

Arkusz programowania centrali alarmowej SIGMA 12/16

Informacje wstępne:

- Wejście do trybu programowania: * 8 [kod instalatora]
- Fabryczny kod instalatora: **0269**
- Fabryczny kod Głównego Użytkownika: **1234**
- Programowanie pilotów odbywa się z poziomu menu użytkownika, podczas dodawania kodów.
- Językiem domyślnym szyfratora LCD jest angielski, zmiana na polski odbywa się w adresie [021].

UWAGA!!!

- **Po zaprogramowaniu parametrów centrali, po wyjściu z menu instalatora należy wyłączyć i włączyć zasilanie centrali.**

Adresy 001 ÷ 016 ↻ Parametry linii alarmowych

PARAMETRY LINII				
Adres	Typ linii	Atrybut 1	Atrybut 2	Atrybut 3
001 (Linia 1)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
002 (Linia 2)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
003 (Linia 3)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
004 (Linia 4)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
005 (Linia 5)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
006 (Linia 6)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
007 (Linia 7)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
008 (Linia 8)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
009 (Linia 9)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
010 (Linia 10)	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 4 5 6 7 8 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1 2 3 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

011 (Linia 11)	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3
012 (Linia 12)	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3
013 (Linia 13)	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3
014 (Linia 14)	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3
015 (Linia 15)	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3
016 (Linia 16)	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3 4 5 6 7 8 □□□□□□□□	1 2 3

Typy linii:

- 00 – nie używana
- 01 – opóźniona 1
- 02 – opóźniona 2
- 03 – warunkowo opóźniona
- 04 – natychmiastowa
- 05 – włamaniowa (24h)
- 10 – sabotażowa (24 h)
- 11 – napadowa (24 h)
- 12 – pożarowa (24 h)
- 13 – medyczna (24 h)
- 14 – szyfrowo/napadowa
- 15 – szyfrowa obwodowa/napadowa
- 16 – obchód

Atrybut 1:

Nr	Włączone	Wyłączone
1	Głośny alarm	Cichy alarm
2	Dźwięk ciągły	Dźwięk przerywany
3	Ręczne blokowanie	Zakaz blokowania
4	Licznik alarmów załączony	Licznik alarmów wył
5	Uzbrajanie forsowne	Uzbraj. forsowne zabronione
6	Aktywacja gongu	Bez funkcji gongu
7	Linia wewnętrzna	Linia obwodowa
8	Szybka detekcja (50ms)	Normalna detekcja (300ms)

Atrybut 2:

Nr	Włączona	Wyłączona
1	Linia inteligentna	Linia normalna
2	Linia testowa	Linia normalna
3	Linia NC	Linia NO
4	Sabotaż linii	Bez sabotażu linii
5	Linia parametryczna (EOL)	Bez parametru
6	Linia podwójna (ATZ)	Linia pojedyncza
7	ATZ równoległa	ATZ szeregową

Atrybut 3:

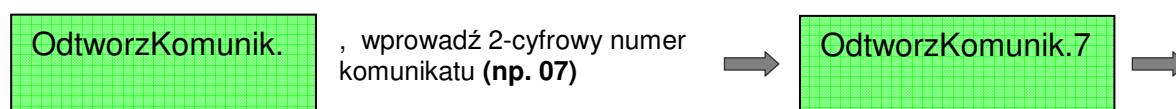
Nr	Włączone	Wyłączone
1	Do partycji A	Brak w partycji A
2	Do partycji B	Brak w partycji B
3	Linia bezprzewodowa*	Linia przewodowa

UWAGA! Opcja 3 w Atrybucie 3 jest nie używana. Nie należy załączać tej opcji!!!

Adres 017 ↻ nazwy linii (Tylko szyfrator LCD)

Linia	Nazwa	Linia	Nazwa
1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8		16	

Adres 018 ↻ odtwarzanie komunikatów głosowych (musi być zainstalowany moduł MPV16/DTMF, głośnik podłączony do zacisków SPEAKER)

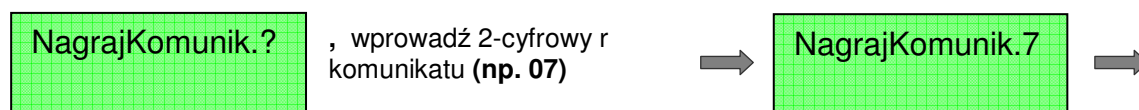


Po wejściu do sekcji [018] stan diod szyfratora KP126P LED: ARMED A – ŚWIECI, READY A – ŚWIECI, SYSTEM – błyska, and LED linii 11 – ŚWIECI. Numer odtwarzanego komunikatu (2 cyfry) wyświetlany jest w sposób następujący: jeden krótki błysk LEDów linii = cyfra dziesiątek, 2 krótkie błyski = cyfra jedności.

W systemie można zdefiniować 94 komunikaty głosowe. Podczas odtwarzania komunikatów, czerwony LED BUSY na module ŚWIECI SIĘ. W dodatku D przedstawiono przyporządkowanie komunikatów głosowych, ich fabrycznie zaprogramowaną treść oraz ich dopuszczalną długość.

UWAGA: komunikaty fabryczne nagrano w języku angielskim. Aby uzyskać komunikaty polskie – trzeba je nagrać.

Adres 019 ↻ nagrywanie komunikatów głosowych (musi być zainstalowany moduł MPV16/DTMF)



Po wejściu do sekcji [019] stan diod szyfratora KP126P LED: ARMED A – ŚWIECI, READY A – ŚWIECI, SYSTEM – błyska, and LED linii 12 – ŚWIECI. Numer odtwarzanego komunikatu (2 cyfry) wyświetlany jest w sposób następujący: jeden krótki błysk LEDów linii = cyfra dziesiątek, 2 krótkie błyski = cyfra jedności.

W systemie można zdefiniować 94 komunikaty głosowe. Podczas nagrywania komunikatów, czerwony LED BUSY na module ŚWIECI SIĘ. Komunikaty wypowiadaj wyraźnie, w stronę wbudowanego w moduł MPV16/DTMF mikrofonu, z odległości ok. 30 cm. Jeśli LED BUSY zgaśnie zanim skończysz nagrywanie – nagraj komunikat ponownie. Podczas nagrywania staraj się wyeliminować wszelkie hałasy i szумы z otoczenia. Aby uniknąć nieporozumień, zachowaj treść komunikatów 45 do 94 w niezmiennym znaczeniu.

Numer komun.	Opis	Treść fabryczna	Długość
1	Nazwa linii 1	Vocal descriptor for zone1	2.6 sekundy
2	Nazwa linii 2	Vocal descriptor for zone2	
3	Nazwa linii 3	Vocal descriptor for zone3	
4	Nazwa linii 4	Vocal descriptor for zone4	
5	Nazwa linii 5	Vocal descriptor for zone5	
6	Nazwa linii 6	Vocal descriptor for zone6	
7	Nazwa linii 7	Vocal descriptor for zone7	
8	Nazwa linii 8	Vocal descriptor for zone8	
9	Nazwa linii 9	Vocal descriptor for zone9	
10	Nazwa linii 10	Vocal descriptor for zone10	
11	Nazwa linii 11	Vocal descriptor for zone11	
12	Nazwa linii 12	Vocal descriptor for zone12	
13	Nazwa linii 13 (nie używana w C612)	Vocal descriptor for zone13	
14	Nazwa linii 14 (nie używana w C612)	Vocal descriptor for zone14	
15	Nazwa linii 15 (nie używana w C612)	Vocal descriptor for zone15	
16	Nazwa linii 16 (nie używana w C612)	Vocal descriptor for zone16	
17	Nazwa wyjścia PGM 1	Vocal descriptor for PGM1	

18	Nazwa wyjścia PGM 2	Vocal descriptor for PGM2	
19	Nazwa wyjścia PGM 3	Vocal descriptor for PGM3	
20	Nazwa wyjścia PGM 4	Vocal descriptor for PGM4	
21	Nazwa wyjścia PGM 5	Vocal descriptor for PGM5	
22	Nazwa wyjścia PGM 6	Vocal descriptor for PGM6	
23	Nazwa wyjścia PGM 7	Vocal descriptor for PGM7	
24	Nazwa wyjścia PGM 8	Vocal descriptor for PGM8	
25	Komunikat "ALARM POŻAROWY Z LINII..."	Fire alarm from the following zones	
26	Komunikat "ALARM POŻAROWY Z MANIPULATORA"	Keypad fire alarm	
27	Komunikat "NAPAD Z LINII"	Panic alarm from the following zones	
28	Komunikat "NAPAD Z SZYFRATORA"	Keypad panic alarm	
29	Komunikat "SABOTAŻ Z LINII"	Tamper alarm from the following zones	
30	Komunikat "SABOTAŻ SZYFRATORA"	Keypad tamper alarm	
31	Komunikat "ALARM MEDYCZNY Z LINII"	Emergency alarm from the following zones	
32	Komunikat "ALARM MEDYCZNY Z SZYFRATORA"	Keypad emergency alarm	
33	Komunikat "WŁAMANIE Z LINII"	Burglary alarm from the following zones	
34	Komunikat "AWARIA ZASILANIA SIECIOWEGO"	Ac power loss	
35	Komunikat "SŁABA BATERIA"	Voltage battery too low	
36	Komunikat "SYSTEM UZBROJONY"	System status is armed	
37	Komunikat "PIERWSZA PARTYCJA UZBROJONA"	1st partition status is armed	
38	Komunikat "DRUGA PARTYCJA UZBROJONA"	2nd partition status is armed	
39	Komunikat "SYSTEM ROZBROJONY"	System status is disarmed	
40	Komunikat "PIERWSZA PARTYCJA ROZBROJONA"	1st partition status is disarmed	
41	Komunikat "DRUGA PARTYCJA ROZBROJONA"	2nd partition status is disarmed	
42	KOMUNIKAT POWITALNY	Welcome to your C612 panel! Enter your phone access code, please!	5.2 sekundy
43	Komunikat IDENTYFIKUJĄCY SYSTEM	This is your C612 security system calling	
44	Komunikat WYBORU PARTYCJI	Choose partition, press key 1 for partition A, key 2 for partition B	
45	Komunikat "FUNKCJA DOZWOLONA TYLKO W TRYBIE W-DOMU"	Function allowed only while stay armed	
46	Komunikat "WAŻNE ZDARZENIE, KONIECZNY RAPORT"	Major event occurred and must report	
47	Komunikat "ZAKAZ STEROWANIA WYJŚCIAMI / OBCHODEM TYM KODEM"	User without access to PGMs and rounds	2.6 sekundy
48	Komunikat "KOMENDA NIEBEZPIECZNA. ROZŁĄCZAM"	Dangerous command and must hang up	
49	Komunikat "MENU WYJŚĆ I OBCHODU"	Pgms and rounds menu	
50	Komunikat "BRAK DOSTĘPU DO PARTYCJI TYM KODEM"	User without access to partitions	
51	Komunikat "BLOKADA LINII NIEDOZWOLONA"	Zone without bypass enable	
52	Komunikat "ABY BLOKOWAĆ ROZBROJ PIERWSZĄ PARTYCJĘ"	Disarm 1st partition for bypass	
53	Komunikat "ABY BLOKOWAĆ ROZBROJ DRUGĄ PARTYCJĘ"	Disarm 2nd partition for bypass	
54	Komunikat "LINIA NIE NALEŻY DO PIERWSZEJ PARTYCJI"	Zone doesn't belong to 1st partition	
55	Komunikat "LINIA NIE NALEŻY DO DRUGIEJ PARTYCJI"	Zone doesn't belong to 2nd partition	
56	Komunikat "PRZEŁĄCZ BY BLOKOWAĆ PIERWSZĄ SZÓSTKĘ"	Switch to bypassing low zones	
57	Komunikat "PRZEŁĄCZ BY BLOKOWAĆ DRUGĄ SZÓSTKĘ"	Switch to bypassing high zones	
58	Komunikat "MENU BLOKOWANIA LINII"	Zone bypassing menu	
59	Komunikat "LINIA ZABLOKOWANA"	Zone bypassed successfully	
60	Komunikat "BŁĄD OPERACJI BLOKOWANIA"	Zone un-bypassed successfully	
61	Komunikat "PIERWSZA SZÓSTKA NIE ZABLOKOWANA"	No low zones bypassed	
62	Komunikat "DRUGA SZÓSTKA NIE ZABLOKOWANA"	No high zones bypassed	
63	Komunikat "ZABLOKOWANE LINIE Z PIERWSZEJ SZÓSTKI"	The following low zones are bypassed	
64	Komunikat "ZABLOKOWANE LINIE Z DRUGIEJ SZÓSTKI"	The following high zones are bypassed	
65	Komunikat "WYJŚCIE NIE MOŻE BYĆ STEROWANE KODEM"	PGM type doesn't allow user control	

66	Komunikat "WYJŚCIA I OBCHODY NIEAKTYWNE"	Neither PGMs nor rounds are activated
67	Komunikat "AKTYWNE WYJŚCIA TO"	The following PGMs are activated
68	Komunikat "UDANE ZAŁĄCZENIA WYJŚCIA"	PGM activated successfully
69	Komunikat "UDANE WYŁĄCZENIE WYJŚCIA"	PGM deactivated successfully
70	Komunikat "START OBCHODU"	Rounds activated successfully
71	Komunikat "KONIEC OBCHODU"	Rounds deactivated successfully
72	Komunikat "ZAŁĄCZONA KONTROLA OBCHODÓW"	Rounds are enabled
73	Komunikat "WYŁĄCZONA KONTROLA OBCHODÓW"	Rounds are disabled
74	Komunikat "SYSTEM MESSAGES FOLLOW"	System messages follow
75	Komunikat "KOMUNIKATY PIERWSZEJ PARTYCJI MÓWIA O "	1st partition messages follow
76	Komunikat "KOMUNIKATY DRUGIEJ PARTYCJI MÓWIA O"	2nd partition messages follow
77	Komunikat "NIE MOŻNA UZBROIĆ TYM KODEM"	User cannot arm
78	Komunikat "NIE MOŻNA ROZBROIĆ TYM KODEM"	User cannot disarm
79	Komunikat "NIE MOŻNA UZBROIĆ TYM KODEM W TRYBIE W-DOMU"	User cannot stay arm
80	Komunikat "NIE MOŻNA BLOKOWAĆ TYM KODEM"	User cannot bypass
81	Komunikat "TYM KODEM NIE MOŻNA STEROWAĆ WYJŚCIAMI"	User cannot access any PGMs
82	Komunikat "TEN KOD NIE STARTUJE OBCHODÓW"	User cannot start rounds
83	Komunikat "TEN KOD NIE KOŃCZY OBCHODÓW"	User cannot finish rounds
84	Komunikat "OPERACJA NIE MOŻLIWA DLA OBYDWU PARTYCJI"	Impossible operation in both partitions
85	Komunikat "FUNKCJA NIE DOSTĘPNA PRZEZ TELEFON"	Function not allowed on phone line
86	Komunikat "FUNKCJA NIE DOSTĘPNA GDY SYSTEM UZBROJONY"	Function not allowed while armed
87	Komunikat "NIE UZBROJONY - SUBINSTALATOR"	Not armed by maintenance
88	Komunikat "UZBROJENIE NIEMOŻLIWE"	Impossible arming
89	Komunikat "ALARM Z INNEJ PARTYCJI"	Alarm from the other partition
90	Komunikat "UDANE UZBROJENIE"	Successful arming
91	Komunikat "UDANE ROZBROJENIE"	Successful disarming
92	Komunikat "WYŁĄCZ ALARM PRZED UZBROJENIEM"	Please stop siren before arming
93	Komunikat "UDANE WYŁĄCZENIE ALARMU"	Siren stopped successfully
94	Komunikat "NIEDOZWOLONY KLAWISZ"	Key not allowed

Adres 020 ↻ opcje systemowe 1

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Blokada klawiatury po zbyt wielu złych kodach	Brak blokady
2	<input type="checkbox"/>	Jednostki czasu pomiędzy testami komunikacji (minuty)	Godziny
3	<input type="checkbox"/>	Podział na Partycje	Wyłączony
4	<input type="checkbox"/>	Kody 4 cyfrowe	Kody 6 cyfrowe
5	<input type="checkbox"/>	Zakaz programowania daty i czasu dla Kodu Głównego	Można programować
6	<input type="checkbox"/>	Blokada powrotu do ustawień fabrycznych	Można programować
7	<input type="checkbox"/>	Kolejne problemy nie sygnalizowane dźwiękowo	Kolejne problemy sygnalizowane dźwiękowo
8	<input type="checkbox"/>	Sabotaż głośny gdy system/partycja rozbrojone	Wyłączona

Adres 021 ↻ opcje sygnalizacji, wybór języka

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Sygnalizacja uzbrojenia linią	Nieaktywny
2	<input type="checkbox"/>	Sygnalizacja uzbrojenia	Nieaktywny
3	<input type="checkbox"/>	Sygnalizacja rozbrojenia	Nieaktywny
4	<input type="checkbox"/>	Odliczanie czasu wyjścia (patrz adres 050 - przerwy)	Nieaktywny
5	<input type="checkbox"/>	Sygnalizacja autouzbrojenia	Nieaktywny
6	<input type="checkbox"/>	Sygnalizacja uzbrojenia po czasie na wyj.	Nieaktywny
7	<input type="checkbox"/>	Alarm na szyfratorze	Nieaktywny
8	<input type="checkbox"/>	Polski język szyfratora	English

Adres 022 ↻ bazowa jednostka czasu aktywacji wyjść PGM monostabilnych

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Jednostki czasu dla PGM1 (minuty)	(sekundy)
2	<input type="checkbox"/>	Jednostki czasu dla PGM2 (minuty)	(sekundy)
3	<input type="checkbox"/>	Jednostki czasu dla PGM3 (minuty)	(sekundy)
4	<input type="checkbox"/>	Jednostki czasu dla PGM4 (minuty)	(sekundy)
5	<input type="checkbox"/>	Jednostki czasu dla PGM5 (minuty)	(sekundy)
6	<input type="checkbox"/>	Jednostki czasu dla PGM6 (minuty)	(sekundy)

Adres 023 ↻ sabotaż urządzeń

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu modułu pilotów	Bez kontroli
2	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu modułu dodatkowych wyjść PGM	Bez kontroli

Adres 024 ↻ opcje sygnalizacji dodatkowej sygnalizatorem

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu Szyfratora 1	Bez kontroli
2	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu Szyfratora 2	Bez kontroli
3	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu Szyfratora 3	Bez kontroli
4	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu Szyfratora 4	Bez kontroli
5	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu Szyfratora 5	Bez kontroli
6	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu Szyfratora 6	Bez kontroli
7	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu Szyfratora 7	Bez kontroli
8	<input type="checkbox"/>	Kontrola sabotażu Szyfratora 8	Bez kontroli

Adres 025 ↻ linie szyfratorów

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 1 Linia 1	nieaktywna
2	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 2 Linia 1	nieaktywna
3	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 3 Linia 1	nieaktywna
4	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 4 Linia 1	nieaktywna
5	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 5 Linia 1	nieaktywna
6	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 6 Linia 1	nieaktywna
7	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 7 Linia 1	nieaktywna
8	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 8 Linia 1	nieaktywna

Zatwierdź nastawy klawiszem [#]. Szyfrator wydaje 3 dźwięki i przechodzi do programowania drugiej części sekcji.

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 1 Linia 2	nieaktywna
2	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 2 Linia 2	nieaktywna
3	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 3 Linia 2	nieaktywna
4	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 4 Linia 2	nieaktywna
5	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 5 Linia 2	nieaktywna
6	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 6 Linia 2	nieaktywna
7	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 7 Linia 2	nieaktywna
8	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 8 Linia 2	nieaktywna

Adres 026 ↻ opcje szyfratorów – partycje

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Alarm medyczny ([1]+[3]) Partycja A	nieaktywny
2	<input type="checkbox"/>	Alarm dodatkowy (Np. wezwanie serwisu) ([4]+[6]) Partycja A	nieaktywny
3	<input type="checkbox"/>	Alarm pożarowy ([7]+[9]) Partycja A	nieaktywny
4	<input type="checkbox"/>	Alarm napadowy ([*]+[#]) Partycja A	nieaktywny
5	<input type="checkbox"/>	Alarm medyczny GŁOŚNY Partycja A	nieaktywny
6	<input type="checkbox"/>	Alarm napadowy GŁOŚNY Partycja A	nieaktywny

Zatwierdź nastawy klawiszem [#]. Szyfrator wydaje 3 dźwięki i przechodzi do programowania drugiej części sekcji.

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Alarm medyczny ([1]+[3]) Partycja B	nieaktywny
2	<input type="checkbox"/>	Alarm dodatkowy (Np. wezwanie serwisu) ([4]+[6]) Partycja B	nieaktywny
3	<input type="checkbox"/>	Alarm pożarowy ([7]+[9]) Partycja B	nieaktywny
4	<input type="checkbox"/>	Alarm napadowy ([*]+[#]) Partycja B	nieaktywny
5	<input type="checkbox"/>	Alarm medyczny GŁOŚNY Partycja B	nieaktywny
6	<input type="checkbox"/>	Alarm napadowy GŁOŚNY Partycja B	nieaktywny

Adres 027 ↻ szybkie uzbrajanie partycji

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Szybkie uzbrajanie Partycja A	zabronione
2	<input type="checkbox"/>	Szybkie uzbr. "Natychmiastowe Obwodowe" Partycja A	zabronione
3	<input type="checkbox"/>	Uzbrojenie obwodowe Partycja A	zabronione
4	<input type="checkbox"/>	Szybkie forsowne uzbrajanie Partycja A	zabronione
5	<input type="checkbox"/>	Rozbrajanie kartą musi być potwierdzone kodem użytkownika Partycja A	wyłączone

Zatwierdź nastawy klawiszem [#]. Szyfrator wydaje 3 dźwięki i przechodzi do programowania drugiej części sekcji.

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Szybkie uzbrajanie Partycja B	zabronione
2	<input type="checkbox"/>	Szybkie uzbr. "Natychmiastowe Obwodowe" Partycja B	zabronione
3	<input type="checkbox"/>	Uzbrojenie obwodowe Partycja B	zabronione
4	<input type="checkbox"/>	Szybkie forsowne uzbrajanie Partycja B	zabronione
5	<input type="checkbox"/>	Rozbrajanie kartą musi być potwierdzone kodem użytkownika Partycja B	wyłączone

Adres 028 ↻ przydzielenie wyjść PGM do partycji

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	PGM1 przypisane do partycji A	Nie
2	<input type="checkbox"/>	PGM2 przypisane do partycji A	Nie
3	<input type="checkbox"/>	PGM3 przypisane do partycji A	Nie
4	<input type="checkbox"/>	PGM4 przypisane do partycji A	Nie
5	<input type="checkbox"/>	PGM5 przypisane do partycji A	Nie
6	<input type="checkbox"/>	PGM6 przypisane do partycji A	Nie

Zatwierdź nastawy klawiszem [#]. Szyfrator wydaje 3 dźwięki i przechodzi do programowania drugiej części sekcji.

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	PGM1 przypisane do partycji B	Nie
2	<input type="checkbox"/>	PGM2 przypisane do partycji B	Nie
3	<input type="checkbox"/>	PGM3 przypisane do partycji B	Nie
4	<input type="checkbox"/>	PGM4 przypisane do partycji B	Nie
5	<input type="checkbox"/>	PGM5 przypisane do partycji B	Nie
6	<input type="checkbox"/>	PGM6 przypisane do partycji B	Nie

Adres 029 ↻ przypisanie szyfratorów do partycji

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 1 przypisany do partycji A	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 2 przypisany do partycji A	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 3 przypisany do partycji A	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 4 przypisany do partycji A	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 5 przypisany do partycji A	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 6 przypisany do partycji A	Nie
7	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 7 przypisany do partycji A	Nie
8	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 8 przypisany do partycji A	Nie

Zatwierdź nastawy klawiszem [#]. Szyfrator wydaje 3 dźwięki i przechodzi do programowania drugiej części sekcji.

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 1 przypisany do partycji B	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 2 przypisany do partycji B	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 3 przypisany do partycji B	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 4 przypisany do partycji B	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 5 przypisany do partycji B	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 6 przypisany do partycji B	Nie
7	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 7 przypisany do partycji B	Nie
8	<input type="checkbox"/>	Szyfrator 8 przypisany do partycji B	Nie

Adres 030 ↻ opcje partycji

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie o czasie Partycja A	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie w przypadku nieaktywności Partycja A	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Buzzer podczas czasu wyjścia Partycja A	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Przełącz na tryb obwodowy, jeśli nikt nie wyszedł Partycja A	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Autouzbrajanie – tryb "obwodowy" Partycja A	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Forsowne autouzbrajanie Partycja A	Nie
7	<input type="checkbox"/>	Nie potwierdzaj uzbrojenia obwodowego Partycja A	Nie
8	<input type="checkbox"/>	Autorozbrajanie o czasie Partycja A	Nie

Zatwierdź nastawy klawiszem [#]. Szyfrator wydaje 3 dźwięki i przechodzi do programowania drugiej części sekcji.

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie o czasie Partycja B	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie w przypadku nieaktywności Partycja B	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Buzzer podczas czasu wyjścia Partycja B	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Przełącz na tryb obwodowy, jeśli nikt nie wyszedł Partycja B	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Autouzbrajanie – tryb "obwodowy" Partycja B	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Forsowne autouzbrajanie Partycja B	Nie
7	<input type="checkbox"/>	Nie potwierdzaj uzbrojenia obwodowego Partycja B	Nie
8	<input type="checkbox"/>	Autorozbrajanie o czasie Partycja B	Nie

Adres 031 ↻ opcje linii telefonicznej

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Sposób wybierania numerów Impulsy	DTMF
2	<input type="checkbox"/>	Zgłaszanie centrali do telefonu - 2krotne dzwonicie	Ilość dzwonek
3	<input type="checkbox"/>	Opcja nadzorowania 1 Tak	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Opcja nadzorowania 2 Tak	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Kompatybilność ze standardem komunikacji TBR21	Inny
6	<input type="checkbox"/>	Współczynnik impulsów 1:2	1:1.5

Opcja nadzorowania 1	Opcja nadzorowania 2	Opis działania
NIE	NIE	Brak monitorowania linii telefonicznej
TAK	NIE	Generowana jest tylko usterka i załączane jest wyjście PGM zaprogramowane jako "Usterka linii tel."
NIE	TAK	Jak wyżej, dodatkowo WSZYSTKIE alarmy ciche stają się alarmami głośnymi.
TAK	TAK	Usterka linii telefonicznej powoduje głośny alarm jeśli system jest całkowicie uzbrojony.

Adres 032 ↻ opcje komunikacji SM

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Komunikacja cyfrowa z SM	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Raporty – przemiennie (nr tel. 1,2,1,2,1,2, 1,2,1,2,1,2, 1,2,1,2)	Raporty – kolejno (nr tel. 1,1,1,1,1,1,1,1,2,2,2,2,2,2,2,2)
3	<input type="checkbox"/>	Raportuj blokady linii wewnętrznych	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Sposób raportowania użytkowników 15 do 45 (dotyczy formatów 4x2)	modulo 16
5	<input type="checkbox"/>	Test łączności - Gdy uzbrojony	Zawsze
6	<input type="checkbox"/>	Powroty linii – Jak linia	Jak sygnalizator
7	<input type="checkbox"/>	Tylko pierwszy alarm z linii	Nie
8	<input type="checkbox"/>	Raport rozbrojenia – Tylko po alarmie	Zawsze

Adres 033 ↻ podział raportów między SM1 i SM2

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Alarmy, powroty, przymus, napad do SM1	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie, rozbrajanie, blokowanie do SM1	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Sabotaże, usterki, powroty, test komunikacji do SM1	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Pożar i medyczny do SM1	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Alarmy, powroty, przymus, napad do SM2	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie, rozbrajanie, blokowanie do SM2	Nie
7	<input type="checkbox"/>	Sabotaże, usterki, powroty, test komunikacji do SM2	Nie
8	<input type="checkbox"/>	Pożar i medyczny do SM2	Nie

Adres 034 ↻ opcje dialera

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Powiadamianie użytkownika przez telefon	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Powiadamianie o zanikach sieci AC	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Centrala zgłasza się do telefonu	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Powiadamianie o przymusie	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Moduł głosowy	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Powiadamianie o rozładowaniu akumulatora	Nie

Adres 035 ↻ opcje raportów i downloadingu

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Wymagane oddzwanianie	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Centrala odpowiada na wywołania komputera	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Automatyczna transmisja pamięci zdarzeń przy 90% zapelnienia	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Po zakończeniu obchodu wyślij raport Obchód OK.	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Sygnalizacja akustyczna przymusu	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Sygnalizacja akustyczna blokady klawiatury	Nie
7	<input type="checkbox"/>	Alarmy z szyfratora zgłaszane jako alarmy z szyfratora 0 (kompatybilność z ContactID)	Nie
8	<input type="checkbox"/>	Pomiń raportowanie do SM aktywacji PGM kartą	Nie

DEFINICJE CZASOWE 1 ORAZ LICZNIKI

Adres	Wartość	Opis
036	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Opóźnienia na wejście 1 i 2 (001÷255 sekundy) Wprowadzić sekwencję 6 cyfr – czas wejścia 1 oraz czas wejścia 2, fabrycznie 030 030
037	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Opóźnienia na wyjście 1 i 2 (001÷255 sekundy) Wprowadzić sekwencję 6 cyfr – czas wyjścia 1 oraz czas wyjścia 2, fabrycznie 060 060
038	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Czas alarmu głośnego włamanie/pożar (00÷99 minuty) Wprowadzić sekwencję 4 cyfr – pierwsze dwie cyfry to czas syreny przy alarmie włamaniowym, drugie dwie cyfry to czas syreny przy alarmie pożarowym, fabrycznie 03 10
039	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Opóźnienie raportowania braku AC (00÷99 minuty) /Liczba dzwonek Należy wpisać dwie cyfry określające czas, fabrycznie 02 15
040	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Czas linii inteligentnej (001÷255 sekundy) Należy wpisać trzy cyfry określające czas, fabrycznie 050
041	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Licznik alarmów / Licznik złych kodów (001÷255 sekundy) Należy wpisać dwa razy po dwie cyfry, fabrycznie 03 10
042	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Liczba kolejek powiadamiania/ Czas odtwarzania komunikatu Należy wpisać dwa razy po dwie cyfry, fabrycznie 02 30

043	PGM1	PGM2	PGM3	Czasy aktywacji wyjść od PGM1 do PGM6w przypadku pracy impulsowej (001 do 255 sekund / minut) Należy wpisać sześć razy po dwie cyfry, fabrycznie wszystkie wyjścia są ustawione na 02
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	PGM4	PGM5	PGM6	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Adres 044 ↻ zmiana kodu instalatora

lub kody 4 lub 6 cyfrowe

Kody fabryczne to **0269** lub **026900**.

Adres 045 ↻ kod subinstalatora

lub kody 4 lub 6 cyfrowe

Fabrycznie brak kodu.

Po wpisaniu nowego kodu buzzer szyfratora wyda 3 krótkie dźwięki, po których szyfrator przejdzie do trybu przydzielania uprawnień.

Tabela uprawnień 1

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Blokowanie linii	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie obwodowe	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie wymuszone	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Rozbrajanie/wyłączenie alarmu	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Dostęp do partycji A	Nie
7	<input type="checkbox"/>	Dostęp do partycji B	Nie
8	<input type="checkbox"/>	Dostęp przez telefon	Nie

Tabela uprawnień 2

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM1	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM2	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM3	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM4	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM5	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM6	Nie

Tabela uprawnień 3

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Start obchodu	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Stop obchodu	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Karta steruje wyjściem PGM	Nie

Adres 046 ↻ kod właściciela

lub kody 4 lub 6 cyfrowe

Fabrycznie: 1234

Po wpisaniu nowego kodu buzzer szyfratora wyda 3 krótkie dźwięki, po których szyfrator przejdzie do trybu przydzielania uprawnień.

Tabela uprawnień 1

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Blokowanie linii	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie obwodowe	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Uzbrajanie wymuszone	Nie
	<input type="checkbox"/>	Rozbrajanie/wyłączanie alarmu	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Dostęp do partycji A	Nie
7	<input type="checkbox"/>	Dostęp do partycji B	Nie
8	<input type="checkbox"/>	Dostęp przez telefon	Nie

Tabela uprawnień 2

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM1	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM2	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM3	Nie
4	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM4	Nie
5	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM5	Nie
6	<input type="checkbox"/>	Sterowanie wyjściem PGM6	Nie

Tabela uprawnień 3

LED		WŁ	WYŁ
1	<input type="checkbox"/>	Start obchodu	Nie
2	<input type="checkbox"/>	Stop obchodu	Nie
3	<input type="checkbox"/>	Karta steruje wyjściem PGM	Nie

Adres 047 ↻ pierwszy numer obiektu dla stacji monitorującej

Należy wprowadzić cztery cyfry (heksadecymalne), wartość fabryczna **FFFF**

Adres 048 ↻ drugi numer obiektu dla stacji monitorującej

Należy wprowadzić cztery cyfry (heksadecymalne), wartość fabryczna **FFFF**

Adres 049 ↻ 1-szy / 2-gi format komunikacji

Należy wpisać dwie grupy po dwie cyfry, pierwsza grupa określa format transmisji do stacji nr 1, a druga do stacji nr 2. Wartość fabryczna **90 90**

Tabela cyfr hexadecymalnych	
Wpisać	Wartość
*0	A
*1	B
*2	C
*3	D
*4	E
*5	F

Format	2-ga linia	Opis
[00]	10pps4x2p1.4/1.8	10PPS,4x2, parity,1400Hz kisson,1800Hz dane
[01]	10pps4x2p2.3/1.8	10PPS,4x2 parzystość,2300Hz kisson,1800Hz dane
[02]	10pps4x2 1.4/1.8	10PPS,4x2 b/parzystości,1400Hz kisson,1800Hz dane
[03]	10pps4x2 2.3/1.8	10PPS,4x2 b/parzystości,2300Hz kisson,1800Hz dane
[04]	10pps4x2p1.4/1.9	10PPS,4x2 parzystość,1400Hz kisson,1900Hz dane
[05]	10pps4x2p2.3/1.9	10PPS,4x2 parzystość,2300Hz kisson,1900Hz dane
[06]	10pps4x2 1.4/1.9	10PPS,4x2 b/parzystości,1400Hz kisson,1900Hz dane
[07]	10pps4x2 2.3/1.9	10PPS,4x2 b/parzystości,2300Hz kisson,1900Hz dane
[20]	20pps4x2p1.4/1.8	20PPS,4x2 parzystość,1400Hz kisson,1800Hz dane
[21]	20pps4x2p2.3/1.8	20PPS,4x2 parzystość,2300Hz kisson,1800Hz dane
[22]	20pps4x2 1.4/1.8	20PPS,4x2 b/parzystości,1400Hz kisson,1800Hz dane

[23]	20pps4x2 2.3/1.8	20PPS,4x2 b/parzystości,2300Hz kisson,1800Hz dane
[24]	20pps4x2p1.4/1.9	20PPS,4x2 parzystość,1400Hz kisson,1900Hz dane
[25]	20pps4x2p2.3/1.9	20PPS,4x2 parzystość,2300Hz kisson,1900Hz dane
[29]	20pps4x2 1.4/1.9	20PPS,4x2 b/parzystości,2300Hz kisson,1800Hz dane
[30]	20pps4x2 2.3/1.9	20PPS,4x2 b/parzystości,2300Hz kisson,1900Hz dane
[40]	40pps4x2p1.4/1.8	40PPS,4x2 parzystość,1400Hz kisson,1800Hz dane
[41]	40pps4x2p2.3/1.8	40PPS,4x2 parzystość,2300Hz kisson,1800Hz dane
[42]	40pps4x2 1.4/1.8	40PPS,4x2 b/parzystości,1400Hz kisson,1800Hz dane
[43]	40pps4x2 2.3/1.8	40PPS,4x2 b/parzystości,2300Hz kisson,1800Hz dane
[44]	40pps4x2p1.4/1.9	40PPS,4x2 parzystość,1400Hz kisson,1900Hz dane
[45]	40pps4x2p2.3/1.9	40PPS,4x2 parzystość,2300Hz kisson,1900Hz dane
[46]	40pps4x2 1.4/1.9	40PPS,4x2 b/parzystości,1400Hz kisson,1900Hz dane
[47]	40pps4x2 2.3/1.9	40PPS,4x2 b/parzystości,2300Hz kisson,1900Hz dane
[10]	DTMF4x2 AdemcoEx	DTMF, 4x2 Ademco Express
[90]	DTMF AdemcoCID	DTMF Ademco ContactID

Adres 050 ⇨ “Czas trwania syreny” / “Czas przerwy” Należy wpisać dwie cyfry (1÷F), pierwsza określa czas trwania dźwięku z mnożnikiem czasu 65ms, a druga przerwy z mnożnikiem czasu 1s.

Wartość fabryczna to **11**

Adres 051 ⇨ Typy wyjść od PGM1 do PGM6

Wprowadź 6 grup 2-cyfrowych, określających sposób działania kolejnych wyjść programowalnych:

PGM1 PGM2 PGM3 PGM4 PGM5 PGM6

Kod	2-ga linia	Opis
[00]	Nieużywane	Wyjście PGM nie wykorzystywane
[01]	Stały - napad	Alarm napadowy - Stały
[02]	Stały - pożar	Alarm pożarowy - Stały
[03]	Stały - medyczny	Alarm medyczny - Stały
[04]	Stały - sabotaż	Alarm sabotażowy - Stały
[05]	Stały - alarm	Dowolny alarm Stałe
[06]	Impulsowy sygnalizator	Sygnalizator przerywany
[07]	Ciągły sygnalizator	Sygnalizator ciągły
[08]	Stały-Cichy alarm	Cichy alarm, stałe
[10]	Uzbrojenie	Aktywne gdy system uzbrojony
[11]	Rozbrojenie	Aktywne gdy system rozbrojony
[12]	Czas wejścia	Aktywny podczas czasu na wejście
[13]	Czas wyjścia	Aktywny podczas czasu na wyjście
[18]	Problem telefonu	Usterka linii tel.
[19]	Problem systemowy	Usterki systemowe
[20]	Zegar	Sterowane zegarem
[30]	Buzzer linia szyfrowa	Buzzer stacyjka
[31]	Buzzer obchod	Ostrzeżenie o końcu obchodu
[40]	Impuls czas wyjścia	Impuls po upłygnięciu czasu na wyjście
[41]	Impuls uzbrojenie	Impuls w chwili uzbrojenia o czasie
[42]	Impuls rozbrojenie	Impuls w chwili rozbrojenia o czasie
[43]	Aktywacja światła	Sterowanie oświetleniem
[44]	PulsObchod OK	Impuls po zakończeniu obchodu
[45]	PulsObchod bład	Impuls po nieudanym obchodzie
[46]	PulsBładSygn	Impuls po usterce sygnalizatorów

[47]	Przedł Mono	Sterowane kodem, czasowe, z możliw. przedłuż.
[48]	Resetowalne Mono	Resetowalne monostabilne
[49]	Bistabilne	Bistabilne (przełączane)
[4A]	PulsUsterka Tel.	Impuls po usterce linii tel.
[4B]	Puls po rozbrojeniu kartą	Impuls po rozbrojeniu kartą*
[4C]	PulsPoKarGdyRoz	Impuls po odczycie karty (system rozbrojony) *
[50]	Puls Włam L1	Impuls po alarmie z Linii 1
[51]	Puls Włam L2	Impuls po alarmie z Linii 2
[52]	Puls Włam L3	Impuls po alarmie z Linii 3
[53]	Puls Włam L4	Impuls po alarmie z Linii 4
[54]	Puls Włam L5	Impuls po alarmie z Linii 5
[55]	Puls Włam L6	Impuls po alarmie z Linii 6
[56]	Puls Włam L7	Impuls po alarmie z Linii 7
[57]	Puls Włam L8	Impuls po alarmie z Linii 8
[58]	Puls Włam L9	Impuls po alarmie z Linii 9
[59]	Puls Włam L10	Impuls po alarmie z Linii 10
[5A]	Puls Włam L11	Impuls po alarmie z Linii 11
[5B]	Puls Włam L12	Impuls po alarmie z Linii 12
[5C]	Puls Włam L13	Impuls po alarmie z Linii 13
[5D]	Puls Włam L14	Impuls po alarmie z Linii 14
[5E]	Puls Włam L15	Impuls po alarmie z Linii 15
[5F]	Puls Włam L16	Impuls po alarmie z Linii 16

Adres 052 ↻ kody raportów - uzbrojenia

Należy wpisać 11 cyfr według tabeli poniżej (fabrycznie **C 00 00 00 00 00**):

Uzbr. przez użytkownika	Uzbrojenie linią szyfrową	Uzbrojenie zdalne przez PC	Czasowe autouzbrojenie	Autouzbrojenie e brakiem ruchu	Szybkie uzbrojenie
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Adres 053 ↻ kody raportów – uzbrojenia obwodowe

Należy wpisać 9 cyfr według tabeli poniżej (fabrycznie **C 00 00 00 00**):

Uzbrojenie obwodowe przez użytkownika	Uzbrojenie obwodowe linią szyfrową	Szybkie uzbrojenie obwodowe	Uzbrojenie częściowe	Autouzbrojenie nieudane
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Adres 054 ↻ kody raportów - rozbrojenia

Należy wpisać 9 cyfr według tabeli poniżej (fabrycznie **B 00 00 00 00**):

Rozbrojenie przez użytkownika	Rozbrojenie linią szyfrową	Rozbrojenie zdalne przez PC	Autouzbrojenie nieudane	Autorozbrojenie wstrzymane
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Adres 055 ↻ kody raportów - blokowanie

Należy wpisać 2 cyfry (fabrycznie **00**):

Uzbrojenie z zablokowanymi liniami
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Adres 056 ↻ kody raportów - obchódNależy wpisać 10 cyfr według tabeli poniżej (fabrycznie **00 00 00 00 00**):

Początek obchodu	Koniec obchodu	Obchód OK	Obchód nieudany	Napad podczas obchodu
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Adres 057 ↻ kody raportów - alarmyNależy wpisać 6 cyfr według tabeli poniżej (fabrycznie **352140**):

Włamanie	Sabotaż	Napad	Pożar	Alarm medyczny	Przymus
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adres 058 ↻ kody raportówNależy wpisać 3 cyfrę według tabeli poniżej (fabrycznie **50EE5E**):

Blokada klawiatury	Powrót linii	Powrót sabotażu	Sabotaż szyfratora	Powr. sab. szyfratora
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adres 059 ↻ kody raportów - problemyNależy wpisać 10 cyfr (5 grup po dwie cyfry, fabrycznie **F7 F8 00 00 00**):

Brak AC	Słaby akumulator	Prob. sygnalizatora	Przeciążenie AUX	Brak daty i czasu
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Adres 060 ↻ kody raportów – powroty problemówNależy wpisać 10 cyfr (5 grup po dwie cyfry, fabrycznie **E7 E8 00 00 00**):

Powrót AC	Akumul. sprawny	Sygn. sprawny	AUX-OK	Data/czas - OK
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Adres 061 ↻ kody raportówNależy wpisać 12 cyfr (6 grup po dwie cyfry, fabrycznie **C 00 00 00 00 00**):

Wejście do programowania	Wyjście z trybu programowania	Połączenie z PC	Rozłączenie z PC	Bufor pełny w 90 %	Bufor pełny w 100 %
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Adres 062 ↻ kody raportówNależy wpisać 10 cyfr, fabrycznie **9 00 00 00 00 00**):

Test kontrolny	Zmiana programu	Alarm dodatkowy	PGM włączony przez użytka.	PGM wyłączony przez użytka.	Problem komunikacji SM
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Adresy 063 ÷ 073 ↻ kody raportów formatu Contact ID:**Adres 063:**

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Uzbrojenie kodem	3.401	Uzbrojenie przez użytkownika
Uzbrojenie linią szyfrową	3.409	Uzbrojenie linią szyfrową
Uzbrojenie przez PC	3.407	Zdalne uzbrojenie
Autouzbrojenie w/g czasu	3.403	Autouzbrojenie
Autouzbrojenie przy braku ruchu	3.404	Autouzbrojenie przy braku ruchu
Szybkie uzbrojenie	3.408	Szybkie uzbrojenie

Adres 064:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Uzbrojenie obwodowe	3.441	Uzbrojenie obwodowe
Uzbrojenie obwodowe linią szyfrową	3.442	Uzbrojenie obwodowe linią szyfrową
Szybkie uzbrojenie obwodowe	3.408	Szybkie uzbrojenie
Uzbrojenie częściowe	3.456	Uzbrojenie częściowe
Autouzbrojenie nieudane	1.455	Autouzbrojenie nieudane

Adres 065:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Rozbrojenie kodem	1.401	Rozbrojenie przez użytkownika
Rozbrojenie linią szyfrową	1.409	Rozbrojenie linią szyfrową
Rozbrojenie przez PC	1.407	Zdalne rozbrojenie
Autouzbrojenie czasowe anulowane	3.405	Autouzbrojenie anulowane
Autorozbrojenie w/g czasu	1.403	Autorozbrojenie

Adres 066:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Blokada linii przez licznik alarmów	1.575	Blokada linii przez licznik alarmów
Blokada linii	1.570	Blokada linii

Adres 067:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Rozpoczęcie obchodu	1.429	Dostęp do trybu programowania
Zakończenie obchodu	1.430	Brak dostępu do trybu programowania
Obchód OK.	1.611	Test OK.
Obchód nieudany	1.612	Test nie przeprowadzony
Napad podczas obchodu	1.423	Wymuszony dostęp

Adres 068:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Alarm włamaniowy	1.130	Alarm włamaniowy
Sabotaż	1.144	Sabotaż
Napad	1.120	Napad
Pożar	1.110	Pożar
Alarm medyczny	1.100	Alarm medyczny
Przymus	1.121	Przymus

Adres 069:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Blokada klawiatury	1.421	Brak dostępu
Powrót linii włamaniowej	3.130	Powrót włamania

Adres 070:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Brak AC	1.301	Brak AC
Słaby akumulator	1.302	Słaby akumulator
Problem sygnalizatora	1.321	Problem sygnalizatora
Problem wyjścia AUX	1.300	Problem systemowy
Brak daty i czasu systemowego	1.626	Brak daty i czasu systemowego

Adres 071:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Powrót AC	3.301	Powrót AC
Akumulator – OK.	3.302	Akumulator – OK.
Sygnalizator – OK.	3.321	Sygnalizator – OK.
AUX - OK	3.300	Zanik problemu systemowego
Data i czas - OK	3.626	Data i czas - OK

Adres 072:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Wejście do trybu programowania	1.627	Wejście do trybu programowania
Wyjście z trybu programowania	1.628	Wyjście z trybu programowania
Połączenie z PC	1.411	Wykonanie funkcji Callback
Rozłączenie z PC	1.412	Zezwolenie na dostęp
Log pełny w 90 %	1.623	Log pełny w 90 %
Log pełny w 100 %	1.624	Log pełny w 100 %

Adres 073:

Zdarzenie	Kod	Komunikat
Test kontrolny	1.602	Test kontrolny
Zmieniony program centrali	1.306	Zmieniony program centrali
Przycisk dodatkowy	1.616	Prośba o serwis systemu
Włączenie PGM przez użytkownika	1.422	Dostęp z poziomu użytkownika
Wyłączenie PGM przez użytkownika	3.422	Nie używany
Błąd komunikacji	1.354	Błąd komunikacji

Adres 074 ☞ pierwszy numer telefonu do stacji monitoringu

Należy wprowadzić numer telefonu (maksymalnie 15 cyfr). Aby zaprogramować dwusekundową pauzę należy wpisać D ([*] [3]). Aby skasować numer, należy jako pierwszą cyfrę wcisnąć [*]

Adres 075 ☞ drugi numer telefonu do stacji monitoringu

Należy wprowadzić numer telefonu (maksymalnie 15 cyfr). Aby zaprogramować dwusekundową pauzę należy wpisać D ([*] [3]). Aby skasować numer, należy jako pierwszą cyfrę wcisnąć [*]

DEFINICJE CZASOWE 2		
Adres	Wartość	Opis
076	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Częstotliwość wysyłania sygnału testu komunikacji (w godzinach lub minutach) Wprowadź 3 cyfry (001 do 255 godzin/minut). (fabrycznie 024)
077	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	“Czas trwania obchodu” / “Ostrzeżenie o końcu obchodu” 2 grupy po 3 cyfry: „czas trwania obchodu” (001 do 255 minut) oraz czas (jaki pozostał do końca) ostrzeżenia o końcu obchodu (001 do 255 minut). (fabrycznie 060 005)
078	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Autouzbrajanie/ Autorozbrajanie Partycji A (godz: min / godz: min) Wprowadź kolejno: gg mm dla uzbrajania i gg mm dla rozbrajania. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie brak danych)
079	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Autouzbrajanie/ Autorozbrajanie Partycji B (godz: min / godz: min) Wprowadź kolejno: gg mm dla uzbrajania i gg mm dla rozbrajania. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie brak danych)
080	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Start obchodu / koniec obchodu (godz: min / godz: min) Wprowadź kolejno: gg mm dla początku obchodu i gg mm dla końca. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie brak danych)
081	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Załączenie / Wyłączenie wyjścia PGM1 „sterowanego zegarem” (godz: min / godz: min) Wprowadź kolejno: gg mm dla momentu załączenia wyjścia i gg mm dla momentu wyłączenia. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie brak danych)
082	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Załączenie / Wyłączenie wyjścia PGM2 „sterowanego zegarem” (godz: min / godz: min) Wprowadź kolejno: gg mm dla momentu załączenia wyjścia i gg mm dla momentu wyłączenia. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie brak danych)
083	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Załączenie / Wyłączenie wyjścia PGM3 „sterowanego zegarem” (godz: min / godz: min) Wprowadź kolejno: gg mm dla momentu załączenia wyjścia i gg mm dla momentu wyłączenia. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie brak danych)

084	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Załączenie / Wyłączenie wyjścia PGM4 „sterowanego zegarem” (godz: min / godz: min) Wprowadź kolejno: gg mm dla momentu załączenia wyjścia i gg mm dla momentu wyłączenia. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie brak danych)
085	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Załączenie / Wyłączenie wyjścia PGM5 „sterowanego zegarem” (godz: min / godz: min) Wprowadź kolejno: gg mm dla momentu załączenia wyjścia i gg mm dla momentu wyłączenia. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie brak danych)
086	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Załączenie / Wyłączenie wyjścia PGM6 „sterowanego zegarem” (godz: min / godz: min) Wprowadź kolejno: gg mm dla momentu załączenia wyjścia i gg mm dla momentu wyłączenia. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie brak danych)
089	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Godz/ Min Pierwszego testu łączności Wprowadź kolejno: gg i mm dla pierwszego testu łączności. Dozwolone zakresy: 00-23 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie 01 00)
090	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	“Czas nieaktywności”, po którym nastąpi autouzbrojenie partycji (godz, minuty / godz, minuty) Wprowadź kolejno: gg mm dla nieaktywności partycji A i gg mm dla nieaktywności partycji B. Dozwolone zakresy: 00-99 dla godzin, 00-59 dla minut. (fabrycznie 0300 0300)

Adres 091 ☞ kod identyfikacyjny centrali dla połączenia z PC, fabrycznie **0000**

Należy wpisać sekwencję czterech cyfr:

Adres 092 ☞ kod identyfikacyjny komputera do połączenia z centralą, fabrycznie **0000**

Należy wpisać sekwencję czterech cyfr:

Adres 093 ☞ numer telefonu oddzwaniania, fabrycznie **brak danych**

Należy wprowadzić numer telefonu (maksymalnie 15 cyfr). Aby zaprogramować dwusekundową pauzę należy wpisać D ([*] [3]). Aby skasować numer, należy jako pierwszą cyfrę wcisnąć [*]

Adres 094 ☞ weryfikacja specjalnej pamięci alarmów z linii znajdujących się w stanie testu. Po wejściu do tego adresu zapalą się diody odpowiadające liniom, z których miał miejsce alarm od czasu ostatniego resetu tej pamięci przez instalatora. Aby zresetować pamięć, należy, w celu zgaszenia diod 1 ÷ 6, wcisnąć odpowiadające im przyciski 1 ÷ 6. Aby przełączyć się na wyświetlanie linii 7-12 (II szóstka), naciśnij [*];

Adres 095 ☞ programowanie daty i czasu systemowego

Należy wprowadzić następującą sekwencję cyfr:

[D/D] [M/M] [R/R] [G/G] [M/M] [S/S]

Adres 096 ☞ Test czujek

Wejście do tej sekcji pozwala instalatorowi na przetestowanie działania linii alarmowych. Każde pobudzenie dowolnej linii będzie sygnalizowane krótkim dźwiękiem sygnalizatorów.

Adres 097 ☞ ręczne uruchomienie funkcji oddzwaniania

Po wejściu do tego adresu centrala rozpoczyna próbę połączenia z numerem telefonu zaprogramowanym w adresie 93 po czym oczekuje na sygnał modemu.

Adres 098 ⇨ ręczne zainicjowanie połączenia z komputerem

Wejście do tego programu spowoduje podniesienie linii telefonicznej przez centralę i oczekiwanie na sygnał modemu. Skrót do tej funkcji to [*] [8] [Kod główny] [98] [#]

Adres 099 ⇨ przerwanie jakichkolwiek połączeń telefonicznych

1. Funkcja [*] [8] [Kod Instalatora] [99] -pozwala instalatorowi na przerwanie komunikacji telefonicznej w trakcie testowania systemu.
2. Funkcja [*] [8] [Kod Główny] [99] [#] -pozwala głównemu użytkownikowi na zablokowanie komunikacji pomiędzy centralą a PC oraz funkcji powiadamiania użytkownika (follow me) bez blokowania komunikacji ze stacją monitoringu.

Adres 100 ⇨ wyświetlanie pamięci zdarzeń

Moduł pilotów KEYFOB-01

MODUŁ BEZPRZEWODOWY KONTROLEREM CZYTNIKÓW WIEGAND

Moduł KEYFOB-01 jest podłączany do magistrali centrali Sigma 12. Składa się on z odbiornika sygnałów radiowych oraz kontrolera czytników Wiegand. Pilot 3-klawiszowy służy do uzbrajania i rozbrajania systemu alarmowego oraz umożliwia zdalne sterowanie dodatkowymi urządzeniami (dwa wyjścia PGM). Dodatkowo do modułu można dołączyć czytnik kontroli dostępu pracujący w standardzie Wiegand - wówczas operacje uzbrojenia/rozbrojenia systemu można dokonać poprzez odczytanie karty na czytniku.

Moduł KEYFOB-01 jest wyposażony w stycznik antysabotażowy, buzzer służący do potwierdzania akustycznego oraz wyjścia programowalne (PGM3 i PGM4) typu "otwarty kolektor" (minus w stanie aktywnym) i niskoprądowe wyjście led/buzzer do sygnalizacji potwierdzającej na czytniku.

Moduł odbiornika zasilany jest prądem stałym o napięciu 8-15 V; najczęściej z centrali alarmowej (AUX).

Pilota lub kartę dostępu można powiązać tylko z istniejącym kodem użytkownika. Użytkownik główny musi wejść do procedury programowania/zmiany kodów, wybrać użytkownika, który ma już zaprogramowany kod, zamiast wprowadzenia kodu nacisnąć odpowiedni klawisz pilota lub odczytać kartę na czytniku. Jeśli użyty pilot lub karta są już przypisane do innego kodu użytkownika, system nie zaakceptuje komendy. Po zapamiętaniu przyporządkowania próby jego zmiany również będą ignorowane. Aby zmienić przyporządkowanie, należy wyjść z trybu programowania i ponownie do niego wejść. Skasowanie kodu użytkownika kasuje również przyporządkowanie pilota lub karty.

Komendy pilota:

1) Uzbrajanie systemu/partycji, sterowanie wyjściami PGM3 i PGM4

Uzbrajanie: Naciśnij klawisz 1 na sekundę.

Załączanie / wyłączenie PGM3: Naciśnij klawisz 2 na co najmniej 2.5 sekundy.

Załączanie / wyłączenie PGM4: Naciśnij klawisz 3 na co najmniej 2.5 sekundy

Potwierdzenie: 1 dźwięk.

W systemach podzielonych na partycje, jeśli kod ma dostęp do obydwu partycji, potwierdzenie 2-ma dźwiękami.

Należy wówczas nacisnąć dodatkowo klawisz odpowiadający wybranej partycji: 1= partycja A; 2= partycja B; jednocześnie 1 i 2 = obydwie partycje.

Klawisz 3 = zaniechanie operacji.

Po wyborze potwierdzenie: 1 dźwięk.

2) Rozbrajanie / wyłączenie alarmu

Naciśnij klawisz 1 na 1 sekundę.

W systemach podzielonych na partycje, należy nacisnąć dodatkowo klawisz odpowiadający wybranej partycji:

1= partycja A; 2= partycja B; jednocześnie 1 i 2 = obydwie partycje. Klawisz 3 = zaniechanie operacji.

Po wyborze potwierdzenie: 3 dźwięki.

3) Załączenie / wyłączenie wyjść PGM1 i PGM2 (znajdującymi się na płycie głównej centrali) oraz start / koniec obchodu

Naciśnij jednocześnie klawisze 2 i 3 na 1 sekundę.

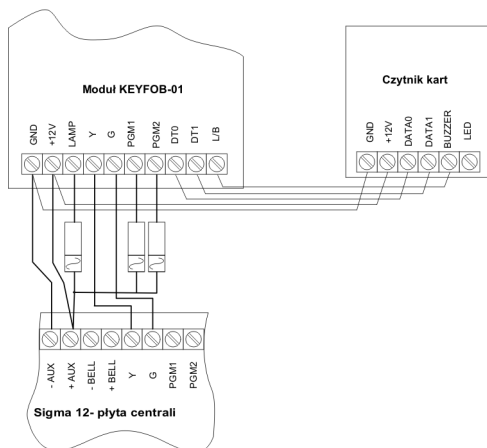
Następnie naciśnij klawisz definiujący wyjście PGM: 1= PGM1; 2= PGM2; 3 = start / koniec obchodu.

Po wyborze potwierdzenie: 2 dźwięki.

4) Przymus

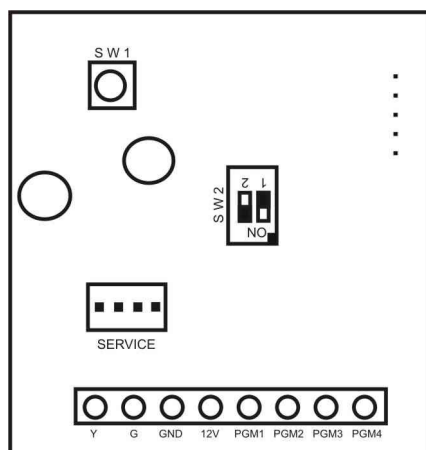
Naciśnij jednocześnie klawisze 1 i 2 na 1 sekundę.

Schemat połączeń:



Maksymalna wydajność prądowa wyjść typu "otwarty kolektor" to 50 mA

Moduł wyjść programowalnych PGM-EXPANDER



Rozszerzenie centrali o 4 wyjścia programowalne jest bardzo łatwą operacją. Wystarczy do magistrali podłączyć moduł PGM-EXPANDER i odpowiednio zaprogramować wyjścia w

Sekcji [51]. Należy również zwrócić uwagę na przełączniki SW2. Ich położenie ma znaczenie w numeracji zacisków. Jeżeli do centrali podłączony jest moduł głosowy lub moduł bezprzewodowy to wyjścia programowalne tych modułów działają równolegle z wyjściami modułu PGM-EXPANDER

Wydajność prądowa wyjść – 50mA.

Moduł	Zacisk na module	Wyjście w systemie	
		1 ON	1 OFF
Moduł wyjść	PGM1	Wyjście 3	Wyjście 1
	PGM2	Wyjście 4	Wyjście 2
	PGM3	Wyjście 5	Wyjście 3
	PGM4	Wyjście 6	Wyjście 4
Centrala	PGM1	Wyjście 1	
	PGM2	Wyjście 2	
Moduł bezprzewodowy	PGM1	Wyjście 3	
	PGM2	Wyjście 4	
Moduł głosowy	PGM1	Wyjście 5	
	PGM2	Wyjście 6	

Tabela komend

FUNKCJE	PROCEDURA
Uzbrojenie systemu	[KOD UŻYTKOWNIKA]
Uzbrojenie obwodowe-natychmiastowe	[*][1][Kod użytkownika] lub [INST][STAY][Kod użytkownika]
Uzbrojenie w trybie obwodowym	[*][2][Kod użytkownika] lub [STAY][Kod użytkownika]
Szybkie uzbrojenie systemu	[*][0][0] lub [INST][CODE]
Szybkie uzbrojenie obwodowe-natychmiastowe	[*][0][1]
Szybkie uzbrojenie w trybie obwodowym	[*][0][2]
Rozbrojenie systemu	[Kod użytkownika]
Blokowanie linii	[*][3][Kod użytkownika] lub [BYPASS][Kod użytkownika]
Wyświetlenie problemów	[*][4]
Wyświetlenie pamięci	[*][5]
Wł/Wyłączenie gongu	[*][6]
Programowanie kodów użytkownika	[*][7][Kod główny] lub [CODE][Kod główny] + [numer kodu od 01 do 45] + [nowy kod] + Atrybuty 1 [#] + Atrybuty 2 [#]
Skasowanie wszystkich kodów (za wyjątkiem „kodu głównego”)	[*][7][Kod główny][49] lub [CODE][Kod główny][49]
Programowanie/kasowanie wybranych numerów powiadamiania telefonicznego	[*][7][Kod główny][5X][Cyfry numeru tel. X][#] lub [CODE][Kod główny][5X][Cyfry nr tel. X][#]
Kasowanie wybranych numerów	[*][7][Kod główny][5X][*] lub [CODE][Kod główny][5X][*]
Skasowanie wszystkich numerów	[*][7][Kod główny][50] lub [CODE][Kod główny][50]
Programowanie daty i czasu	[*][7][Kod główny][60][D/D][M/M][R/R][G/G][Mi/Mi][S/S] lub [CODE][Kod głów.][60][D/D][M/M][R/R][G/G][Mi/Mi][S/S]
Programowanie „cyfry przymusu”	[*][7][Kod główny][61] lub [CODE][Kod główny][61]
Zezwolenie na downloading	[*][8][Kod główny][98][#]
Anulowanie procesu powiadamiania telefonicznego i sesji komunikacji z komputerem	[*][8][Kod główny][99][#]
Załączanie wyjść PGM	[*][9][Kod użytkownika]

Wyświetlanie usterek systemowych: [*][4]

Centrala **Sigma12** monitoruje w sposób ciągły 6 możliwych źródeł usterek. W przypadku wykrycia usterki, LED System zaczyna błyskać.

Wprowadzenie na szyfratorze komendy [*] [4] przełącza szyfrator w tryb wyświetlania usterek; po naciśnięciu klawisza [*] wszystkie LEDy gasną, po naciśnięciu [4] LED System zaczyna błyskać, **wykryte usterki sygnalizowane są świeceniem LEDów linii:**

LEDy linii	OPIS	SZCZEGÓŁY
Zone 1	Rozładowany akumulator	Centrala alarmowa kontroluje stan akumulatora co 32 sekundy. Rozładowanie akumulatora jest sygnalizowane wówczas, gdy napięcie na akumulatorze spadnie poniżej 11,5 V (lub gdy akumulator jest odłączony).
Zone 2	Brak zasilania sieciowego	Usterka sygnalizowana w przypadku braku napięcia sieciowego 220V, również w przypadku uszkodzenia transformatora lub przepalenia bezpiecznika sieciowego.
Zone 3	Brak łączności ze stacją monitorującą	Usterka sygnalizowana w przypadku: - gdy zaprogramowano zgłaszanie raportów pod dowolny z dwóch numerów – po 8 nieudanych próbach połączenia z SM. Sygnalizacja usterki znika po udanej transmisji danych do SM. - gdy zaprogramowano podział raportów – po 8 nieudanych próbach komunikacji z dowolnym z numerów SM. Sygnalizacja usterki znika dopiero po udanej transmisji danych pod obydwa numery SM.
Zone 4	Rozprogramowany zegar centrali	W wyniku zaniku zasilania centrali alarmowej rozprogramował się zegar czasu rzeczywistego. Sygnalizacja usterki zniknie po ponownym zaprogramowaniu godziny i daty systemowej.
Zone 5	Usterka sygnalizatorów	Usterka sygnalizowana w przypadkach: przecięcia/zwarcia obwodu zasilania sygnalizatorów (brak opornika) oraz w przypadku przeciążenia wyjścia. Przeciążenie może zostać wykryte w czasie włączenia sygnalizatorów (np. podczas alarmu), sygnalizowane jest w przypadku, gdy pobór prądu przekracza 2,5A. Wyjście sygnalizatorów jest elektronicznie zabezpieczone przed poborem większego prądu.
Zone 6	Awaria linii telefonicznej	Jeżeli w sekcji [28] zaprogramowano monitorowanie stanu linii telefonicznej, sygnalizacja tej usterki oznacza, że centrala alarmowa przez 30 sekund nie wykryła obecności linii telefonicznej.

Wyjście z trybu wyświetlania usterek – nacisnąć [#].

Należy pamiętać o tym, że **szyfrator piszczy co 8 sekund od momentu wykrycia danej usterki. Wyłączenie sygnalizacji dźwiękowej** nastąpi po uzbrojeniu systemu/partycji lub po wejściu do trybu wyświetlania usterek. Optyczna sygnalizacja usterek (błyskanie LEDu System) trwa aż do chwili zaniku usterki.

Jeżeli zaprogramowano opcję „**nie sygnalizuj kolejnych usterek**”, sygnalizację dźwiękową można załączać i wyłączać za pomocą komendy [*][4], w następujący sposób:

- jeżeli po wprowadzeniu komendy [*][4] szyfrator emituje 6 krótkich dźwięków potwierdzenia, pojawiające się nowe usterki nie będą sygnalizowane dźwiękowo;

- jeżeli po wprowadzeniu komendy [*][4] szyfrator nie zapiszczy, każda nowo wykryta usterka spowoduje włączenie sygnalizacji dźwiękowej na szyfratorze

Uwagi:

1. Przeciążenie wyjścia +AUX nie może być sygnalizowane na szyfratorach, ponieważ są one zasilane właśnie z tego wyjścia. Usterka ta jest jednak odnotowywana w pamięci zdarzeń, może być również zgłaszana do SM.
2. Pojawienie się usterki oznacza konieczność jej usunięcia – najlepiej jeszcze przed uzbrojeniem systemu.
3. LED System błyska również w przypadku odnotowania alarmów w trakcie ostatniego uzbrojenia (pamięć alarmów, przeglądanie – [*] [5]).