



M▲**GELLAN**▲**N**TM

MG5000

MG5050

▲
SP
S P E C T R A[®]

SP4000

SP65

SP5500

SP6000

SP7000

STAY DTM

Arkusz programowania

P▲**R**▲**D O X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S



ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl

Spis treści

Szybkie menu Instalatora	3	Opcje komunikacji z WinLoad/BabyWare	42
Programowanie linii	6	Konfiguracja odbiorników IP.....	43
Programowanie wyjść PGM	13	Resetowanie ustawień centrali	45
Kody systemowe i opcje kodów użytkowników	21	Lista kodów raportujących Contact ID	46
Repeater bezprzewodowy (RPT1)	25	Lista automatycznych kodów raportujących.....	48
Klawiatury bezprzewodowe	28	Wprowadzanie i wyświetlanie danych.....	50
Syreny bezprzewodowe	30	Wyświetlanie usterek	51
Opcje systemowe	31	Przyciski funkcyjne Instalatora	52
Czasy systemowe.....	33	Połączenie z programem WinLoad/BabyWare	52
Ustawienia partycji.....	34	Schematy podłączenia linii alarmowych	54
Nazwa obiektu (SMS) i nazwy modułów	35	Dane techniczne	55
Programowanie komunikacji.....	36		

Wejście w tryb programowania



UWAGA: Przed wejściem w tryb programowania należy wyłączyć tryb StayD (jeśli jest włączony). Aby wyłączyć tryb StayD należy nacisnąć [OFF] + [KOD] + [OFF].

1. Wciśnij [ENTER]
2. Wprowadź [KOD INSTALATORA] lub [KOD KONSERWATORA]
3. Wpisz 3-cyfrowy numer [SEKCJI]
4. Wprowadź odpowiednie [DANE]

Kody dostępu i reset centrali

Kod Instalatora (fabrycznie: 0000 / 000000)	Kod Instalatora umożliwia wejście w tryb programowania i zaprogramowanie wszystkich opcji za wyjątkiem kodów użytkowników. Aby zmienić Kod Instalatora zobacz Adres [397], patrz również Adres [701] opcja [1].
Kod Konserwatora (fabrycznie brak)	Kod Konserwatora umożliwia wejście w tryb programowania i zaprogramowanie wszystkich opcji za wyjątkiem kodów użytkowników oraz ustawień komunikatora (sekcje [395], [397], [398], [815], [816], [817], [910] i [911]). Aby zmienić Kod Konserwatora zobacz Adres [3978], patrz również Adres [701] opcja [1].
Kod Głównego Użytkownika (Kod Master) (fabrycznie: 1234 / 123456)	Kod Głównego Użytkownika może używać dowolnej metody uzbrojenia systemu oraz programować kody innych użytkowników. Aby zmienić kod Głównego Użytkownika zobacz Adres [399] na stronie 24, patrz również Adres [701] opcja [1].
Reset central SP4000/SP65	Odłącz zasilanie centrali (AC i akumulator). Odłącz wszystkie przewody (jeśli są jakieś podłączone) od zacisków PG1 i Z1. Za pomocą odcinka przewodu połącz ze sobą zaciski PG1 i Z1. Włącz zasilanie centrali i poczekaj, aż klawiatura powróci do normalnego stanu pracy.
Reset central SP5500, SP6000, SP7000, MG5000, MG5050	Wcisnij i przytrzymaj przycisk RESET przez 5 sekund. Kiedy dioda STATUS zacznie migać, wciśnij RESET ponownie w ciągu 2 sekund.



UWAGA: Reset nie usunie problemów z modułami na magistrali (patrz Adres [955]). Przywracanie wszystkich ustawień fabrycznych centrali zobacz Adres [950].



UWAGA: Jeśli używasz centrali serii SP, wszystkie bezprzewodowe adresy i opcje nie mają zastosowania dopóki do centrali nie jest podłączony moduł bezprzewodowy MG-RTX3.



UWAGA: Opcje i ustawienia fabryczne w tabelach programowania zostały wyróżnione poprzez pogrubienie

Szybkie Menu Instalatora

Linie

Krok	Akcja	Szczegóły
1	+ [KOD INSTALATORA]	= miga. Zaprogramowane linie są podświetlone (przyciski lub wyświetlacz, zależnie od typu klawiatury). Może być również użyty [KOD KONSERWATORA]
2	[NUMER LINII]	2 cyfry: od 01 do 32
3	[DODANIE / USUNIĘCIE LINII]	Linia bezprzewodowa = naciśnij i zwolnij przycisk tamper czujnika. Linia przewodowa = wciśnij [ENTER]. Aby usunąć linię, wciśnij [SLEEP] na 3 sekundy.
4	[TYP LINII]	Patrz Programowanie linii na stronie 10.
5	PARTYCJE [1] i/lub [2] + [ENTER]	Przydziel linię do jednej lub obu partycji i wciśnij [ENTER]. Fabrycznie wszystkie linie są przydzielone do partycji 1. Przejdź do następnego numeru linii.
Uwaga		Diody partycji 2 pokazują poziom sygnału czujnika z wybranej linii bezprzewodowej (4 diody = silny sygnał; 1 dioda = słaby sygnał; żadna = linia przewodowa)

Programowanie numeru linii klawiaturowej

Krok	Akcja	Szczegóły
1	[ENTER]+ [KOD INSTALATORA]	[ARM] + [STAY] = migają. Może tu również być użyty [KOD KONSERWATORA].
2	Wciśnij na 3 sekundy	[ARM] + [STAY] = świecą.
3	[NUMER LINII] + [ENTER]*	K32LED/K32LCD/K32LX/K35 = 2 cyfry: od 01 do 32 K10/K636 = 1 cyfra: od 1 do 0 (10) * Aby usunąć linię klawiaturową, wciśnij [CLEAR], następnie [ENTER].

Czasy

Krok	Akcja	Szczegóły
1	+ [KOD INSTALATORA]	= miga. Może tu również być użyty [KOD KONSERWATORA].
2		
3	[1] = Czas na wejście 1 [2] = Czas na wejście 2 [3] = Czas na wyjście [4] = Czas alarmu głośnego	sekundy (fabrycznie 045) sekundy (fabrycznie 045) sekundy (fabrycznie 060) minuty (fabrycznie 004)
4	[000] do [255]	Wprowadź wartość opóźnienia




Data i godzina

Krok	Akcja	Szczegóły
1	+ [KOD INSTALATORA]	= miga. Może tu również być użyty [KOD KONSERWATORA]
2	+ [5]	
3	[HH:MM]	Wprowadź godzinę. Jeśli wartość HH jest większa niż 12 - przejdź do kroku 5
4	[FORMAT CZASU]	Wprowadź format wyświetlania czasu ([1] = 24 godz; [2] = AM; [3] = PM).
5	[YYYY/MM/DD]	Wprowadź datę.






Centrale SP4000 i SP65 obsługują tylko format 24h - krok 4 należy pominąć.




Tryb testowania czujników (walk test)

Krok	Akcja	Szczegóły
1	 + [KOD INSTALATORA]	 = miga. Może tu również być użyty [KOD KONSERWATORA]
2		
3	[6]	Włącza i wyłącza tryb testowania czujników




Kod instalatora i kod konserwatora

Krok	Akcja	Szczegóły
1	 + [KOD INSTALATORA]	 = miga.
2		
3	[7] = kod instalatora [8] = kod konserwatora	
4	[KOD]	Wprowadź kod (4 lub 6 cyfr). Aby usunąć kod, wciśnij [SLEEP] na 3 sekundy.
5	[POTWIERDZENIE KODU]	Ponownie wprowadź kod.

WinLoad / BabyWare

Krok	Akcja	Szczegóły
1	 + [KOD INSTALATORA]	 = miga.
2		
3	[9]	
4	[NUMER TEL.] + [ENTER]	Wprowadź numer telefoniczny komputera (do 32 cyfr) i wciśnij [ENTER]. Aby usunąć numer tel. komputera, identyfikator centrali i hasło komputera PC, wciśnij [SLEEP] na 3 sekundy.
5	[IDENTYFIKATOR CENTRALI]	Wprowadź 4 cyfry identyfikatora centrali
6	[HASŁO KOMPUTERA PC]	Wprowadź 4 cyfry hasła komputera

Numer telefoniczny stacji monitorującej

Krok	Akcja	Szczegóły
1	 + [KOD INSTALATORA]	 = miga.
2		
3	[1]	
4	[NUMER TEL.] + [ENTER]*	Wprowadź numer telefonu stacji monitorującej (do 32 cyfr) i wciśnij [ENTER]. Aby usunąć numer telefonu stacji monitorującej, format raportowania i numery kont, wciśnij [SLEEP] na 3 sekundy.
5	[NUMER KONTA PARTYCJI 1]	
6	[1] = CID [2] = SIA	
7	[NUMER KONTA PARTYCJI 2]	

Komunikacja

Krok	Akcja	Szczegóły
1	+ [KOD INSTALATORA]	= miga. Może tu również być użyty [KOD KONSERWATORA]
2		
3	[2] = Numer zapasowy [3] = Numer prywatny 1 [4] = Numer prywatny 2 [5] = Numer prywatny 3 [6] = Numer prywatny 4 [7] = Numer prywatny 5 [8] = Pager	
4	[NUMER TEL.] + [ENTER]	Wprowadź numer telefonu (do 32 cyfr) i wciśnij [ENTER]. Przejdź do następnego numeru telefonu lub do kroku 5 jeśli wybrałeś [8] (pager). Aby usunąć numer telefonu lub wiadomość na pager, wciśnij [SLEEP] na 3 sekundy.
5	[WIADOMOŚĆ] + [ENTER]	Wprowadź treść wiadomości na pager i wciśnij [ENTER].

Przerwanie komunikacji

Krok	Akcja	Szczegóły
1	+ [KOD INSTALATORA]	= miga. Może tu również być użyty [KOD KONSERWATORA].
2		
3	[9]	Centrala przerywa komunikację z programem WinLoad/BabyWare oraz przez GSM

Wyjścia PGM

Krok	Akcja	Szczegóły
1	+ [KOD INSTALATORA]	= miga. Może tu również być użyty [KOD KONSERWATORA]
2		
3	[NUMER WYJŚCIA PGM]	2 cyfry: od 01 do 16
4	[DODAJ LUB USUŃ PGM]	PGM bezprzewodowy = naciśnij i zwolnij przycisk tampera. PGM przewodowy = wciśnij [ENTER]. Aby usunąć PGM, wciśnij [SLEEP] na 3 sekundy.
5	[TRYB PRACY PGM]	1 = Przycisk lub ● 5 = Wyjście Bell 2 = Przycisk lub ● 6 = Uzbrojenie 3 = Linia 7 = Uzbrojenie Stay 4 = Alarm 8 = Uzbrojenie Sleep
6	Dla trybu pracy 1, 2, 3, lub 4 wprowadź [CZAS PGM]	1 = Śledzi zdarzenie 4 = 15 sekund 7 = 5 minut 2 = 1 sekunda 5 = 30 sekund 8 = 15 minut 3 = 5 sekund 6 = 1 minuta 9 = 30 minut
	Dla trybu pracy PGM 5 przejdź do następnego PGM.	
7	Dla trybu pracy PGM 6, 7, lub 8 [1] i / lub [2] + [ENTER]	Jeśli system jest podzielony na partycje, wybierz partycję (jedną lub obie) i wciśnij [ENTER]. Przejdź do programowania następnego wyjścia PGM
	Dla trybu pracy PGM 1 lub 2 [2-CYFROWY NUMER PILOTA]	Od 01 do 32; 00 = Wszystkie piloty. Przejdź do programowania następnego wyjścia PGM
	Dla trybu pracy PGM 3 [2-CYFROWY NUMER LINII]	Od 01 do 32; 00 = Wszystkie linie. Przejdź do programowania następnego wyjścia PGM
	Dla trybu pracy PGM 4 [1] i / lub [2] + [ENTER]	Jeśli system jest podzielony na partycje, wybierz partycję (jedną lub obie) i wciśnij [ENTER]. Przejdź do programowania następnego wyjścia PGM.

Programowanie linii

Krok	Akcja	Szczegóły
1	[ENTER] + [KOD INSTALATORA] (fabrycznie: 0000 / 000000)	[ARM] + [STAY] = migają. Może być również użyty [KOD KONSERWATORA].
2	Wprowadź 3-cyfrowy numer linii od [001] do [032]	[ARM] + [STAY] = świecą.
3	Wprowadź 2 cyfry definicji linii (od 00 do 26)	Patrz tabela poniżej
4	Przydziel do partycji: [1], [2] lub [3]	Fabrycznie wszystkie linie są przydzielone do partycji 1
5	Włącz lub wyłącz odpowiednie opcje używając przycisków [1] do [8]	Patrz tabela poniżej
6	Aby zatwierdzić i przejść do następnej linii, wciśnij [ENTER]	

Definicje linii	Uzbrojenie Stay	Uzbrojenie Sleep	Uzbrojenie Full
01 = Opóźniona 1	Opóźniona 1	Opóźniona 1	Opóźniona 1
02 = Opóźniona 2	Opóźniona 2	Opóźniona 2	Opóźniona 2
03 = Opóźniona 1 (uzbrojenie Full)	Nieuzbrojona	Nieuzbrojona	Opóźniona 1
04 = Opóźniona 2 (uzbrojenie Full)	Nieuzbrojona	Nieuzbrojona	Opóźniona 2
05 = Śledząca	Śledząca*	Śledząca*	Śledząca
06 = Śledząca (uzbrojenie Sleep/Full)	Nieuzbrojona	Śledząca*	Śledząca
07 = Śledząca (uzbrojenie Full)	Nieuzbrojona	Nieuzbrojona	Śledząca
08 = Natychmiastowa	Natychmiastowa*	Natychmiastowa*	Natychmiastowa
09 = Natychmiastowa (uzbr. Sleep/Full)	Nieuzbrojona	Natychmiastowa*	Natychmiastowa
10 = Natychmiastowa (uzbrojenie Full)	Nieuzbrojona	Nieuzbrojona	Natychmiastowa
11 = Pożarowa†	-	-	-
12 = Pożarowa opóźniona†	-	-	-
13 = Pożarowa cicha†	-	-	-
14 = Pożar. opóźniona cicha†	-	-	-
15 = 24h gongowa	-	-	-
16 = 24h włamaniowa	-	-	-
17 = 24h podtrzymania	-	-	-
18 = 24h gazowa	-	-	-
19 = 24h temperaturowa	-	-	-
20 = 24h wody	-	-	-
21 = 24h zamarzania	-	-	-
22 = 24h napadowa	-	-	-
23 = Natychm. bez prealarmu	-	-	-
24 = Śledząca bez prealarmu	-	-	-
25 = Klucz stały**	-	-	-
26 = Klucz chwilowy**	-	-	-
33 = Bez prealarmu (Stay/Sleep)	Natychmiastowa	Natychmiastowa	Nieuzbrojona
34 = Bez prealarmu (Sleep)	Nieuzbrojona	Natychmiastowa	Nieuzbrojona
35 = Opóźniona 1 (Stay/Full)/natychm.	Opóźniona 1	Natychmiastowa	Opóźniona 1
36 = Opóźniona 1 (Full)/natychmiast.	Natychmiastowa	Natychmiastowa	Opóźniona 1

* Linia śledzi opóźnienie ustawione w sekcji [720], (fabrycznie 15 sekund / 0 = natychmiastowa)

** Tylko linie przewodowe centrali

† Moduł APR-ZX8 nie obsługuje linii pożarowych.

Czujki dymu 2-przewodowe (nie obsługiwane przez SP5500), mogą być podłączone tylko do zacisku 1 na płycie centrali - należy przy tym włączyć opcję [3] w sekcji [705].

Przydział do partycji

[1]- Partycja 1

[2]- Partycja 2

[3]- Obie partycje

Opcje linii

[1] = Automatyczne odcięcie

[2] = Blokowanie linii

[3] = Nadzór radiowy

[4] [5]

OFF OFF Alarm głośny

OFF ON Alarm pulsujący

ON OFF Cichy alarm

ON ON Tylko raport

[6] = Linia inteligentna

[7] = Opóźnienie raportowania

[8] = Wymuszone uzbrojenie

Opcje klucza (25-26)

[1]- Nieużywane

[2]- Nieużywane

[3]- Nieużywane

[4] OFF = Rozbrojenie

ON = Rozbr. ze Stay i Sleep

[5] = Tylko uzbrojenie

[6] = Uzbrojenie Stay*

[7] = Uzbrojenie Sleep*

[8] = Nieużywane

* Wybierz tylko jedną opcję.

Wszystkie opcje wyłączone - uzbrojenie pełne (Full)

Rozmieszczenie i czasy reakcji linii przewodowych

Centrale serii MG

	MG5000 Bez ATZ	MG5000 ATZ	MG5050 Bez ATZ	MG5050 ATZ
Linia 1:	Centrala Wejście 1	Centrala Wejście 1A	Centrala Wejście 1	Centrala Wejście 1A
Linia 2:	Centrala Wejście 2	Centrala Wejście 2A	Centrala Wejście 2	Centrala Wejście 2A
Linia 3:	ZX8 Wejście 1	Centrala Wejście 1B	Centrala Wejście 3	Centrala Wejście 3A
Linia 4:	Wejście 2	Centrala Wejście 2B	Centrala Wejście 4	Centrala Wejście 4A
Linia 5:	Wejście 3	ZX8 A Wejście 1	Centrala Wejście 5	Centrala Wejście 5A
Linia 6:	Wejście 4	Wejście 2	ZX8 A Wejście 1	Centrala Wejście 1B
Linia 7:	Wejście 5	Wejście 3	Wejście 2	Centrala Wejście 2B
Linia 8:	Wejście 6	Wejście 4	Wejście 3	Centrala Wejście 3B
Linia 9:	Wejście 7	Wejście 5	Wejście 4	Centrala Wejście 4B
Linia 10:	Wejście 8	Wejście 6	Wejście 5	Centrala Wejście 5B
Linia 11:	ZX8 B Wejście 1	Wejście 7	Wejście 6	ZX8 A Wejście 1
Linia 12:	Wejście 2	Wejście 8	Wejście 7	Wejście 2
Linia 13:	Wejście 3	ZX8 B Wejście 1	Wejście 8	Wejście 3
Linia 14:	Wejście 4	Wejście 2	ZX8 B Wejście 1	Wejście 4
Linia 15:	Wejście 5	Wejście 3	Wejście 2	Wejście 5
Linia 16:	Wejście 6	Wejście 4	Wejście 3	Wejście 6
Linia 17:	Wejście 7	Wejście 5	Wejście 4	Wejście 7
Linia 18:	Wejście 8	Wejście 6	Wejście 5	Wejście 8
Linia 19:	ZX8 C Wejście 1	Wejście 7	Wejście 6	ZX8 B Wejście 1
Linia 20:	Wejście 2	Wejście 8	Wejście 7	Wejście 2
Linia 21:	Wejście 3	ZX8 C Wejście 1	Wejście 8	Wejście 3
Linia 22:	Wejście 4	Wejście 2	ZX8 C Wejście 1	Wejście 4
Linia 23:	Wejście 5	Wejście 3	Wejście 2	Wejście 5
Linia 24:	Wejście 6	Wejście 4	Wejście 3	Wejście 6
Linia 25:	Wejście 7	Wejście 5	Wejście 4	Wejście 7
Linia 26:	Wejście 8	Wejście 6	Wejście 5	Wejście 8
Linia 27:	-	Wejście 7	Wejście 6	ZX8 C Wejście 1
Linia 28:	-	Wejście 8	Wejście 7	Wejście 2
Linia 29:	-	-	Wejście 8	Wejście 3
Linia 30:	-	-	-	Wejście 4
Linia 31:	-	-	-	Wejście 5
Linia 32:	-	-	-	Wejście 6



Ustawienia zwerek modułu APR-ZX8: **A** = Centrala + 1, **B** = Centrala + 9, **C** = Centrala + 17.



Jeśli dana linia jest już zaprogramowana i zostanie na niej zaprogramowany czujnik bezprzewodowy, linia przewodowa zostanie usunięta i zastąpiona bezprzewodową. To samo stanie się jeśli w miejsce linii przewodowej zostanie zaprogramowana linia klawiatury. W obydwu powyższych przypadkach wejścia przewodowego nie będzie już można wykorzystać - chyba że dana linia bezprzewodowa lub linia klawiaturowa zostanie usunięta.

Centrale SP5500/6000/7000

	SP5500 Bez ATZ	SP5500 ATZ	SP6000 Bez ATZ	SP6000 ATZ	SP7000 Bez ATZ	SP7000 ATZ
Linia 1:	Centrala Wejście 1	Centrala Wejście 1A	Centrala Wejście 1	Centrala Wejście 1A	Centrala Wejście 1	Centrala Wejście 1A
Linia 2:	Centrala Wejście 2	Centrala Wejście 2A	Centrala Wejście 2	Centrala Wejście 2A	Centrala Wejście 2	Centrala Wejście 2A
Linia 3:	Centrala Wejście 3	Centrala Wejście 3A	Centrala Wejście 3	Centrala Wejście 3A	Centrala Wejście 3	Centrala Wejście 3A
Linia 4:	Centrala Wejście 4	Centrala Wejście 4A	Centrala Wejście 4	Centrala Wejście 4A	Centrala Wejście 4	Centrala Wejście 4A
Linia 5:	Centrala Wejście 5	Centrala Wejście 5A	Centrala Wejście 5	Centrala Wejście 5A	Centrala Wejście 5	Centrala Wejście 5A
Linia 6:	ZX8 A Wejście 1	Centrala Wejście 1B	Centrala Wejście 6	Centrala Wejście 6A	Centrala Wejście 6	Centrala Wejście 6A
Linia 7:	Wejście 2	Centrala Wejście 2B	Centrala Wejście 7	Centrala Wejście 7A	Centrala Wejście 7	Centrala Wejście 7A
Linia 8:	Wejście 3	Centrala Wejście 3B	Centrala Wejście 8	Centrala Wejście 8A	Centrala Wejście 8	Centrala Wejście 8A
Linia 9:	Wejście 4	Centrala Wejście 4B	ZX8 A Wejście 1	Centrala Wejście 1B	Centrala Wejście 9	Centrala Wejście 9A
Linia 10:	Wejście 5	Centrala Wejście 5B	Wejście 2	Centrala Wejście 2B	Centrala Wejście 10	Centrala Wej. 10A
Linia 11:	Wejście 6	ZX8 A Wejście 1	Wejście 3	Centrala Wejście 3B	Centrala Wejście 11	Centrala Wej. 11A
Linia 12:	Wejście 7	Wejście 2	Wejście 4	Centrala Wejście 4B	Centrala Wejście 12	Centrala Wej. 12A
Linia 13:	Wejście 8	Wejście 3	Wejście 5	Centrala Wejście 5B	Centrala Wejście 13	Centrala Wej. 13A
Linia 14:	ZX8 B Wejście 1	Wejście 4	Wejście 6	Centrala Wejście 6B	Centrala Wejście 14	Centrala Wej. 14A
Linia 15:	Wejście 2	Wejście 5	Wejście 7	Centrala Wejście 7B	Centrala Wejście 15	Centrala Wej. 15A
Linia 16:	Wejście 3	Wejście 6	Wejście 8	Centrala Wejście 8B	Centrala Wejście 16	Centrala Wej. 16A
Linia 17:	Wejście 4	Wejście 7	ZX8 B Wejście 1	ZX8 A Wejście 1	ZX8 A Wejście 1	Centrala Wejście 1B
Linia 18:	Wejście 5	Wejście 8	Wejście 2	Wejście 2	Wejście 2	Centrala Wejście 2B
Linia 19:	Wejście 6	ZX8 B Wejście 1	Wejście 3	Wejście 3	Wejście 3	Centrala Wejście 3B
Linia 20:	Wejście 7	Wejście 2	Wejście 4	Wejście 4	Wejście 4	Centrala Wejście 4B
Linia 21:	Wejście 8	Wejście 3	Wejście 5	Wejście 5	Wejście 5	Centrala Wejście 5B
Linia 22:	ZX8 C Wejście 1	Wejście 4	Wejście 6	Wejście 6	Wejście 6	Centrala Wejście 6B
Linia 23:	Wejście 2	Wejście 5	Wejście 7	Wejście 7	Wejście 7	Centrala Wejście 7B
Linia 24:	Wejście 3	Wejście 6	Wejście 8	Wejście 8	Wejście 8	Centrala Wejście 8B
Linia 25:	Wejście 4	Wejście 7	ZX8 C Wejście 1	ZX8 B Wejście 1	ZX8 B Wejście 1	Centrala Wejście 9B
Linia 26:	Wejście 5	Wejście 8	Wejście 2	Wejście 2	Wejście 2	Centrala Wej. 10B
Linia 27:	Wejście 6	ZX8 C Wejście 1	Wejście 3	Wejście 3	Wejście 3	Centrala Wej. 11B
Linia 28:	Wejście 7	Wejście 2	Wejście 4	Wejście 4	Wejście 4	Centrala Wej. 12B
Linia 29:	Wejście 8	Wejście 3	Wejście 5	Wejście 5	Wejście 5	Centrala Wej. 13B
Linia 30:	-	Wejście 4	Wejście 6	Wejście 6	Wejście 6	Centrala Wej. 14B
Linia 31:	-	Wejście 5	Wejście 7	Wejście 7	Wejście 7	Centrala Wej. 15B
Linia 32:	-	Wejście 6	Wejście 8	Wejście 8	Wejście 8	Centrala Wej. 16B



Ustawienia zworek modułu APR-ZX8: **A** = Centrala +1, **B** = Centrala + 9, **C** = Centrala + 17.



Jeśli dana linia jest już zaprogramowana i zostanie na niej zaprogramowany czujnik bezprzewodowy, linia przewodowa zostanie usunięta i zastąpiona bezprzewodową. To samo stanie się jeśli w miejsce linii przewodowej zostanie zaprogramowana linia klawiatury. W obydwu powyższych przypadkach wejścia przewodowego nie będzie już można wykorzystać - chyba że dana linia bezprzewodowa lub linia klawiaturowa zostanie usunięta.

Centrale SP4000/SP65

	SP4000 Bez ATZ	SP4000 ATZ	SP65 Bez ATZ	SP65 ATZ
Linia 1:	Centrala Wejście 1	Centrala Wejście 1A	Centrala Wejście 1	Centrala Wejście 1A
Linia 2:	Centrala Wejście 2	Centrala Wejście 2A	Centrala Wejście 2	Centrala Wejście 2A
Linia 3:	Centrala Wejście 3	Centrala Wejście 3A	Centrala Wejście 3	Centrala Wejście 3A
Linia 4:	Centrala Wejście 4	Centrala Wejście 4A	Centrala Wejście 4	Centrala Wejście 4A
Linia 5:	ZX8 A Wejście 1	Centrala Wejście 1B	Centrala Wejście 5	Centrala Wejście 5A
Linia 6:	Wejście 2	Centrala Wejście 2B	Centrala Wejście 6	Centrala Wejście 6A
Linia 7:	Wejście 3	Centrala Wejście 3B	Centrala Wejście 7	Centrala Wejście 7A
Linia 8:	Wejście 4	Centrala Wejście 4B	Centrala Wejście 8	Centrala Wejście 8A
Linia 9:	Wejście 5	ZX8 A Wejście 1	Centrala Wejście 9	Centrala Wejście 9A
Linia 10:	Wejście 6	Wejście 2	ZX8 A Wejście 1	Centrala Wejście 1B
Linia 11:	Wejście 7	Wejście 3	Wejście 2	Centrala Wejście 2B
Linia 12:	Wejście 8	Wejście 4	Wejście 3	Centrala Wejście 3B
Linia 13:	ZX8 B Wejście 1	Wejście 5	Wejście 4	Centrala Wejście 4B
Linia 14:	Wejście 2	Wejście 6	Wejście 5	Centrala Wejście 5B
Linia 15:	Wejście 3	Wejście 7	Wejście 6	Centrala Wejście 6B
Linia 16:	Wejście 4	Wejście 8	Wejście 7	Centrala Wejście 7B
Linia 17:	Wejście 5	ZX8 B Wejście 1	Wejście 8	Centrala Wejście 8B
Linia 18:	Wejście 6	Wejście 2	ZX8 B Wejście 1	Centrala Wejście B
Linia 19:	Wejście 7	Wejście 3	Wejście 2	ZX8 A Wejście 1
Linia 20:	Wejście 8	Wejście 4	Wejście 3	Wejście 2
Linia 21:	ZX8 C Wejście 1	Wejście 5	Wejście 4	Wejście 3
Linia 22:	Wejście 2	Wejście 6	Wejście 5	Wejście 4
Linia 23:	Wejście 3	Wejście 7	Wejście 6	Wejście 5
Linia 24:	Wejście 4	Wejście 8	Wejście 7	Wejście 6
Linia 25:	Wejście 5	ZX8 A Wejście 1	Wejście 8	Wejście 7
Linia 26:	Wejście 6	Wejście 2	ZX8 B Wejście 1	Wejście 8
Linia 27:	Wejście 7	Wejście 3	Wejście 2	ZX8 B Wejście 1
Linia 28:	Wejście 8	Wejście 4	Wejście 3	Wejście 2
Linia 29:	-	Wejście 5	Wejście 4	Wejście 3
Linia 30:	-	Wejście 6	Wejście 5	Wejście 4
Linia 31:	-	Wejście 7	Wejście 6	Wejście 5
Linia 32:	-	Wejście 8	Wejście 7	Wejście 6



Ustawienia zwerek modułu ZX8: **A** = Centrala +1, **B** = Centrala + 9, **C** = Centrala + 17



Jeśli dana linia jest już zaprogramowana i zostanie na niej zaprogramowany czujnik bezprzewodowy, linia przewodowa zostanie usunięta i zastąpiona bezprzewodową. To samo stanie się jeśli w miejsce linii przewodowej zostanie zaprogramowana linia klawiatury. W obydwu powyższych przypadkach wejścia przewodowego nie będzie już można wykorzystać - chyba że dana linia bezprzewodowa lub linia klawiaturowa zostanie usunięta.

Czas reakcji linii przewodowych (centrale MG)

Adres	MG5000	MG5050	Fabrycznie 060	Opis
[041]	Linia 1 (Z1):	(Z1):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 1
[042]	Linia 2 (Z2):	(Z2):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 2
[043]	Linia 3 (Z1 z ATZ):	(Z3):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 3
[044]	Linia 4 (Z2 z ATZ):	(Z4):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 4
[045]	Linia 5	(Z5):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 5
[046]	Linia 6	(Z1 z ATZ):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 6
[047]	Linia 7	(Z2 z ATZ):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 7
[048]	Linia 8	(Z3 z ATZ):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 8
[049]	Linia 9	(Z4 z ATZ):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 9
[050]	Linia 10	(Z5 z ATZ):	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 10
[051]	Linia 11		(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 11
[052]	Linia 12		(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 12
[053]	Linia 13		(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 13
[054]	Linia 14		(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 14
[055]	Linia 15		(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 15
[056]	Linia 16		(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 16

Czas reakcji linii przewodowych (centrale SP)

Adres	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000*	Fabrycznie 060	Opis
[041]	Linia 1 (Z1)	(Z1)	(Z1)	(Z1)	(Z1)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 1
[042]	Linia 2 (Z2)	(Z2)	(Z2)	(Z2)	(Z2)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 2
[043]	Linia 3 (Z3)	(Z3)	(Z3)	(Z3)	(Z3)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 3
[044]	Linia 4 (Z4)	(Z4)	(Z4)	(Z4)	(Z4)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 4
[045]	Linia 5 (Z1 z ATZ)	(Z5)	(Z5)	(Z5)	(Z5)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 5
[046]	Linia 6 (Z2 z ATZ)	(Z1 z ATZ)	(Z6)	(Z6)	(Z6)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 6
[047]	Linia 7 (Z3 z ATZ)	(Z2 z ATZ)	(Z7)	(Z7)	(Z7)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 7
[048]	Linia 8 (Z4 z ATZ)	(Z3 z ATZ)	(Z8)	(Z8)	(Z8)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 8
[049]	Linia 9	(Z4 z ATZ)	(Z1 z ATZ)	(Z9)	(Z9)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 9
[050]	Linia 10	(Z5 z ATZ)	(Z2 z ATZ)	(Z1 z ATZ)	(Z10)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 10
[051]	Linia 11		(Z3 z ATZ)	(Z2 z ATZ)	(Z11)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 11
[052]	Linia 12		(Z4 z ATZ)	(Z3 z ATZ)	(Z12)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 12
[053]	Linia 13		(Z5 z ATZ)	(Z4 z ATZ)	(Z13)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 13
[054]	Linia 14		(Z6 z ATZ)	(Z5 z ATZ)	(Z14)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 14
[055]	Linia 15		(Z7 z ATZ)	(Z6 z ATZ)	(Z15)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 15
[056]	Linia 16		(Z8 z ATZ)	(Z7 z ATZ)	(Z16)	(000 do 255) x 10ms	Czas reakcji linii 16

Dla linii 17-32 czas reakcji wynosi 600ms

Programowanie czujników bezprzewodowych

Adres	Nr seryjny	Adres	Nr seryjny	Adres	Nr seryjny	Adres	Nr seryjny
[061]	Linia 1	[069]	Linia 9	[077]	Linia 17	[085]	Linia 25
[062]	Linia 2	[070]	Linia 10	[078]	Linia 18	[086]	Linia 26
[063]	Linia 3	[071]	Linia 11	[079]	Linia 19	[087]	Linia 27
[064]	Linia 4	[072]	Linia 12	[080]	Linia 20	[088]	Linia 28
[065]	Linia 5	[073]	Linia 13	[081]	Linia 21	[089]	Linia 29
[066]	Linia 6	[074]	Linia 14	[082]	Linia 22	[090]	Linia 30
[067]	Linia 7	[075]	Linia 15	[083]	Linia 23	[091]	Linia 31
[068]	Linia 8	[076]	Linia 16	[084]	Linia 24	[092]	Linia 32




Przypisanie do systemu urządzeń bezprzewodowych polega na wpisaniu do odpowiedniego adresu (patrz powyżej) sześciocyfrowego numeru seryjnego czujnika, który ma być zaprogramowany na danej linii alarmowej.

Poziom sygnału czujników bezprzewodowych

Adres	Adres	Adres	Adres
[101] Linia 1	[109] Linia 9	[117] Linia 17	[125] Linia 25
[102] Linia 2	[110] Linia 10	[118] Linia 18	[126] Linia 26
[103] Linia 3	[111] Linia 11	[119] Linia 19	[127] Linia 27
[104] Linia 4	[112] Linia 12	[120] Linia 20	[128] Linia 28
[105] Linia 5	[113] Linia 13	[121] Linia 21	[129] Linia 29
[106] Linia 6	[114] Linia 14	[122] Linia 22	[130] Linia 30
[107] Linia 7	[115] Linia 15	[123] Linia 23	[131] Linia 31
[108] Linia 8	[116] Linia 16	[124] Linia 24	[132] Linia 32


Wskaźnik poziomu sygnału	8 do 10 / 3 dźwięki = silny sygnał	5 do 7 / 2 dźwięki = średni sygnał	1 do 4 / 1 dźwięk = słaby sygnał (zmień miejsce instalacji)
--------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---

 Aby odczytać poziom sygnału nadajnika, należy wejść do danej sekcji oraz wcisnąć i zwolnić przycisk sabotażu nadajnika.

Kody raportujące linii (Fabrycznie = FF)

Adres	Alarm	Powrót alarmu	Sabotaż	Powrót sabotażu
[141] Linia 1:	___/___	___/___	___/___	___/___
[142] Linia 2:	___/___	___/___	___/___	___/___
[143] Linia 3:	___/___	___/___	___/___	___/___
[144] Linia 4:	___/___	___/___	___/___	___/___
[145] Linia 5:	___/___	___/___	___/___	___/___
[146] Linia 6:	___/___	___/___	___/___	___/___
[147] Linia 7:	___/___	___/___	___/___	___/___
[148] Linia 8:	___/___	___/___	___/___	___/___
[149] Linia 9:	___/___	___/___	___/___	___/___
[150] Linia 10:	___/___	___/___	___/___	___/___
[151] Linia 11:	___/___	___/___	___/___	___/___
[152] Linia 12:	___/___	___/___	___/___	___/___
[153] Linia 13:	___/___	___/___	___/___	___/___
[154] Linia 14:	___/___	___/___	___/___	___/___
[155] Linia 15:	___/___	___/___	___/___	___/___
[156] Linia 16:	___/___	___/___	___/___	___/___
[157] Linia 17:	___/___	___/___	___/___	___/___
[158] Linia 18:	___/___	___/___	___/___	___/___
[159] Linia 19:	___/___	___/___	___/___	___/___
[160] Linia 20:	___/___	___/___	___/___	___/___
[161] Linia 21:	___/___	___/___	___/___	___/___
[162] Linia 22:	___/___	___/___	___/___	___/___
[163] Linia 23:	___/___	___/___	___/___	___/___
[164] Linia 24:	___/___	___/___	___/___	___/___
[165] Linia 25:	___/___	___/___	___/___	___/___
[166] Linia 26:	___/___	___/___	___/___	___/___
[167] Linia 27:	___/___	___/___	___/___	___/___
[168] Linia 28:	___/___	___/___	___/___	___/___
[169] Linia 29:	___/___	___/___	___/___	___/___
[170] Linia 30:	___/___	___/___	___/___	___/___
[171] Linia 31:	___/___	___/___	___/___	___/___
[172] Linia 32:	___/___	___/___	___/___	___/___

Programowanie numeru linii klawiaturowej

Krok	Akcja	Szczegóły
1	[ENTER]+ [KOD INSTALATORA]	[ARM] + [STAY] = migają. Może tu również być użyty [KOD KONSERWATORA].
2	Wciśnij  na 3 sekundy	[ARM] + [STAY] = świecą.
3	[NUMER LINII] + [ENTER]*	K32LED/K32LCD/K32LX/K35 =2 cyfry: od 01 do 32 K10/K636 = 1 cyfra: od 1 do 0 (10) * Aby usunąć linię klawiaturową, wciśnij [CLEAR], następnie [ENTER].

Programowanie początkowej linii dościa (StayD)

Krok	Akcja	Szczegóły
1	[ENTER] + [KOD INSTALATORA] (fabrycznie: 0000 / 000000)	[ARM] + [STAY] = migają.
2	Wciśnij [OFF] na 3 sekundy	[ARM] + [STAY] = świecą
3	[NUMER LINII]*	K32LED/K32LCD/K32LX/K35 =2 cyfry: od 01 do 32 K10/K636 = 1 cyfra: od 1 do 0 (10) * Pierwsza wpisana linia będzie początkową linią dościa - odpowiednia dioda będzie migać. Możesz jeszcze dodać 3 linie dościa - odpowiednie diody będą świecić.
4	[ENTER]	Aby zapisać i wyjść wciśnij przycisk [ENTER]

Programowanie opisów linii

Adres	Linia	Opis
[181]	1	
[182]	2	
[183]	3	
[184]	4	
[185]	5	
[186]	6	
[187]	7	
[188]	8	
[189]	9	
[190]	10	
[191]	11	
[192]	12	
[193]	13	
[194]	14	
[195]	15	
[196]	16	

Adres	Linia	Opis
[197]	17	
[198]	18	
[199]	19	
[200]	20	
[201]	21	
[202]	22	
[203]	23	
[204]	24	
[205]	25	
[206]	26	
[207]	27	
[208]	28	
[209]	29	
[210]	30	
[211]	31	
[212]	32	



Opisy linii mogą zawierać maksymalnie 16 znaków

Programowanie wyjść PGM

Adresy programowania zdarzeń włączających i wyłączających

	Adres	Grupa	Podgrupa	Partycja (99 = obie partycje)	Fabrycznie
[220]	PGM 1: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	08/99/99
[221]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[222]	PGM 2: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	09/99/99
[223]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[224]	PGM 3: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[225]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[226]	PGM 4: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[227]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[228]	PGM 5: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[229]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[230]	PGM 6: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[231]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[232]	PGM 7: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[233]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[234]	PGM 8: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[235]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[236]	PGM 9: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[237]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[238]	PGM 10: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[239]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[240]	PGM 11: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[241]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[242]	PGM 12: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[243]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[244]	PGM 13: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[245]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[246]	PGM 14: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[247]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[248]	PGM 15: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[249]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[250]	PGM 16: Zdarzenie włączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00
[251]	Zdarzenie wyłączające	(/)	(/)	(/)	00/00/00

Tabela zdarzeń włączających i wyłączających

Grupa	Podgrupa
00 = Linia zamknięta 01 = Linia otwarta	01 do 32 = Numer linii 99 = Dowolny numer linii
02 = Stan partycji	00 do 01= nieużywane 02 = Cichy alarm 03 = Alarm buzzer 04 = Alarm ciągły 05 = Alarm pulsujący 06 = Alarm optyczny 07 = Alarm wstrzymany (wyłączony) 08 = Sygnał szczeknięcia sygnalizatora: ON (tylko dla Partycji 1) 09 = Sygnał szczeknięcia sygnalizatora: OFF (tylko dla Partycji 1) 10 = Zimny start (tylko dla Partycji 1) 11 = Rozbrojenie partycji 12 = Uzbrojenie partycji 13 = Włączone opóźnienie wejściowe 14 = Włączone opóźnienie wyjściowe 15 = Opóźnienie Prealarmu 16 = Potwierdzenie raportu 99 = Dowolne zdarzenie stanu partycji
03 = Stan sygnalizatora (tylko dla Partycji 1)	00 = Wyłączenie sygnalizatora 01 = Włączenie sygnalizatora 02 = Potwierdzenie uzbrojenia na sygnalizatorze 03 = Potwierdzenie rozbrojenia na sygnalizatorze 99 = Dowolne zdarzenie stanu sygnalizatora
06 = Zdarzenie nieraportowane	00 = Usterka linii telefonicznej 01 = Wciśnięte przyciski [ENTER] i [CLEAR] lub [⏏] (tylko dla Partycji 1) 02 = Nie używane 03 = Uzbrojenie w trybie Stay 04 = Uzbrojenie w trybie Sleep 05 = Uzbrojenie w trybie Force 06 = Uzbrojenie pełne kiedy trwa uzbrojenie w trybie Stay 07 = Błąd komunikacji z PC (tylko dla Partycji 1) 08 = Użycie klucza 1 (przyciski [1] i [2]) (tylko dla Partycji 1) 09 = Użycie klucza 2 (przyciski [2] i [3]) (tylko dla Partycji 1) 10 = Użycie klucza 3 (przyciski [4] i [5]) (tylko dla Partycji 1) 11 = Użycie klucza 4 (przyciski [5] i [6]) (tylko dla Partycji 1) 12 = Użycie klucza 5 (przyciski [7] i [8]) (tylko dla Partycji 1) 13 = Użycie klucza 6 (przyciski [8] i [9]) (tylko dla Partycji 1) 14 = Alarm sabotażowy 15 = Alarm utraty nadzoru urządzenia bezprzewodowego 16 = Nieużywane 17 = Nieużywane 18 = Nieużywane 19 = Nieużywane 20 = Uzbrojenie pełne kiedy trwa uzbrojenie w trybie Sleep 21 = Upgrade oprogramowania (tylko dla Partycji 1) 22 = Nie używane 23 = Włączenie trybu StayD 24 = Wyłączenie trybu StayD 25 = Zmiana statusu rejestracji IP 26 = Zmiana statusu rejestracji GPRS 99 = Dowolne zdarzenie nieraportowane
08 = Wciśnięty przycisk B na pilocie 09 = Wciśnięty przycisk C na pilocie 10 = Wciśnięty przycisk D na pilocie 11 = Wciśnięty przycisk E na pilocie	01 do 32 = Numer pilota 99 = Dowolny numer pilota

Grupa	Podgrupa
12 = Zimny start linii bezprzewodowej	01 do 32 = Numer linii 99 = Dowolny numer linii
13 = Zimny start modułu bezprzewodowego (tylko dla Partycji 1)	01 do 16 = Numer bezprzewodowego wyjścia PGM 17 do 18 = Repeater 19 do 26 = Klawiatura bezprzewodowa 27 do 30 = Syrena bezprzewodowa 99 = Dowolne urządzenie bezprzewodowe
14 = Blokowanie linii	01 do 32 = Numer Użytkownika
15 = Włączenie wyjścia PGM Kodem Użytk. (tylko Partycja 1)	99 = Dowolny numer Użytkownika
16 = Sygnał zabrudzenia bezprzewodowego czujnika dymu 17 = Opóźnienie transmisji alarmu z linii 18 = Poziom sygnału radiowego 1 (tylko dla Partycji 1) 19 = Poziom sygnału radiowego 2 (tylko dla Partycji 1) 20 = Poziom sygnału radiowego 3 (tylko dla Partycji 1) 21 = Poziom sygnału radiowego 4 (tylko dla Partycji 1)	01 do 32 = Numer linii 99 = Dowolny numer linii
22 = Wciśnięty przycisk 5 na pilocie 23 = Wciśnięty przycisk 6 na pilocie	01 do 32 = Numer pilota 99 = Dowolny numer pilota
24 = Włączone opóźnienie alarmu pożarowego	01 do 32 = Numer linii 99 = Dowolny numer linii
25 = Nieużywane	
26 = Dostęp programowy (VDMP3, IP100, BabyWare, WinLoad)	00 = Nieznane źródło ID 01 = WinLoad/BabyWare - połączenie bezpośrednie 02 = WinLoad/BabyWare - połączenie przez moduł IP 03 = WinLoad/BabyWare - połączenie przez moduł GSM 04 = WinLoad/BabyWare - połączenie przez modem 05 = NEware - połączenie bezpośrednie 06 = NEware - połączenie przez moduł IP 07 = NEware - połączenie przez moduł GSM 08 = NEware - połączenie przez modem 09 = IP100 - połączenie bezpośrednie 10 = VDMP3 - połączenie bezpośrednie 11 = VDMP3 - połączenie przez moduł GSM 12 = Zdalny dostęp 13 = SMS przez moduł GSM 99 = Dowolny rodzaj zdalnego dostępu programem
27 = Zdarzenie modułu	00 = Dodany moduł magistrali 01 = Usunięty moduł magistrali 02 = Błąd komunikacji z modułem radiowym 03 = Powrót błędu komunikacji z modułem radiowym
28 = Potwierdzona droga dojścia StayD	01 do 32 = Numer linii 99 = Dowolny numer linii
29 = Uzbrojenie przez Użytkownika	01 do 32 = Numer Użytkownika 99 = Dowolny Użytkownik
30 = Uzbrojenie specjalne	00 = Uzbrojenie automatyczne (o czasie/brak ruchu) 01 = Opóźnione zamknięcie 02 = Uzbrojenie brakiem ruchu 03 = Uzbrojenie częściowe 04 = Szybkie uzbrojenie 05 = Uzbrojenie przez WinLoad/BabyWare 06 = Uzbrojenie za pomocą klucza 99 = Dowolne uzbrojenie specjalne
31 = Rozbrojenie przez Użytkownika 32 = Rozbrojenie po alarmie przez Użytkownika 33 = Skasowanie alarmu przez Użytkownika	01 do 32 = Numer Użytkownika 99 = Dowolny numer Użytkownika

Grupa	Podgrupa
34 = Rozbrojenie specjalne	00 = Anulowane uzbrojenie automatyczne (o czasie/brak ruchu) 01 = Rozbrojenie przez WinLoad/BabyWare 02 = Rozbrojenie po alarmie przez WinLoad/BabyWare 03 = Skasowanie alarmu przez WinLoad/BabyWare 04 = Skasowanie alarmu medycznego 05 = Rozbrojenie za pomocą klucza 06 = Rozbrojenie po alarmie za pomocą klucza 07 = Skasowanie alarmu za pomocą klucza 99 = Dowlolne rozbrojenie specjalne
35 = Linia pominięta (Bypass linii) 36 = Linia w alarmie 37 = Alarm pożarowy 38 = Powrót alarmu z linii 39 = Powrót alarmu pożarowego	01 do 32 = Numer linii 99 = Dowlolny numer linii
40 = Alarmy specjalne	00 = Alarm napadowy 01 = Alarm medyczny (niestosowany w instalacjach UL) 02 = Ręczny alarm pożarowy 03 = Spóźnione zamknięcie 04 = Całkowite wyłączenie 05 = Przymus 06 = Blokada klawiatury (tylko dla Partycji 1) 99 = Dowlolny alarm specjalny
41 = Odcięcie linii 42 = Sabotaż linii 43 = Powrót sabotażu linii	01 do 32 = Numer linii 99 = Dowlolny numer linii
44 = Nowa usterka (tylko dla Partycji 1 poza podgrupą 07 = obie partycje)	00 = Nie używane 01 = Usterka AC 02 = Usterka akumulatora 03 = Przeciążenie wyjścia AUX 04 = Przeciążenie wyjścia Bell 05 = Odłączony sygnalizator 06 = Utrata czasu 07 = Usterka pętli pożarowej 08 = Błąd komunikacji z 1 numerem telefonu stacji monitorującej 09 = Błąd komunikacji z 2 numerem telefonu stacji monitorującej 10 = Błąd komunikacji raportowania na pager 11 = Błąd komunikacji raportowania głosowego 12 = Zakłócenia RF 13 = Zakłócanie sygnału GSM 14 = Brak sieci GSM 15 = Brak komunikacji z modułem GSM 16 = Błąd komunikacji z odbiornikiem IP1 (GPRS) 17 = Błąd komunikacji z odbiornikiem IP2 (GPRS) 18 = Brak sieci IP 19 = Brak komunikacji z modułem IP 20 = Błąd komunikacji z odbiornikiem IP1 (IP) 21 = Błąd komunikacji z odbiornikiem IP2 (IP) 99 = Dowlolna nowa usterka

Grupa	Podgrupa
45 = Ustąpienie usterki	00 = Ustąpienie awarii linii telefonicznej 01 = Powrót zasilania AC 02 = Ustąpienie usterki akumulatora 03 = Ustąpienie przeciążenia wyjścia AUX 04 = Ustąpienie przeciążenia wyjścia Bell 05 = Sygnalizator podłączony 06 = Zagar nastawiony 07 = Ustąpienie usterki pętli pożarowej 12 = Koniec zakłóceń RF 13 = Koniec zakłóceń GSM 14 = Powrót sieci GSM 15 = Przywrócona komunikacja z modułem GSM 16 = Przywrócona komunikacja z odbiornikiem IP1 (GPRS) 17 = Przywrócona komunikacja z odbiornikiem IP2 (GPRS) 18 = Powrót sieci IP 19 = Przywrócona komunikacja z modułem IP 20 = Przywrócona komunikacja z odbiornikiem IP1 (IP) 21 = Przywrócona komunikacja z odbiornikiem IP2 (IP) 99 = Ustąpienie dowolnej usterki
46 = Nowa usterka modułu Bus/RF (tylko dla Partycji 1)	00 = Brak komunikacji z modułem 01 = Sabotaż modułu 02 = Usterka zasilania 03 = Usterka akumulatora 99 = Dowolna usterka modułu
47 = Ustąpienie usterki modułu Bus/RF (tylko dla Partycji 1)	00 = Przywrócona komunikacja z modułem 01 = Ustąpienie sabotażu modułu 02 = Ustąpienie usterki zasilania 03 = Ustąpienie usterki akumulatora 99 = Ustąpienie dowolnej usterki modułu
48 = Specjalne (tylko dla Partycji 1)	00 = Uruchomienie systemu 01 = Raport testowy 02 = Logowanie programowe 03 = Wylogowanie programowe 04 = Wejście instalatora w tryb programowania 05 = Wyjście instalatora z trybu programowania 06 = Wejście konserwatora w tryb programowania 07 = Wyjście konserwatora z trybu programowania 08 = Skończone opóźnienie braku zamknięcia 99 = Dowolne zdarzenie specjalne
49 = Niski stan napięcia baterii nadajnika 50 = Ustąpienie niskiego stanu napięcia baterii nadajnika 51 = Usterka nadzoru radiowego linii 52 = Ustąpienie usterki nadzoru radiowego linii	01 do 32 = Numer linii 99 = Dowolny numer linii
53 = Brak łączności z modułem radiowym (tylko Partycja 1) 54 = Przywrócona łączność z modułem rad. (tylko Partycja 1) 55 = Sabotaż modułu radiowego (tylko Partycja 1) 56 = Ustąpienie sabotażu modułu radiowego (tylko Partycja 1)	01 do 16 = Wyjście 17 do 18 = Repeater 19 do 22 = Klawiatura bezprzewodowa 27 do 30 = Syrena bezprzewodowa
57 = Alarm napadowy	01 do 32 = Numer Użytkownika 99 = Dowolny Użytkownik
58 = Linia wymuszona 59 = Linia włączona	01 do 32 = Numer linii 99 = Dowolna linia
64 = Stan systemu (tylko wyjścia PGM na płycie centrali)	00 = Stan diody "Arm" na klawiaturze Alarm - szybkie pulsowanie Ostatnie 10s czasu na wyjście - szybkie pulsowanie Odliczanie czasu na wyjście - wolne pulsowanie System uzbrojony - PGM włączony System rozbrojony - PGM wyłączony W tym trybie wyjście PGM może być również przypisane do obydwu partycji - ale w takim przypadku sygnalizacja alarmu ma najwyższy priorytet

Opcje wyjść programowalnych


Opcja	Adres:	PGM 1 [261]		PGM 2 [262]		PGM 3 [263]		PGM 4 [264]		PGM 5 [265]		PGM 6 [266]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
[1]	Jednostka czasu PGM (Off=Sekundy; On=Min.)	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Typ wyjścia PGM (Off=N.O., On=N.C.)	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Nadzór PGM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
[4]	Tryb załączenia (Off=Ciągły, On=Pulsujący)	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Jeden impuls co 30s podczas uzbrojenia	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	PGM pulsuje dla każdego alarmu	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	PGM pulsuje dla każdego alarmu z: OFF= Partycji 1 On= Partycji 2	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Tryb pracy: OFF = Dezaktywacja czasem, obydwa zdarzenia załączają ON = Dezaktywacja czasem lub zdarzeniem, zależnie od tego, co nastąpi pierwsze	<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"/>	<input type="checkbox"/>

Opcja	Adres:	PGM 7 [267]		PGM 8 [268]		PGM 9 [269]		PGM 10 [270]		PGM 11 [271]		PGM 12 [272]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
[1]	Jednostka czasu PGM (Off=Sekundy; On=Min.)	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Typ wyjścia PGM (Off=N.O., On=N.C.)	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Nadzór PGM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
[4]	Tryb załączenia (Off=Ciągły, On=Pulsujący)	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Jeden impuls co 30s podczas uzbrojenia	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	PGM pulsuje dla każdego alarmu	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	PGM pulsuje dla każdego alarmu z: OFF= Partycji 1 On= Partycji 2	<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"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Tryb pracy: OFF = Dezaktywacja czasem, obydwa zdarzenia załączają ON = Dezaktywacja czasem lub zdarzeniem, zależnie od tego, co nastąpi pierwsze	<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"/>	<input type="checkbox"/>

Opcja	Adres:	PGM 13 [273]		PGM 14 [274]		PGM 15 [275]		PGM 16 [276]	
		OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
[1]	Jednostka czasu PGM (Off=Sekundy; On=Min.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Typ wyjścia PGM (Off=N.O., On=N.C.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Nadzór PGM	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
[4]	Tryb załączenia (Off=Ciągły, On=Pulsujący)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Jeden impuls co 30s podczas uzbrojenia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	PGM pulsuje dla każdego alarmu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	PGM pulsuje dla każdego alarmu z: OFF= Partycji 1 On= Partycji 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Tryb pracy: OFF = Dezaktywacja czasem, obydwa zdarzenia załączają ON = Dezaktywacja czasem lub zdarzeniem, zależnie od tego, co nastąpi pierwsze	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lokalizacja PGM

	Lokalizacja wyjścia	MG5000	MG5050	SP4000	SP5500	SP6000	SP65	SP7000
PGM 1	Centrala Wyjście 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 2	Centrala Wyjście 2	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
PGM 3	Centrala Wyjście 3	-	✓	-	-	Opcja	✓	✓
PGM 4	Centrala Wyjście 4	-	✓	-	-	Opcja	-	✓
PGM 5	Centrala Wyjście 5	-	-	-	-	Opcja	-	✓
PGM 6	ZX8 ID= 1 Wyjście	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 7	ZX8 ID= 2 Wyjście	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 8	ZX8 ID= 3 Wyjście	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
PGM 9	PGM4 wyjście 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 10	PGM4 wyjście 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 11	PGM4 wyjście 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 12	PGM4 wyjście 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 13	RTX3 Wyjście 1	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 14	RTX3 Wyjście 2	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 15	RTX3 Wyjście 3	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
PGM 16	RTX3 Wyjście 4	-	-	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja

 Moduł bezprzewodowy PGM może być przydzielony do dowolnego wyjścia PGM. Będzie działał równolegle do wyjść przewodowych centrali (nie dotyczy SP4000)

Kody systemowe i opcje kodów użytkowników

Kody systemowe

Adres	Dane	Opis
[395]	___/___/___ (147 = blokada, inna wartość = odblokowany)	Blokada Kodu Instalatora (fabrycznie 000)
[397]	___/___/___/___/___/___	Kod Instalatora (fabrycznie = 000000)*
[398]	___/___/___/___/___/___	Kod Konserwatora (fabrycznie pusty)
[399]	___/___/___/___/___/___	Kod Master (fabrycznie = 123456)*

*4 lub 6 cyfr odpowiednio do sekcji [701] opcji [1]. Centrala automatycznie kasuje 2 ostatnie cyfry Kodu Użytkownika, jeśli zostanie zmieniona długość kodu z 6 na 4 cyfry. W przypadku zmiany kodu użytkownika z 4 na 6 cyfr centrala doda na koniec 2 pierwsze cyfry kodu.

Tabela ograniczeń kodu konserwatora			
Adresy do których Kod Konserwatora nie ma dostępu:			
[395]	Blokada kodu instalatora	[816]	Numer telefonu stacji monitorującej 2
[397]	Kod Instalatora	[817]	Numer zapasowy stacji monitorującej
[398]	Kod Konserwatora	[910]	Identyfikator centrali
[815]	Numer telefonu stacji monitorującej1	[911]	Hasło komputera PC

Opcje Kodu Użytkownika

Opcje Użytkownika

1 - Dostęp do Partycji

2 - Dostęp do Partycji

3 - Programowanie pominięć (Bypass)

4 - Uzbrojenie Stay/Sleep

5 - Uzbrojenie Force (Regular/Sleep/Stay)

6 - Tylko uzbrojenie

7 - Tylko włączanie PGM

8 - Przymus

Dokonanie zmian w sekcji [400], spowoduje przypisanie zaprogramowanych w tej sekcji opcji wszystkim użytkownikom

Adres	Opcje	Adres	Opcje
[400]	Opcje fabryczne 1 2 3 4 5 6 7 8	[417]	Użytkownik 17: 1 2 3 4 5 6 7 8
[401]	Master: 1 2 3 4 5 6 7 8	[418]	Użytkownik 18: 1 2 3 4 5 6 7 8
[402]	Master 1: 1 2 3 4 5 6 7 8	[419]	Użytkownik 19: 1 2 3 4 5 6 7 8
[403]	Master 2: 1 2 3 4 5 6 7 8	[420]	Użytkownik 20: 1 2 3 4 5 6 7 8
[404]	Użytkownik 4: 1 2 3 4 5 6 7 8	[421]	Użytkownik 21: 1 2 3 4 5 6 7 8
[405]	Użytkownik 5: 1 2 3 4 5 6 7 8	[422]	Użytkownik 22: 1 2 3 4 5 6 7 8
[406]	Użytkownik 6: 1 2 3 4 5 6 7 8	[423]	Użytkownik 23: 1 2 3 4 5 6 7 8
[407]	Użytkownik 7: 1 2 3 4 5 6 7 8	[424]	Użytkownik 24: 1 2 3 4 5 6 7 8
[408]	Użytkownik 8: 1 2 3 4 5 6 7 8	[425]	Użytkownik 25: 1 2 3 4 5 6 7 8
[409]	Użytkownik 9: 1 2 3 4 5 6 7 8	[426]	Użytkownik 26: 1 2 3 4 5 6 7 8
[410]	Użytkownik 10: 1 2 3 4 5 6 7 8	[427]	Użytkownik 27: 1 2 3 4 5 6 7 8
[411]	Użytkownik 11: 1 2 3 4 5 6 7 8	[428]	Użytkownik 28: 1 2 3 4 5 6 7 8
[412]	Użytkownik 12: 1 2 3 4 5 6 7 8	[429]	Użytkownik 29: 1 2 3 4 5 6 7 8
[413]	Użytkownik 13: 1 2 3 4 5 6 7 8	[430]	Użytkownik 30: 1 2 3 4 5 6 7 8
[414]	Użytkownik 14: 1 2 3 4 5 6 7 8	[431]	Użytkownik 31: 1 2 3 4 5 6 7 8
[415]	Użytkownik 15: 1 2 3 4 5 6 7 8	[432]	Użytkownik 32: 1 2 3 4 5 6 7 8
[416]	Użytkownik 16: 1 2 3 4 5 6 7 8		



Opcje Kodu Użytkownika systemowego Master, Master 1 i Master 2 nie mogą być zmieniane.

Jeśli partycja 2 nie jest włączona kod Master 2 jest przydzielony do partycji 1.

Kody raportujące Użytkownika (Fabrycznie = FF)

Adres	Uzbrojenie	Rozbrojenie	Adres	Uzbrojenie	Rozbrojenie
[471] Master:	___/___	___/___	[487] Użytkownik 17:	___/___	___/___
[472] Master 1:	___/___	___/___	[488] Użytkownik 18:	___/___	___/___
[473] Master 2:	___/___	___/___	[489] Użytkownik 19:	___/___	___/___
[474] Użytkownik 4:	___/___	___/___	[490] Użytkownik 20:	___/___	___/___
[475] Użytkownik 5:	___/___	___/___	[491] Użytkownik 21:	___/___	___/___
[476] Użytkownik 6:	___/___	___/___	[492] Użytkownik 22:	___/___	___/___
[477] Użytkownik 7:	___/___	___/___	[493] Użytkownik 23:	___/___	___/___
[478] Użytkownik 8:	___/___	___/___	[494] Użytkownik 24:	___/___	___/___
[479] Użytkownik 9:	___/___	___/___	[495] Użytkownik 25:	___/___	___/___
[480] Użytkownik 10:	___/___	___/___	[496] Użytkownik 26:	___/___	___/___
[481] Użytkownik 11:	___/___	___/___	[497] Użytkownik 27:	___/___	___/___
[482] Użytkownik 12:	___/___	___/___	[498] Użytkownik 28:	___/___	___/___
[483] Użytkownik 13:	___/___	___/___	[499] Użytkownik 29:	___/___	___/___
[484] Użytkownik 14:	___/___	___/___	[500] Użytkownik 30:	___/___	___/___
[485] Użytkownik 15:	___/___	___/___	[501] Użytkownik 31:	___/___	___/___
[486] Użytkownik 16:	___/___	___/___	[502] Użytkownik 32:	___/___	___/___



Patrz tabela wartości heksadecymalnych.

Przydział pilotów (RC) do Użytkowników

Adres	Numer seryjny pilota	Adres	Numer seryjny pilota
[651] RC 1 do Użytk. 1:	___/___/___/___/___/___	[667] RC 17 do Użytk. 17:	___/___/___/___/___/___
[652] RC 2 do Użytk. 2:	___/___/___/___/___/___	[668] RC 18 do Użytk. 18:	___/___/___/___/___/___
[653] RC 3 do Użytk. 3:	___/___/___/___/___/___	[669] RC 19 do Użytk. 19:	___/___/___/___/___/___
[654] RC 4 do Użytk. 4:	___/___/___/___/___/___	[670] RC 20 do Użytk. 20:	___/___/___/___/___/___
[655] RC 5 do Użytk. 5:	___/___/___/___/___/___	[671] RC 21 do Użytk. 21:	___/___/___/___/___/___
[656] RC 6 do Użytk. 6:	___/___/___/___/___/___	[672] RC 22 do Użytk. 22:	___/___/___/___/___/___
[657] RC 7 do Użytk. 7:	___/___/___/___/___/___	[673] RC 23 do Użytk. 23:	___/___/___/___/___/___
[658] RC 8 do Użytk. 8:	___/___/___/___/___/___	[674] RC 24 do Użytk. 24:	___/___/___/___/___/___
[659] RC 9 do Użytk. 9:	___/___/___/___/___/___	[675] RC 25 do Użytk. 25:	___/___/___/___/___/___
[660] RC 10 do Użytk. 10:	___/___/___/___/___/___	[676] RC 26 do Użytk. 26:	___/___/___/___/___/___
[661] RC 11 do Użytk. 11:	___/___/___/___/___/___	[677] RC 27 do Użytk. 27:	___/___/___/___/___/___
[662] RC 12 do Użytk. 12:	___/___/___/___/___/___	[678] RC 28 do Użytk. 28:	___/___/___/___/___/___
[663] RC 13 do Użytk. 13:	___/___/___/___/___/___	[679] RC 29 do Użytk. 29:	___/___/___/___/___/___
[664] RC 14 do Użytk. 14:	___/___/___/___/___/___	[680] RC 30 do Użytk. 30:	___/___/___/___/___/___
[665] RC 15 do Użytk. 15:	___/___/___/___/___/___	[681] RC 31 do Użytk. 31:	___/___/___/___/___/___
[666] RC 16 do Użytk. 16:	___/___/___/___/___/___	[682] RC 32 do Użytk. 32:	___/___/___/___/___/___



Aby usunąć pilota wprowadź [000000] w adresie odpowiednim dla danego pilota. Aby wyświetlić numer seryjny pilota zobacz adres [960]. Adres ten pozwala tylko na wyświetlenie numeru seryjnego. Dla automatycznego przydzielenia pilota wciśnij dowolny przycisk na pilocie będąc w adresie odpowiadającym danemu pilotowi.

Programowanie przycisków pilota



Dane wpisane do adresu [610] zostaną skopiowane dla wszystkich pilotów w systemie.

		REM 3								REM1/REM2/RAC1/RAC2/REM15			
		9	0	X	✓	•	•	x+✓	•+•				
Fabrycznie		B	C	D	E	5	6	Wył	Wył	1	B	C	Wył
Adres	Pilot												
[610]	Wszystkie	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[611]	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[612]	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[613]	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[614]	4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[615]	5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[616]	6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[617]	7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[618]	8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[619]	9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[620]	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[621]	11	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[622]	12	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[623]	13	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[624]	14	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[625]	15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[626]	16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[627]	17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[628]	18	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[629]	19	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[630]	20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[631]	21	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[632]	22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[633]	23	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[634]	24	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[635]	25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[636]	26	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[637]	27	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[638]	28	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[639]	29	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[640]	30	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[641]	31	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
[642]	32	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Funkcje przycisków pilota

Wartość	Funkcja
Sleep	Nieaktywny
1	Uzbrojenie pełne / wymuszone
2	Uzbrojenie Stay / wymuszone
3	-
4	Uzbrojenie Sleep / wymuszone
5	Włączenie PGM (grupa zdarzeń 22)
6	Włączenie PGM (grupa zdarzeń 23)
7	Włączenie trybu otwarcia okna (StayD)

Wartość	Funkcja
8	Panika 1
9	Panika 2
A	Panika 3
B	Włączenie PGM (grupa zdarzeń 8)
C	Włączenie PGM (grupa zdarzeń 9)
D	Włączenie PGM (grupa zdarzeń 10)
E	Włączenie PGM (grupa zdarzeń 11)
F	Alarm medyczny


Nazwy Użytkowników

Adres	Użyt.	Nazwa	Adres	Użyt.	Nazwa
[511]	1	_____	[527]	17	_____
[512]	2	_____	[528]	18	_____
[513]	3	_____	[529]	19	_____
[514]	4	_____	[530]	20	_____
[515]	5	_____	[531]	21	_____
[516]	6	_____	[532]	22	_____
[517]	7	_____	[533]	23	_____
[518]	8	_____	[534]	24	_____
[519]	9	_____	[535]	25	_____
[520]	10	_____	[536]	26	_____
[521]	11	_____	[537]	27	_____
[522]	12	_____	[538]	28	_____
[523]	13	_____	[539]	29	_____
[524]	14	_____	[540]	30	_____
[525]	15	_____	[541]	31	_____
[526]	16	_____	[542]	32	_____

Repeater bezprzewodowy (RPT1)

Dodanie repeatera do systemu


Adres	Numer seryjny Repeatera
[545]	Repeater 1 ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[546]	Repeater 2 ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___

 Aby dodać repeater bez wpisywania numeru ręcznie wciśnij styk sabotażowy Repeatera, będąc w odpowiadającym mu adresie.

Poziom sygnału Repeatera

Adres	
[548]	Poziom sygnału Repeatera 1
[549]	Poziom sygnału Repeatera 2

Wskaźnik poziomu sygnału	8 do 10 / 3 dźwięki = silny sygnał	5 do 7 / 2 dźwięki = średni sygnał	1 do 4 / 1 dźwięk = słaby sygnał (zmień miejsce instalacji)
---------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---

 Aby wyświetlić poziom sygnału Repeatera wciśnij styk sabotażowy Repeatera będąc w odpowiadającym mu adresie.

Opcje Repeatera (określają, jakie sygnały będą retransmitowane)

Opcja	Adres:	RPT1 nr 1 [551]		RPT1 nr 2 [561]	
		OFF	ON	OFF	ON
[1]	Klawiatura bezprzewodowa 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Klawiatura bezprzewodowa 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Klawiatura bezprzewodowa 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Klawiatura bezprzewodowa 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Klawiatura bezprzewodowa 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Klawiatura bezprzewodowa 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Klawiatura bezprzewodowa 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Klawiatura bezprzewodowa 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opcja	Adres:	RPT1 nr 1 [552]		RPT1 nr 2 [562]	
		OFF	ON	OFF	ON
[1]	Linia bezprzewodowa 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Linia bezprzewodowa 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Linia bezprzewodowa 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Linia bezprzewodowa 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Linia bezprzewodowa 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Linia bezprzewodowa 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Linia bezprzewodowa 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Linia bezprzewodowa 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		RPT1 nr 1 [553]		RPT1 nr 2 [563]	
Opcja	Adres:	OFF	ON	OFF	ON
[1]	Linia bezprzewodowa 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Linia bezprzewodowa 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Linia bezprzewodowa 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Linia bezprzewodowa 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Linia bezprzewodowa 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Linia bezprzewodowa 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Linia bezprzewodowa 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Linia bezprzewodowa 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		RPT1 nr 1 [554]		RPT1 nr 2 [564]	
Opcja	Adres:	OFF	ON	OFF	ON
[1]	Linia bezprzewodowa 17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Linia bezprzewodowa 18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Linia bezprzewodowa 19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Linia bezprzewodowa 20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Linia bezprzewodowa 21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Linia bezprzewodowa 22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Linia bezprzewodowa 23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Linia bezprzewodowa 24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

		RPT1 nr 1 [555]		RPT1 nr 2 [565]	
Opcja	Adres:	OFF	ON	OFF	ON
[1]	Linia bezprzewodowa 25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Linia bezprzewodowa 26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Linia bezprzewodowa 27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Linia bezprzewodowa 28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Linia bezprzewodowa 29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Linia bezprzewodowa 30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Linia bezprzewodowa 31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Linia bezprzewodowa 32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adres:		RPT1 nr 1 [556]		RPT1 nr 2 [566]	
Opcja		OFF	ON	OFF	ON
[1]	Bezprzewodowe wyjście PGM 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Bezprzewodowe wyjście PGM 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Bezprzewodowe wyjście PGM 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Bezprzewodowe wyjście PGM 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Bezprzewodowe wyjście PGM 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Bezprzewodowe wyjście PGM 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Bezprzewodowe wyjście PGM 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Bezprzewodowe wyjście PGM 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Adres:		RPT1 nr 1 [557]		RPT1 nr 2 [567]	
Opcja		OFF	ON	OFF	ON
[1]	Bezprzewodowe wyjście PGM 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Bezprzewodowe wyjście PGM 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Bezprzewodowe wyjście PGM 11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Bezprzewodowe wyjście PGM 12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Bezprzewodowe wyjście PGM 13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Bezprzewodowe wyjście PGM 14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Bezprzewodowe wyjście PGM 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Bezprzewodowe wyjście PGM 16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Sygnały z pilotów są zawsze przesyłane.

Nazwy repeaterów

Adres	Repeater	Nazwa
[568]	Repeater nr 1	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[569]	Repeater nr 2	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___

Klawiatury bezprzewodowe

Automatyczne przypisanie klawiatury bezprzewodowej

Po podłączeniu zasilania do centrali alarmowej, centrala przez 10 minut pozostanie w trybie przypisywania klawiatury. Aby przypisać klawiaturę bezprzewodową należy wcisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski [⏏] i [BYP] na klawiaturze. Do centrali można przypisać maksymalnie 8 klawiatur bezprzewodowych.

Ręczne przypisanie klawiatury bezprzewodowej

Adres	Numer seryjny klawiatury bezprzewodowej
[571]	Klawiatura 1 ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___
[572]	Klawiatura 2 ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___
[573]	Klawiatura 3 ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___
[574]	Klawiatura 4 ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___
[575]	Klawiatura 5 ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___
[576]	Klawiatura 6 ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___
[577]	Klawiatura 7 ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___
[578]	Klawiatura 8 ___ / ___ / ___ / ___ / ___ / ___



Wprowadź numer seryjny lub wcisnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przyciski [⏏] i [BYP].

Poziom sygnał klawiatury bezprzewodowej

Adres	
[591]	Poziom sygnał klawiatury bezprzewodowej 1
[592]	Poziom sygnał klawiatury bezprzewodowej 2
[593]	Poziom sygnał klawiatury bezprzewodowej 3
[594]	Poziom sygnał klawiatury bezprzewodowej 4
[595]	Poziom sygnał klawiatury bezprzewodowej 5
[596]	Poziom sygnał klawiatury bezprzewodowej 6
[597]	Poziom sygnał klawiatury bezprzewodowej 7
[598]	Poziom sygnał klawiatury bezprzewodowej 8

Wskaźnik poziomu sygnału	8 do 10 / 3 dźwięki = silny sygnał	5 do 7 / 2 dźwięki = średni sygnał	1 do 4 / 1 dźwięk = słaby sygnał (zmień miejsce instalacji)
--------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---



Aby wyświetlić poziom sygnału klawiatury bezprzewodowej wcisnij przycisk [🔊] będąc w odpowiednim adresie.

Opcje nadzoru klawiatur bezprzewodowych

[588]	Opcja	OFF	ON
[1]	Nadzór klawiatury 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[2]	Nadzór klawiatury 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[3]	Nadzór klawiatury 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[4]	Nadzór klawiatury 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[5]	Nadzór klawiatury 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[6]	Nadzór klawiatury 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[7]	Nadzór klawiatury 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[8]	Nadzór klawiatury 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wpisywanie nazw w klawiaturach LCD

Tabela znaków specjalnych

Specjalne klawisze funkcyjne	
Klawisz	Funkcja
[STAY]	Wstaw spację
[SLEEP]	Usuń
[ARM]	Usuń całość
[OFF]	Zmiana z liter na cyfry
[BYP]	Małe lub duże litery
[MEM]	Znaki specjalne

Znaki alfanumeryczne	
[1]	A / B / C
[2]	D / E / F
[3]	G / H / I
[4]	J / K / L
[5]	M / N / O
[6]	P / Q / R
[7]	S / T / U
[8]	V / W / X
[9]	Y / Z

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208
0	@	P	˘	p	Û	Ê	â	§	Φ	•	
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209
!	1	A	Q	a	q	Ü	È	¡	±	Ł	ˆ
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210
"	2	B	R	b	r	Ú	É	ì	íj	Đ	˚
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211
#	3	C	S	c	s	Ů	Ê	í	↑	β	˘
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212
\$	4	D	T	d	t	Û	ê	İ	↓	ç	˘
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213
%	5	E	U	e	u	Ü	è	ı	↵	®	˜
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214
&	6	F	V	f	v	ú	é	Ň	ƒ	□	÷
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215
'	7	G	W	g	w	ô	ë	ñ	£	☐	«
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216
(	8	H	X	h	x	ò	â	Ň	→	μ	»
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217
)	9	I	Y	i	y	ó	ä	ä	↓	∅	ı
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218
*	:	J	Z	j	z	õ	å	9	↑	ÿ	\
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219
+	;	K	[	k	{	ö	â	v	↘	Ä	X
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220
,	<	L	¥	l	|	ö	à	∞	↑	¢	®
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221
-	=	M	]	m	}	ó	á	w	½	ã	©
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222
.	>	N	^	n	→	ö	â	Ω	¼	Ö	™
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223
/	?	O	_	o	←	č	À	Æ	¼	ö	≡

Nazwy klawiatur bezprzewodowych

Adres	Klawiatura	Nazwa
[599]	1	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[600]	2	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[601]	3	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[602]	4	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[603]	5	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[604]	6	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[605]	7	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[606]	8	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___

Syreny bezprzewodowe

Przypisanie syren do systemu

Adres	Numer seryjny syreny
[683]	Syrena 1 ___/___/___/___/___/___
[684]	Syrena 2 ___/___/___/___/___/___


Adres	Numer seryjny syreny
[685]	___/___/___/___/___/___
[686]	___/___/___/___/___/___

Poziom sygnału syren bezprzewodowych

Adres	
[687]	Poziom sygnału syreny bezprzewodowej 1
[688]	Poziom sygnału syreny bezprzewodowej 2

Adres	
[689]	Poziom sygnału syreny bezprzewodowej 3
[690]	Poziom sygnału syreny bezprzewodowej 4

Wskaźnik poziomu sygnału	8 do 10 / 3 dźwięki = silny sygnał	5 do 7 / 2 dźwięki = średni sygnał	1 do 4 / 1 dźwięk = słaby sygnał (zmień miejsce instalacji)
--------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---

 Aby wyświetlić poziom sygnału syreny bezprzewodowej, wciśnij i zwolnij przycisk sabotażu odpowiedniej syreny

Nazwy syren bezprzewodowych

Adres	Nazwa
[691]	Syrena 1 ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[692]	Syrena 2 ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[693]	Syrena 3 ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___
[694]	Syrena 4 ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___

Blokada sabotażu syren bezprzewodowych

Dla potrzeb serwisu i konserwacji systemu istnieje możliwość wyłączenia nadzoru sabotażowego w klawiaturach bezprzewodowych. W tym celu należy wejść do adresu [695] - spowoduje to wyłączenie nadzoru sabotażu syren bezprzewodowych na 30 minut.

Opcje nadzoru syren bezprzewodowych i repeaterów

[587]	Opcja	ON	OFF	Opcja	ON	OFF
	[1] Nadzór Repeatera 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[5] Nadzór syreny 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[2] Nadzór Repeatera 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[6] Nadzór syreny 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[3] Nadzór syreny 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[7] ---	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	[4] Nadzór syreny 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[8] Wyświetlanie ciągłe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opcje systemowe

[700] Opcje ogólne systemu

Opcja	OFF	ON
[1] Podział na partycje	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input type="checkbox"/> Włączony
[2] Prąd ładowania akumulatora (350mA lub 700mA)	<input type="checkbox"/> 350mA	<input type="checkbox"/> 700mA
[3] Głośna sygnalizacja usterek (z wyjątkiem usterki braku AC)	<input type="checkbox"/> Wyłączona	<input type="checkbox"/> Włączona
[4] Głośna sygnalizacja usterki braku AC	<input type="checkbox"/> Wyłączona	<input type="checkbox"/> Włączona
[5] Nadzór zakłóceń radiowych	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input checked="" type="checkbox"/> Włączony
[6] Skrócenie opóźnienia wyjściowego	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[7] Nadzór sabotażu modułu magistrali	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input type="checkbox"/> Włączony
[8] --	--	--

[701] Opcje ogólne kodów

Opcja	OFF	ON
[1] Długość kodu dostępu	<input type="checkbox"/> 6 cyfr	<input checked="" type="checkbox"/> 4 cyfry
[2] Blokada kodu Master	<input type="checkbox"/> Wyłączona	<input type="checkbox"/> Włączona
[3] Tryb poufny	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input type="checkbox"/> Włączony
[4] Aby wyjść z trybu poufnego	<input type="checkbox"/> Wprowadź kod	<input type="checkbox"/> Wciśnij klawisz
[5] Zegar trybu poufnego	<input checked="" type="checkbox"/> 2 minuty	<input type="checkbox"/> 5 sekund
[6] Numer wersji MG-REM2	<input type="checkbox"/> REM2 V2.00	<input checked="" type="checkbox"/> REM2 V2.01 / wyższa
[7] Wyświetlanie czasu na wejście w klawiaturze LCD	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[8] Wyświetlanie czasu na wyjście w klawiaturze LCD	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone

[702] Opcje napadu

Opcja	OFF	ON
[1] Napad 1	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input type="checkbox"/> Włączony
[2] Napad 2	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input type="checkbox"/> Włączony
[3] Napad 3	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input type="checkbox"/> Włączony
[4] Napad 1: Cichy lub głośny	<input type="checkbox"/> Cichy	<input type="checkbox"/> Głośny
[5] Napad 2: Cichy lub głośny	<input type="checkbox"/> Cichy	<input type="checkbox"/> Głośny
[6] Napad 3: Cichy lub głośny	<input type="checkbox"/> Cichy	<input type="checkbox"/> Głośny
[7] i [8] --	--	--

[703] Opcje Uzbrojenia/Rozbrojenia 1

Opcja	OFF	ON
[1] Jednoprzyciskowe uzbrojenie Regular/Force	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[2] Jednoprzyciskowe uzbrojenie Stay	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[3] Jednoprzyciskowe uzbrojenie Sleep	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[4] Jednoprzyciskowe blokowanie linii	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[5] Zabronione uzbrojenie przy usterce akumulatora	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[6] Zabronione uzbrojenie przy sabotażu (Linii/Modułu/PGM)	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[7] Zabronione uzbrojenie przy usterce nadzoru radiowego (Linii/Modułu/PGM)	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[8] Uzbrojenie/Rozbrojenie przez VDMP3	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone

[704] Opcje Uzbrojenia/Rozbrojenia 2

Opcja	OFF	ON
[1] Uzbrojenie Force zamiast Regular	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[2] Uzbrojenie Stay Force zamiast Stay	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[3] Uzbrojenie Sleep Force zamiast Sleep	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[4] Potwierdzenie sygnalizatorem zdalnego uzbr./rozbr.	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[5] Potwierdzenie sygnalizatorem uzbr./rozbr. z klawiatury	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[6] Dźwiękowa sygnalizacja czasu na wyjście	<input type="checkbox"/> Wyłączony	<input checked="" type="checkbox"/> Włączony
[7] Bez sygnału opóźnienia wyjściowego oraz potwierdzenia sygnalizatorem przy uzbrojeniu Stay/Sleep	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[8] Bez czasu na wyjście przy uzbrojeniu pilotem	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone

[705] Opcje ogólne linii 1

Opcja	OFF	ON
[1] Funkcja podwajania linii ATZ	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączona	<input type="checkbox"/> Włączona
[2] Sposób podłączenia linii ATZ	<input checked="" type="checkbox"/> Szeregowo	<input type="checkbox"/> Równoległe
[3] i [4] Opcje rozpoznawania sabotażu		

[3]	[4]	Opcje rozpoznawania sabotażu linii	Opcje rozpoznawania sabotażu klawiatur i modułów
OFF	OFF	Wyłączone	Wyłączone
OFF	ON	TYLKO USTERKA	TYLKO USTERKA
ON	OFF	Kiedy rozbrojony: TYLKO USTERKA Kiedy uzbrojony: Zgodnie z rodzajem alarmu z linii	TYLKO USTERKA
ON	ON	Kiedy rozbrojony: GŁOŚNY ALARM Kiedy uzbrojony: Zgodnie z rodzajem alarmu z linii	GŁOŚNY ALARM

* Aby był rozpoznawany sabotaż klawiatur i modułów w adresie [700] musi być włączona opcja [7].

[5] Alarm sabotażu linii zablokowanej Nie Tak

[6] i [7] Opcje nadzoru radiowego

[6]	[7]	Opcje nadzoru linii RF	Opcje nadzoru radiowego klawiatur i modułów
OFF	OFF	Wyłączone	Wyłączone
OFF	ON	TYLKO USTERKA	TYLKO USTERKA
ON	OFF	Kiedy rozbrojony: TYLKO USTERKA Kiedy uzbrojony: Zgodnie z rodzajem alarmu z linii	TYLKO USTERKA
ON	ON	Kiedy rozbrojony: GŁOŚNY ALARM Kiedy uzbrojony: Zgodnie z rodzajem alarmu z linii	GŁOŚNY ALARM

[8] Nadzór linii zablokowanej Nie Tak

[706] Opcje ogólne linii 2

Opcja	OFF	ON
[1] Czas sprawdzania nadzoru radiowego	<input checked="" type="checkbox"/> 24 godziny	<input type="checkbox"/> 80 minut
[2] Rezystory EOL	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[3] Wejście 1 staje się wejściem 2-przewodowych czujników dymu (nie dotyczy SP4000, SP65 i SP5500)	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[4] ZX8 ID A (Centrala + 1) Wejście 1	<input checked="" type="checkbox"/> Wejście linii	<input type="checkbox"/> Wejście sabotażowe
[5] ZX8 ID B (Centrala + 9) Wejście 1	<input checked="" type="checkbox"/> Wejście linii	<input type="checkbox"/> Wejście sabotażowe
[6] ZX8 ID C (Centrala + 17) Wejście 1	<input checked="" type="checkbox"/> Wejście linii	<input type="checkbox"/> Wejście sabotażowe
[7] do [8] --	--	--

Czasy systemowe

Adres	Dane	Opis
[710]	___/___/___ (000 do 255) sekund	Czas na wejście 1 (fabrycznie 045)
[711]	___/___/___ (000 do 255) sekund	Czas na wejście 2 (fabrycznie 045)
[712]	___/___/___ (000 do 255)	Licznik automatycznego odcięcia linii (fabrycznie 005)
[713]	___/___/___ (000 do 255) sekund	Opóźnienie linii inteligentnej (fabrycznie 048)
[714]	___/___/___ (000 do 255) minut	Opóźnienie powtarzania alarmu (fabrycznie 000)
[715]	___/___/___ (000 do 255)	Licznik powtarzania alarmu (fabrycznie 000)
[716]	___/___/___ (000 do 255) minut	Czas blokady klawiatury (fabrycznie 000)
[717]	___/___/___ (000 do 255) prób przed zablokowaniem	Licznik blokady klawiatury (fabrycznie 000)
[718]	___/___/___ (000 do 255) sekund	Opóźnienie blokady rozbrojenia podczas alarmu napadowego (fabrycznie 000)
[719]	___/___/___ (000 do 255) dni	Opóźnienie braku uzbrojenia (fabrycznie 000)
[720]	___/___/___ (000 do 255) sekund	Dla StayD: Opóźnienie linii śledzącej (fabrycznie 015)
[721]	___/___/___ (000 do 255) sekund	Dla StayD: Opóźnienie ponownego uzbrojenia (fabrycznie 005)

Programowanie zmiany czasu letni-zimowy

[730]	Opcja Nie dotyczy SP4000/SP65	OFF	ON
	[1] Zmiana czasu letni-zimowy	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączona	<input type="checkbox"/> Włączona

Adres	Dane	Opis
[731]	(00 do 99)	Kod kraju
[732]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	Początek czasu letniego: miesiąc/dzień/dzień tygodnia/godzina/minuta
[733]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___	Koniec czasu letniego: miesiąc/dzień/dzień tygodnia/godzina/minuta

Lista kodów kraju (Fabrycznie = pogrubione)

00 = Meksyk, St.Johns, Bahamas, Turks i Caicos	09 = Wyspa Lord Howe- Tasmania
01 = Kuba	10 = Nowa Zelandia, Chatham
02 = Brazylia	11 = Tonga
03 = Chile	12 = Irak i Syria
04 = Wyspy Falklandów	13 = Izrael
05 = Paragwaj	14 = Liban, Kirgizja
06 = Unia Europejska, Wielka Brytania i Grenlandia	15 = Palestyna
07 = Rosja	16 = Egipt
08 = Australia	17 = Namibia
	18 = USA, Kanada
	19 = Nowa Zelandia (Nowy czas letni-zimowy dla 2007)

Ustawienia partycji

[741]	Opcje partycji 1														
	Opcja		OFF ON												
[1]	Automatyczne uzbrajanie czasowe	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone												
[2]	Automatyczne uzbrajanie przy braku ruchu	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone												
	Tryb automatycznego uzbrojenia														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>[3]</th> <th>[4]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>Regular</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>Sleep</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>Stay</td> </tr> </tbody> </table>	[3]	[4]		OFF	OFF	Regular	OFF	ON	Sleep	ON	OFF	Stay	<input type="checkbox"/> Zobacz Tabela	<input type="checkbox"/> Zobacz Tabela
[3]	[4]														
OFF	OFF	Regular													
OFF	ON	Sleep													
ON	OFF	Stay													
[5]	Przełączenie w uzbrajanie Stay przy braku naruszenia linii opóźnionej	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone												
[6]	Linia śledząca staje się opóźnioną 2 przy pominiętej linii opóźnionej	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone												
[7] i [8]	--	--	--												

[742]	Opcje partycji 2														
	Opcja		OFF ON												
[1]	Automatyczne uzbrajanie czasowe	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone												
[2]	Automatyczne uzbrajanie przy braku ruchu	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone												
	Tryb automatycznego uzbrojenia														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>[3]</th> <th>[4]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>Regular</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>Sleep</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>Stay</td> </tr> </tbody> </table>	[3]	[4]		OFF	OFF	Regular	OFF	ON	Sleep	ON	OFF	Stay	<input type="checkbox"/> Zobacz Tabela	<input type="checkbox"/> Zobacz Tabela
[3]	[4]														
OFF	OFF	Regular													
OFF	ON	Sleep													
ON	OFF	Stay													
[5]	Przełączenie w uzbrajanie Stay przy braku naruszenia linii opóźnionej	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone												
[6]	Linia śledząca staje się opóźnioną 2 przy pominiętej linii opóźnionej	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone												
[7] i [8]	--	--	--												

Czasy partycji

Adres	Dane	Opis
[745]	___/___/___	(000 do 255) sekund
[746]	___/___/___	(000 do 255) sekund
[747]	___/___/___	(000 do 255) minut
[748]	___/___/___	(000 do 255) minut
[749]	___/___/___	(000 do 255) x 15 minut
[750]	___/___/___	(000 do 255) x 15 minut
		Czas na wyjście Partycji 1 (fabrycznie 060)
		Czas na wyjście Partycji 2 (fabrycznie 060)
		Czas działania sygnalizatora dla Partycji 1 (fabrycznie 004)
		Czas działania sygnalizatora dla Partycji 2 (fabrycznie 004)
		Czas braku ruchu dla Partycji 1 (fabrycznie 000)
		Czas braku ruchu dla Partycji 2 (fabrycznie 000)

Adres	Dane	Opis
[761]	___/___:___/___	GG: MM
[762]	___/___:___/___	GG: MM
		Godzina automatycznego uzbr. Partycji 1 (fabrycznie 00:00)
		Godzina automatycznego uzbr. Partycji 2 (fabrycznie 00:00)

Nazwy partycji

Adres	Nazwa Partycji 1
[771]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___

Adres	Nazwa Partycji 2
[772]	___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___

Nazwa obiektu (SMS) i nazwy modułów

Nazwa obiektu zawarta w treści wiadomości SMS

Adres	Nazwa obiektu (Site Name)
[780]	_____

Nazwy modułów na magistrali

Adres	Nazwa modułu
[781]	_____
[782]	_____
[783]	_____
[784]	_____
[785]	_____
[786]	_____
[787]	_____
[788]	_____

Adres	Nazwa modułu
[789]	_____
[790]	_____
[791]	_____
[792]	_____
[793]	_____
[794]	_____
[795]	_____

Programowanie komunikacji

Opcje dialera telefonicznego

[800] Opcje dialera

Opcja

OFF

ON

[1] i [2]

Opcje Monitorowania Linii Telefonicznej (TLM)		
[1]	[2]	
OFF	OFF	Wyłączone
OFF	ON	Kiedy rozbrojony: Tylko usterka Kiedy uzbrojony: Tylko usterka
ON	OFF	Kiedy rozbrojony: Tylko usterka Kiedy uzbrojony: Głośny alarm
ON	ON	Cichy alarm staje się głośny

Zobacz Tabela

Zobacz Tabela

[3] Przełączenie w tryb impulsowy po 5 próbie

Wyłączone

Włączone

[4] Numer zapasowy

Wyłączone

Włączone

[5] Wybieranie wymuszone (bez sygnału)

Wyłączone

Włączone

[6] Wybieranie DTMF

Wyłączone

Włączone

[7] Stosunek impulsów

1:2

1:1.5

[8] Dialer wyłączony

Raportowanie włączone

Brak raportowania

[801] Opcje dialera

Opcja

OFF

ON

[1] Raportowanie rozbrojeń systemu

Zawsze

Po alarmie

[2] Raportowanie powrotów linii

Po wyłączeniu sygnaliz.

Po zamknięciu

[3] i [4]

[3]	[4]	Opcje transmisji raportu testowego
OFF	OFF	Po upływie liczby dni zaprogramowanych w sekcji [840], centrala wyśle testowy kod raportujący o czasie zaprogramowanym w sekcji [850] (fabrycznie).
OFF	ON	Kiedy rozbrojony: Centrala wyśle testowy kod raportujący zawsze o czasie zaprogramowanym w sekcji [852]. Kiedy uzbrojony: Centrala wyśle testowy kod raportujący zawsze o czasie zaprogramowanym w sekcji [851].
ON	OFF	Centrala wyśle co godzinę testowy kod raportujący dla minut zaprogramowanych w sekcji [850] (ostatnie 2 cyfry). Pierwsze 2 cyfry z sekcji [850] będą wtedy ignorowane. <i>Np. jeśli zaprogramowano godzinę 10:25 w sekcji [850], raport testowy będzie wysyłany co godzinę o 11:25, 12:25, itd.</i>
ON	ON	Testowy kod raportujący będzie wysyłany kiedy wystąpi drugi lub trzeci warunek dla opcji powyżej (opcje [3] = OFF i [4] = ON / opcje [3] = ON i [4] = OFF).

[5] Ominięcie CID

Wyłączone

Włączone

[6] Szczeknięcie syreny gdy potwierdzony raport alarmu

Wyłączone

Włączone

[7] Szczeknięcie syreny gdy potwierdzony raport uzbrojenia

Wyłączone

Włączone

[8] Dźwięk klawiatury gdy potwierdzony raport uzbrojenia

Wyłączone

Włączone

[802] Opcje raportowania zdarzeń 1

Opcja

OFF

ON

[1] Połącz z numerem tel. #1 dla raportowania kodów uzbr./rozbr.

Wyłączone

Włączone

[2] Połącz z numerem tel. #2 dla raportowania kodów uzbr./rozbr.

Wyłączone

Włączone

[3] Połącz z numerem pager dla raportowania kodów uzbr./rozbr.

Wyłączone

Włączone

[4]

--

--

--

[5] Połącz z numerem tel. #1 dla raportowania kodów alarmu/powrotu

Wyłączone

Włączone

[6] Połącz z numerem tel. #2 dla raportowania kodów alarmu/powrotu

Wyłączone

Włączone

[7] Połącz z numerem pager dla raportowania kodów alarmu/powrotu

Wyłączone

Włączone

[803] Opcje raportowania zdarzeń 2

Opcja		OFF	ON
[1]	Połącz z nr tel. #1 dla raportowania kodów sabotażu/powrotu	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[2]	Połącz z nr tel. #2 dla raportowania kodów sabotażu/powrotu	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[3]	Połącz z nr pager dla raportowania kodów sabotażu/powrotu	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[4]	--	--	--
[5]	Połącz z nr tel. #1 dla raportowania kodów usterki/powrotu	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[6]	Połącz z nr tel. #2 dla raportowania kodów usterki/powrotu	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[7]	Połącz z nr pager dla raportowania kodów usterki/powrotu	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[8]	--	--	--

[804] Opcje raportowania zdarzeń 3

Opcja		OFF	ON
[1]	Połącz z nr tel. #1 dla raportowania kodów specjalnych	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[2]	Połącz z nr tel. #2 dla raportowania kodów specjalnych	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[3]	Połącz z nr pager dla raportowania kodów specjalnych	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[4]	--	--	--
[5]	Dzwoń na nr prywatny przy alarmie włamaniowym/pożarowym	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[6]	Dzwoń na nr prywatny przy alarmie napadowym	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[7]	Dzwoń na nr prywatny przy alarmie medycznym	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone
[8]	Dzwoń na nr prywatny przy wystąpieniu usterki zasilania centrali	<input checked="" type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone

Opcje raportowania GSM**[805] Połączenie telefoniczne i reakcja na awarię sieci GSM**

Opcja		OFF	ON																								
[1] i [2]	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Rodzaj połączenia telefonicznego</th> </tr> <tr> <th>[1]</th> <th>[2]</th> <th>Numer główny</th> <th>Numer zapasowy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>Linia naziemna</td> <td>Linia naziemna</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>Linia naziemna</td> <td>GSM</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>GSM</td> <td>Linia naziemna</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>GSM</td> <td>GSM</td> </tr> </tbody> </table>	Rodzaj połączenia telefonicznego				[1]	[2]	Numer główny	Numer zapasowy	OFF	OFF	Linia naziemna	Linia naziemna	OFF	ON	Linia naziemna	GSM	ON	OFF	GSM	Linia naziemna	ON	ON	GSM	GSM		
Rodzaj połączenia telefonicznego																											
[1]	[2]	Numer główny	Numer zapasowy																								
OFF	OFF	Linia naziemna	Linia naziemna																								
OFF	ON	Linia naziemna	GSM																								
ON	OFF	GSM	Linia naziemna																								
ON	ON	GSM	GSM																								
[3] i [4]	--	--	--																								
[5] i [6]	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Reakcja systemu na brak sieci GSM</th> </tr> <tr> <th>[1]</th> <th>[2]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>OFF</td> <td>Brak reakcji</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>ON</td> <td>Tylko usterka</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>OFF</td> <td>Rozbrojony-usterka, uzbrojony - alarm głośny</td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>Cichy alarm staje się głośny</td> </tr> </tbody> </table>	Reakcja systemu na brak sieci GSM			[1]	[2]		OFF	OFF	Brak reakcji	OFF	ON	Tylko usterka	ON	OFF	Rozbrojony-usterka, uzbrojony - alarm głośny	ON	ON	Cichy alarm staje się głośny								
Reakcja systemu na brak sieci GSM																											
[1]	[2]																										
OFF	OFF	Brak reakcji																									
OFF	ON	Tylko usterka																									
ON	OFF	Rozbrojony-usterka, uzbrojony - alarm głośny																									
ON	ON	Cichy alarm staje się głośny																									
[7]	--	--	--																								
[8]	Nadzór zakłócania sygnału GSM	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone																								

Czasy komunikatora

Adres	Dane	Opis
[820]	___/___/___ (00 do 255) godzin	Opóźnienie kasowania usterki komunikacji (fabrycznie 000)
[830]	___/___/___ (000 do 255) x 2 sekund	Opóźnienie usterki TLM (fabrycznie 016)
[831]	___/___/___ (000 do 032)	Maksymalna liczba prób wybierania (fabrycznie 008)
[832]	___/___/___ (000 do 127) sekund	Czas pomiędzy próbami połączeń* (fabrycznie 020)
[833]	___/___/___ (000 do 255) sekund	Opóźnienie raportowania alarmu (fabrycznie 000)
[834]	___/___/___ (000 do 127) sekund	Opóźnienie raportowania na pager (fabrycznie 020)
[835]	___/___/___ (000 do 10)	Ilość powtórzeń wiadomości na pager (fabrycznie 003)
[836]	___/___/___ (000 do 127) sekund	Opóźnienie raportowania prywatnego* (fabrycznie 005)
[837]	___/___/___ (000 do 10)	Ilość powtórzeń raportowania głosowego* (fabrycznie 003)
[838]	___/___/___ (000 do 255) sekund	Czas spóźnionego uzbrojenia (fabrycznie 000)
[839]	___/___/___ (000 do 255) minut	Opóźnienie raportowania braku zasilania (fabrycznie 015)
[840]	___/___/___ (000 do 255) dni	Raport testowy (fabrycznie 000)
[841]	___/___/___ (000 do 032)	Ilość prób wybierania numeru prywatnego (fabrycznie 008)

* Adres ten ma wpływ również na raportowanie głosowe przy użyciu VDMP3.

Raport testowy i opóźnienia raportowania uzbrojenia/rozbrojenia

Adres	Dane	Opis
[850]	___/___/___/___ GG : MM	Godzina raportowania testowego (fabrycznie 00:00)
[851]	___/___/___ (000 do 255) minut	Opóźnienie raportowania uzbrojenia (fabrycznie 005)
[852]	___/___/___ (000 do 255) minut	Opóźnienie raportowania rozbrojenia (fabrycznie 060)

Ustawienia GSM

Adres	Dane	Opis
[855]	___/___/___ (000 do 255) x 2 sekundy	Opóźnienie wykrywania braku sieci GSM
[856]	___/___/___ (000 do 020)	Język SMS (patrz tabela poniżej)

Dane	Język
000	angielski
001	francuski
002	hiszpański
003	włoski
004	szwedzki

Dane	Język
005	polski
006	portugalski
007	niemiecki
008	turecki
009	węgierski

Dane	Język
010	czeski
011	duński
012	chorwacki
013	grecki
014	hebrajski

Dane	Język
015	rosyjski
016	bułgarski
017	rumuński
018	słowacki
019	chiński

Dane	Język
020	serbski
>020	planowane

Kody raportujące specjalne uzbrojenie (Fabrycznie = FF)

Adres	Dane	Opis	Adres	Dane	Opis
[860]	___/___	Automatyczne uzbrojenie	[861]	___/___	Szybkie uzbrojenie
	___/___	Opóźnione zamknięcie		___/___	Uzbrojenie przez PC
	___/___	Uzbrojenie brakiem ruchu		___/___	Uzbrojenie kluczem
	___/___	Uzbrojenie częściowe		___/___	--

Kody raportujące specjalne rozbrojenie (Fabrycznie = FF)

Adres	Dane	Opis
[862]	___/___	Skasowanie automatycznego uzbrojenia
	___/___	Rozbrojenie przez PC
	___/___	Skasowanie alarmu przez WinLoad/BabyWare
	___/___	Skasowanie alarmu medycznego

Kody raportujące specjalne alarmy (Fabrycznie = FF)

Adres	Dane	Opis	Adres	Dane	Opis
[863]	___/___	Alarm napadowy	[864]	___/___	Automat. odcięcie linii
	___/___	Alarm pomocniczy		___/___	Przymus
	___/___	Alarm pożarowy		___/___	Blokada klawiatury
	___/___	Spóźnione zamknięcie		___/___	Alarm medyczny

Kody raportujące usterki systemowe (Fabrycznie = FF)

Adres	Dane	Opis	Adres	Dane	Opis
[865]	___/___	Nie używane	[868]	___/___	Usterka AC modułu
	___/___	Usterka AC		___/___	Usterka akumulatora modułu*
	___/___	Usterka akumulatora		___/___	Rozładowana bateria w czujniku
	___/___	Przeciążenie AUX		___/___	Błąd nadzoru linii bezprzewodowej
[866]	___/___	Wyjście Bell przeciążone	[869]	___/___	Błąd nadzoru urządzenia bezprzew.*
	___/___	Wyjście Bell odłączone		___/___	Sabotaż modułu bezprzewodowego*
	___/___	Utrata czasu		___/___	Nie używane
	___/___	Usterka pętli pożarowej		___/___	Nie używane
[867]	___/___	Błąd komunikacji			
	___/___	Zakłócenia RF			
	___/___	Odłączony moduł			
	___/___	Sabotaż modułu			



* Nieobsługiwane przez SP4000

Kody raportujące powroty usterek (Fabrycznie = FF)

Adres	Dane	Opis
[870]	___/___	Powrót TLM
	___/___	Powrót zasilania AC
	___/___	Powrót akumulatora
	___/___	Powrót przeciążenia AUX
[871]	___/___	Powrót przeciążenia Bell
	___/___	Wyjście Bell podłączone
	___/___	Powrót zegara
	___/___	Powrót pętli pożarowej
[872]	___/___	Powrót błędu komunikacji
	___/___	Powrót zakłóceń RF
	___/___	Powrót odłączenia modułu
	___/___	Powrót sabotażu modułu

Adres	Dane	Opis
[873]	___/___	Powrót zasilania AC modułu
	___/___	Powrót usterki akumulatora modułu*
	___/___	Bateria w czujniku sprawna
	___/___	Powrót nadzoru linii bezprzewodowej
[874]	___/___	Powrót nadzoru modułu bezprzew.*
	___/___	Powrót sabotażu modułu bezprzew.*
	___/___	Nie używane
	___/___	Nie używane



* Nieobsługiwane przez SP4000

Specjalne kody raportujące (Fabrycznie = FF)

Adres	Dane	Opis
[875]	___/___	"Zimny start"
	___/___	Test raportowania
	___/___	Nie używane
	___/___	Koniec dostępu z PC
[878]	___/___	Rozbrojenie kluczem
	___/___	Rozbr. kluczem po alarmie
	___/___	Skasowanie alarmu kluczem
	___/___	--
[880]	___/___	--
	___/___	Brak sieci IP
	___/___	Brak komunikacji z modułem IP
	___/___	Błąd raportowania IP
[882]	___/___	--
	___/___	Powrót sieci IP
	___/___	Powrót komunikacji z mod. IP
	___/___	Powrót błędu raportowania IP

Adres	Dane	Opis
[876]	___/___	Wejście do trybu instalatora
	___/___	Wyjście z trybu instalatora
	___/___	Brak uzbrojenia
	___/___	--
[879]	___/___	Zakłócanie sygnału GSM
	___/___	Brak sieci GSM
	___/___	Brak komunikacji z modułem PCS
	___/___	Błąd raportowania GPRS
[881]	___/___	Koniec zakłócania GSM
	___/___	Powrót sieci GSM
	___/___	Powrót komunikacji z PCS
	___/___	Powrót błędu raportowania GPRS
[884]	___/___	Utrata łączności GSM
	___/___	--
	___/___	--
	___/___	--

Konfiguracja odbiorników IP

Odbiornik 1

Adres	Dane	Opis
[929]	__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__	Numer IP 1
[930]	__/__/__	Port 1 (fabrycznie = 10000)
[931]	__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__	Numer IP 2
[932]	__/__/__	Port 2
[933]	__/__/__/_/__/__/_/__/__/_/__/__/_/__/__/_/__/__	Hasło (fabrycznie = 123456)
[934]	__/__	Profil
[935]	Aby zobaczyć status lub zarejestrować wciśnij przycisk [ARM]	Status odbiornika IP

Odbiornik 2

Adres	Dane	Opis
[936]	__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__	Numer IP 1
[937]	__/__/__	Port 1 (fabrycznie = 10000)
[938]	__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__	Numer IP 2
[939]	__/__/__	Port 2
[940]	__/__/__/_/__/__/_/__/__/_/__/__/_/__/__/_/__/__	Hasło (fabrycznie = 123456)
[941]	__/__	Profil
[942]	Aby zobaczyć status lub zarejestrować wciśnij przycisk [ARM]	Status odbiornika IP

Odbiornik zapasowy

Adres	Dane	Opis
[943]	__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__	Numer IP 1
[944]	__/__/__	Port 1 (fabrycznie = 10000)
[945]	__/__/__. __/__/__. __/__/__. __/__/__	Numer IP 2
[946]	__/__/__	Port 2
[947]	__/__/__/_/__/__/_/__/__/_/__/__/_/__/__/_/__/__	Hasło (fabrycznie = 123456)
[948]	__/__	Profil
[949]	Aby zobaczyć status lub zarejestrować wciśnij przycisk [ARM]	Status odbiornika IP

Status rejestracji do odbiornika IP

Przycisk	Grupa usterek	Przycisk	Usterka
1	Status modułu GPRS/IP	1	OFF = niezarejestrowany
		1	Wolno miga = w trakcie rejestracji
		1	ON = zarejestrowany prawidłowo
2	Usterka modułu GPRS/IP	7	Brak modułu GPRS/IP
		8	Brak sieci IP
		9	Problem z siecią GPRS/IP
3	Błąd zaprogramowania modułu GPRS/IP	7	Nie zaprogramowany adres IP
		8	Nie zaprogramowany port IP
		9	Nie zaprogramowane konto IP
		10	Nie zaprogramowany APN (dotyczy tylko GPRS)
4	Błąd rejestracji modułu GPRS/IP	7	Nie można nawiązać połączenia
		8	Nieprawidłowy profil
		9	Nieprawidłowy format
		10	Konto już utworzone z innym MAC-adresem
Po usunięciu usterek - możesz zarejestrować system do odbiornika IP			Aby zarejestrować - wciśnij przycisk ARM

Resetowanie ustawień centrali

Resetowanie nazw

[965]	Resetowanie nazw		
	Opcja	OFF	ON
[1]	Reset nazw linii	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[2]	Reset nazw użytkowników	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[3]	Reset nazw partycji	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[4]	Reset nazw wyjść PGM	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[5]	Reset nazw modułów na magistrali	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[6]	Reset nazw repeaterów i syren bezprzewodowych	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[7]	Reset nazw klawiatur/repeaterów/syren bezprzew.	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone

Zaznacz tylko te opcje, które chcesz zresetować i wciśnij przycisk **[ENTER]**. Wybrane nazwy zostaną zresetowane.

Usuwanie kodów raportujących

[966]	Usuwanie kodów raportujących		
	Opcja	OFF	ON
[1]	Usuń kody raportujące linii	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[2]	Usuń kody raportujące użytkownika	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[3]	Usuń kody raportujące uzbrojenie/rozbrojenie/alarm	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[4]	Usuń kody raportujące usterek	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[5]	Usuń specjalne kody raportu	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[6]	Usuń kody raportu braku komunikacji z modułem GSM	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone

Zaznacz tylko te opcje, które chcesz usunąć i wciśnij przycisk **[ENTER]**. Wybrane kody raportujące zostaną usunięte.

Resetowanie kodów raportujących do wartości fabrycznych

[967]	Resetowanie kodów raportujących		
	Opcja	OFF	ON
[1]	Reset kodów raportujących linii	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[2]	Reset kodów raportujących użytkownika	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[3]	Reset kodów raportujących uzbrojenie/rozbrojenie/alarm	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[4]	Reset kodów raportujących usterek	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[5]	Reset specjalnych kodów raportu	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone
[6]	Reset kodów raportu braku komunikacji z modułem GSM	<input type="checkbox"/> Wyłączone	<input type="checkbox"/> Włączone

Zaznacz tylko te opcje, które chcesz zresetować i wciśnij przycisk **[ENTER]**. Wybrane kody zostaną zresetowane do wartości fabrycznych.

Pozostałe opcje resetu ustawień

Adres	Opis
[950]	Całkowity reset centrali do ustawień fabrycznych (z wyjątkiem nazw) - po wejściu do adresu wciśnij [ENTER]
[955]	Usunięcie modułu z magistrali - usuwa z pamięci centrali moduł, który został fizycznie odłączony od magistrali
[960]	Wyświetlanie numeru seryjnego urządzenia bezprzewodowego - po wejściu do adresu wciśnij sabotaż danego urządzenia
[970]	Zapis do centrali ustawień z modułu pamięci przenośnej (Memory key) - po wejściu do adresu wciśnij [ENTER]
[975]	Odczyt z centrali ustawień do modułu pamięci przenośnej (Memory key) - po wejściu do adresu wciśnij [ENTER]
[980]	Wyświetlanie numeru wersji centrali alarmowej (wciśnij [ENTER] aby zobaczyć następną cyfrę)

Lista kodów raportujących Contact ID

CID	Kod raportujący	Wartość
Alarmy medyczne - 100		
100	Alarm medyczny	01
101	Zwieszony nadajnik	02
102	Nieudany raport	03
Alarmy pożarowe - 110		
110	Pożarowy	04
111	Dym	05
112	Spalanie	06
113	Zalanie	07
114	Gorąco	08
115	Pogotowie	09
116	Przewód	0A
117	Płomień	0B
118	Alarm bliski	0C
Alarmy napadowe - 120		
120	Napadowy	0D
121	Przymus	0E
122	Cichy	0F
123	Głośny	10
124	Dostęp pod przymusem	11
125	Wyjście pod przymusem	12
Alarmy włamaniowe - 130		
130	Włamaniowy	13
131	Obwodowy	14
132	Wewnętrzny	15
133	24-godzinny	16
134	Wejścia/Wyjścia	17
135	Dzień/Noc	18
136	Na zewnątrz	19
137	Sabotaż	1A
138	Alarm bliski	1B
139	Weryfikacja alarmu	1C
Alarmy ogólne - 140		
140	Alarm ogólny	1D
141	Pętla rozwarta	1E
142	Pętla zwarta	1F
143	Usterka modułu rozszerzeń	20
144	Sabotaż czujki	21
145	Sabotaż modułu rozszerzeń	22
146	Włamaniowy cichy	23
147	Usterka nadzoru czujki	24
Linie 24h (Nie włamaniowe) - 150 i 160		
150	24-g (nie włamaniowy)	25

CID	Kod raportujący	Wartość
151	Detekcja gazu	26
152	Chłodzenie	27
153	Utrata ciepła	28
154	Przeciek wody	29
155	Przerwana folia	2A
156	Usterka dzienna	2B
157	Niski poziom gazu płynnego	2C
158	Wysoka temperatura	2D
159	Niska temperatura	2E
161	Brak przepływu powietrza	2F
162	Detekcja tlenu węgla	30
163	Poziom zbiornika	31
Nadzór pożarowy- 200 i 210		
200	Nadzór pożarowy	32
201	Niskie ciśnienie wody	33
202	Niski poziom CO ₂	34
203	Czujka zaworu głównego	35
204	Niski poziom wody	36
205	Aktywna pompa	37
206	Niesprawność pompy	38
Usterki systemu - 300 i 310		
300	Usterka systemu	39
301	Brak AC	3A
302	Niski poziom akumulatora	3B
303	Błąd sumy kontrolnej RAM	3C
304	Błąd sumy kontrolnej ROM	3D
305	Reset systemu	3E
306	Zmiana programu centrali	3F
307	Błąd autotestu	40
308	System wyłączony	41
309	Błąd testu akumulatora	42
310	Usterka uziemienia	43
311	Bateria zgubiona/rozdławiana	44
312	Przeciążenie zasilacza	45
313	Reset instalatorski	46
Usterki wyjścia sygnalizatora - 320		
320	Przełącznik sygnalizatora	47
321	Sygnalizator 1	48
322	Sygnalizator 2	49
323	Przełącznik alarmowy	4A
324	Usterka przełącznika	4B
325	Przełączenie przełącznika	4C
326	NAC. #3	4D

CID	Kod raportujący	Wartość
327	NAC. #4	4E
Usterki system. peryfer. - 330 i 340		
330	Pętla rozwarta	4F
331	Peryferia systemu	50
332	Pętla zwarta	51
333	Usterka mod. rozszerzeń	52
334	Usterka repeatera	53
335	Brak papieru w lok. drukar.	54
336	Usterka lokalnej drukarki	55
337	Niskie napięcie mod. rozszerzeń	56
338	Niskie nap. akum. mod. rozszerz.	57
339	Reset modułu rozszerzeń	58
341	Sabotaż modułu rozszerzeń	59
342	Brak AC modułu rozszerzeń	5A
343	Usterka autotestu mod. rozszerzeń	5B
344	Detekcja zakłócania modułu RF	5C
Usterki komunikacyjne - 350 i 360		
350	Komunikacja	5D
351	Usterka linii tel. 1	5E
352	Usterka linii tel. 2	5F
353	Nadajnik dalekiego zasięgu	60
354	Usterka komunikacji	61
355	Brak nadzoru radiowego	62
356	Brak pętli głównej	63
357	Problem z nadajnikiem dalekiego zasięgu VSWR	64
Usterki pętli ochronnej - 370		
370	Pętla ochronna	65
371	Pętla ochronna rozwarta	66
372	Pętla ochronna zwarta	67
373	Usterka pożarowa	68
374	Alarm błąd wyjścia	69
375	Usterka linii napadowej	6A
376	Usterka lini podtrzymania	6B
377	Usterka przełączania	6C
378	Usterka linii inteligentnej	6D
Usterki czujki - 380 i 390		
380	Usterka czujki	6E
381	Brak nadzoru czujki RF	6F
382	Brak nadzoru RPM	70
383	Sabotaż czujki	71
384	Niski poziom baterii urz. RF	72
385	Wysoka czułość czujki dymu	73
386	Niska czułość czujki dymu	74

CID	Kod raportujący	Wartość
387	Wysoka czułość czujki ruchu	75
388	Niska czułość czujki ruchu	76
389	Usterka autotestu czujki	77
391	Brak nadzoru czujnika	78
392	Usterka kalibracji czujnika	79
393	Ostrzeżenie konserwacji	7A
Otwarcie/Zamknięcie - 400		
400	Otwarcie/Zamknięcie	7B
401	O/Z przez Użytkownika	7C
402	Otwarcie/Zamknięcie grupowe	7D
403	Automatyczne O/Z	7E
404	--	--
405	--	--
406	Skasowane	7F
407	Zdalne Uzbrojenie/Rozbrojenie	80
408	Szybkie uzbrojenie	81
409	Otwarcie/zamknięciem kluczem	82
Zdalny dostęp - 410		
411	Wykonano oddzwonienie	83
412	Udany dostęp z zapisem	84
413	Nieudany dostęp	85
414	Wyłączenie systemu	86
415	Wyłączenie komunikatora	87
416	Udany zapis danych	88
Kontrola dostępu - 420 i 430		
421	Odmowa dostępu	89
422	Rap. dostępu przez użytka.	8A
423	Dostęp wymuszony	8B
424	Dostęp wymuszony	8C
425	Wyjście możliwe	8D
426	Zablokowanie otwartych drzwi	8E
427	Usterka kontroli stanu drzwi	8F
428	Użycie przycisku REX	90
429	Wejście do trybu progr. ACC	91
430	Wyjście z trybu progr. ACC	92
431	Access threat level change	93
432	Usterka przekaźnika drzwi	94
433	Access RTE shunt	95
434	Access DSM shunt	96
Uzbrajanie - 440 i 450		
441	Uzbrojenie Stay	97
442	Uzbrojenie Stay kluczem	98
450	Wyjątek Otwarcia/Zamknięcia	99

CID	Kod raportujący	Wartość
451	Wcześniejsze Otwarcie/Zamkn.	9A
452	Spoźnione Otwarcie/Zamknięcie	9B
453	Błąd otwarcia	9C
454	Błąd zamknięcia	9D
455	Nieudane autouzbrojenie	9E
456	Częściowe uzbrojenie	9F
457	Błąd wyjścia użytkownika	A0
458	Użytkownik na posesji	A1
459	Spoźnione zamknięcie	A2
System - 460		
461	Wprowadzony błędny kod	A3
462	Wprowadzony właściwy kod	A4
463	Ponownie uzbrojenie po alarmie	A5
464	Wydłużony czas autouzbrojenia	A6
465	Reset alarmu napadowego	A7
466	Wł./WYŁ. Serwisu posesji	A8
Wył. przekaźnika sygnalizatora - 520		
520	Wył. przekaźnik sygnaliz.	A9
521	Wyłączony sygnalizator 1	AA
522	Wyłączony sygnalizator 2	AB
523	Wył. przekaźnik alarmowy	AC
524	Wył. przekaźnik usterek	AD
525	Wył. przekaźnik. zmiany kier.	AE
526	NAC #3 wyłączony	AF
527	NAC #4 wyłączony	B0
Moduły - 530		
531	Dodany moduł	B1
532	Usunięty moduł	B2
Wyłączona komunikacja - 550 i 560		
551	Wyłączony komunikator	B3
552	Wył. nadajnik radiowy	B4
Pomijanie - 570		
570	Pomijanie linii	B5
571	Pomijanie linii pożarowej	B6
572	Pomijanie linii 24h	B7
573	Pomijane włamania	B8
574	Pomijanie grupowe	B9
575	Przywrócenie bypassu	BA
576	Obejście linii ACC	BB
577	Baypass przejścia	BC
Testy / różne - 600		
601	Ręczny test wyzwalacza	BD
602	Okresowy raport testowy	BE

CID	Kod raportujący	Wartość
603	Okresowa transm. radiowa	BF
604	Test pożarowy	C0
605	W ślad za statusem raportu	C1
606	W ślad za podsłuchem	C2
607	Tryb Walk Test	C3
608	Test kontrolny - usterka	C4
609	Aktywny nadajnik video	C5
611	Test punktu OK	C6
612	Punkt nieprzetestowany	C7
613	Test linii włamaniowej	C8
614	Test linii pożarowej	C9
615	Test linii napadowej	CA
616	Wymagany serwis	CB
621	Reset bufora zdarzeń	CC
622	50% logu zdarzeń	CD
623	90% logu zdarzeń	CE
624	Przepełnienie logu zdarzeń	CF
625	Reset czasu/daty	D0
626	Błędny czas/data	D1
627	Wej. w tryb programowania	D2
628	Wyj. w tryb programowania	D3
629	32-godzinny marker logu	D4
630	Zmiana kalendarza	D5
631	Zmiana wyjątku kalendarza	D6
632	Zmiana kalendarza dostępu	D7
654	System nieaktywny	D8

Lista automatycznych kodów raportujących

Zdarzenie w systemie	Kod raportujący Contact ID	Kod raportujący SIA
Uzbrojenie kodem Master(##)	3 4A1 - Zamknięcie przez użytkownika	CL - Raport zamknięcia
Automatyczne uzbrojenie czasowe	3 4A3 - Automatyczne zamknięcie	CA - Automatyczne zamknięcie
Opóźnione zamknięcie	3 452 - Opóźnione zamknięcie	OT - Opóźnione zamknięcie
Brak ruchu	3 452 - Opóźnione zamknięcie	NA - Brak aktywności
Częściowe uzbrajanie	1 456 - Pominięcie grupowe	CG - Strefa zamknięta
Szybkie uzbrajanie	3 408 - Szybkie uzbrojenie	CL - Raport zamknięcia
Uzbrojenie zdalne przez PC	3 4A7 - Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	CQ - Zdalne uzbrojenie
Rozbrojenie kodem Master(##)	3 4A1 - Zamknięcie przez użytkownika	OP - Raport otwarcia
Rozbroj. po alarmie kodem użytkow. (##)	3 4A1 - Zamknięcie przez użytkownika	OP - Raport otwarcia
Skasowanie alarmu kodem użytk. (##)	1 4A6 - Skasowany przez użytkownika	OR - Rozbrojenie po alarmie
Przerwanie autouzbrojenia	1 464 - Otwarcie/zamknięcie odroczone	CE - Wydłużone zamykanie
Rozbrojenie zdalne przez PC	1 4A7 - Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	OQ - Zdalne rozbrojenie
Rozbrojenie po alarmie przez PC	1 4A7 - Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	OR - Rozbrojenie po alarmie
Skasowanie alarmu przez PC	1 4A6 - Skasowany przez użytkownika	OR - Rozbrojenie po alarmie
Skasowanie alarmu medycznego	1 4A6 - Skasowany przez użytkownika	MH - Powrót alarmu medycznego
Pominięta linia (##)	1 57A - Bypass linii	UB - Pominięcie linii niewybranej
Alarm z linii (##)	1 13A - Alarm włamaniowy	BA - Alarm włamaniowy
Alarm z linii pożarowej (##)	1 11A - Alarm pożarowy	FA - Alarm pożarowy
Powrót alarmu linii (##)	3 13A - Powrót alarmu włamaniowego	BH - Powrót alarmu włamaniowego
Powrót alarmu z linii pożarowej(##)	3 11A - Powrót alarmu pożarowego	FH - Powrót alarmu pożarowego
Napad 1 - Napadowy	1 12A - Alarm napadowy	PA - Alarm napadowy
Napad 2 - Pomocniczy	1 1AA - Alarm pomocniczy	MA - Alarm pomocniczy
Napad 3 - Pożarowy	1 115 - Stacja pomocy	FA - Alarm pożarowy
Spóźnione zamknięcie	3 459 - Otwarcie/zamknięcie	CR - Spóźnione zamknięcie
Ogólne odcięcie linii	1 575 - Pominięcie grupowe	CG - Strefa zamknięta
Alarm pod przymusem	1 121 - Wymuszenie	HA - Alarm wymuszony
Blokada klawiatury	1 421 - Odmowa dostępu	JA - Sabotaż kodu użytkownika
Odcięcie linii (##)	1 57A - Bypass linii	UB - Pominięcie linii niewybranej
Sabotaż linii (##)	1 144 - Sabotaż czujki	TA - Alarm sabotażowy
Powrót sabotażu linii (##)	3 144 - Powrót sabotażu czujki	TR - Powrót sabotażu
Usterka AC	1 3A1 - Brak AC	AT - Usterka AC
Usterka akumulatora	1 3A9 - Błąd testu akumulatora	YT - Usterka akumulatora
Usterka wyjścia AUX	1 3AA - Usterka systemowa	YP - Usterka zasilania
Przeciążenie wyjścia sygnalizatora	1 321 - Sygnalizator 1	YA - Usterka sygnalizatora
Brak sygnalizatora	1 321 - Sygnalizator 1	YA - Usterka sygnalizatora
Nieustawiony zegar	1 626 - Niepoprawna data i czas	JT - Zmieniony czas
Usterka pętli pożarowej	1 373 - Usterka pożarowa	FT - Usterka pożarowa
Błąd komunikacji	1 354 - Błąd komunikacji	YC - Błąd komunikacji

Zdarzenie w systemie	Kod raportujący Contact ID	Kod raportujący SIA
Zakłócenia RF	1 344 - Zakłócenia RF	XQ - Zakłócenia RF
Koniec usterki TLM	3 351 - Powrót błędu Telco 1	LR - Sprawna linia telefoniczna
Powrót zasilania AC	3 3A1 - Powrót braku AC	AR - Powrót AC
Koniec usterki akumulatora	3 3A9 - Powrót testu akumulatora	YR - Powrót akumulatora systemu

* Uzbrojony system był lub jest w alarmie i został rozbrojony przez Użytkownika.

** Rozbrojony system był lub jest w alarmie (np. z linii 24h) i został rozbrojony przez Użytkownika.

Koniec usterki wyjścia AUX	3 3AA - Powrót usterki systemowej	YQ - Koniec usterki zasilacza
Koniec przeciążenia wyjścia sygn.	3 321 - Powrót sygnalizatora 1	YH - Powrót sygnalizatora
Koniec braku sygnalizatora	3 321 - Powrót sygnalizatora 1	YH - Powrót sygnalizatora
Zegar zaprogramowany	3 625 - Reset daty i czasu	JT - Zmieniony czas
Koniec usterki pętli pożarowej	3 373 - Koniec usterki pętli pożarowej	FJ - Powrót usterki pożarowej
Błąd komunikacji ze stacją monitorującą	3 354 - Błąd komunikacji	YK - Błędy komunikacji
Zakłócenia RF	3 344 - Zakłócenia RF	XH - Powrót zakłóceń RF
Usterka magistrali	1 333 - Usterka modułu rozszerzenia	ET - Usterka rozszerzenia
Sabotaż modułu	1 341 - Sabotaż modułu rozszerzenia	TA - Alarm sabotażowy
Koniec usterki magistrali	3 333 - Koniec usterki modułu rozszerz.	ER - Koniec usterki rozszerzenia
Koniec sabotażu modułu	3 341 - Koniec sabotażu mod. rozszerz.	TR - Koniec sabotażu
Zimny start	1 3A8 - System wyłączony	RR - Włączenie zasilania
Czynny raport testu	1 6A2 - Okresowy test raportu	TX - Raport testowy
Zakończenie komunikacji z PC	1 412 - Udany zapis z PC	RS - Udane zdalne programowanie
Obecny instalator	1 627 - Wejście w tryb programowania	LB - Programowanie lokalne
Koniec programowania instalatora	1 628 - Wyjście z trybu programowania	LS - Zakończenie program. lokalnego
Obecny konserwator	1 627 - Wejście w tryb programowania	LB - Programowanie lokalne
Koniec programowania konserwatora	1 628 - Wyjście z trybu programowania	LS - Zakończenie program. lokalnego
Opóźnione zamknięcie	1 654 - System nieaktywny	CD - System nieaktywny
Usterka AC modułu	1 342 - Usterka AC modułu	AT - Usterka AC modułu
Koniec usterki AC modułu	3 342 - Koniec usterki AC modułu	AR - Koniec usterki AC modułu
Usterka akumulatora modułu	1 338 - Usterka akumulatora modułu	YT - Usterka akumulatora modułu
Koniec usterki akumulatora modułu	3 338 - Koniec usterki akumulatora modułu	YR - Koniec usterki akumulatora modułu
Rozładowana bateria modułu bezprzew.	1 384 - Rozładowana bateria modułu bezprz.	XT - Usterka baterii nadajnika
Naładowana bateria modułu bezprzew.	3 384 - Naładowana bateria modułu bezprz.	XR - Powrót usterki baterii nadajnika
Usterka nadzoru modułu bezprzew.	1 381 - Utracony nadzór RF	US - Brak nadzoru linii
Powrót usterki nadzoru modułu bezprzew.	3 381 - Powrót nadzoru RF	UR - Powrót nadzoru linii
Utracony moduł bezprzewodowy	1 381 - Utracony nadzór RF	US - Brak nadzoru linii
Powrót modułu bezprzewodowego	3 381 - Powrót nadzoru RF	UR - Powrót nadzoru linii
Sabotaż modułu bezprzewodowego	1 145 - Sabotaż modułu rozszerzeń	ES - Sabotaż modułu rozszerzeń
Powrót sabotażu modułu bezprzewodowego	3 145 - Powrót sabotażu modułu rozszerzeń	EJ - Powrót sabotażu modułu rozszerzeń
Alarm medyczny	1 1AA - Medyczny	MA - Alarm medyczny
Linia pominięta przy uzbrajaniu Force	1 57A - Linia pominięta przy uzbrajaniu Force	XW - Linia pominięta przy uzbrajaniu Force
Linia powróciła do stanu	3 57A - Linia powróciła do stanu	UU - Linia powróciła do stanu

Wprowadzanie i wyświetlanie danych

Aby wejść w Tryb Wyświetlania Danych wciśnij klawisz **[ENTER]** po wejściu w sekcję i przed wprowadzeniem danych. Cztery diody LED stanu partycji zaczną migać wskazując wejście w Tryb Wyświetlania Danych.



Każde wciśnięcie przycisku **[ENTER]** spowoduje wyświetlenie następnego cyfry w bieżącym adresie bez zmiany zaprogramowanych wartości (nie dotyczy adresów z selektywnym wiebieraniem opcji). Aby wyjść z trybu wyświetlania danych wciśnij przycisk **[CLEAR]**.

W zależności od adresu programowanie może się odbywać na dwa sposoby: *poprzez wpisanie danych i poprzez wybór opcji*.

Programowanie przez wpisanie danych

Po wejściu w tryb programowania, niektóre adresy wymagają wprowadzenia wartości dziesiętnych z zakresu 000 do 255. Pozostałe adresy wymagają wprowadzenia wartości heksadecymalnych z zakresu 0 do F. Rodzaj wprowadzanych danych ściśle określa niniejsza instrukcja. Po wprowadzeniu ostatniej cyfry w danym adresie, centrala automatycznie zapisze dane i przejdzie do następnego adresu.

Programowanie przez wybór opcji

Po wejściu do adresu z wyborem opcji należy wybrać potrzebne opcje od **[1]** do **[8]**. Wybrane opcje będą podświetlone. Ponowne wciśnięcie przycisku wybranej opcji spowoduje jej wyłączenie. Wciśnięcie przycisku **[CLEAR]** wyłącza wszystkie osiem opcji. Po wybraniu potrzebnych opcji należy je zatwierdzić wciskając przycisk **[ENTER]**.

Wartości dziesiętne i heksadecymalne

Wartość lub akcja	Co wcisnąć?	Co widać?	
		32-liniowa klawiatura LED	10-liniowa klawiatura LED
0	[SLEEP]	Usunie cyfrę i pozostanie w adresie	Usunie cyfrę i pozostanie w adresie
Wartości 1 do 9	[1] do [9]	Linie od 1 do 9	Przyciski od 1 do 9
A	[0]	Linia 10	Klawisz 0(10)
B	[OFF]	Linia 11	OFF
C	[BYP]	Linia 12	BYP
D	[MEM]	Linia 13	MEM
E	[TBL]	Linia 14	TBL
F	[⏻]	Linia 15	[⏻]
Wyjście bez zapisania	[CLEAR]	Diody ARM i STAY migają	Diody ARM i STAY migają
Zapisanie danych (tylko heksad.)	[ENTER]	Przejdzie do następnego adresu	Przejdzie do następnego adresu

Wyświetlanie usterek

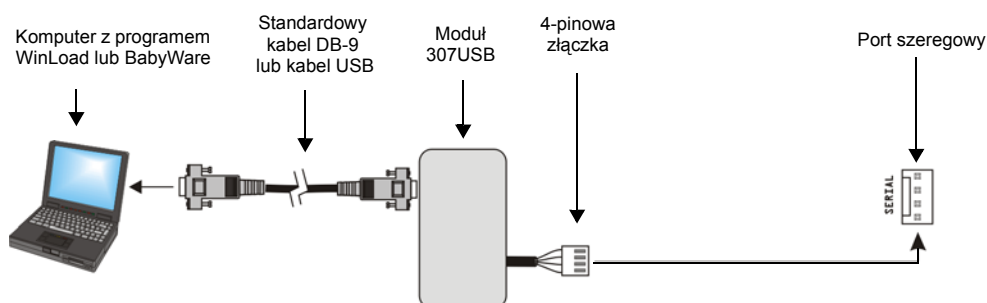
- Wciśnij klawisz **[TBL]** aby wyświetlić usterki.
- Aby zobaczyć pod-menu wciśnij odpowiedni klawisz w menu głównym.

Menu główne usterek	Pod-menu usterek
[1] Słaba bateria w czujniku bezprzewodowym	Numer linii od [1] do [32]
[2] Usterka zasilania	[1] Niskie napięcie/brak akumulatora centrali alarmowej [2] Brak AC centrali alarmowej [3] Przeciążone wyjście Aux centrali alarmowej [4] Usterka AC klawiatury bezprzewodowej [5] Usterka akumulatora klawiatury bezprzewodowej [6] Usterka AC repeatera [7] Usterka akumulatora repeatera [8] Usterka zasilania AC syreny bezprzewodowej [9] Słaba bateria w syrenie bezprzewodowej
[3] Usterka sygnalizatora	[1] Sygnalizator odłączony od centrali alarmowej [2] Przeciążone wyjście sygnalizatora
[4] Usterki komunikacji	[1] Usterka linii telefonicznej [2] Błąd komunikacji z 1 numerem telefonicznym stacji monitorującej [3] Błąd komunikacji z 2 numerem telefonicznym stacji monitorującej [4] Błąd komunikacji z numerem telefonicznym pagera [5] Błąd komunikacji głosowej [6] Błąd komunikacji z PC [7] Błąd komunikacji z odbiornikiem IP (po sieci GPRS) [8] Błąd komunikacji z odbiornikiem IP (po sieci IP) [9] Brak sieci GSM [10] Brak sieci IP [STAY] Zakłócanie sygnału GSM [OFF] Brak rejestracji do odbiornika IP
[5] Sabotaż i usterka okablowania	Numer linii od [1] do [32]
[6] Sabotaż modułu	[1] 2WPGM [2] Klawiatura przewodowa [3] Moduł ZX8 [4] Moduł RTX3 [5] Klawiatura lub syrena bezprzewodowa
[7] Usterka pętli pożarowej	Numer linii od [1] do [32]
[8] Utrata zegara	--
[9] Utracony nadzór linii bezprzewodowych	Numer linii od [1] do [32] [STAY] zakłócenia radiowe
[0 (10)] lub [10] Brak komunikacji z modulem	[1] 2WPGM [2] Klawiatura przewodowa (Reset centrali nie wykasuje tej usterki, wykasować ją można w adresie [955]) [3] Moduł ZX8 [4] Moduł RTX3 [5] Klawiatura bezprzewodowa [6] Repeater [7] -- [8] Moduł głosowy VDMP3 [9] Moduł GSM (PCS) [10] Moduł IP100 [STAY] Syrena bezprzewodowa
[16] Błąd klawiatury (TYLKO MG32LED/MG32LRF)	
[17] Niezgodność wersji (dotyczy tylko K37 - zaktualizuj firmware centrali do V3.2 lub wyższej)	
[SLEEP] Błąd klawiatury (dotyczy tylko K636 i K10L/H)	

Przyciski funkcyjne instalatora


Wywołanie funkcji	Opis funkcji
[ENTER]+[KOD INSTALATORA]+[MEM]	Test raportowania: wysła raport testowy do stacji monitorującej
[ENTER]+[KOD INSTALATORA]+[STAY]	Wstrzymanie komunikacji: wstrzymanie komunikacji ze stacją monitorującą lub z programem WinLoad do czasu wystąpienia następnego zdarzenia, które uaktywni komunikację
[ENTER]+[KOD INSTALATORA]+[SLEEP]	Odebranie połączenia z WinLoad/Babyware : spowoduje wymuszenie odpowiedzi dialera telefonicznego centrali na połączenie z programu
[ENTER]+[KOD INSTALATORA]+[BYP]	Wywołaj program: spowoduje wybieranie numeru telefonu komputera zaprogramowanego w adresie [915] w celu nawiązania łączności z programem
[ENTER]+[KOD INSTALATORA]+[TBL]	Tryb testu instalatora: w trybie testu instalatora naruszenie dowolnego czujnika będzie potwierdzane krótkim dźwiękiem syreny. Aby zakończyć test wciśnij przycisk [TBL]

Połączenie z programem WinLoad/BabyWare



Aktualizacja oprogramowania sprzętowego za pomocą WinLoad

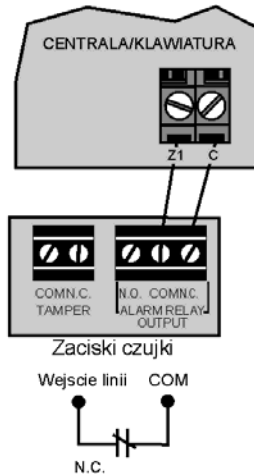
Program WinLoad zawiera dodatkowy składnik o nazwie InFieldProgrammer - jest to program służący do aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzeń Paradox. Aby zaktualizować oprogramowanie:

1. Podłącz urządzenie do komputera poprzez moduł 307USB.
2. Uruchom program WinLoad.
3. Kliknij na przycisk **Aktualizacja oprogramowania**. 
4. Jeśli program do aktualizacji nie wykrył automatycznie twojego urządzenia, kliknij na zakładkę **Serial** i wybierz właściwy port. Następnie kliknij na przycisk **Connect** aby połączyć się z urządzeniem.
4. Aby sprawdzić nowe wersje oprogramowania kliknij na przycisk **[Get latest files]** lub jeśli masz już zapisany plik .pef pobrany ze strony www.ics.pl kliknij na przycisk **[Browse]** i podaj lokalizację pliku.
5. Kliknij na przycisk **Start Transfer** i czekaj, aż nowe oprogramowanie zostanie przesłane do urządzenia.

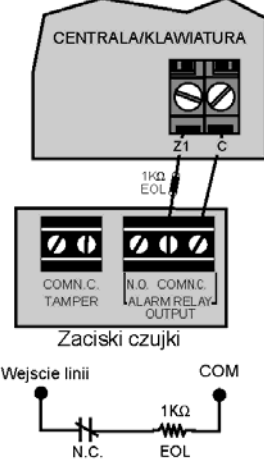
Schematy podłączenia linii alarmowych

Podłączenie linii pojedynczej

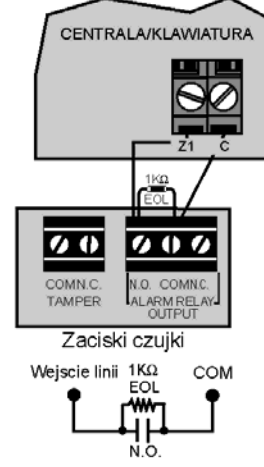
Styk N.C., Bez EOL



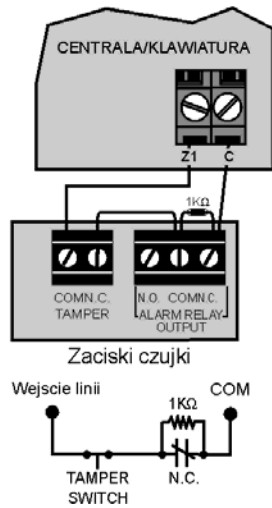
**Styk N.C., Z EOL
Konfiguracja UL/ULC**



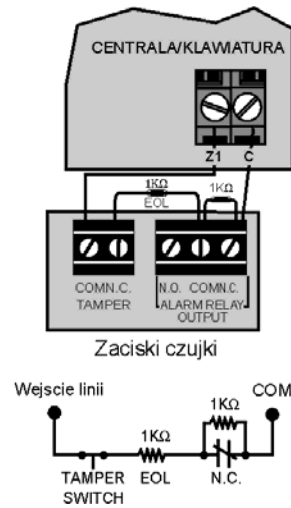
**N.O., Bez EOL
Konfiguracja UL/ULC**



**Styk N.C., Bez EOL,
z sabotażem**

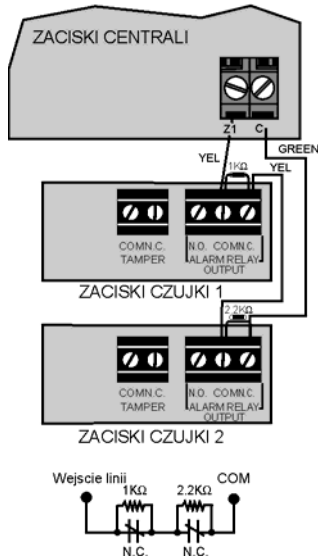


**Styk N.C., z EOL,
z sabotażem i usterką linii**

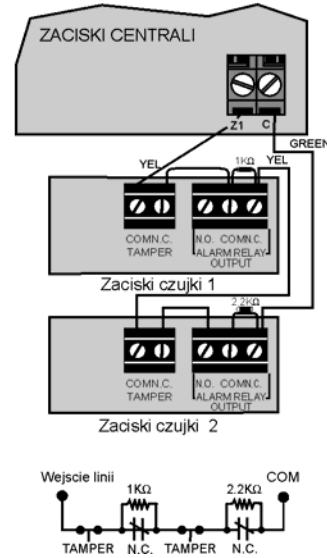


Podłączenie linii podwajanej - ATZ

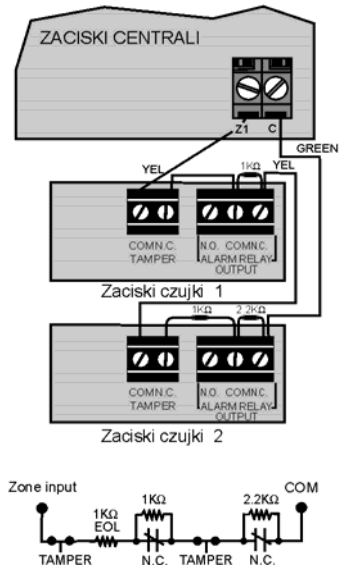
Styk N.C., Bez EOL



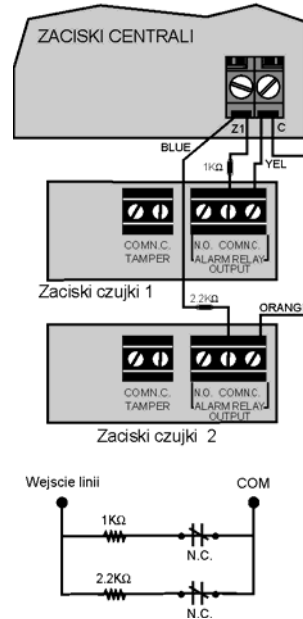
Styk N.C., bez EOL, z sabotażem



Styk N.C., bez EOL, z sabotażem i usterką linii



Podłączenie równoległe



Dane techniczne

Centrale

	SP4000	SP65	SP5500	SP6000	SP7000	MG5000	MG5050
Maksymalna ilość urządzeń na magistrali	15						
Maksymalna długość magistrali	230m						
Wydajność prądowa zasilacza na płycie centrali	1,1A		1,5A		1,1A		
Zalecany transformator sieciowy	16 - 18V / 20W		16 - 18V / 30W		16 - 18V / 20W		
Wydajność prądowa wyjścia AUX (ciągła)	400mA		600mA (700mA max)		400mA		
Obciążalność wyjścia BELL	1A, bezpiecznik elektroniczny 3A						
Obciążalność wyjść PGM niskoprądowych	100mA, bez zabezpieczenia						
Prąd ładowania akumulatora	350mA lub 700mA (ustawiane programowo)						
Akumulator	12V, pojemność min. 4Ah, zalecana 7Ah, maks. 18Ah						

Tabela poboru prądu

Urządzenie	Minimum	Maksimum
K10V/H	44mA	72mA
K32	49mA	148mA
K32LCD	43mA	86mA
K32LRF	48mA	130mA
K35	30mA	70mA
ZX8SP	29mA	31mA
RTX3	61mA	143mA
IP100	90mA	120mA
VDMP3	28mA	28mA
TM50	100mA	200mA
PCS250	100mA	1,2A

P  **R**  **D O X**[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Uzupełnienie i aktualizacja: 28-02-2013



ICS
P O L S K A

ul. Poleczki 82
02-822 Warszawa
tel. 22 646 11 38
www.ics.pl