+) i 4 (-)	Pojedyncze wyjście sygnalizatora dla alarmu włamaniowego. Zobacz Opcję Systemowe w Instrukcji Programowania
Pożarowe praca impulsowa	3 (+) i 4 (-)	Pojedyncze wyjście sygnalizatora dla alarmu pożarowego. Zobacz Opcję Systemowe w Instrukcji Programowania
PGM1	5 (+) i 7 (-)	Wyjście programowalne. Zobacz Opcję Systemowe w Instrukcji Programowania
PGM2	5 (+) i 8 (-)	Wyjście programowalne. Zobacz Opcję Systemowe w Instrukcji Programowania

- Czas trwania alarmu jest programowany w czasach systemowych
- Linia pożarowa musi być zaprogramowana jako wyjście alarmowe praca impulsowa, oraz może być włączona opcja „ZMIANA ALARMU IMPULSOWEGO NA TAKTOWANY”. **UWAGA:** Wyjścia PGM1 i PGM2 są wyjściami nisko prądowymi typu otwarty kolektor.

Wyjście Włamaniowe Zobacz Wyjścia Alarmowe

Wyłącz Aktywację Downloadingu z Manipulatora Zobacz Zdalne dodzwanianie

Wyłącz Dźwiękową Sygnalizację Usterek

W instalacjach, gdzie nie jest wymagana dźwiękowa sygnalizacja usterki manipulatora, istnieje możliwość wyłączenia tej funkcji. Nie zależnie od statusu systemu (uzbrojony lub rozbrojony) manipulator nie będzie sygnalizował dźwiękowo wystąpienia usterki systemu. Jednakże komunikat o usterce, oraz ikona „SYSTBL” nadal będzie wyświetlana na wyświetlaczu do czasu zresetowania lub usunięcia usterki. W normalnym przypadku (funkcja nie jest włączona) wystąpienie usterki, (przy rozbrojonym systemie) powoduje aktywację brzęczyka manipulatora. Wciśnięcie przycisku  spowoduje wyciszenie sygnalizacji, jednak brzęczyk również będzie automatycznie wyłączany po 10 minutach.

Wyłącz Połączenia Oczekujące Po Pierwszej Próbie

Funkcja ta skasuje „* 70” dla połączeń oczekujących po pierwszej nieudanej próbie komunikacji. Fabrycznie funkcja jest wyłączona. Po załączeniu tej funkcji centrala będzie dzwoniła pod zaprogramowany numer, a w przypadku wystąpienia problemu podczas pierwszej próby komunikacji, kolejny numer wybierany będzie z pominięciem „* ” oraz kolejnych dwóch zaprogramowanych cyfr. Zobacz „Połączenia Oczekujące”.

Wyłącz Oczekiwanie Na Handshake (wszystkie formaty)

Powoduje wysyłanie danych natychmiast po zakończeniu wybierania numeru telefonu Stacji Monitorowania. (Nie oczekuje na ustalenie wspólnych parametrów transmisji).

Wyłączenie Raportowania Otwarcia/Zamknięcia

Pozwala włączać lub wyłączać raportowanie otwarcia/zamknięcia.

Zalicz Selektywne Pomijanie Do Uzbrojenia Warunkowego Zobacz Raport Zamknięcia

Załącz Ograniczenia CP-01

Funkcja ta powoduje załączenie trzech ograniczeń zgodnych ze standardem CP-01: **(1)** Czas opóźnienia na wyjście jeśli jest zaprogramowany krótszy niż 45 sekund, zostanie zmieniony na 60 sekund. Maksymalny możliwy do zaprogramowania czas na wyjście to 255 sekund. **(2)** Czas opóźnienia na wejście jeśli jest zaprogramowany krótszy niż 30 sekund, zostanie zmieniony na 30 sekund. Maksymalny możliwy do zaprogramowania czas na wejście to 255 sekund. **(3)** Czas opóźnienia raportowania jeśli jest zaprogramowany krótszy niż 15 sekund lub dłuższy niż 45 sekund, zostanie zmieniony na 30 sekund.

Uwaga: Włączenie funkcji "Załączenie ograniczenia CP-01" załącza również dźwiękową sygnalizację klawiatury w momencie odliczania czasu na wyjście (również dźwięk ponaglenia wyjścia -ostatnie 10 sekund).

Uwaga: Jeżeli opcja "Załączenie ograniczenia CP-01" jest załączona w trybie programowania wstępnego to dla każdej linii należącej do grupy linii, aktywacja alarmu spowoduje wysłanie komunikatu tylko jeden raz. Po zakończeniu raportu linia pozostanie w grupie i będzie aktywna zgodnie z grupą współzależną.

Załączenie Sygnalizacji Czasu Wejścia/Wyjścia W Manipulatorze:

Włączenie tej funkcji powoduje uruchomienie dźwięków manipulatora w momencie odliczania czasu wejścia/wyjścia bez konieczności ustawienia funkcji ograniczenia CP-01. (również dźwięk ponaglenia wyjścia - ostatnie 10 sekund).

Zdalne Dodzwanianie; Omijanie Automatycznej Sekretarki; Wyłącz Downloading z Oddzwaniem; Downloading z Manipulatora; Odpowiedź Na Ilość Dzwonków


Istnieje możliwość zdalnej komunikacji z centralą alarmową. W tym celu należy zaprogramować odpowiednie funkcje Callback oraz liczbę dzwonków (3 do 15) po których centrala odbierze telefon. (Wartość domyślna 15)

Funkcja omijania automatycznej sekretarki pozwala na zdalne połączenie w momencie: (1) gdy centrala wykryje 1 lub 2 sygnały dzwoniące (2) centrala nie wykryje innych sygnałów w ciągu 8 sekund (3) centrala wykryje kolejny sygnał dzwoniący w przeciągu 22 sekund. Przy spełnieniu tych warunków centrala będzie połączona i zezwoli na komunikację z komputerem. Automatyczna sekretarka odbierze połączenie zgodnie z własną liczbą zaprogramowanych sygnałów jak normalnie. **UWAGA:** ilość dzwonków zaprogramowanych w centrali musi przewyższać ilość dzwonków zaprogramowanych w automatycznej sekretarce.

Wybierając funkcję "Wyłącz downloading z oddzwaniem" zapobiegniemy dostępu do centrali nieautoryzowanym użytkownikom, natomiast wybranie funkcji "Wyłącz aktywację downloadingu z manipulatora" uniemożliwi zainicjowanie downloadingu z manipulatora.

Zdalny Napad Zobacz Linia Napadowa

Zimny Start

Zimny start jest dostępny tylko z poziomu programowania adresowego. Należy wprowadzić numer 1198 i zatwierdzić klawiszem .

Ostrzeżenie: Funkcja przywraca ustawienia centrali do wartości fabrycznych. Kasuje kody, harmonogramy, funkcje itp. Po wykonaniu Zimnego Startu przy pierwszym wejściu do programowania centrali będzie uruchomiony Tryb Programowania Wstępnego. Fabryczny kod instalatora to 456789.

Zworki

Zworka konfiguracji manipulatora JP1, jest umiejscowiona na środku, w górnej części płyty centrali i dla normalnej pracy jest założona na górne piny (zwarty środkowy i górny styk). W celu dokonania konfiguracji manipulatora należy ją przestawić na pozycję dolną (zwarty środkowy i dolny styk).

Zworki JP3 służą do konfiguracji pracy linii alarmowej 7 i 8. Jeżeli do linii podłączamy 2-przewodowy czujnik pożarowy, należy przestawić zworki zgodnie z opisem na stronie 17.

SCHEMAT OBLICZENIOWY CZASU PODTRZYMANIA SYSTEMU

Poniższa procedura pozwala obliczyć wymaganą pojemność baterii do podtrzymania pracy centrali przy braku sieci 230V. Należy pamiętać że jest to obliczenie teoretyczne i do obliczenia wymaganej pojemności baterii, nie wystarczy pomnożenie poboru prądu (w amperach) i wymaganego czasu podtrzymania (w godzinach), ponieważ istotny wpływ mają także czynniki takie jak zdolności ładowania centrali, temperatura, właściwości baterii.

1. Pobór prądu w czasie czuwania

Urządzenie	Ilość		Pobór prądu w czasie czuwania [A]		
			Pobór	=	Suma
GEM-P816	1	X	0,120	=	
GEM-EZM4/8		X	0,050	=	
GEM-EZM8		X	0,050	=	
GEM-RP1CAe2/ GEM-DXK1		X	0,100	=	
GEM-RP1CAe2/ GEM-DXK1 ⁽¹⁾		X	0,035	=	
GEM-RP2ASe2/ GEM-DXK2		X	0,065	=	
GEM-RP2ASe2/ GEM-DXK2 ⁽²⁾		X	0,020	=	
GEM-RP3DGTL/ GEM-DXK3		X	0,050	=	
RM3008		X	0,040	=	
		X		=	
		X		=	
Całkowity pobór prądu w czasie czuwania					[A]

(okno 1)

$$\boxed{\text{[A]}} \times \boxed{\text{[h]}} = \boxed{\text{[Ah]}}$$

(wymagany czas podtrzymania) (okno 2)

(1) Wyłączone podświetlenie klawiatury manipulatora (przecięte zworki W1, W2 i W3)

(2) Wyłączone podświetlenie klawiatury manipulatora (przecięte zworki A, B i C)

2. Pobór prądu podczas alarmu

Urządzenie	Ilość		Pobór prądu podczas alarmu [A]		
			Pobór	=	Suma
Całkowity pobór prądu w czasie czuwania (okno 2 powyżej)				=	
GEM-P816	1	X	0,100	=	
Sygnalizator Akustyczny		X		=	
Sygnalizator Optyczny		X		=	
Sygnalizator akustyczny i optyczny		X		=	
		X		=	
		X		=	
Całkowita suma prądu w czasie alarmu					[A]

$$\boxed{\text{[A]}} \times \boxed{\text{[h]}} = \boxed{\text{[Ah]}}$$

(czas trwania alarmu)⁽¹⁾ (okno 3)

(1) Czas alarmu w godzinach. Np. Dla 15 minutowego alarmu, czas alarmu = 15/60 = 0.25

MINIMALNA WARTOŚĆ WYMAGANEJ POJEMNOŚCI BATERII = OKNO 2 + OKNO 3

[Ah]

OPIS ZACISKÓW

Często zachodzi potrzeba odłączenia przewodów od zacisków na płycie głównej centrali, poniższy opis ułatwi ponownie podłączyć dany przewód do właściwego zacisku. Opisz numery lub kolory przewodów, oraz funkcję jaką pełnią w systemie.

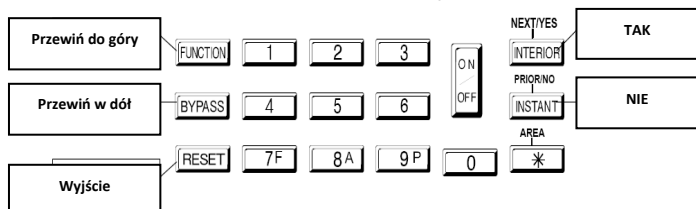
Zacisk	Numer przewodu	Opis
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		

PROGRAMOWANIE ZA POMOCĄ MANIPULATORA

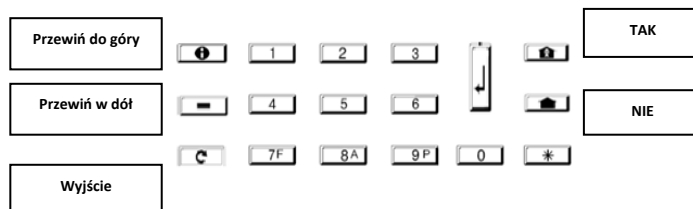
- Funkcje które nie są aktywne lub nie zaprogramowane nie będą wyświetlane
- Ograniczenie przestrzeni na wyświetlaczach manipulatorów GEM-RP2AS/RP2ASe/RP2ASe2/K2AS powoduje wyświetlanie skróconych komunikatów.
- Wiele funkcji nie będzie wyświetlanych (np. funkcja „WYŚWIETL NARUSZONE LINIE”). Wymagane jest naruszenie linii lub spełnienia innego warunku aby dane komunikaty były wyświetlane.

FUNKCJE UŻYTKOWNIKA (NIE WYMAGANY KOD)

Dla manipulatorów typu „Classic”



Dla manipulatorów serii „K”



FUNKCJE

Wciśnij klawisz

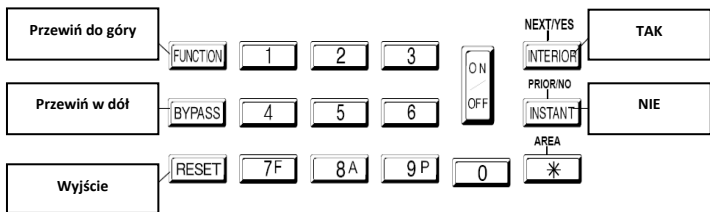
Warunek	Rozbrojony	Uzbrojony	Wyświetlany komunikat
Naruszenie linii	TAK	n/d	Wyświetl naruszone linii
Pominięcie linii	TAK	TAK	Wyświetl linie pominięte
Zawsze wyświetlane	TAK	TAK	Wyświetl spis linii
Alarm pożarowy	TAK	TAK	Wyświetl alarmy pożarowe
Błąd linii pożarowej	TAK	TAK	Wyświetl usterki linii pożarowej
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Załącz gong
Usterka systemu/Test czujek	TAK	TAK	Reset usterek systemu
Zawsze wyświetlane	n/d	n/d	Testowanie linii
Po wybraniu funkcji Test Okresowy	TAK	NIE	Uruchom test syreny/akumulatora
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Uzbrój po 1-4 godzinach/wyberz (1-4)
Po wybraniu funkcji Auto Uzbrajanie	TAK	n/d	Opóźnienie autouzbrojenia/wyberz (1-4)
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Uruchom program
Zawsze wyświetlane	TAK	TAK	Uruchom downloading

Wciśnij klawisz aby wyjść z MENU

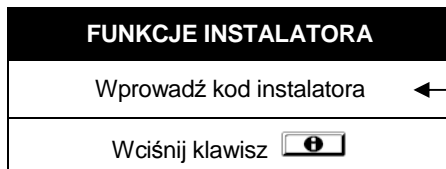
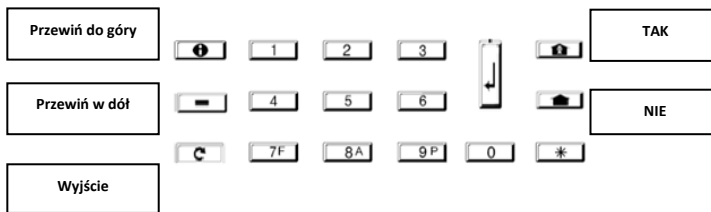
n/d – funkcja nie dostępna

FUNKCJE INSTALATORA

Dla manipulatorów typu „Classic”



Dla manipulatorów serii „K”



Warunek	Rozbrojony	Uzbrojony	Wyświetlany komunikat
Naruszenie linii	TAK	n/d	Wyświetl naruszone linie
Pominięcie linii	TAK	TAK	Wyświetl linie pominięte
Zawsze wyświetlane	TAK	TAK	Wyświetl spis linii
Alarm pożarowy	TAK	TAK	Wyświetl alarmy pożarowe
Błąd linii pożarowej	TAK	TAK	Wyświetl usterki linii pożarowej
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Uruchom test syreny/akumulatora
Usterka systemu/Test czujek	TAK	TAK	Reset usterek systemu
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Testowanie linii
Po wybraniu funkcji Test Okresowy	TAK	TAK	Uruchom test syreny/akumulatora
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Uzbrój po 1-4 godzinach/wybierz (1-4)
Po wybraniu funkcji Auto Uzbrajanie	TAK	n/d	Opóźnienie autouzbrojenia/wybierz (1-4)
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Uruchom program
Zawsze wyświetlane	TAK	TAK	Uruchom downloading

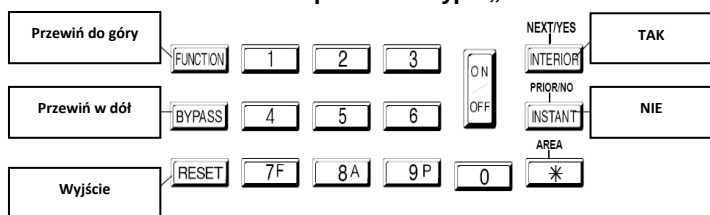
Wciśnij klawisz [Refresh icon] aby wyjść z MENU

Tryb programowania wstępnego (zobacz na następnej stronie)

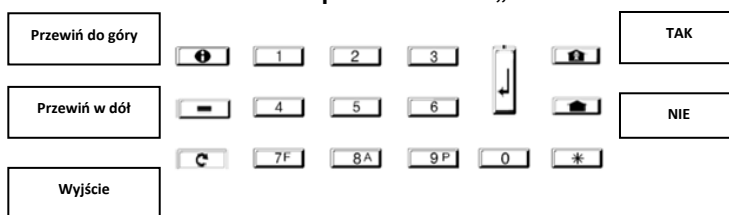
n/d – funkcja nie dostępna

TRYB PROGRAMOWANIA WSTĘPNEGO

Dla manipulatorów typu „Classic”



Dla manipulatorów serii „K”



Linie w partycji 1*
Linie pożarowe*
Pożarowe 2-przewodowe*
Raport wszystkie linie na telefon*
Linie wejścia/wyjścia*
Linie wewnętrzne*
Linie 24 godzinne*
Linie gongowe*
Linie gongowe 2*
Linie wejścia/wyjścia 2*
Linie-czas 50ms*
Linie załączające AUX*
Linie testowane*
Linie załączające brzęczyk manipulatora*
Linie automatycznie pomijane*
Załączyć linie bez rezystora*
Załączyć testowanie linii telefonicznej*
Załączyć sygnalizację uzbrojenia pilotem*
Załączyć funkcje CP-01*
Manipulatory w partycji 1
Numer telefonu
Numer obiektu (konto)
Format komunikacji
Kod użytkownika
LnNr ID Czujki
Pi P ID Pilota
01 (opis linii)**
Wprowadź datę**
Wprowadź czas**
Kod instalatora



Wciśnij klawisz **C** w dowolnym momencie

MENU programowania adresowego

Wciśnij klawisz **C** w celu wyjścia w dowolnym momencie

* tylko pierwsza instalacja (dla nowych central lub po skasowaniu programu)
Normalnie po wejściu w tryb programowania funkcje zaczynają się od „Manipulatory w partycji 1”

**Nie dostępne w manipulatorach typu GEM-P2AS/RP2ASe/RP2ASe2

UWAGA: Funkcje „Wprowadź czas” i „Wprowadź datę” wyświetlane tylko w manipulatorach typu GEM-RP1CAe2 (wersja 5 lub nowsza)

MENU programowania adresowego

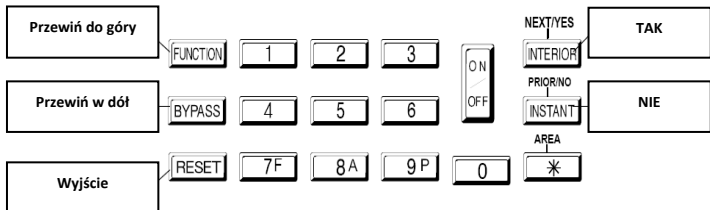
Wprowadź czterocyfrowy adres.

Wciśnij **↓**, następnie **C**.

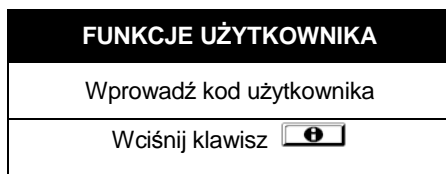
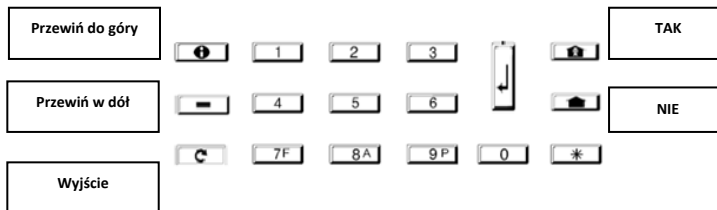
Wciśnij ponownie **C** w celu wyciszenia sygnalizacji błędów systemu

FUNKCJE UŻYTKOWNIKA

Dla manipulatorów typu „Classic”



Dla manipulatorów serii „K”

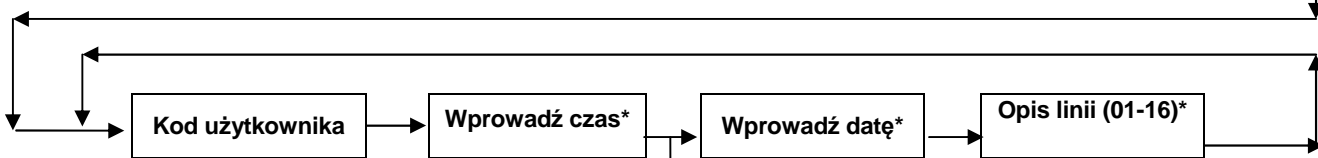


Warunek	Rozbrojony	Uzbrojony	Wyświetlany komunikat
Naruszenie linii	TAK	n/d	Wyświetl naruszone linie
Pominięcie linii	TAK	TAK	Wyświetl linie pominięte
Zawsze wyświetlane	TAK	TAK	Wyświetl spis linii
Alarm pożarowy	TAK	TAK	Wyświetl alarmy pożarowe
Błąd linii pożarowej	TAK	TAK	Wyświetl usterki linii pożarowej
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Załącz gong
Usterka systemu/Test czujek	TAK	TAK	Reset usterek systemu
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Testowanie Linii
Po wybraniu funkcji Test Okresowy	TAK	TAK	Uruchom test syreny/akumulatora
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Uzbrój po 1-4 godzinach/wybierz (1-4)
Po wybraniu funkcji Auto Uzbrajanie	TAK	n/d	Opóźnienie autouzbrojenia/wybierz (1-4)
Zawsze wyświetlane	TAK	n/d	Uruchom program
Zawsze wyświetlane	TAK	TAK	Uruchom downloading

Programowanie adresowe

Wciśnij klawisz [C] w celu wyjścia w dowolnym momencie

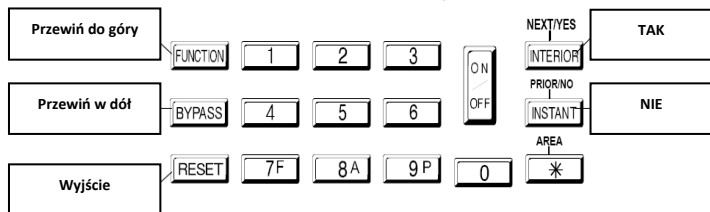
n/d – funkcja nie dostępna



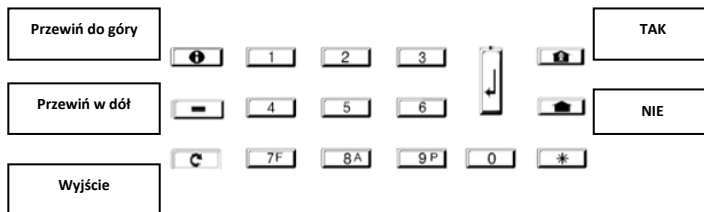
* Nie dostępne w manipulatorach typu GEM-RP2AS/RP2ASe/RP2ASe2
Funkcje „Wprowadź czas” i „Wprowadź datę” wyświetlane tylko w manipulatorach typu GEM-RP1CAe2 (wersja 5 lub nowsza)

KONFIGURACJA MANIPULATORA

Dla manipulatorów typu „Classic”



Dla manipulatorów serii „K”



GEM-RP1CA/1CAe/1CAe2/ GEM-DXK1 KEYPADS

Przełącz zworkę JP1* (na płycie centrali) z pozycji 1-2 na 2-3 (po 15 sekundach wyświetli się komunikat „Poza systemem”)

Wprowadź kod fabryczny: 1 1 1 2 3

Wciśnij klawisz

Konfiguracja:

- Brzęczyk manipulatora ON/OFF
- Sygnalizacja czasu wejścia
- Adres manipulatora
- Kod zgodności manipulatora

Wciśnij klawisz **RESET** w celu wyjścia („Poza systemem”)

Przełącz z powrotem zworkę JP1 z pozycji 2-3 na 1-2


GEM-RP2AS/RP2ASe/RP2ASe2 KEYPADS

Konfiguracja:

- Adres manipulatora (zworki J1-J3)
- Podświetlenie przycisków (Zworka A)
- Podświetlenie wyświetlacza LCD

* JP1 Znajduje się na środku płyty głównej centrali alarmowej.

Skrótowy Opis CP-01 -- Redukcja fałszywych alarmów SIA	
Opis Funkcji	Numer adresu
Funkcje SIA CP-01 są załączone w jednej z sekcji programowania globalnego centrali.	Włączone w Trybie Programowania Wstępnego
Czas na wyjście. Fabrycznie wynosi 60 sekund. Podczas próby zmiany czasu wyjścia na mniej niż 45 sekund, wówczas nastąpi automatyczna zmiana na 60 sekund (przy załączonej funkcji CP-01). Maksymalny czas na wyjście wynosi 255 sekund. Centrala wykorzystuje istniejące programowalne funkcje „Wejścia/wyjścia” dla linii 1, która spełnia wymagania CP-01: Przynajmniej jedna linia musi być zaprogramowana jako „Wejścia/wyjścia” dla każdej strefy, Fabrycznie ustawiana jest linia 1 jako linia „Wejścia/wyjścia”, a pozostałe linie można zmienić na „Wejścia/wyjścia” w Trybie programowania wstępnego, Czas opóźnienia na wejście i wyjście może zostać zmieniony. Fabrycznie czas na wyjście wynosi 60 sekund, a czas na wejście 30 sekund. Te czasy także zostaną ustawione po załączeniu funkcji „Załącz Funkcje SIA CP-01 „ w Trybie programowania wstępnego.	0000
Jeżeli włączona jest funkcja “Załącz Funkcje SIA CP-01” (adres 1062, bit 3) centrala będzie załączać sygnalizację akustyczną podczas uzbrajania w trybie AWAY. (bez pominięcia linii wewnętrznych). Brzęczyk manipulatora będzie sygnalizować każdą sekundę rozpoczętego czasu na wyjście, a ostatnie 10 sekund będzie sygnalizowane szybkim dźwiękiem. Jeżeli centrala zostanie uzbrojona w trybie STAY (pominięte linie wewnętrzne) brzęczyk manipulatora zostanie wyciszony, a czas na wyjście zostanie podwojony. Jeżeli funkcja “Załącz ograniczenia CP-01” NIE jest włączona, sygnalizacja akustyczna w czasie na wyjście nie będzie aktywna. UWAGA: Włączenie tej funkcji ma także wpływ na działanie linii współzależnych, naruszenie dowolnej linii z danej grupy aktywuje alarm i wysyła raport tylko raz. Po zakończeniu komunikacji linia pozostanie w grupie i będzie aktywna zgodnie z grupą współzależną	2053, Bit 3 (zobacz uwagę 1) (2053 . . . 4)* (2053 · 8)**
Restart czasu wyjścia. Ta opcja pozwala zrestartować czas na wyjście, przez końcem jego upływu, i rozpoczęcia odliczania od nowa. Odbywa się to w momencie naruszenia linii wejścia/wyjścia po raz drugi . Centrala nie pozwala zrestartować czasu wyjścia więcej niż jeden raz. Fabrycznie funkcja ta jest włączona Restart jest wpisany do zdarzeń systemowych.	2053, Bit 0(zobacz uwagę 1) (2053 1)* (2053 · 1)**
Głośnie sygnalizacja błędu wyjścia Błąd wyjścia będzie zgłoszony, jeżeli linia wejścia/wyjścia zostanie naruszona natychmiast po upływie czasu na wyjście. Raport błędu wyjścia programowany jest w adresie 0348.	2053, Bit 1 (zobacz uwagę 1) (2053 · 2)* (2053 · 2)**
Uzbrojenie bez opuszczenia obiektu. Włączenie funkcji „Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych/szybkie wyjście” spowoduje w przypadku gdy po wpisaniu kodu i rozpoczęciu odliczania czasu na wyjście, nie opuścimy obiektu poprzez linie wejścia/wyjścia, system zostanie uzbrojony w trybie STAY(pominięte linie wewnętrzne). Fabrycznie funkcja ta jest włączona, oraz musi pozostać włączona dla instalacji CP-01.	1424, Bit 0 (1424 1)* (1424 · 1)**
Raport błędu wyjścia / warunkowe zamknięcie Raport błędu wyjścia zostanie wysłany w przypadku gdy alarm zostanie włączony w przeciągu dwóch minut po upływie czasu na wyjście UWAGA: Raport nie zostanie wysłany dla alarmów pożarowych. Kod raportu do stacji monitoringu programowany jest w adresie 0349, bit 1 także musi zostać włączony w adresie 1062.	2053, Bit 2 (zobacz uwagę 4) (2053 . . 3)* (2053 · 4)**
Czas na wejście. Fabrycznie wynosi 30 sekund. Podczas próby zmiany czasu wejścia na mniej niż 30 sekund, wówczas automatycznie zostanie ustawiony na 30 sekund(przy załączonej funkcji CP-01). Maksymalny czas na wejście wynosi 255 sekund. Centrala wykorzystuje istniejące programowalne funkcje „Wejścia/wyjścia” dla linii 1 która spełnia wymagania CP-01. Przynajmniej jedna linia musi być zaprogramowana jako „Wejścia/wyjścia” dla każdej strefy. Fabrycznie ustawiana jest linia 1 jako linia „Wejścia/wyjścia”, a pozostałe linie można zmienić na „Wejścia/wyjścia” w Trybie programowania wstępnego. Fabrycznie czas na wyjście wynosi 60 sekund, a czas na wejście 30 sekund. Te same wartości zostaną ustawione po załączeniu funkcji „Załącz Funkcje SIA CP-01 „ w menu szybkiego programowania.	0001, 0002
Informacje dźwiękowe w manipulatorze Sygnalizacje dźwiękowe w manipulatorze podczas alarmu muszą się różnić od innych sygnalizacji ostrzegawczych. Sygnalizacje alarmowe manipulatora wszystkich linii „nie pożarowych” programuje się w adresach 0529, 0584, 0639 i 0694	Włączone w Trybie programowania wstępnego
Rozbrajanie. Centrala wyciszy sygnalizację dźwiękową manipulatora na czas 2,5 sekundy przy pierwszym wciśnięciu jakiegokolwiek klawisza podczas rozbrajania.	Właściwości centrali
Sygnalizacja Uzbrojenia/rozbrojenia pilotem Standardowo sygnalizacja podczas uzbrajania/rozbrajania powoduje aktywację wyjścia PGM2. Włączenie funkcji "Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem na wyjściu sygnalizatora" spowoduje aktywację syreny zamiast wyjścia PGM2, podczas zdalnego uzbrojenia/rozbrojenia z pilota. (Adres 0720, bit 6). Ta funkcja musi zostać zaprogramowana w instalacjach CP-01, jeżeli w systemie używane są piloty bezprzewodowe GEM-KEYF. Funkcja jest fabrycznie włączona, oraz można ją załączyć poprzez wybranie funkcji „Załącz Funkcje SIA CP-01” w menu szybkiego programowania.	1423, Bit 7 (zobacz uwagę 3) (1423 8)* (1423 8 .)**
Załącz Funkcje SIA CP-01. Gdy załączony jest bit 3 w adresie 1062, zostają włączone trzy ograniczenia czasowe zgodnie ze standardami SIA CP-01: (1) Czas na wyjście zostanie ustawiony na 60 sekund, jeżeli wcześniej wynosił mniej niż 45 sekund; (2) Czas na wejście zostanie ustawiony na 30 sekund, jeżeli wcześniej wynosił mniej niż 30 sekund; (3) Przy próbie zmiany czasu „opóźnienia raportowania” na mniej niż 15 sekund lub więcej niż 45 sekund, czas ten zostanie automatycznie ustawiony na 30 sekund. (4) Włączenie sygnalizacji dźwiękowej podczas opóźnienia na wyjście. (5) Podwojenie czasu na wyjście podczas uzbrajania systemu w trybie STAY (ciche uzbrajanie).	2053, Bit 3 (zobacz uwagę 1) (2053 . . . 4)* (2053 · 8)**
Sygnalizacja anulowania raportowania. Funkcja fabrycznie włączona. Jeżeli system został rozbrojony w czasie trwania „opóźnienia raportowania” na wyświetlaczu manipulatorów RP1/K1 and RP2/K2 pojawi się informacja o anulowaniu „Alarm anulowany”, natomiast w manipulatorach typu RP3/K3 pojawi się „C” w siódmym miejscu wyświetlacza.	Właściwości centrali/manipulatora
Funkcja rozbrojenia pod przymusem. Należy nie włączać opcji „Załącz globalny przymus” dla instalacji CP-01. Funkcja nie jest włączona w ustawieniach fabrycznych centrali.	Opcje systemu
Kod przymusu. Nie ma możliwości zaprogramowania dwóch takich samych kodów użytkownika . Każdy kod może zostać wybrany jako kod przymusu zaprogramowany do strefy 1 lub 2 poprzez zaprogramowanie opcji 5 odpowiednio dla strefy. Należy także włączyć opcję przymus dla manipulatora.	

<p>Blokada po 3 alarmach (licznik naruszeń). Linie alarmowe zgłaszają alarm tylko jeden raz i nie są przywracane automatycznie, podczas jednego uzbrojenia (funkcja AutoReset Adresy 0507,0562, 0617, 0672) oraz licznik naruszeń (Adres 0508, 0563, 0618, 0673) muszą być wyłączone dla spełnienia warunków CP-01. Fabrycznie funkcję są wyłączone dla linii od 1-8 oraz są wyłączane w momencie załączenia CP-01 w Trybie programowania wstępnego. Zobacz Blokada po 3 alarmach w słowniczku.</p>	<p>Opcje systemu Opcje linii</p>
<p>Alarm pożarowy. Każda linia pożarowa ma dostępną funkcję "Weryfikacja pożaru" Fabrycznie funkcja jest wyłączona. Opcja "Weryfikacja pożaru" jest dostępna dla wymagań CP-01. Standardowo funkcja nie jest zaprogramowana i także nie jest załączana po włączeniu funkcji "Funkcje SIA CP-01" w MENU szybkiego programowania.</p>	<p>Opcje linii</p>
<p>Oczekiwanie na sygnał (Call Waiting). „Wyłącz oczekiwanie na sygnał po pierwszej próbie” fabrycznie jest wyłączone W momencie załączenia funkcji należy zaprogramować *70 bezpośrednio przed numerem telefonu. Przy pierwszym połączeniu centrala będzie wybierać *70 (wyłączenie oczekiwania na sygnał) , przy następnej próbie centrala będzie wybierać (jeśli pierwsza próba nie powiodła się) bez *70 UWAGA: Należy się upewnić czy *70 jest odpowiednio dla istniejącej instalacji telefonicznej. Skontaktuj się z dostawcą linii w celu potwierdzenia. UWAGA: Wyłączenie funkcji dla instalacji telefonicznej bez Call Waiting spowoduje opóźnienie komunikacji ze stacją monitoring.</p>	<p>2053, Bit 5 (zobacz uwagę 2) (2053 6 . . .)* (2053 2 . .)**</p>
<p>Test systemu. Wybranie funkcja „Testowanie linii” spowoduje dwusekundowy sygnał akustyczny w manipulatorze dla każdej przewodowej linii podczas naruszenia lub powrotu. Funkcja testowania linii jest rozszerzona o następujące cechy jeśli włączona jest opcja „Raportuj początek/koniec trybu testu”. (opcja jest także włączona przy załączeniu funkcji CP-01 z menu szybkiego programowania).</p> <ul style="list-style-type: none"> • W momencie uruchomienia testu linii, do stacji monitorowania wysyłany jest raport o funkcji testu • Nie można włączyć testowania linii podczas uzbrojonego systemu, a wysyłanie raportu z tej samej strefy jest zatrzymywane w momencie uruchomienia trybu testu linii. • Kod raportu trybu testowania linii znajduje się w adresie 0350 • Na wyświetlaczu manipulatora wyświetlane jest „Testowanie linii, poziom sygnału - - „ • Jeżeli zostanie naruszona linia 24 godzinna i nie zostanie ona przywrócona podczas testowania linii, to po zakończeniu linia będzie się wyświetlana jako naruszona • Jeżeli Testowanie linii zostanie przerwane przez wciśnięcie klawisza , zostanie wysłany raport zakończenia funkcji testu. 	<p>2053, Bit 4 (zobacz uwagę 4) (2053 5 . . .)* (2053 1 . .)**</p>
<p>UWAGI:</p> <p>UWAGA 1: Funkcja ta jest fabrycznie włączona, oraz jest załączana w momencie włączenia funkcji „Załącz Funkcje CP-01” w Trybie programowania wstępnego. Funkcja musi zostać wybrana aby spełniać wymagania instalacji CP-01.</p> <p>UWAGA 2: Funkcja ta nie jest fabrycznie włączona, oraz nie jest załączona, w momencie włączenia funkcji „Załącz Funkcje CP-01” w Trybie Programowania wstępnego.</p> <p>UWAGA 3: Funkcja ta jest fabrycznie włączona, oraz jest załączana w momencie włączenia funkcji „Załącz Funkcje CP-01” w Trybie programowania wstępnego. Funkcja musi zostać wybrana aby spełniać wymagania instalacji CP-01 jeśli w systemie jest używany pilot GEM-KEYF</p> <p>UWAGA 4 : Funkcja ta jest włączona w przypadku załączenia funkcji „Załącz Funkcje CP-01” w Trybie Programowania wstępnego.</p> <p>- Przynajmniej jedna linia wejścia/wyjścia musi być zaprogramowana dla każdej zaprogramowanej strefy (SIA CP-01 spec.4.2.1)</p> <p>- Przynajmniej jeden manipulator GEM-RP1CAe2/GEM-DXK1, GEM-RP2ASe2/GEM-DXK2 lub GEM-RP3DGTL/GEM-DXK3 musi być podłączony do centrali alarmowej GEM-P816</p> <p>- Następujące dodatkowe akcesoria mogą być zainstalowane w systemie : GEM-EZOUT8, GEMRB3008, GEM-RM3008, GEM-EZM8, GEM-EZM4/8, GEM-RECV8/16/32, GEM-TRANS2, GEM-PIR, GEM-SMOKE, GEM-HEAT, GEM-KFOB</p> <p>- W momencie uzbrajania systemu/strefy (trybie wyjścia) i linia typu wyjścia/wejścia nie zostanie naruszona, to system /strefa musi zostać załączony w trybie STAY</p>	

*Wyświetlane dla manipulatorów LCD GEM-RP1CAe2 i GEM-DXK1

**Wyświetlane dla manipulatorów LCD GEM-RP2ASe2, GEM-DXK2 i GEM-RP3DGTL i GEM-DXK3. Pomimo że dla manipulatorów GEM-RP3DGTL i GEM-DXK3 program jest taki sam to dane będą wyświetlane w inny sposób – numer adresu będzie przewijany i szybko wygaszany, a manipulator będzie powracał do momentu wyjściowego.

OPIS USTAWIENÍ FABRYCZNYCH DLA CENTRALI GEM-P816

Fabryczne ustawienia dla centrali alarmowej.

Centrale GEM-P816 posiadają ustawienia fabryczne, zgodnie ze standardem SIA CP-01 (redukcja fałszywych alarmów), pozwalające na pracę centrali w obiekcie bez funkcji raportowania do stacji monitorującej.

1. Wszystkie linie (16 w centrali GEM-P816) są zaprogramowane jako: Nadrzędna, Selektywnie pomijana, Wyjście sygnalizatora, Aktywacja brzęczyka manipulatora i Opóźnienie raportowania
2. Kod zaprogramowany fabrycznie = „123” jest przypisany do strefy 1 i jest kodem użytkownika
3. Włączone jest wyświetlanie daty/czasu w manipulatorze.
4. Format transmisji stacji monitorowania to Ademco, Silent Knight Slow
5. Włączone jest wybieranie tonowe, a impulsowe jako powtórne
6. Czas na wyjście 60 sekund
7. Czas na wejście 1 i 2 wynosi 30 sekund
8. Opóźnienie raportowania braku zasilania sieciowego wynosi 60 minut
9. Czas alarmu sygnalizatora wynosi 5 min
10. Czas sygnalizacji gongowej wynosi 2 sekundy
11. Włączona funkcja „zmiana alarmu impulsowego na taktowany”.
12. Funkcja „Auto reset po alarmie” jest włączona
13. Funkcja „Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem” jest włączona (Adres 0720-Bit 6)
14. Funkcja „Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych/szybkie wyjście” jest włączona (Adres 0722-Bit 0)
15. Funkcja „Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem na wyjściu sygnalizatora” jest włączona (Adres 0721-Bit 7)
16. Funkcja „Restart czasu wyjścia” jest włączona (Adres 1062-Bit 0)
17. Funkcja „Głośna sygnalizacja błędu wyjścia” jest włączona (Adres 1062-Bit 1)
18. Załączenie ograniczeń CP-01 jest włączone (1062-Bit 3)
19. Opóźnienie raportowania jest ustawione na 30 sekund
20. Raport anulowania (czas trwania okna czasowego wysłania raportu anulowania) ustawiony na 0 minut.

Tryb Programowania Wstępnego pojawi się tylko przy pierwszym wejściu w menu programowania instalatora. Każde kolejne wejście do menu programowania ukazuje ograniczone funkcje programowania wstępnego.

Dla nowych wersji central GEM-P816, Tryb Programowania wstępnego będzie powiększony o kilka dodatkowych funkcji, które były uprzednio dostępne z poziomu programowania adresowego. **UWAGA:** W momencie wejścia do Programowania Instalatora powyższe ustawienia fabryczne centrali zostają skasowane, i zostaną załadowane ustawienia przedstawione poniżej zgodnie ze zmianami CP-01. Dlatego zalecane jest wejście w Tryb Programowania wstępnego i załączenie funkcji zgodnie z potrzebami, uprzednio przed wprowadzeniem wymaganych zmian z poziomu programowania adresowego.

Podczas instalacji nowej centrali można

- (1) Nie wchodzić do programowania instalatora i pozostawić ustawienia fabryczne bez zmian.
- (2) Załadować ustawienia centrali do programu komputerowego PCD-Windows, następnie wykonać wymagane zmiany i wysłać nowe ustawienia z powrotem do centrali.
- (3) Wejść do programowania instalatora, następnie Trybie programowania wstępnego wybrać TAK w miejscu „Załącz funkcję SIA CP-01 T/N”

W przypadku gdy w miejscu „Załącz funkcję SIA CP-01 T/N” wprowadzimy NIE, wówczas w centrali zostaną zmienione poniższe funkcje.

1. Wszystkie linie (16 w centrali GEM-P816) są zaprogramowane jako: Nadrzędna, Selektywnie pomijana, Wyjście sygnalizatora, Auto-Reset i Blokada po 3 alarmach. Ilość linii w strefie pierwszej będzie zgodna z zaprogramowaniem w Trybie Programowania wstępnego
2. Kod zaprogramowany fabrycznie = „123” jest przypisany do strefy 1 i jest kodem użytkownika
3. Włączone jest wyświetlanie daty/czasu w manipulatorze.
4. Wszystkie linie są zaprogramowane z kodem raportu do stacji monitorującej jako włamaniowo (lub pożarowe. w zależności czy zostały wybrane)
5. Format transmisji stacji monitorowania wybierany w Trybie Programowania wstępnego
6. Włączone jest wybieranie tonowe, a impulsowe jako powtórne
7. Czas na wyjście wynosi 60 sekund
8. Czas na wejście 1 i 2 wynosi 30 sekund
9. Opóźnienie raportowania braku zasilania sieciowego wynosi 60 minut
10. Czas alarmu sygnalizatora wynosi 15 min

11. Czas sygnalizacji gongowej wynosi 2 sekundy
12. Włączona funkcja „zmiana alarmu impulsowego na taktowany”.
13. Funkcja „Auto-Reset po alarmie” jest włączona

W przypadku gdy w miejscu „**Załącz funkcję SIA CP-01 T/N**” wprowadzimy **TAK**, wówczas w centrali zostaną zmienione poniższe funkcje.

1. Dla linii włamaniowych wyłączone zostaną funkcje „Auto Reset” i „Blokada po 3 alarmach”
2. Funkcja „Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem” jest włączona (Adres 0720-Bit 6)
3. Funkcja „Automatyczne pomijanie linii wewnętrznych/szybkie wyjście” jest włączona (Adres 0722-Bit 0)
4. Funkcja „Sygnalizacja uzbrojenia/rozbrojenia pilotem na wyjściu sygnalizatora” jest włączona (Adres 0721-Bit 7)
5. Funkcja „Restart czasu wyjścia” jest włączona (Adres 1062-Bit 0)
6. Funkcja „Głośna sygnalizacja błędu wyjścia jest włączona (Adres 1062-Bit 1)
7. Funkcja „Raport błędu wyjścia/Ostatnie zamknięcie” zostanie włączona (Adres 1062-Bit 2)
8. Załączenie ograniczeń CP-01 (Adres 1062-Bit 3)
9. Funkcja „Raportuj początek/koniec trybu testu” zostanie włączona (Adres 1062-Bit 4)
10. Opóźnienie raportowania jest ustawione na 30 sekund
11. Raport anulowania(czas trwania okna czasowego wysłania raportu anulowania) ustawiony na 7 minut

Tryb Programowania Wstępnego pojawi się tylko przy pierwszym wejściu w menu programowania instalatora. Każde kolejne wejście do menu programowania ukazuje ograniczone funkcje programowania wstępnego które nie zawiera opcji załączenia Funkcji SIA CP-01 Przed instalacją centrali należy zapoznać się ze „Skrótowym opisem ograniczeń CP-01” (zobacz na stronie 51-52), oraz zasadą działania ograniczeń funkcji CP-01

UWAGA: Jeżeli załączona jest opcja „Funkcje SIA CP-01” (adres 1062) sygnalizacja dźwiękowa czasu na wyjścia (także dźwięk ponagląjący ostatnie 10 sekund) jest włączona.

Dodatkowe ustawienia fabryczne centrali (stosowne do CP-01)

Następujące fabryczne ustawienia są załadowane po wejściu do **MENU** programowania instalatora, które są także domyślnymi ustawieniami dla centrali

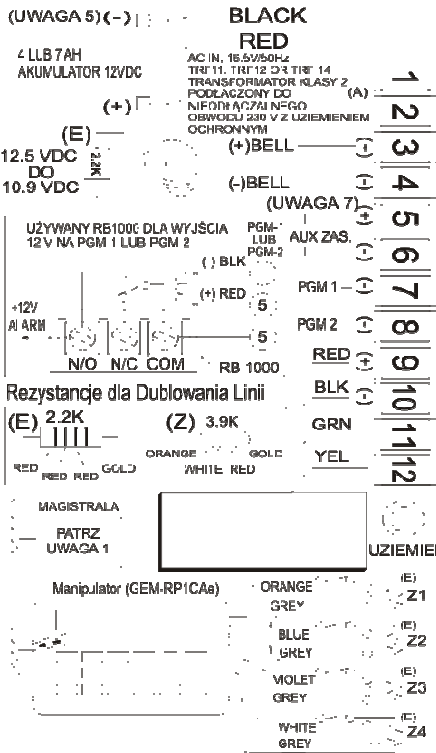
Centrala posiada zaprogramowane 8 linii przypisanych do strefy pierwszej. Dodatkowe opcje linii są wyłączone i nie powinny generować alarmów. Inne funkcje to:

1. Fabryczny kod użytkownika pierwszego = „123”, jest kodem typu uzbrój/rozbrój dla partycji 1
2. Fabryczny kod instalatora = „456789”

Po pierwszym uruchomieniu centrali, instalator powinien wejść do programowania instalatorskiego używając fabrycznego kodu „456789”.

Tryb programowania wstępnego polega na programowaniu centrali w formie odpowiedzi na pytania (odpowiednio do wymagań w danym obiekcie). Programowanie to jest możliwe przy pierwszym instalowaniu centrali. Po zakończeniu konfiguracji w trybie programowania wstępnego instalator może dokończyć instalację korzystając z programowania adresowego. Każde kolejne wejście do programowania instalatora ukazuje ograniczone funkcje programowania wstępnego, aby zapobiec skasowaniu istniejącego programu, jednocześnie istnieje możliwość rozbudowy systemu.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ GEM-P816



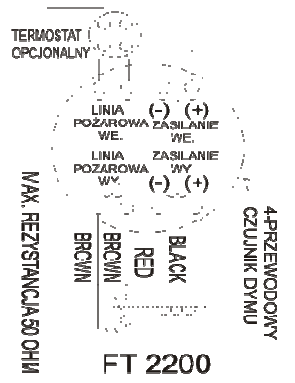
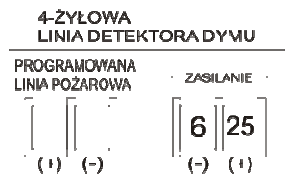
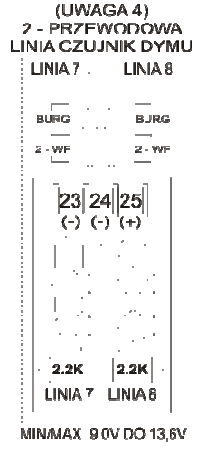
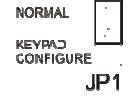
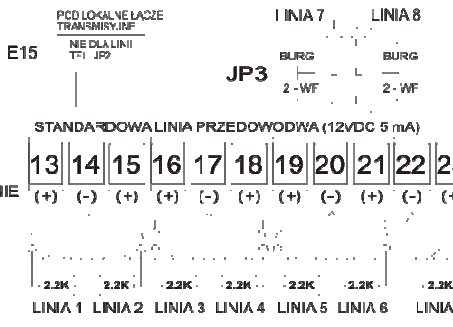
E1 GEM - P816EX - 230
E2 SCHEMAT POŁĄCZEŃ
 (ODNIEŚ SIĘ DO INSTRUKCJI INSTALACJI)

ZASTOSOWANIE MIESZKALNE I KOMERCYJNE

16.5 V TRANSFORMATOR	BATERIA	PRĄD CZUWANIA	PRĄD ALARMU	CZAS PODTRZYMANIA
40VA/50VA	7AH	550 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	820 mA	24 GODZINY
40VA/50VA*	2-7AH	360 mA	280 mA	24 GODZINY
20VA *	7AH	120 mA	360 mA	24 GODZINY
	2-7AH	360 mA	120 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-DXK2, GEM-DXK3 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 podłączeniu i programowaniu urządzeń pożarowych odnieś się do Instrukcji Instalacji



NOTATKI

