

Centrale z wbudowanym modułem radiowym

MG5000 • MG5050

Wersja 4.72



Centrale z możliwością rozbudowy do 32 linii

SP5500 • SP6000 • SP7000

Wersja 4.72

SP4000 • SP65

Wersja 4.90

Instrukcja programowania



Gwarancja

Firma Paradox Security Systems Ltd. („Sprzedający”) gwarantuje, że przy normalnej eksploatacji jej produkty będą wolne od wszelkich wad materiałowych i wykonania przez okres jednego roku. O ile nie podano wyraźnie inaczej, niniejszym jednoznacznie wyłączone zostają wszelkie wyraźne lub dorozumiane gwarancje i rękojmie, włączając w to m.in. dorozumianą gwarancję nadawania się do sprzedaży i przydatności do określonego celu. Ponieważ Sprzedający nie instaluje i nie podłącza produktów oraz ponieważ produkty mogą być używane w połączeniu z produktami innych producentów, Sprzedający nie może gwarantować prawidłowego działania systemu zabezpieczającego oraz nie może ponosić żadnej odpowiedzialności z tytułu niedziałania produktu. Zobowiązanie i odpowiedzialność Sprzedającego wynikająca z niniejszej gwarancji jest wyraźnie ograniczona do naprawy lub według uznania Sprzedającego wymiany produktów nie spełniających wymagań specyfikacji. Zwroty muszą zawierać dowód zakupu i mieścić się w okresie gwarancyjnym. W żadnym wypadku Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności wobec nabywcy lub jakichkolwiek innych osób z tytułu szkód lub strat bezpośrednich, pośrednich, wtórnych lub nieprzewidzianych, włączając w to m.in. odszkodowanie z tytułu utraty zysków, kradzieży towaru lub roszczeń innych osób, spowodowanych wadami produktów lub też nieprawidłową, nieodpowiednią lub z innych powodów niewłaściwą instalacją lub eksploatacją sprzedanego towaru.

Abstrahując od powyższego paragrafu, maksymalna odpowiedzialność Sprzedającego będzie ściśle ograniczona do ceny nabycia wadliwego produktu. Korzystanie z niniejszego produktu jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na warunki niniejszej gwarancji.

UWAGA: Dystrybutorzy, instalatorzy i/lub inne podmioty zajmujące się sprzedażą produktu nie są upoważnieni do zmieniania warunków niniejszej gwarancji ani też do udzielania dodatkowych gwarancji, które miałyby wiążący charakter dla Sprzedającego.

Ograniczenia systemów alarmowych

Gorąco zachęcamy do zapoznania się i uwzględnienia treści opracowania pt. „Ograniczenia systemów alarmowych”, które jest dostępne na naszej stronie internetowej pod adresem <http://paradox.com/Terms/>.

Ostrzeżenie dotyczące podłączania do nietradycyjnych sieci telefonicznych (np. VoIP)

Urządzenia alarmowe firmy Paradox zostały zaprojektowane do efektywnej współpracy z tradycyjnymi sieciami telefonicznymi. Jeżeli chodzi o tych klientów, którzy korzystają z panelu alarmowego firmy Paradox podłączonego do nietradycyjnej sieci telefonicznej, takiej jak VoIP (*ang. Voice Over Internet Protocol*) przekształcającej sygnał głosowy z telefonu na sygnał cyfrowy przesyłany drogą internetową, to powinni oni mieć świadomość, że ich system alarmowy może nie działać tak dobrze jak w przypadku tradycyjnych sieci telefonicznych.

Na przykład, jeśli sprzęt VoIP nie posiada rezerwowego zasilania bateryjnego, awaria zasilania elektrycznego może niekorzystnie wpływać na zdolność systemu do przesyłania sygnałów do stacji centralnej, a w przypadku zerwania połączenia VoIP może nie działać funkcja monitoringu telefonicznego. Inne problemy obejmują m.in. zaniki połączenia internetowego, które mogą występować częściej niż awarie zwykłych linii telefonicznych.

Dlatego też gorąco zachęcamy do przedyskutowania z firmą instalacyjną tych i innych ograniczeń towarzyszących korzystaniu z systemu alarmowego z wykorzystaniem technologii VoIP lub innej nietradycyjnej instalacji telefonicznej. Firma ta powinna być w stanie zaoferować lub polecić środki zmniejszające tego typu ryzyka oraz pomóc w ich lepszym zrozumieniu.

OSTRZEŻENIA: Informacje dla użytkownika

Zgodnie z Częścią 15 przepisów FCC sprzęt został przetestowany i stwierdzono, że spełnia on ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B. Celem tych ograniczeń jest zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Sprzęt ten wytwarza, korzysta i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i nie będzie eksploatowany zgodnie z instrukcją może wywoływać szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli co pewien czas sprzęt wywołuje szkodliwe zakłócenia w innych urządzeniach, zachęca się użytkownika do tego, by spróbował skorygować zakłócenia podejmując jeden lub kilka z niżej wymienionych środków: (1) zmienił położenie anteny odbiorczej lub przenieść ją w inne miejsce (2) zwiększyć odstęp pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem (3) podłączyć sprzęt do gniazda na innym obwodzie niż ten, do którego podłączy jest odbiornik lub (4) zwrócić się z prośbą o pomoc do dystrybutora lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego. UWAGA: Ostrzega się użytkownika, że jakiegokolwiek zmiany lub modyfikacje wyraźnie nie zatwierdzone przez Paradox Security Systems odbierają mu prawo do korzystania ze sprzętu/eksploataowania sprzętu.


Nota prawna

© 2004-2011 Paradox Security Systems Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Parametry techniczne mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Zastosowanie może mieć jedne lub więcej spośród następujących patentów amerykańskich: 6215399, 6111256, 5751803, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549, 5920259, 5886632. Zastosowanie mog. mie. tak.e patenty kanadyjskie i mi.dzynarodowe. Esprit E55 i E65 są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Paradox Security Systems Ltd lub podmiotów z nią stowarzyszonych z siedzibą w Kanadzie, Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja zawiera adresy do programowania funkcji i opcji w centralach SSWiN produkcji kanadyjskiej firmy Paradox z serii Magellan i Spectra SP. Jest to skrócony przewodnik pomagający instalatorowi w programowaniu lub zmianie ustawień systemu w obiekcie. Instrukcja nie zawiera dokładnych opisów funkcji centrali, zamieszczone są w niej jednak wszystkie adresy i opcje programowania.

Przyjęte oznaczenia

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustawienia fabryczne zaznaczone są pogrubioną czcionką np: Długość kodów dostępu: □ 6 cyfr □ 4 cyfry (4 cyfry - ustawienie fabryczne) |  : Szybkie menu instalatora (umieszczenie tej informacji w tytule rozdziału oznacza że można daną opcję znaleźć w "Menu instalatora" na stronie 7) |
| Numery adresów i klawisze manipulatorów podane są w nawiasach kwadratowych i pogrubione np.: Adres [706] musi być dostępny... | UWAGA: Ważna informacja |
| System Magellan (MG) i Spectra (SP) w tej instrukcji będą nazywane: MG/SP | UWAGA: Sugestia lub przypomnienie |

Kod instalatora

Domyślny kod instalatora to **0000** lub **000000**. Służy do przejścia w tryb programowania i umożliwia programowanie wszystkich funkcji centrali oprócz kodów użytkowników. Aby zmienić domyślny kod patrz, *Kody systemu* na stronie 28.

Kod obsługi

Podobnie jak kod instalatora, kod obsługi umożliwia przejście w tryb programowania i zmianę wszystkich ustawień oprócz kodów użytkowników i ustawień komunikacyjnych (adresy: **[395]**, **[397]**, **[398]**, **[815]**, **[816]**, **[817]**, **[910]**, **[911]**, **[970]** i **[975]**) – zmian w tych adresach można dokonać tylko za pomocą kodu instalatora. Domyślny kod obsługi nie jest ustawiony, aby go zmienić patrz, *Kody systemu* na stronie 28.

Kod główny systemu

Domyślny kod główny systemu to **1234** lub **123456**. Umożliwia skorzystanie z dowolnej metody uzbrojenia oraz programowanie kodów użytkowników. Aby zmienić domyślny kod patrz *Kody systemu* na stronie 28.

Reset centrali

Wykonanie resetu centrali spowoduje przywrócenie wszystkich ustawień do wartości domyślnych.

Centrale SP4000 / SP65

Aby wykonać reset centrali SP4000 lub SP65 należy:

1. Sprawdzić czy kod instalatora nie jest zablokowany.
2. Odłączyć zasilanie AC i akumulator od centrali alarmowej.
3. Odłączyć wszystkie urządzenia i przewody od zacisków PG1 i linii 1.
4. Zewrzeć zaciski PG1 i linia 1.
5. Ponownie podłączyć zasilanie AC i akumulator do centrali. Po podłączeniu: 1) Dioda LED **STATUS** - miga; 2) Dioda LED **STATUS** - przestaje migać informując o wykonywaniu resetu; 3) Dioda LED **STATUS** miga informując o wykonaniu resetu.
6. Usunąć zworę z PGM1 i linii 1.

Pozostałe centrale MG/SP

Aby wykonać reset innych central MG/SP należy:

1. Nacisnąć i przytrzymać w pozycji wciśniętej przez 5s. przycisk **RESET** na płycie. Dioda LED **STATUS** zacznie migać.
2. Podczas migania diody, zwolnić przycisk **RESET** i nacisnąć go ponownie na ok. 2s.

Aby wykonać reset centrali używając trybu programowania należy użyć adresu **[950]** parz *Użyteczne adresy*, na stronie 50.

Przechodzenie do trybu programowania

Aby przejść do trybu programowania:

1. Nacisnąć klawisz **[ENTER]**.
2. Wprowadzić kod instalatora lub kod główny systemu. Dioda LED lub przycisk **[ARM]** i **[STAY]** zaczną migać.
3. Wprowadzić 3-cyfrowy numer adresu który ma być programowany. Dioda/przycisk **[ARM]** i **[STAY]** są podświetlone.
4. Wprowadzić wymagane dane.

Aby wejść w tryb programowania, system musi być rozbrojony a tryb StayD wyłączony. Aby wyłączyć tryb StayD: nacisnąć klawisz [OFF], wprowadzić kod główny lub użytkownika, ponownie wcisnąć klawisz [OFF].

Wprowadzanie i prezentacja danych

Aby przejść do trybu wyświetlania danych, po wejściu w żądany adres, ale przed wprowadzeniem jakichkolwiek danych nacisnąć **[ENTER]**. Potwierdzeniem przejścia do trybu wyświetlania danych będzie miganie diod trybów uzbrojenia.

Za każdym naciśnięciem klawisza **[ENTER]** na manipulatorze podświetlona zostanie kolejna cyfra bieżącego adresu, podświetlając poszczególne cyfry we wszystkich adresach bez zmiany zaprogramowanych wartości. W adresach wymagających wyboru opcji wszystkie dane są wyświetlane w jednym kroku. Aby wyjść z trybu wyświetlania danych, w dowolnym momencie nacisnąć **[CLEAR]**.

W trybie programowania dane można wprowadzać albo wprowadzając pojedyncze cyfry, albo korzystając z programów wyboru funkcji.

Wprowadzanie danych

Niektóre sekcje po przejściu w tryb programowania będą wymagały wprowadzenia wartości dziesiętnych z zakresu od 000 do 255. Inne sekcje będą wymagały wprowadzenia wartości szesnastkowych z zakresu od 0 do F. Wymagane dane zostały wyraźnie podane w niniejszej instrukcji. Po zakończeniu wprowadzania cyfry w adresie centrala automatycznie ją zapisuje i przechodzi do następnego adresu. Wykaz klawiszy i przypisanych do nich wartości dziesiętnych i szesnastkowych zawiera punkt "Wartości dziesiętne i szesnastkowe".

Wybieranie opcji

Po wejściu do niektórych adresów podświetlone zostanie osiem opcji, z których każda od **[1]** do **[8]** odpowiada określonej funkcji. Nacisnąć klawisz odpowiadający żądanej funkcji - w ten sposób opcja zostanie włączona. Ponowne naciśnięcie klawisza spowoduje usunięcie cyfry, co jest równoważne z usunięciem opcji. Aby usunąć wszystkie osiem opcji, nacisnąć klawisz **[SLEEP]**. Po ustawieniu opcji zapisać je i przejść do następnego adresu, naciskając w tym celu klawisz **[ENTER]**.

Wyświetlanie wersji systemu

| Krok | Czynność | Opis | Wyświetlanie |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | Wejście w tryb wyświetlania wersji: • centrali, należy wejść w adres [980] • manipulatora, wejść w tryb programowania, nacisnąć i przytrzymać klawisz [ARM] | Wyświetlona jest 1 cyfra (przeważnie 0) | Cyfra 1: [ARM] jest podświetlony |
| 2 | Nacisnąć [ENTER] | Wyświetlona zostaje 2 cyfra | Cyfra 2: [SLEEP] jest podświetlony |
| 3 | Nacisnąć [ENTER] | Wyświetlona zostaje 3 cyfra | Cyfra 3: [STAY] jest podświetlony |
| 4 | Nacisnąć [ENTER] | Wyświetlona zostaje 4 cyfra | Cyfra 4: [OFF] jest podświetlony |

Przykład: Wersja **01.42**


UWAGA: Nie ma możliwości wyświetlenia wersji oprogramowania sprzętowego w manipulatorach K10V/H oraz K636.

Wartości dziesiętne i szesnastkowe

| Wartość lub czynność | Klawisz | Wyświetlanie | |
|---------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| | | 32 linie LED | 10 linii LED |
| Wartość 0/zastąpienie aktualnej cyfry 0 | [SLEEP] | Skasowanie cyfry bez wychodzenia z adresu | Skasowanie cyfry bez wychodzenia z adresu |
| Wartości od 1 do 9 | [1] do [9] | Linie od 1 do 9 | Klawisz do 1 do 9 |
| A (tylko wartości szesnastkowe) | [0] | Linia 10 | Klawisz 0 (10) |
| B (tylko wartości szesnastkowe) | [OFF] | Linia 11 | [OFF] |
| C (tylko wartości szesnastkowe) | [BYP] | Linia 12 | [BYP] |
| D (tylko wartości szesnastkowe) | [MEM] | Linia 13 | [MEM] |
| E (tylko wartości szesnastkowe) | [TBL] | Linia 14 | [TBL] |
| F (tylko wartości szesnastkowe) | [⏏] | Linia 15 | [⏏] |
| Wyjście bez zapisywania | [CLEAR] | Migają diody Arm i Stay | Migają diody Arm i Stay |
| Zapisanie danych (tylko wart. szesnastkowe) | [ENTER] | Przejdzie do następnego adresu | Przejdzie do następnego adresu |

Spis treści

| | | | |
|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| Menu instalatora | 7 | Programowanie repiterów sygnału (RPT1) .29 | |
| Linie | 7 | Przypisywanie repiterów sygnału radiowego | 29 |
| Opóźnienia..... | 7 | Siła sygnału repitera radiowego | 30 |
| Czs i data | 7 | Opcje repiterów sygnałów radiowych..... | 30 |
| Tryb testu czujek..... | 7 | Etykiety repiterów radiowych..... | 31 |
| Kod instalatora i obsługi..... | 7 | Programowanie manipulatorów bezprzew. .31 | |
| WinLoad/BabyWare | 7 | Automatyczne przypisywanie manipulatorów bezp..... | 31 |
| Numer telefonu stacji monitorującej..... | 7 | Standardowe przypisywanie manipulatorów bezp. | 31 |
| Raportowanie..... | 8 | Opcje modułów bezprzewodowych..... | 31 |
| Przerwanie komunikacji..... | 8 | Siła sygnału manipulatorów bezprzewodowych..... | 32 |
| Programowanie manipulatora | 8 | Etykiety manipulatorów bezprzewodowych..... | 32 |
| Wyjścia programowalne PGM..... | 8 | Programowanie pilotów radiowych.....32 | |
| Planowanie instalacji przewodowej..... | 9 | Przypisywanie przycisków na pilocie do funkcji | 32 |
| Moduły magistralowe | 9 | Przypisywanie pilotów do użytkowników | 34 |
| Programowanie instalacji bezprzewodowej | 10 | Programowanie sygnalizatorów bezprzew. .34 | |
| Planowanie instalacji sygnalizatorów radiowych..... | 10 | Przypisywanie sygnalizatorów bezprzewodowych..... | 34 |
| Planowanie wyjść programowalnych PGM..... | 11 | Siła sygnału sygnalizatorów bezprzewodowych | 34 |
| Planowanie repiterów bezprzewodowych..... | 11 | Etykiety sygnalizatorów bezprzewodowych | 34 |
| Planowanie linii alarmowych..... | 11 | Przerywanie nadzoru sabotażowego w sygn. bezprzew. .34 | |
| Rozpoznawanie linii | 13 | Opis adresów od [700] do [704] | 35 |
| Centrale serii MG | 13 | Opcje linii alarmowych | 36 |
| Centrale serii Spectra SP..... | 14 | Opcje podwajania linii alarmowych ATZ | 36 |
| Programowanie linii alarmowych..... | 16 | Ogólne opcje linii..... | 36 |
| Programowanie własnych definicji linii..... | 18 | Opóźnienia i czasy w systemie..... | 36 |
| Szybkość reakcji linii | 18 | Blokada manipulatora..... | 37 |
| Seria MG..... | 18 | Programowanie czasu letniego/zimowego .37 | |
| Seria Spetra SP | 18 | Kody krajów..... | 37 |
| Przypisywanie linii bezprzewodowych..... | 19 | Ustawienia specjalne godziny i daty zmiany czasu..... | 37 |
| Siła sygnału radiowego czujek bezprzewodowych | 19 | Programowanie partycji | 38 |
| Kody raportowe i etykiety linii..... | 19 | Opcje partycji | 38 |
| Kody raportowe linii..... | 19 | Czasy i opóźnienia partycji..... | 38 |
| Etykiety linii..... | 20 | Etykiety partycji | 38 |
| Wyjścia programowalne PGM | 20 | Program. modułów i wiadomości SMS | 38 |
| Rozpoznawanie wyjść PGM | 20 | Własna nazwa obiektu w wiadomościach SMS | 38 |
| Opis zdarzeń wykorzystywanych do progr. wyj. PGM..... | 21 | Etykiety modułów magistralowych | 39 |
| Zdarzenia aktywujące/dezaktywujące wyjścia PGM..... | 26 | Programowanie komunikacji | 39 |
| Opcje PGM | 26 | Opcje dialera telefonicznego..... | 39 |
| Opóźnienia dezaktywacji wyjść PGM | 27 | Opcje kierowania raportów..... | 40 |
| Numery seryjne wyjść PGM..... | 27 | Opcje raportowania GSM..... | 40 |
| Kontrola siły sygnału radiowych wyjść PGM..... | 27 | Opcje raportowania IP/GPRS | 41 |
| Etykiety wyjść PGM | 27 | Ustawienia formatu raportowania i numerów kont | 41 |
| Programowanie użytkowników | 28 | Ustawienia nr tel. przy raport. dialer oraz GSM | 41 |
| Kody systemu | 28 | Czasy i opóźnienia wykorzystywane przy komunikacji... 41 | |
| Opcje kodów użytkowników | 28 | Opcje modułu VDMP3..... | 41 |
| Kody raportowania użytkowników..... | 29 | Czasy i opóźnienia związane z raport. testowym..... | 42 |
| Etykiety użytkowników | 29 | Ustawienia raportowania GSM..... | 42 |

Programowanie kodów raportowych..... 42

| | |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <i>Wprowadzanie kodów raportowych</i> | 42 |
| <i>Kody raportowe uzbrojenia/rozbrojenia specjalnego</i> | 42 |
| <i>Kody raportowe alarmów specjalnych</i> | 42 |
| <i>Kody raportowe awarii w systemie</i> | 43 |
| <i>Kody raportowe usunięcia awarii w systemie</i> | 43 |
| <i>Kody raportowe zdarzeń specjalnych</i> | 43 |
| <i>Klawisze funkcyjne instalatora</i> | 43 |
| <i>Kody raportowe formatu Contact ID</i> | 44 |
| <i>Kody automatycznego raportowania</i> | 46 |
| <i>Kody raportowe awarii komunikacji</i> | 48 |
| <i>Kody raportowe usunięcia awarii komunikacji</i> | 48 |

Opcje komunikacji centrali z oprogr. PC..... 48

| | |
|---------------------------------------------------------|----|
| <i>Dodatkowe czasy związane z komunikacją</i> | 48 |
| <i>Opcje dotyczące programów WinLoad/BabyWare</i> | 48 |

Konfiguracja połączenia IP

| | |
|-----------------------------------------------|----|
| <i>Numer konta IP</i> | 49 |
| <i>Ustawienia dotyczące modułów PCS</i> | 49 |
| <i>Konfiguracja odbiornika IP</i> | 49 |

Użyteczne adresy

| | |
|------------------------------------------------|----|
| <i>Opis adresów [950], [955] i [960]</i> | 50 |
| <i>Opis adresu [965]</i> | 50 |
| <i>Opis adresów [966] and [967]</i> | 51 |
| <i>Opis adresów [970], [975] i [980]</i> | 51 |

Programowanie etykiet przy pomocy LCD.. 51

| | |
|---------------------------------|----|
| <i>Klawisze specjalne</i> | 51 |
| <i>Tablice znaków</i> | 52 |

Wyświetlanie awarii..... 53

Tablica kompatybilności urządzeń

Tablica porównawcza właściwości central . 55

Pobór prądu modułów

Podłączenia linii pożarowych i wyj. PGM.... 56

Podłączenia urządzeń

| | |
|------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Podłączenie jednej czujki do zacisków</i> | 57 |
| <i>Podłączenie dwóch czujek do zacisków</i> | 58 |
| <i>Podłączenie do programu WinLoad/BW przez interfejs</i> ... 59 | |
| <i>Podłączenie do programu WinLoad/BW przez IP</i> | 59 |
| <i>Aktualizacja oprogramowania przy pomocy In-Field</i> | 59 |
| <i>Schemat podłączenia centrali alarmowej</i> | 60 |

Notes

Spis arkuszy

| | |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Arkusz 1: Tabela planowania instalacji modułów | 9 |
| Arkusz 2: Tabela planowania instalacji bezprzew. modułów | 10 |
| Arkusz 3: Tabela planowania sygnalizatorów radiowych | 10 |
| Arkusz 4: Tabela planowania wyjść PGM | 11 |
| Arkusz 5: Tabela planowania repiterów sygn. radiowych..... | 11 |
| Arkusz 6: Tabela planowania linii alarmowych..... | 11 |
| Arkusz 7: Definicje linii | 17 |
| Arkusz 8: Własne definicje linii | 18 |
| Arkusz 9: Szybkość reakcji linii dla central Magellan | 18 |
| Arkusz 10: Szybkość reakcji linii dla central Spectra SP..... | 18 |
| Arkusz 11: Linie bezprzewodowe | 19 |
| Arkusz 12: Kody raportowe linii | 19 |
| Arkusz 13: Etykiety linii..... | 20 |
| Arkusz 14: Programowanie zdarzeń aktywujących/dezakt. . | 26 |
| Arkusz 15: Opóźnienia dezaktywacji wyjść PGM | 27 |
| Arkusz 16: Numery seryjne wyjść PGM | 27 |
| Arkusz 17: Etykiety wyjść PGM | 27 |
| Arkusz 18: Kody systemowe | 28 |
| Arkusz 19: Opcje kodów użytkowników | 28 |
| Arkusz 20: Kody raportowania użytkowników | 29 |
| Arkusz 21: Etykiety użytkowników..... | 29 |
| Arkusz 22: Przypisywanie repiterów sygnału radiowego..... | 29 |
| Arkusz 23: Etykiety repiterów radiowych..... | 31 |
| Arkusz 24: Przypisywanie manipulatorów bezprzew..... | 31 |
| Arkusz 25: Etykiety manipulatorów bezprzewodowych..... | 32 |
| Arkusz 26: Przypisywanie przycisków na pilocie do funkcji . | 33 |
| Arkusz 27: Przypisywanie sygnalizatorów radiowych | 34 |
| Arkusz 28: Etykiety sygnalizatorów radiowych..... | 34 |
| Arkusz 29: Opóźnienia i czasy w systemie | 36 |
| Arkusz 30: Czasy blokady manipulatora | 37 |
| Arkusz 31: Ustawienia specjal. godziny i daty zmiany czasu . | 37 |
| Arkusz 32: Czasy partycji | 38 |
| Arkusz 33: Etykiety partycji | 38 |
| Arkusz 34: Własna nazwa obiektu w wiadomościach SMS . | 38 |
| Arkusz 35: Etykiety modułów magistralowych..... | 39 |
| Arkusz 36: Format raportowania i numery kont partycji | 41 |
| Arkusz 37: Numery tel. przy raportowaniu dialer/GSM | 41 |
| Arkusz 38: Czasy i opóź. wykorzystywane przy komunikacji | 41 |
| Arkusz 39: Liczba powtórzeń raporu głosowego | 41 |
| Arkusz 40: Czasy i opóź. związane z raportowaniem test. .. | 42 |
| Arkusz 41: Ustawienia raportowania GSM (moduły PCS) ... | 42 |
| Arkusz 42: Kody raportowe uzbrojenia/rozbrojenia specjal.. | 42 |
| Arkusz 43: Kody raportowe alarmów specjalnych..... | 42 |
| Arkusz 44: Kody raportowe usterek instalacji..... | 44 |
| Arkusz 45: Kody raportowe usunięcia usterek w systemie .. | 44 |
| Arkusz 46: Kody raportowe zdarzeń specjal. w systemie | 44 |
| Arkusz 47: Kody raportowe awarii komunikacji | 48 |
| Arkusz 48: Kody raportowe usunięcia awarii komunikacji.... | 48 |
| Arkusz 49: Dodatkowe czasy związane z komunikacją | 48 |
| Arkusz 50: Opcje programów WinLoad i BabyWare | 48 |
| Arkusz 51: Numery kont IP..... | 49 |
| Arkusz 52: Ustawienia komunikacji przez moduł PCS | 49 |
| Arkusz 53: Konfiguracja odbiornika IP 1 | 49 |
| Arkusz 54: Konfiguracja odbiornika IP 2 | 50 |
| Arkusz 55: Konfiguracja zapasowego odbiornika IP | 50 |



Menu instalatora

Linie

| Krok | Czynność | Opis |
|------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga; Podświetlone zostają zaprogramowane linie (przycisk lub dioda w zależności od manipulatora); można użyć również kodu obsługi |
| 2 | Numer linii | Dwie cyfry: od 01 do 32 |
| 3 | Przypisanie lub skasowanie linii | Linia radiowa: otwarcie/zamknięcie obudowy lub naciśnięcie przełącznika UCZENIA SIĘ/ANTYSABOTAŻOWEGO ; Linia przewodowa: nacisnąć [ENTER] ; Aby skasować linię, przytrzymać w pozycji wciśniętej przez 3 sekundy klawisz [SLEEP] |
| 4 | Typ linii | Patrz <i>Programowanie linii alarmowych</i> na stronie 16 |
| 5 | Przypisanie do partycji (1 i/lub 2 + [ENTER]) | Przypisać linię do jednej lub obu partycji i nacisnąć [ENTER] , nastąpi przejście do programowania kolejnej linii do kroku 3; Domyślnie wszystkie linie przypisane są do partycji 1. |

UWAGA: Korzystając z manipulatora LED diody stanu partycji 2 sygnalizują siłę sygnału programowanej linii radiowej (4 diody = sygnał najsilniejszy; 1 dioda = słaby sygnał; brak diod = linia przewodowa centrali/manipulat.).

Opóźnienia

| Krok | Czynność | Opis |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga; można użyć również kodu obsługi |
| 2 | | - |
| 3 | 1 = opóźnienie na wej.1 | Domyślnie: 045 sek. |
| | 2 = opóźnienie na wej.2 | Domyślnie: 045 sek. |
| | 3 = opóźnienie na wyjście | Domyślnie: 060 sek. |
| | 4 = wyłączenie sygnalizatora | Domyślnie: 004 min. |
| 4 | 000 do 255 | Opóźnienie wejścia/wyjścia = sekundy; wyłączenie sygnalizatora = minuty |

Czas i data

| Krok | Czynność | Opis |
|------|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga; można użyć również kodu obsługi |
| 2 | + 5 | - |
| 3 | Czas (GG:MM) | Jeśli GG = 13 lub więcej, nastąpi przejście do kroku 5 |
| 4 | Format czasu | 1 = format 24 godz., 2 = AM, 3 = PM |
| 5 | Data (RRRR/MM/DD) | Wprowadzić rok/miesiąc/dzień |

UWAGA: Dla central SP4000 i SP65 czas musi być wprowadzony w formacie 24-godzinnym pominięty zostaje krok 4.

Tryb testu czujek

| Krok | Czynność | Opis |
|------|-------------------|-----------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga; można użyć również kodu obsługi |
| 2 | | - |
| 3 | 6 | Włącza lub wyłącza tryb testu czujek |

Kod instalatora i kod obsługi

| Krok | Czynność | Opis |
|------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga |
| 2 | | - |
| 3 | 7 = kod instalatora 8 = kod obsługi | - |
| 4 | Kod | Wprowadzić kod 4- lub 6-cyfrowy |
| 5 | Powtórzyć kod | Wprowadzić ponownie kod 4- lub 6-cyfrowy |

UWAGA: Aby skasować kod, przytrzymać w pozycji wciśniętej **[SLEEP]** przez 3 sek.

WinLoad/BabyWare

| Krok | Czynność | Opis |
|------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga |
| 2 | | - |
| 3 | 9 | - |
| 4 | Tel. WinLoad + [ENTER] | Wprowadzić nr telefoniczny komputera (maks. 32 cyfry) i nacisnąć [ENTER] |
| 5 | ID centrali | Wprowadzić 4-cyfrowy nr identyfikacyjny centrali ID |
| 6 | Hasło PC | Wprowadzić 4-cyfrowe hasło PC |

UWAGA: Aby skasować nr tel. WinLoad/BabyWare, nr ID i hasło PC, nacisnąć i przytrzymać w pozycji wciśniętej klawisz **[SLEEP]** przez 3 sek.

Numer telefonu stacji monitorującej

| Krok | Czynność | Opis |
|------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga |
| 2 | | - |
| 3 | 1 | - |
| 4 | Nr tel. stacji + [ENTER] | Wprowadzić nr tel stacji monitorującej (maks. 32 cyfry) i nacisnąć [ENTER] |
| 5 | Nr konta partycji 1 | - |
| 6 | 1 = CID (format raportu) 2 = SIA (format raportu) | Format SIA nie obsługiwany przy raportowaniu GPRS/IP |
| 7 | Nr konta partycji 2 | - |

UWAGA: Aby skasować nr tel. centrali monitorującej, format raportowania i nr kont, nacisnąć i przytrzymać w pozycji wciśniętej klawisz **[SLEEP]** przez 3 sekundy.

Raportowanie

| Krok | Czynność | Opis |
|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga; można użyć także kodu obsługi |
| 2 | | - |
| 3 | 2 = nr tel. zapasowego | - |
| | 3 = osobisty nr tel. 1 | |
| | 4 = osobisty nr tel. 2 | |
| | 5 = osobisty nr tel. 3 | |
| | 6 = osobisty nr tel. 4 | |
| | 7 = osobisty nr tel. 5 | |
| | 8 = numer pagera | |
| 4 | Nr tel. + [ENTER] | Wprowadzić nr tel. (do 32 cyfr) i nacisnąć [ENTER] aby przejść do następnego numeru do kroku 5 jeśli zostanie wybrana opcja 8. |
| 5 | Komunikat + [ENTER] | Krok 5 odnosi się wyłącznie do nr pagera. Wprowadzić komunikat pagera i nacisnąć [ENTER] ; |

UWAGA: Aby skasować nr telefonu/komunikat pagera, przytrzymać przez 3 sek. w pozycji wciśniętej klawisz **[SLEEP]**.

Przerwanie komunikacji

| Krok | Czynność | Opis |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga; można użyć także kodu obsługi |
| 2 | | - |
| 3 | 9 | Przerwanie komunikacji z programem WinLoad, BabyWare i modułem GSM |

Programowanie manipulatora

Rozpoznawanie linii alarmowej jako linii manipulatora

| Krok | Czynność | Opis |
|------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | [ENTER] + kod instalatora | [ARM] + [STAY] = miga; można użyć także kodu obsługi |
| 2 | Nacisnąć i przytrzymać klawisz przez 3 sek. | [ARM] + [STAY] = Włączone |
| 3 | Numer linii + [ENTER] | K35, K32, K32LCD = dwie cyfry: 01 do 32 K636, K10V/H = jedna cyfra: 1 do 0 (10) |

UWAGA: Aby skasować przydzielanie linii manipulatora, nacisnąć **[CLEAR]**, a następnie **[ENTER]**.

Programowanie drogi wejścia (StayD)

| Krok | Czynność | Opis |
|------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | [ENTER] + kod instalatora | [ARM] + [STAY] = miga |
| 2 | Nacisnąć i przytrzymać [OFF] przez 3 sekundy | [ARM] + [STAY] = Włączone |
| 3 | Numer linii | K35, K32RF, K37, K32LCD = dwie cyfry: 01 do 32 ; K636, K10V/H = jedna cyfra: 1 do 0 (10; maks. 10 linii); pierwsza linia będzie punktem wejścia i będzie migać, maks. 4 linie mogą być zaprogramowane w jednej drodze wejścia |
| 4 | [ENTER] | Nacisnąć klawisz [ENTER] aby zapisać i wyjść |

Konfiguracja wejść/wyjść manipulatora (K636 V2.0 i wyższa)

| Krok | Czynność | Opis |
|------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | [ENTER] + kod instalatora | [ARM] + [STAY] = miga |
| 2 | Nacisnąć [ENTER] i przytrzymać w pozycji wciśniętej (3sek.) | [ARM] + [STAY] = włączone |
| 3 | Opcja 1 | ON = Zmiana stanu wyjścia przy zmianie stanu systemu - śledzenie diody LED [ARM] (przewód niebieski, maks. 150 mA) OFF = standardowa linia klawiaturowa |
| 4 | Opcja 2 | ON = wyjście N.C. OFF = wyjście N.O. |

UWAGA: Przy konfiguracji wyjścia należy wcześniej usunąć przypisanie linii jeśli było zaprogramowane.

Wyjścia programowalne PGM

| Krok | Czynność | Opis |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | + kod instalatora | = miga; można użyć także kodu obsługi |
| 2 | | - |
| 3 | Nr wyjścia PGM | Dwie cyfry: 01 do 16 |
| 4 | Przypisać/wykasować wyjście PGM | PGM radiowy = otworzyć/zamknąć obudowę; PGM standard. = nacisnąć [ENTER] |
| 5 | Typ wyjścia PGM | 1 = Śledzenie przycisków pilota lub • |
| | | 2 = Śledzenie przycisków pilota → lub • |
| | | 3 = Śledzenie linii alarmowej |
| | | 4 = Śledzenie alarmu |
| | | 5 = Śledzenie sygnalizatora |
| | | 6 = Śledzenie uzbrojenia systemu (Arm) |
| | | 7 = Śledzenie uzbrojenia obwodowego (Stay) |
| | | 8 = Śledzenie uzbrojenia nocnego (Sleep) |
| 6 | Jeśli typ wyj. PGM jest ustawiony jako: 1, 2, 3 lub 4 , należy podać opóźnienie aktywacji | 1 = Natychmiast |
| | | 2 = 1 sekunda |
| | | 3 = 5 sekund |
| | | 4 = 15 sekund |
| | | 5 = 30 sekund |
| | | 6 = 1 minuta |
| | | 7 = 5 minut |
| | | 8 = 15 minut |
| | | 9 = 30 minut |
| | Jeśli typ wyj. PGM jest ustawiony jako: 5 nastąpi przejście do kolejnego | - |
| | Jeśli PGM jest ustawiony jako: 6, 7 , lub 8 , nacisnąć 1 i/lub 2 + [ENTER] | Jeśli system składa się z 2 partycji, należy wybrać odpowiednią partycję i nacisnąć [ENTER] aby przejść do kolejnego PGMA |
| 7 | Jeśli typ wyj. PGM jest ustawiony jako: 1 lub 2 , wprowadzić dwucyfrowy numer pilota | Od 01 do 32 (00 = wszystkie piloty); centrala przejdzie do kolejnego PGMA |
| | Jeśli typ wyj. PGM jest ustawiony jako: 3 , wprowadzić dwucyfrowy numer linii | Od 01 do 32 (00 = wszystkie linie); centrala przejdzie do kolejnego PGMA |
| | Jeśli typ wyj. PGM jest ustawiony jako: 4 , nacisnąć 1 i/lub 2 + [ENTER] | Jeśli system składa się z 2 partycji, należy wybrać odpowiednią partycję i nacisnąć [ENTER] aby przejść do kolejnego PGMA |

UWAGA: Aby usunąć PGM należy nacisnąć i przytrzymać **[SLEEP]** przez 3 s.

Planowanie instalacji przewodowej

Moduły magistralowe

Arkusz 1: Tabela planowania instalacji modułów magistralowych

| <i>Naklejka z numerem seryjnym</i> | <i>Opis</i> | <i>Droga wejścia (Punkt wejścia)</i> | <i>Linia drogi wejścia</i> | <i>Linia drogi wejścia</i> | <i>Linia drogi wejścia</i> |
|------------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Moduł magistralowy 1 | | | | | |
| Moduł magistralowy 2 | | | | | |
| Moduł magistralowy 3 | | | | | |
| Moduł magistralowy 4 | | | | | |
| Moduł magistralowy 5 | | | | | |
| Moduł magistralowy 6 | | | | | |
| Moduł magistralowy 7 | | | | | |
| Moduł magistralowy 8 | | | | | |
| Moduł magistralowy 9 | | | | | |
| Moduł magistralowy 10 | | | | | |
| Moduł magistralowy 11 | | | | | |
| Moduł magistralowy 12 | | | | | |
| Moduł magistralowy 13 | | | | | |
| Moduł magistralowy 14 | | | | | |
| Moduł magistralowy 15 | | | | | |

UWAGA: Droga wejścia używana jest tylko podczas pracy w trybie StayD.

Programowanie instalacji bezprzewodowej

Arkusz 2: Tabela planowania instalacji bezprzewodowej modułów

| Naklejka z numerem seryjnym | Opis | Droga wejścia (Punkt wejścia) | Linia drogi wejścia | Linia drogi wejścia | Linia drogi wejścia |
|-----------------------------|------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Manipulator radiowy 1 | | | | | |
| Manipulator radiowy 2 | | | | | |
| Manipulator radiowy 3 | | | | | |
| Manipulator radiowy 4 | | | | | |
| Manipulator radiowy 5 | | | | | |
| Manipulator radiowy 6 | | | | | |
| Manipulator radiowy 7 | | | | | |
| Manipulator radiowy 8 | | | | | |

UWAGA: W przypadku usunięcia manipulatora (K32RF/K37) z systemu, przypisana do niego droga wejścia w trybie StayD również zostanie usunięta.

Planowanie instalacji sygnalizatorów bezprzewodowych

Arkusz 3: Tabela planowania sygnalizatorów radiowych

| Naklejka z numerem seryjnym | Opis |
|-----------------------------|------|
| Sygnalizator 1 | |
| Sygnalizator 2 | |

| Naklejka z numerem seryjnym | Opis |
|-----------------------------|------|
| Sygnalizator 3 | |
| Sygnalizator 4 | |

Planowanie wyjść programowalnych PGM

Arkusz 4: Tabela planowania wyjść PGM

| Naklejka z numerem seryjnym | Opis |
|-----------------------------|------|
| PGM 1 | |
| PGM 2 | |
| PGM 3 | |
| PGM 4 | |
| PGM 5 | |
| PGM 6 | |
| PGM 7 | |
| PGM 8 | |

| Naklejka z numerem seryjnym | Opis |
|-----------------------------|------|
| PGM 9 | |
| PGM 10 | |
| PGM 11 | |
| PGM 12 | |
| PGM 13 | |
| PGM 14 | |
| PGM 15 | |
| PGM 16 | |

Planowanie repiterów bezprzewodowych

Arkusz 5: Tabela planowania repiterów sygnałów radiowych

| Naklejka z numerem seryjnym | Opis |
|-----------------------------|------|
| Repiter 1 | |

| Naklejka z numerem seryjnym | Opis |
|-----------------------------|------|
| Repiter 2 | |

Planowanie linii alarmowych

Arkusz 6: Tabela planowania linii alarmowych

| Naklejka z nr seryjnym | Nr linii | Opis linii | Uzbrojona gdy... | | |
|------------------------|----------|------------|------------------|-------|-----|
| | | | Stay | Sleep | Arm |
| Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ |

| Naklejka z nr seryjnym | Nr linii | Opis linii | Uzbrojona gdy... | | |
|------------------------|----------|------------|------------------|-------|------|
| | | | Stay | Sleep | Full |
| Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ |

Arkusz 6: Tabela planowania linii alarmowych (Continued)

| Naklejka z nr seryjnym | Nr linii | Opis linii | Uzbrojona gdy... | | | Naklejka z nr seryjnym | Nr linii | Opis linii | Uzbrojona gdy... | | |
|------------------------|----------|------------|------------------|-------|-----|------------------------|----------|------------|------------------|-------|------|
| | | | Stay | Sleep | Arm | | | | Stay | Sleep | Full |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |
| Linia | | | △ | △ | △ | Linia | | | △ | △ | △ |

Rozpoznawanie linii

UWAGA: Programowanie manipulatora na stronie 8.

Centrale serii MG

Istnieje możliwość podłączenia maksymalnie 3 modułów rozszerzeń linii ZX8.

Ustawienia zworek na modułach ZX8, ZX8SP: Moduł nr 1 - zworka +1, moduł nr 2 - zworka +9, moduł nr 3 - zworka +17

Tabela 1: Tabela rozpoznania linii w centralach serii MG

| MG5000 (bez ATZ) | | | MG5000 (z ATZ) | | | MG5050 (bez ATZ) | | | MG5050 (z ATZ) | | | | |
|-------------------|-------|-----------------|----------------|-----------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Linia | Opis | | Linia | Opis | | Linia | Opis | | Linia | Opis | | |
| Centrala | 1 | Wej. centrali 1 | Centrala | 1 | Wej. centrali 1A | Centrala | 1 | Wej. centrali 1 | Centrala | 1 | Wej. centrali 1A | | |
| | 2 | Wej. centrali 2 | | 2 | Wej. centrali 2A | | 2 | Wej. centrali 2 | | 2 | Wej. centrali 2A | | |
| ZX8 Zwora + 1 | 3 | Wejście 1 | | 3 | Wej. centrali 1B | | 3 | Wej. centrali 3 | | 3 | Wej. centrali 3A | 3 | Wej. centrali 3A |
| | 4 | Wejście 2 | | 4 | Wej. centrali 2B | | 4 | Wej. centrali 4 | | 4 | Wej. centrali 4A | 4 | Wej. centrali 4A |
| | 5 | Wejście 3 | 5 | Wejście 1 | 5 | | Wej. centrali 5 | 5 | | Wej. centrali 5A | 5 | Wej. centrali 5A | |
| | 6 | Wejście 4 | 6 | Wejście 2 | ZX8 Zwora + 1 | 6 | Wejście 1 | 6 | | Wej. centrali 1B | 6 | Wej. centrali 1B | |
| | 7 | Wejście 5 | 7 | Wejście 3 | | 7 | Wejście 2 | 7 | | Wej. centrali 2B | 7 | Wej. centrali 2B | |
| | 8 | Wejście 6 | 8 | Wejście 4 | | 8 | Wejście 3 | 8 | | Wej. centrali 3B | 8 | Wej. centrali 3B | |
| | 9 | Wejście 7 | 9 | Wejście 5 | | 9 | Wejście 4 | 9 | | Wej. centrali 4B | 9 | Wej. centrali 4B | |
| | 10 | Wejście 8 | 10 | Wejście 6 | | 10 | Wejście 5 | 10 | | Wej. centrali 5B | 10 | Wej. centrali 5B | |
| ZX8 Zwora + 9 | 11 | Wejście 1 | 11 | Wejście 7 | | ZX8 Zwora + 9 | 11 | Wejście 6 | ZX8 Zwora + 1 | 11 | Wejście 1 | | |
| | 12 | Wejście 2 | 12 | Wejście 8 | | | 12 | Wejście 7 | | 12 | Wejście 2 | | |
| | 13 | Wejście 3 | 13 | Wejście 1 | | | 13 | Wejście 8 | | 13 | Wejście 3 | | |
| | 14 | Wejście 4 | 14 | Wejście 2 | 14 | | Wejście 1 | 14 | | Wejście 4 | | | |
| | 15 | Wejście 5 | 15 | Wejście 3 | 15 | | Wejście 2 | 15 | | Wejście 5 | | | |
| | 16 | Wejście 6 | 16 | Wejście 4 | 16 | | Wejście 3 | 16 | | Wejście 6 | | | |
| | 17 | Wejście 7 | 17 | Wejście 5 | 17 | | Wejście 4 | 17 | | Wejście 7 | | | |
| | 18 | Wejście 8 | 18 | Wejście 6 | 18 | | Wejście 5 | 18 | | Wejście 8 | | | |
| ZX8 Zwora + 17 | 19 | Wejście 1 | 19 | Wejście 7 | ZX8 Zwora + 9 | 19 | Wejście 6 | ZX8 Zwora + 1 | 19 | Wejście 1 | | | |
| | 20 | Wejście 2 | 20 | Wejście 8 | | 20 | Wejście 7 | | 20 | Wejście 2 | | | |
| | 21 | Wejście 3 | 21 | Wejście 1 | | 21 | Wejście 8 | | 21 | Wejście 3 | | | |
| | 22 | Wejście 4 | 22 | Wejście 2 | | 22 | Wejście 1 | | 22 | Wejście 4 | | | |
| | 23 | Wejście 5 | 23 | Wejście 3 | | 23 | Wejście 2 | | 23 | Wejście 5 | | | |
| | 24 | Wejście 6 | 24 | Wejście 4 | | 24 | Wejście 3 | | 24 | Wejście 6 | | | |
| | 25 | Wejście 7 | 25 | Wejście 5 | | 25 | Wejście 4 | | 25 | Wejście 7 | | | |
| | 26 | Wejście 8 | 26 | Wejście 6 | | 26 | Wejście 5 | | 26 | Wejście 8 | | | |
| - | 27 | - | 27 | Wejście 7 | ZX8 Zwora + 17 | 27 | Wejście 6 | ZX8 Zwora + 17 | 27 | Wejście 1 | | | |
| | 28 | - | 28 | Wejście 8 | | 28 | Wejście 7 | | 28 | Wejście 2 | | | |
| | 29 | - | 29 | - | | 29 | Wejście 8 | | 29 | Wejście 3 | | | |
| | 30 | - | 30 | - | | 30 | - | | 30 | Wejście 4 | | | |
| | 31 | - | 31 | - | | 31 | - | | 31 | Wejście 5 | | | |
| | 32 | - | 32 | - | | 32 | - | | 32 | Wejście 6 | | | |

UWAGA: Fabrycznie linie alarmowe w systemie przypisane są do wejść centrali i modułów rozszerzeń w sposób przedstawiony w powyższej tabeli. W celu zaprogramowania linii alarmowej jako linii z manipulatora należy skorzystać z "Menu instalatora" (patrz "Rozpoznawanie linii alarmowej jako linii manipulatora") W celu zaprogramowania linii alarmowej jako linii radiowej należy wpisać numer seryjny czujki radiowej w adresach od [061] do [092]. Zaprogramowanie linii radiowej nadpisuje programowanie linii manipulatora, które z kolei nadpisuje fabryczne przypisanie linii alarmowej do centrali i modułów rozszerzeń.

Centrale serii Spectra SP

Istnieje możliwość podłączenia maksymalnie 3 modułów rozszerzeń linii ZX8.

Ustawienia zwerek na modułach ZX8, ZX8SP: Moduł nr 1 - zworka +1, moduł nr 2 - zworka +9, moduł nr 3 - zworka +17.

Tabela 2: Rozpoznawanie linii w centralach SP

| SP4000 (bez ATZ) | | | SP4000 (z ATZ) | | | SP5500 (bez ATZ) | | | SP5500 (z ATZ) | | | SP6000 (bez ATZ) | | | SP6000 (z ATZ) | | | | | | | |
|----------------------|-------|-----------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|-------|------------------|----------------------|----------------------|-----------------|---------------------|------------------|----------------------|----|-----------|---------------------|----|------------------|
| | Linia | Opis | | Linia | Opis | | Linia | Opis | | Linia | Opis | | Linia | Opis | | Linia | Opis | | | | | |
| Centrala | 1 | Wej. centrali 1 | Centrala | 1 | Wej. centrali 1A | Centrala | 1 | Wej. centrali 1 | Centrala | 1 | Wej. centrali 1A | Centrala | 1 | Wej. centrali 1 | Centrala | 1 | Wej. centrali 1A | | | | | |
| | 2 | Wej. centrali 2 | | 2 | Wej. centrali 2A | | 2 | Wej. centrali 2 | | 2 | Wej. centrali 2A | | 2 | Wej. centrali 2 | | 2 | Wej. centrali 2A | | | | | |
| | 3 | Wej. centrali 3 | | 3 | Wej. centrali 3A | | 3 | Wej. centrali 3 | | 3 | Wej. centrali 3A | | 3 | Wej. centrali 3 | | 3 | Wej. centrali 3A | | | | | |
| | 4 | Wej. centrali 4 | | 4 | Wej. centrali 4A | | 4 | Wej. centrali 4 | | 4 | Wej. centrali 4A | | 4 | Wej. centrali 4 | | 4 | Wej. centrali 4A | | | | | |
| ZX8 Zwora + 1 | 5 | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 1 | 5 | Wej. centrali 1B | ZX8 Zwora + 1 | 5 | Wej. centrali 5 | ZX8 Zwora + 1 | 5 | Wej. centrali 5A | ZX8 Zwora + 1 | 5 | Wej. centrali 5 | ZX8 Zwora + 1 | 5 | Wej. centrali 5A | | | | | |
| | 6 | Wejście 2 | | 6 | Wej. centrali 2B | | 6 | Wejście 1 | | 6 | Wej. centrali 1B | | 6 | Wej. centrali 6 | | 6 | Wej. centrali 6A | | | | | |
| | 7 | Wejście 3 | | 7 | Wej. centrali 3B | | 7 | Wejście 2 | | 7 | Wej. centrali 2B | | 7 | Wej. centrali 7 | | 7 | Wej. centrali 7A | | | | | |
| | 8 | Wejście 4 | | 8 | Wej. centrali 4B | | 8 | Wejście 3 | | 8 | Wej. centrali 3B | | 8 | Wej. centrali 8 | | 8 | Wej. centrali 8A | | | | | |
| | 9 | Wejście 5 | | ZX8 Zwora + 1 | 9 | | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 1 | | 9 | Wejście 4 | | ZX8 Zwora + 1 | 9 | | Wej. centrali 4B | ZX8 Zwora + 1 | 9 | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 1 | 9 | Wej. centrali 1B |
| | 10 | Wejście 6 | | | 10 | | Wejście 2 | | | 10 | Wejście 5 | | | 10 | | Wej. centrali 5B | | 10 | Wejście 2 | | 10 | Wej. centrali 2B |
| | 11 | Wejście 7 | | | 11 | | Wejście 3 | | | 11 | Wejście 6 | | | 11 | | Wejście 1 | | 11 | Wejście 3 | | 11 | Wej. centrali 3B |
| | 12 | Wejście 8 | | | 12 | | Wejście 4 | | | 12 | Wejście 7 | | | 12 | | Wejście 2 | | 12 | Wejście 4 | | 12 | Wej. centrali 4B |
| ZX8 Zwora + 9 | 13 | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 9 | 13 | Wejście 5 | ZX8 Zwora + 9 | 13 | Wejście 8 | ZX8 Zwora + 9 | 13 | Wejście 3 | ZX8 Zwora + 9 | 13 | Wejście 5 | ZX8 Zwora + 9 | 13 | Wej. centrali 5B | | | | | |
| | 14 | Wejście 2 | | 14 | Wejście 6 | | 14 | Wejście 1 | | 14 | Wejście 4 | | 14 | Wejście 6 | | 14 | Wej. centrali 6B | | | | | |
| | 15 | Wejście 3 | | 15 | Wejście 7 | | 15 | Wejście 2 | | 15 | Wejście 5 | | 15 | Wejście 7 | | 15 | Wej. centrali 7B | | | | | |
| | 16 | Wejście 4 | | 16 | Wejście 8 | | 16 | Wejście 3 | | 16 | Wejście 6 | | 16 | Wejście 8 | | 16 | Wej. centrali 8B | | | | | |
| | 17 | Wejście 5 | | ZX8 Zwora + 9 | 17 | | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 9 | | 17 | Wejście 4 | | ZX8 Zwora + 9 | 17 | | Wejście 7 | ZX8 Zwora + 9 | 17 | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 9 | 17 | Wejście 1 |
| | 18 | Wejście 6 | | | 18 | | Wejście 2 | | | 18 | Wejście 5 | | | 18 | | Wejście 8 | | 18 | Wejście 2 | | 18 | Wejście 2 |
| | 19 | Wejście 7 | | | 19 | | Wejście 3 | | | 19 | Wejście 6 | | | 19 | | Wejście 1 | | 19 | Wejście 3 | | 19 | Wejście 3 |
| | 20 | Wejście 8 | | | 20 | | Wejście 4 | | | 20 | Wejście 7 | | | 20 | | Wejście 2 | | 20 | Wejście 4 | | 20 | Wejście 4 |
| ZX8 Zwora + 17 | 21 | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 9 | 21 | Wejście 5 | ZX8 Zwora + 17 | 21 | Wejście 8 | ZX8 Zwora + 9 | 21 | Wejście 3 | ZX8 Zwora + 9 | 21 | Wejście 5 | ZX8 Zwora + 9 | 21 | Wejście 5 | | | | | |
| | 22 | Wejście 2 | | 22 | Wejście 6 | | 22 | Wejście 1 | | 22 | Wejście 4 | | 22 | Wejście 6 | | 22 | Wejście 6 | | | | | |
| | 23 | Wejście 3 | | 23 | Wejście 7 | | 23 | Wejście 2 | | 23 | Wejście 5 | | 23 | Wejście 7 | | 23 | Wejście 7 | | | | | |
| | 24 | Wejście 4 | | 24 | Wejście 8 | | 24 | Wejście 3 | | 24 | Wejście 6 | | 24 | Wejście 8 | | 24 | Wejście 8 | | | | | |
| | 25 | Wejście 5 | | ZX8 Zwora + 17 | 25 | | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 17 | | 25 | Wejście 4 | | ZX8 Zwora + 17 | 25 | | Wejście 7 | ZX8 Zwora + 17 | 25 | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 9 | 25 | Wejście 1 |
| | 26 | Wejście 6 | | | 26 | | Wejście 2 | | | 26 | Wejście 5 | | | 26 | | Wejście 8 | | 26 | Wejście 2 | | 26 | Wejście 2 |
| | 27 | Wejście 7 | | | 27 | | Wejście 3 | | | 27 | Wejście 6 | | | 27 | | Wejście 1 | | 27 | Wejście 3 | | 27 | Wejście 3 |
| | 28 | Wejście 8 | | | 28 | | Wejście 4 | | | 28 | Wejście 7 | | | 28 | | Wejście 2 | | 28 | Wejście 4 | | 28 | Wejście 4 |
| - | 29 | - | ZX8 Zwora + 17 | 29 | Wejście 5 | - | 29 | Wejście 8 | ZX8 Zwora + 17 | 29 | Wejście 3 | ZX8 Zwora + 17 | 29 | Wejście 5 | ZX8 Zwora + 9 | 29 | Wejście 5 | | | | | |
| | 30 | - | | 30 | Wejście 6 | | 30 | - | | 30 | Wejście 4 | | 30 | Wejście 6 | | 30 | Wejście 6 | | | | | |
| | 31 | - | | 31 | Wejście 7 | | 31 | - | | 31 | Wejście 5 | | 31 | Wejście 7 | | 31 | Wejście 7 | | | | | |
| | 32 | - | | 32 | Wejście 8 | | 32 | - | | 32 | Wejście 6 | | 32 | Wejście 8 | | 32 | Wejście 8 | | | | | |

Tabela 2: Rozpoznawanie linii w centralach SP (Continued)

| SP65 (bez ATZ) | | | SP65 (z ATZ) | | | SP7000 (bez ATZ) | | | SP7000 (z ATZ) | | |
|----------------------|-------|-----------------|---------------------|-------|------------------|---------------------|-------|------------------|----------------|-------|-------------------|
| | Linia | Opis | | Linia | Opis | | Linia | Opis | | Linia | Opis |
| Centrala | 1 | Wej. centrali 1 | Centrala | 1 | Wej. centrali 1A | Centrala | 1 | Wej. centrali 1 | Centrala | 1 | Wej. centrali 1A |
| | 2 | Wej. centrali 2 | | 2 | Wej. centrali 2A | | 2 | Wej. centrali 2 | | 2 | Wej. centrali 2A |
| | 3 | Wej. centrali 3 | | 3 | Wej. centrali 3A | | 3 | Wej. centrali 3 | | 3 | Wej. centrali 3A |
| | 4 | Wej. centrali 4 | | 4 | Wej. centrali 4A | | 4 | Wej. centrali 4 | | 4 | Wej. centrali 4A |
| | 5 | Wej. centrali 5 | | 5 | Wej. centrali 5A | | 5 | Wej. centrali 5 | | 5 | Wej. centrali 5A |
| | 6 | Wej. centrali 6 | | 6 | Wej. centrali 6A | | 6 | Wej. centrali 6 | | 6 | Wej. centrali 6A |
| | 7 | Wej. centrali 7 | | 7 | Wej. centrali 7A | | 7 | Wej. centrali 7 | | 7 | Wej. centrali 7A |
| | 8 | Wej. centrali 8 | | 8 | Wej. centrali 8A | | 8 | Wej. centrali 8 | | 8 | Wej. centrali 8A |
| | 9 | Wej. centrali 9 | | 9 | Wej. centrali 9A | | 9 | Wej. centrali 9 | | 9 | Wej. centrali 9A |
| ZX8 Zwora + 1 | 10 | Wejście 1 | Centrala | 10 | Wej. centrali 1B | Centrala | 10 | Wej. centrali 10 | Centrala | 10 | Wej. centrali 10A |
| | 11 | Wejście 2 | | 11 | Wej. centrali 2B | | 11 | Wej. centrali 11 | | 11 | Wej. centrali 11A |
| | 12 | Wejście 3 | | 12 | Wej. centrali 3B | | 12 | Wej. centrali 12 | | 12 | Wej. centrali 12A |
| | 13 | Wejście 4 | | 13 | Wej. centrali 4B | | 13 | Wej. centrali 13 | | 13 | Wej. centrali 13A |
| | 14 | Wejście 5 | | 14 | Wej. centrali 5B | | 14 | Wej. centrali 14 | | 14 | Wej. centrali 14A |
| | 15 | Wejście 6 | | 15 | Wej. centrali 6B | | 15 | Wej. centrali 15 | | 15 | Wej. centrali 15A |
| | 16 | Wejście 7 | | 16 | Wej. centrali 7B | | 16 | Wej. centrali 16 | | 16 | Wej. centrali 16A |
| | 17 | Wejście 8 | | 17 | Wej. centrali 8B | | 17 | Wejście 1 | | 17 | Wej. centrali 1B |
| ZX8 Zwora + 9 | 18 | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 1 | 18 | Wej. centrali 9B | ZX8 Zwora + 1 | 18 | Wejście 2 | Centrala | 18 | Wej. centrali 2B |
| | 19 | Wejście 2 | | 19 | Wejście 1 | | 19 | Wejście 3 | | 19 | Wej. centrali 3B |
| | 20 | Wejście 3 | | 20 | Wejście 2 | | 20 | Wejście 4 | | 20 | Wej. centrali 4B |
| | 21 | Wejście 4 | | 21 | Wejście 3 | | 21 | Wejście 5 | | 21 | Wej. centrali 5B |
| | 22 | Wejście 5 | | 22 | Wejście 4 | | 22 | Wejście 6 | | 22 | Wej. centrali 6B |
| | 23 | Wejście 6 | | 23 | Wejście 5 | | 23 | Wejście 7 | | 23 | Wej. centrali 7B |
| | 24 | Wejście 7 | | 24 | Wejście 6 | | 24 | Wejście 8 | | 24 | Wej. centrali 8B |
| | 25 | Wejście 8 | | 25 | Wejście 7 | | 25 | Wejście 1 | | 25 | Wej. centrali 9B |
| ZX8 Zwora + 17 | 26 | Wejście 1 | ZX8 Zwora + 9 | 26 | Wejście 8 | ZX8 Zwora + 9 | 26 | Wejście 2 | Centrala | 26 | Wej. centrali 10B |
| | 27 | Wejście 2 | | 27 | Wejście 1 | | 27 | Wejście 3 | | 27 | Wej. centrali 11B |
| | 28 | Wejście 3 | | 28 | Wejście 2 | | 28 | Wejście 4 | | 28 | Wej. centrali 12B |
| | 29 | Wejście 4 | | 29 | Wejście 3 | | 29 | Wejście 5 | | 29 | Wej. centrali 13B |
| | 30 | Wejście 5 | | 30 | Wejście 4 | | 30 | Wejście 6 | | 30 | Wej. centrali 14B |
| | 31 | Wejście 6 | | 31 | Wejście 5 | | 31 | Wejście 7 | | 31 | Wej. centrali 15B |
| | 32 | Wejście 7 | | 32 | Wejście 6 | | 32 | Wejście 8 | | 32 | Wej. centrali 16B |

UWAGA: Zaprogramowanie linii radiowej nadpisuje programowanie linii manipulatora, które z kolei nadpisuje fabryczne przypisanie linii alarmowej do centrali i modułów rozszerzeń.

Programowanie linii alarmowych

UWAGA: Zaprogramowanie linii radiowej nadpisuje programowanie linii manipulatora, które z kolei nadpisuje fabryczne przypisanie linii alarmowej do centrali i modułów rozszerzeń.

Aby ustawić typ linii alarmowej w centralach MG/SP należy:

1. Nacisnąć [ENTER], i wprowadzić kod instalatora (można użyć również kodu obsługi). Klawisze/diody [ARM] i [STAY] zaczną migać.
2. Wprowadzić trzycyfrowy numer linii która ma zostać zaprogramowana (od 001 do 032). Klawisze/diody [ARM] i [STAY] ciągle migają.
3. Wprowadzić dwucyfrową definicję linii, patrz tabela 3.
4. Przypisać linię do partycji, wybierając odpowiedni numer (patrz tabela 4). Domyślnie wszystkie linie przypisane są do partycji 1.
5. Wybrać odpowiednie opcje linii, używając klawiszy od [1] do [8] (patrz tabela 5 oraz "Opcje przełączników sterujących").
6. Nacisnąć [ENTER] aby zapisać i przejść do programowania kolejnej linii.
7. Nastąpi przejście do programowania kolejnej linii do kroku 3 czyli wyboru dwucyfrowej definicji linii.

Tabela 3: Definicje linii alarmowych w centralach MG/SP

| Wartość | Opis | Typ uzbrojenia | | |
|---------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | Obwodowe (STAY) | Nocne (SLEEP) | Pełne (ARM) |
| 00 | Wyłączona (Domyślnie) | - | - | - |
| 01 | Opóźniona na wejście 1 | Opóź. wej. 1 | Opóź. wej. 1 | Opóź. wej. 1 |
| 02 | Opóźniona na wejście 2 | Opóź. wej. 2 | Opóź. wej. 2 | Opóź. wej. 2 |
| 03 | Opóźniona na wej.1 (Pełne) | Nieuzbrojona | Nieuzbrojona | Opóź. wej. 1 |
| 04 | Opóźniona na wej.2 (Pełne) | Nieuzbrojona | Nieuzbrojona | Opóź. wej. 2 |
| 05 | Śledząca | Śledząca* | Śledząca* | Śledząca |
| 06 | Śledząca (Nocne/Pełne) | Nieuzbrojona | Śledząca* | Śledząca |
| 07 | Śledząca (Pełne) | Nieuzbrojona | Nieuzbrojona | Śledząca |
| 08 | Natychmiastowa | Natychmiastowa* | Natychmiastowa* | Natychmiastowa |
| 09 | Natychmiastowa (Nocne/Pełne) | Nieuzbrojona | Natychmiastowa* | Natychmiastowa |
| 10 | Natychmiastowa (Pełne) | Nieuzbrojona | Nieuzbrojona | Natychmiastowa |
| 11 | Natychmiastowa pożarowa (N.O.)† | - | - | - |
| 12 | Opóźniona pożarowa† | - | - | - |
| 13 | Pożarowa natychmiastowa cicha† | - | - | - |
| 14 | Pożarowa opóźniona cicha† | - | - | - |
| 15 | 24 godzinna brzęczyk (buzzer) | - | - | - |
| 16 | 24 godzinna włamaniowa | - | - | - |
| 17 | 24 godzinna napadowa | - | - | - |
| 18 | 24 godzinna gaz | - | - | - |
| 19 | 24 godzinna gorąco | - | - | - |
| 20 | 24 godzinna woda | - | - | - |
| 21 | 24 godzinna zamrażanie | - | - | - |
| 22 | 24 godzinna Panic‡ | - | - | - |
| 23 | Śledząca bez prealarmu | - | - | - |
| 24 | Natychmiastowa bez prealarmu | - | - | - |
| 25 | Przełącznik sterujący stały** | - | - | - |
| 26 | Przełącznik sterujący chwilowy** | - | - | - |
| 33 | Natychmiast. bez prealarmu (Obwodowe/Nocne) | Natychmiastowa | Natychmiastowa | Nieuzbrojona |
| 34 | Natychmiastowa bez prealarmu (Nocne) | Nieuzbrojona | Natychmiastowa | Nieuzbrojona |
| 35 | Opóźniona na wej. 1 (Obwodowe/Pełne) / natychmiast. (Nocne) | Opóź. wej. 1 | Natychmiastowa | Opóź. wej. 1 |
| 36 | Opóźniona na wej. 1 (Pełne) / natychmiast. (Obwodow./Nocne) | Natychmiastowa | Natychmiastowa | Opóź. wej. 1 |

* Linia przełącza się w tryb natychmiastowy elastyczny i śledzi opóźnienie w adresie [720] (domyślnie 15 sekund / 0 = linia natychmiastowa).

** Definicja przełącznika sterującego dotyczy tylko linii przewodowych centrali.

† Tylko linie przewodowe centrali mogą być zdefiniowane jako pożarowe. Dla 2-przewodowej czujki dymu podłączonej do wejścia linii 1 (opcja nie obsługiwana w SP4000 / SP5500 / SP65), należy włączyć opcję 3 w adresie [706]. Czujka 4-przewodowa może być podłączona do dowolnego wejścia centrali alarmowej.

‡ Opcja Panic 1 musi być włączona (adres [702], opcja 1).

Tabela 4: Przypisanie linii do partycji, centrale MG/SP

| Opcja | Opis |
|-------|----------------------------|
| 1 | Przypisane do partycji 1 |
| 2 | Przypisane do partycji 2 |
| 3 | Przypisane do obu partycji |

UWAGA: Przy użyciu manipulatora K636 dostępna jest tylko 1 partycja.

Tabela 5: Opcje linii alarmowych, centrale MG/SP

| Opcja | Opis | |
|-------|------------------------------------|--------------------|
| 1 | Automatyczne wyłączenie linii | |
| 2 | Możliwość pominięcia linii | |
| 3 | Nadzór linii radiowych | |
| 6 | Linia inteligentna | |
| 7 | Przekazywanie alarmu z opóźnieniem | |
| 8 | Linia z możliwością wymuszenia | |
| Opcja | | Typ alarmu z linii |
| 4 | 5 | |
| Wył. | Wył. | Alarm ciągły |
| Wył. | Wł. | Alarm impulsowy |
| Wł. | Wył. | Alarm cichy |
| Wł. | Wł. | Tylko raportowanie |

UWAGA: Aby sprawdzić dodatkowe opcje linii alarmowych, patrz *Opcje linii alarmowych* na stronie 36.

Tabela 6: Opcje przełączników sterujących

| Opcja | Opis |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | Wył. = Rozbrajanie; Wł. = Rozbrajanie tylko z trybu obwodowego lub nocnego |
| 5 | Tylko uzbrajanie |
| 6 | Uzbrajanie obwodowe* |
| 7 | Uzbrajanie nocne* |
| 8 | - |

* Należy wybrać jedną opcję. Jeśli wszystkie opcje są wyłączone przełącznik sterujący będzie uzbrajał partycję w trybie pełnym (ARM)

Tabela 7: Dopuszczalne definicje linii w centralach MG/SP

| Wartość | Opis | Typ uzbrojenia | | | |
|---------|---------------------------------|----------------|-----------|-------------|-----------|
| | | Rozbr. | Obw. Stay | Nocne Sleep | Pełne Arm |
| 00 | Wyłączona (Domyślnie) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 01 | Opóźniona na wejście 1 | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| 02 | Opóźniona na wejście 2 | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| 03 | Opóźniona na wej.1 (Pełne) | - | - | - | ✓ |
| 04 | Opóźniona na wej.2 (Pełne) | - | - | - | ✓ |
| 05 | Śledząca | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| 06 | Śledząca (Nocne/Pełne) | - | - | ✓ | ✓ |
| 07 | Śledząca (Pełne) | - | - | - | ✓ |
| 08 | Natychmiastowa | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| 09 | Natychmiastowa (Nocne/Pełne) | - | - | ✓ | ✓ |
| 10 | Natychmiastowa (Pełne) | - | - | - | ✓ |
| 11 | Natychmiastowa pożarowa (N.O.)† | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12 | Opóźniona pożarowa† | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 13 | Pożarowa natychmiastowa cicha† | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 14 | Pożarowa opóźniona cicha† | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15 | 24 godzinna brzęczyk (buzzer) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| Wartość | Opis | Typ uzbrojenia | | | |
|---------|-------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|-----------|
| | | Rozbr. | Obw. Stay | Nocne Sleep | Pełne Arm |
| 16 | 24 godzinna włamaniowa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 17 | 24 godzinna napadowa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 18 | 24 godzinna gaz | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 19 | 24 godzinna gorąco | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 20 | 24 godzinna woda | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 21 | 24 godzinna zamrażanie | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 22 | 24 godzinna Panic† | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 23 | Śledząca bez prealarmu | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| 24 | Natychmiastowa bez prealarmu | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| 25 | Przełącznik sterujący stały** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 26 | Przełącznik sterujący chwilowy** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 33 | Natychmiast. bez prealarmu (Obwodowe/Nocne) | - | ✓ | ✓ | - |
| 34 | Natychmiastowa bez prealarmu (Nocne) | - | - | ✓ | - |
| 35 | Opóźniona na wej. 1 (Obwodowe/Pełne) / natychmiast. (Nocne) | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| 36 | Opóźniona na wej. 1 (Pełne) / natychmiast. (Obwodow./Nocne) | - | ✓ | ✓ | ✓ |

Arkusz 7: Definicje linii

| Adres | Linia | Opis | Definicja linii | Partycja | Opcje linii | Adres | Linia | Opis | Definicja linii | Partycja | Opcje linii |
|-------|-------|------|-----------------|----------|-----------------|-------|-------|------|-----------------|----------|-----------------|
| [001] | 1 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [017] | 17 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [002] | 2 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [018] | 18 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [003] | 3 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [019] | 19 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [004] | 4 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [020] | 20 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [005] | 5 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [021] | 21 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [006] | 6 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [022] | 22 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [007] | 7 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [023] | 23 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [008] | 8 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [024] | 24 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [009] | 9 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [025] | 25 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [010] | 10 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [026] | 26 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [011] | 11 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [027] | 27 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [012] | 12 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [028] | 28 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [013] | 13 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [029] | 29 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [014] | 14 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [030] | 30 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [015] | 15 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [031] | 31 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [016] | 16 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [032] | 32 | | / | | 1 2 3 4 5 6 7 8 |

Przypisanie linii bezprzewodowych do wejść central MG/SP patrz arkusz 11 na stronie 19.

Programowanie własnych definicji linii

Istnieje możliwość utworzenia własnych definicji linii czyli sposobów zachowania się danej linii alarmowej w różnych trybach uzbrojenia. Własne definicje linii programowane są w adresach od [033] do [036] i zastępują definicje od 33 do 36, patrz tabela 3 strona 16. Modyfikacje w adresach własnych definicji linii muszą być zgodne z tabelą 7.

Arkusz 8: Własne definicje linii

| Adres | Opis | Rozbrojenie | Uzbrojenie obwodowe (STAY) | Uzbrojenie nocne (SLEEP) | Uzbrojenie pełne (ARM) |
|-------|--------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| [033] | Własna definicja linii 1 | ___/___ | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| [034] | Własna definicja linii 2 | ___/___ | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| [035] | Własna definicja linii 3 | ___/___ | ___/___ | ___/___ | ___/___ |
| [036] | Własna definicja linii 4 | ___/___ | ___/___ | ___/___ | ___/___ |

Szybkość reakcji linii

Aby zaprogramować szybkości reakcji linii alarmowych w centralach MG/SP należy użyć poniższych adresów. Domyślnie szybkość reakcji ustawiona jest dla wszystkich linii i wynosi 600ms.

UWAGA: Przy włączonych opcjach ATZ oraz EOL szybkość reakcji nie powinna wynosić mniej niż 300ms.

Seria MG

Arkusz 9: Szybkość reakcji linii dla central serii Magellan

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

Seria SP

Arkusz 10: Szybkość reakcji linii dla central serii Spectra SP

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

* Dla linii 17-18 (ATZ), czas reakcji jest ustawiony jest na 600 ms.

** Dla linii 17-32 (ATZ), czas reakcji jest ustawiony jest na 600 ms.

Przypisywanie linii bezprzewodowych

Aby zaprogramować linie bezprzewodowe w centralach MG/SP należy użyć poniższych adresów

Arkusz 11: Linie bezprzewodowe

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

UWAGA: Aby wprowadzić numer seryjny czujki bezprzewodowej można również użyć przełącznika antysabotażowego danej czujki. Aby skasować numer seryjny należy wprowadzić wartość 000000.

Siła sygnału radiowego czujek bezprzewodowych

Pomiar siły sygnału czujników radiowych można wykonać w adresach od [101] do [132], które odpowiadają numerom linii od 1 do 32. Aby wkonać test siły sygnału urządzeń radiowych należy postępować wg poniższych punktów.

- Wybrać adres odpowiadający linii radiowej (np. dla Linii 1, wybrać adres [101]).
- Nacisnąć przełącznik antysabotażowy odpowiedniej czujki bezprzewodowej i sprawdzić siłę sygnału radiowego (patrz tabela 8).

Tabela 8: Wskaźnik siły sygnału

| Ilość dźwięków | Siła sygnału | Opis |
|----------------|--------------|-------------------------------------------|
| 3 | 8 do 10 | Silny sygnał |
| 2 | 5 do 7 | Przeciętny sygnał |
| 1 | 1 do 4 | Słaby sygnał (zmienić lokalizację czujki) |

Kody raportowe i etykiety linii

Aby zaprogramować kody raportowe i etykiety linii alarmowych w centralach MG/SP należy użyć poniższych adresów.

Arkusz 12: Kody raportowe linii

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

Arkusz 13: Etykiety linii

| Adres | Linia | Etykieta linii | Adres | Linia | Etykieta linii |
|-------|-------|----------------|-------|-------|----------------|
| [181] | 1 | _____ | [197] | 17 | _____ |
| [182] | 2 | _____ | [198] | 18 | _____ |
| [183] | 3 | _____ | [199] | 19 | _____ |
| [184] | 4 | _____ | [200] | 20 | _____ |
| [185] | 5 | _____ | [201] | 21 | _____ |
| [186] | 6 | _____ | [202] | 22 | _____ |
| [187] | 7 | _____ | [203] | 23 | _____ |
| [188] | 8 | _____ | [204] | 24 | _____ |
| [189] | 9 | _____ | [205] | 25 | _____ |
| [190] | 10 | _____ | [206] | 26 | _____ |
| [191] | 11 | _____ | [207] | 27 | _____ |
| [192] | 12 | _____ | [208] | 28 | _____ |
| [193] | 13 | _____ | [209] | 29 | _____ |
| [194] | 14 | _____ | [210] | 30 | _____ |
| [195] | 15 | _____ | [211] | 31 | _____ |
| [196] | 16 | _____ | [212] | 32 | _____ |

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji na temat wprowadzania etykiet w manipulatorach LCD patrz *Programowanie etykiet przy pomocy manipulatorów LCD* na stronie 51.

Wyjścia programowalne PGM

Aby zaprogramować wyjścia PGM w centralach MG/SP należy użyć podanych w tym rozdziale adresów.

Rozpoznawanie wyjść PGM

Tabela 9: Rozpoznawanie wyjść PGM

| PGM | Lokalizacja | Model centrali alarmowej | | | | | | |
|-----|-------------------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| | | MG5000 | MG5050 | SP4000 | SP5500 | SP6000 | SP65 | SP7000 |
| 1 | Centrala alarmowa wyjście PGM1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2 | Centrala alarmowa wyjście PGM2 | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3 | Centrala alarmowa wyjście PGM3 | - | ✓ | - | - | Opcja | ✓ | ✓ |
| 4 | Centrala alarmowa wyjście PGM4 | - | ✓ | - | - | Opcja | - | ✓ |
| 5 | Centrala alarmowa wyj. PGM przekaźnikowe | - | - | - | - | Opcja | - | ✓ |
| 6 | Moduł ekspandera 1 - ZX8 - wyj. PGM1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 7 | Moduł ekspandera 2 - ZX8 - wyj. PGM1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 8 | Moduł ekspandera 3 - ZX8 - wyj. PGM1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| 9 | Moduł rozszerzeń wyjść - PGM4 - wyj. PGM1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 10 | Moduł rozszerzeń wyjść - PGM4 - wyj. PGM2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 11 | Moduł rozszerzeń wyjść - PGM4 - wyj. PGM3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12 | Moduł rozszerzeń wyjść - PGM4 - wyj. PGM4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 13 | Moduł radiowy - RTX3/RX1 - wyj. PGM1 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 14 | Moduł radiowy - RTX3/RX1 - wyj. PGM2 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15 | Moduł radiowy - RTX3/RX1 - wyj. PGM3 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 16 | Moduł radiowy - RTX3/RX1 - wyj. PGM4 | Opcja | Opcja | Opcja | Opcja | Opcja | Opcja | Opcja |

UWAGA: Moduł radiowego wyjścia PGM (2WPGM) może być przypisany do każdego wyjścia PGM. Opcja ta nie jest dostępna w centralach SP4000.

Opis zdarzeń wykorzystywanych do programowania wyjść PGM

Tabela 10: Lista zdarzeń dla central MG/SP

| Nr grupy | Opis grupy zdarzeń | Nr podgrupy | Opis podgrupy zdarzeń | | |
|----------|----------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| 00 | Linia zamknięta | 01 do 32 | Numer linii alarmowej | | |
| 01 | Linia otwarta | 99 | Dowolna linia alarmowa | | |
| 02 | Status partycji | 00 do 01 | - | | |
| | | 02 | Alarm cichy | | |
| | | 03 | Alarm brzęczyka | | |
| | | 04 | Alarm głośny | | |
| | | 05 | Alarm impulsowy | | |
| | | 06 | Alarm strobowany | | |
| | | 07 | Alarm zatrzymany (Koniec alarmu) | | |
| | | 08 | Krótki sygnał sygnalizatora włączony (tylko partycja 1) | | |
| | | 09 | Krótki sygnał sygnalizatora wyłączony (tylko partycja 1) | | |
| | | 10 | Sygnał "Ground start" (tylko partycja 1) | | |
| | | 11 | Rozbrojenie partycji | | |
| | | 12 | Uzbrojenie partycji | | |
| | | 13 | Rozpoczęcie opóźnienia na wejście | | |
| | | 14 | Rozpoczęcie opóźnienia na wyjście | | |
| | | 15 | Opóźnienie prealarmu | | |
| | | 16 | Potwierdzenie raportu | | |
| | | 99 | Dowolny status partycji | | |
| | | 03 | Status sygnalizatora (tylko partycja 1) | 00 | Sygnalizator wyłączony |
| | | | | 01 | Sygnalizator włączony |
| 02 | Krótki sygnał sygnalizatora przy uzbrojeniu | | | | |
| 03 | Krótki sygnał sygnalizatora przy rozbrojeniu | | | | |
| 99 | Dowolny status sygnalizatora | | | | |
| 06 | Zdarzenie nieraportowalne | 00 | Awaria linii telefonicznej | | |
| | | 01 | Naciśnięcie klawiszy: [CLEAR] + [ENTER], lub [☺] przez 3s. (tylko partycja 1) | | |
| | | 02 | - | | |
| | | 03 | Uzbrojenie w trybie obwodowym | | |
| | | 04 | Uzbrojenie w trybie nocnym | | |
| | | 05 | Uzbrojenie w trybie wymuszonym | | |
| | | 06 | Pełne uzbrojenie dokonane w trybie uzbrojenia obwodowego | | |
| | | 07 | Brak komunikacji z komputerem PC (tylko partycja 1) | | |
| | | 08 | Naciśnięcie klawisza wirtualnego 1 (klawisze [1] i [2]; tylko partycja 1) | | |
| | | 09 | Naciśnięcie klawisza wirtualnego 2 (klawisze [4] i [5]; tylko partycja 1) | | |
| | | 10 | Naciśnięcie klawisza wirtualnego 3 (klawisze [7] i [8]; tylko partycja 1) | | |
| | | 11 | Naciśnięcie klawisza wirtualnego 4 (klawisze [2] i [3]; tylko partycja 1) | | |
| | | 12 | Naciśnięcie klawisza wirtualnego 5 (klawisze [5] i [6]; tylko partycja 1) | | |
| | | 13 | Naciśnięcie klawisza wirtualnego 6 (klawisze [8] i [9]; tylko partycja 1) | | |
| | | 14 | Alarm wywołany sabotażem | | |
| | | 15 | Alarm wywołany utratą nadzoru | | |
| | | 16 | - | | |
| | | 17 | - | | |
| | | 18 | - | | |
| | | 19 | - | | |
| | | 20 | Pełne uzbrojenie dokonane w trybie uzbrojenia nocnego | | |
| | | 21 | Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (tylko partycja 1) | | |
| | | 22 | - | | |
| 23 | Aktywacja trybu StayD | | | | |
| 24 | Dezaktywacja trybu StayD | | | | |
| | | 25 | Zmiana statusu rejestracji IP | | |
| | | 26 | Zmiana statusu rejestracji GPRS | | |
| | | 99 | Dowolne zdarzenie nie podlegające raportowaniu | | |

Tabela 10: Lista zdarzeń dla central MG/SP (Continued)

| Nr grupy | Opis grupy zdarzeń | Nr podgrupy | Opis podgrupy zdarzeń |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| 08 | Wciśnięcie przycisku na pilocie radiowym (patrz przycisk "B" pilota, arkusz 26 na stronie 34) | 01 do 32 | Numer pilota |
| | | 99 | Dowolny numer pilota |
| 09 | Wciśnięcie przycisku na pilocie radiowym (patrz przycisk "C" pilota, arkusz 26 na stronie 34) | 01 do 32 | Numer pilota |
| | | 99 | Dowolny numer pilota |
| 10 | Wciśnięcie przycisku na pilocie radiowym (patrz przycisk "D" pilota, arkusz 26 na stronie 34) | 01 do 32 | Numer pilota |
| | | 99 | Dowolny numer pilota |
| 11 | Wciśnięcie przycisku na pilocie radiowym (patrz przycisk "E" pilota, arkusz 26 na stronie 34) | 01 do 32 | Numer pilota |
| | | 99 | Dowolny numer pilota |
| 12 | Uruchomienie po odłączeniu zasilania linii radiowej "zimny start" | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 13 | Uruchomienie po odłączeniu zasilania modułu radiowego (tylko 1 partycja) | 01 do 16 | Numer wyjścia radiowego |
| | | 17 do 18 | Numer repitera radiowego |
| | | 19 do 26 | Numer manipulatora radiowego |
| | | 27 do 30 | Numer sygnalizatora radiowego |
| | | 99 | Dowolny moduł |
| 14 | Programowanie pomijania | 01 do 32 | Numer użytkownika |
| | | 99 | Dowolny numer użytkownika |
| 15 | Wyjście PGM aktywowane kodem użytkownika (tylko 1 partycja) | 01 do 32 | Numer użytkownika |
| | | 99 | Dowolny numer użytkownika |
| 16 | Sygnał radiowe detektora dymu | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 17 | Opóźnienie transmisji alarmu z linii | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 18 | Słaby sygnał linii radiowej - poziom 1 (tylko 1 partycja) | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 19 | Słaby sygnał linii radiowej - poziom 2 (tylko 1 partycja) | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 20 | Słaby sygnał linii radiowej - poziom 3 (tylko 1 partycja) | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 21 | Słaby sygnał linii radiowej - poziom 4 (tylko 1 partycja) | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 22 | Wciśnięcie przycisku na pilocie radiowym (patrz opcja 5, tabela 19 strona 32) | 01 do 32 | Numer pilota |
| | | 99 | Dowolny numer pilota |
| 23 | Wciśnięcie przycisku na pilocie radiowym (patrz opcja 6, tabela 19 strona 32) | 01 do 32 | Numer pilota |
| | | 99 | Dowolny numer pilota |
| 24 | Rozpoczęcie opóźnienia alarmu pożarowego | 01 do 32 | Numer liniir |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 25 | - | - | - |
| 26 | Dostęp za pomocą modułów specjalnych komunikacji (VDMP3, IP100, WinLoad, BabyWare) | 00 | Nie uwiarygodnione źródło IP |
| | | 01 | Bezpośrednio poprzez WinLoad/BabyWare |
| | | 02 | Program WinLoad/BabyWare poprzez moduł IP100 |
| | | 03 | Program WinLoad/BabyWare poprzez moduł GSM |
| | | 04 | Program WinLoad/BabyWare poprzez modem |
| | | 09 | Bezpośrednio poprzez IP100 |
| | | 10 | Bezpośrednio poprzez VDMP3 |
| | | 11 | Głosowo poprzez moduł GSM |
| | | 12 | Dostęp poprzez pilota radiowego |
| | | 13 | Dostęp poprzez GSM (SMS) |
| | | 99 | Dowolny dostęp za pomocą modułów specjalnych komunikacji |
| | | 27 | Zdarzenie dot. modułu magistralowego |
| 01 | Usunięcie modułu magistralowego | | |
| 02 | Awaria 2-kierunkowej komunikacji modułu radiowego | | |
| 03 | Powrót po awarii 2-kierunkowej komunikacji modułu radiowego | | |
| 99 | Dowolne zdarzenie dot. modułu magistralowego | | |

Tabela 10: Lista zdarzeń dla central MG/SP (Continued)

| Nr grupy | Opis grupy zdarzeń | Nr podgrupy | Opis podgrupy zdarzeń |
|----------|----------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| 28 | Potwierdzenie przejścia StayD | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 29 | Uzbrojenie przez użytkownika | 01 do 32 | Numer użytkownika |
| | | 99 | Dowolny numer użytkownika |
| 30 | Uzbrojenie specjalne | 00 | Uzbrojenie automatyczne (o czasie/przy braku ruchu) |
| | | 01 | Spóźnione uzbrojenie |
| | | 02 | Uzbrojenie przy braku ruchu |
| | | 03 | Uzbrojenie częściowe (obwodowe, nocne, wymuszone, z pominiem linii) |
| | | 04 | Szybkie uzbrojenie |
| | | 05 | Uzbrojenie za pośrednictwem programu WinLoad/BabyWare |
| | | 06 | Uzbrojenie za pomocą przełącznika sterującego |
| | | 99 | Dowolne uzbrojenie specjalne |
| 31 | Rozbrojenie przez użytkownika | 01 do 32 | Numer użytkownika |
| | | 99 | Dowolny numer użytkownika |
| 32 | Rozbrojenie po alarmie przez użytkownika | 01 do 32 | Numer użytkownika |
| | | 99 | Dowolny numer użytkownika |
| 33 | Alarm anulowany przez użytkownika | 01 do 32 | Numer użytkownika |
| | | 99 | Dowolny numer użytkownika |
| 34 | Rozbrojenie specjalne | 00 | Anulowanie uzbrojenia automatycznego (o czasie/przy braku ruchu) |
| | | 01 | Rozbrojenie za pośrednictwem programu WinLoad/BabyWare |
| | | 02 | Rozbrojenie za pośrednictwem programu WinLoad/BabyWare po alarmie |
| | | 03 | Anulowanie alarmu za pośrednictwem WinLoad/BabyWare |
| | | 04 | Anulowanie alarmu paramedycznego |
| | | 05 | Rozbrojenie za pomocą przełącznika sterującego |
| | | 06 | Rozbrojenie za pomocą przełącznika sterującego po alarmie |
| | | 07 | Anulowanie alarmu za pomocą przełącznika sterującego |
| 99 | Dowolne rozbrojenie specjalne | | |
| 35 | Linia pominięta | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 36 | Linia w alarmie | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 37 | Alarm pożarowy | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 38 | Przywrócenie działania linii po alarmie | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 39 | Przywrócenie działania linii po alarmie po alarmie | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 40 | Alarm specjalny | 00 | Alarm niemedyczny typu "Panic 1" |
| | | 01 | Alarm medyczny typu "Panic 2" |
| | | 02 | Alarm pożarowy typu "Panic 3" |
| | | 03 | Niedawne uzbrojenie |
| | | 04 | Globalne wyłączenie |
| | | 05 | Alarm przymusu |
| | | 06 | Blokada manipulatora (tylko partycja 1) |
| | | 99 | Dowolne specjalne zdarzenie alarmowe |
| 41 | Wyłączenie linii | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 42 | Sabotaż linii | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 43 | Przywrócenie ochrony antysabotażowej linii | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |

Tabela 10: Lista zdarzeń dla central MG/SP (Continued)

| Nr grupy | Opis grupy zdarzeń | Nr podgrupy | Opis podgrupy zdarzeń |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| 44 | Nowa usterka (tylko partycja 1, wyjątek podgrupa 07 = obie partycje) | 00 | - |
| | | 01 | Awaria zasilania AC |
| | | 02 | Awaria akumulatora |
| | | 03 | Przebiegnięcie zasilania (wyjście AUX) |
| | | 04 | Przebiegnięcie zasilania sygnalizatora (wyjście BELL) |
| | | 05 | Brak sygnalizatora |
| | | 06 | Brak czasu systemowego |
| | | 07 | Usterka pętli pożarowej |
| | | 08 | Nieudana próba raportowania na 1 numer telefoniczny stacji monitoringu |
| | | 09 | Nieudana próba raportowania na 2 numer telefoniczny stacji monitoringu |
| | | 11 | Nieudana próba raportowania głosowego |
| | | 12 | Zakłócenia radiowe |
| | | 13 | Zakłócenia radiowe GSM |
| | | 14 | Brak sieci GSM |
| | | 15 | Utrata nadzoru sieci GSM |
| | | 16 | Nieudana próba raportowania do odbiornika nr 1 (GPRS) |
| | | 17 | Nieudana próba raportowania do odbiornika nr 2 (GPRS) |
| | | 18 | Brak sieci IP |
| | | 19 | Utrata nadzoru modułu IP |
| | | 20 | Nieudana próba raportowania do odbiornika nr 1 (IP) |
| | | 21 | Nieudana próba raportowania do odbiornika nr 2 (IP) |
| | | 45 | Przywrócenie sprawności po usterce |
| 00 | Przywrócenie sprawności linii telefonicznej | | |
| 01 | Przywrócenie zasilania AC | | |
| 02 | Usunięcie awarii akumulatora | | |
| 03 | Usunięcie przebiegnięcia zasilania | | |
| 04 | Usunięcie przebiegnięcia zasilania sygnalizatora | | |
| 05 | Ponowne podłączenie sygnalizatora | | |
| 06 | Ustawienie czasu systemowego | | |
| 07 | Przywrócenie pętli pożarowej | | |
| 08 | Powrót po nieudanej próbie raportowania na 1 nr telefoniczny stacji monitoringu | | |
| 09 | Powrót po nieudanej próbie raportowania na 2 nr telefoniczny stacji monitoringu | | |
| 11 | Powrót po nieudanej próbie raportowania głosowego | | |
| 12 | Usunięcie zakłóceń radiowych | | |
| 13 | Powrót po zakłóceniach GSM | | |
| 14 | Powrót po zaniku sieci GSM | | |
| 15 | Odzyskanie nadzoru sieci GSM | | |
| 16 | Powrót po nieudanej próbie raportowania do odbiornika nr 1 (GPRS) | | |
| 17 | Powrót po nieudanej próbie raportowania do odbiornika nr 2 (GPRS) | | |
| 18 | Powrót po braku sieci IP | | |
| 19 | Powrót po utracie nadzoru modułu IP | | |
| 20 | Powrót po nieudanej próbie raportowania do odbiornika nr 1 (IP) | | |
| 21 | Powrót po nieudanej próbie raportowania do odbiornika nr 2 (IP) | | |
| 46 | Nowa usterka magistrali / modułu radiowego (tylko partycja 1) | 99 | Dowolne nowe zdarzenie usterki modułu magistrali |
| | | 00 | Awaria komunikacji magistrali |
| | | 01 | Usterka ochrony przed sabotażem |
| | | 02 | Przerwa w zasilaniu |
| | | 03 | Awaria akumulatora |
| 47 | Przywrócenie sprawności po usterce magistrali / modułu radiowego (tylko partycja 1) | 99 | Dowolne nowe zdarzenie usterki modułu magistrali |
| | | 00 | Usunięcie awarii komunikacji magistrali |
| | | 01 | Przywrócenie ochrony przed sabotażem |
| | | 02 | Przywrócenie zasilania |
| | | 03 | Usunięcie awarii akumulatora |
| 99 | Dowolne zdarzenie przywracające sprawność modułu magistrali po usterce | | |

Tabela 10: Lista zdarzeń dla centrali MG/SP (Continued)

| Nr grupy | Opis grupy zdarzeń | Nr podgrupy | Opis podgrupy zdarzeń |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 48 | Zdarzenia specjalne (tylko partycja 1) | 00 | Podłączenie instalacji do zasilania |
| | | 01 | Raport testowy |
| | | 02 | Zalogowanie się programu |
| | | 03 | Wylogowanie się z programu |
| | | 04 | Instalator w trybie programowania |
| | | 05 | Instalator po wyjściu z trybu programowania |
| | | 06 | Osoba z kodem obsługi w trybie programowania |
| | | 07 | Osoba z kodem obsługi po wyjściu z trybu programowania |
| | | 08 | Brak uzbrojenia w zaprogramowanym okresie czasu |
| | | 99 | Dowolne zdarzenie specjalne |
| 49 | Niski stan barerii w czujce radiowej | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 50 | Przywrócenie prawidłowego stanu zasilania czujki radiowej | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 51 | Usterka nadzoru linii radiowej | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 52 | Przywrócenie nadzoru linii radiowej | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 53 | Usterka nadzoru modułu radiowego (tylko partycja 1) | 01 do 16 | Wyjście radiowe PGM |
| | | 17 do 18 | Repiter sygnału radiowego |
| | | 19 do 22 | Manipulator radiowy |
| | | 27 do 30 | Sygnalizator radiowy |
| | | 99 | Dowolny numer wyjścia radiowego |
| 54 | Przywrócenie nadzoru modułu radiowego (tylko partycja 1) | 01 do 16 | Wyjście radiowe PGM |
| | | 17 do 18 | Repiter sygnału radiowego |
| | | 19 do 22 | Manipulator radiowy |
| | | 27 do 30 | Sygnalizator radiowy |
| | | 99 | Dowolny numer wyjścia radiowego |
| 55 | Usterka ochrony antysabotażowej modułu radiowego (tylko partycja 1) | 01 do 16 | Wyjście radiowe PGM |
| | | 17 do 18 | Repiter sygnału radiowego |
| | | 19 do 22 | Manipulator radiowy |
| | | 27 do 30 | Sygnalizator radiowy |
| | | 99 | Dowolny numer wyjścia radiowego |
| 56 | Przywrócenie ochrony antysabotażowej modułu radiowego (tylko partycja 1) | 01 do 16 | Wyjście radiowe PGM |
| | | 17 do 18 | Repiter sygnału radiowego |
| | | 19 do 22 | Manipulator radiowy |
| | | 27 do 30 | Sygnalizator radiowy |
| | | 99 | Dowolny numer wyjścia radiowego |
| 57 | Alarm paramedyczny | 01 do 32 | Numer użytkownika |
| | | 99 | Dowolny numer użytkownika |
| 58 | Linia wymuszona | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 59 | Linia włączona | 01 do 32 | Numer linii |
| | | 99 | Dowolny numer linii |
| 64 | Status systemu (tylko PGMy na płycie centrali) | 00 | Śledzenie statusu diody LED [ARM]*: - szybka pulsacja wyjścia PGM przy alarmie - szybka pulsacja wyjścia PGM przy ostatnich 10 sekundach opóźnienia na wyjście - wolna pulsacja wyjścia PGM przy czasie opóźnienia na wyjście ponad 10 sekund - aktywacja wyjścia PGM przy uzbrojonym systemie - dezaktywacja wyjścia PGM przy rozbrojonym systemie * Zdarzenie może być przypisane do partycji 1 lub 2. |

Zdarzenia aktywujące/dezaktywujące programowalnych wyjść PGM

Arkusz 14: Programowanie zdarzeń aktywujących i dezaktywujących

| Adres | PGM | Numer grupy | Numer podgrupy | Partycja (99 dla obu) | Domyślnie | Adres | PGM | Numer grupy | Numer podgrupy | Partycja (99 dla obu) | Domyślnie | |
|-------|-------|--------------|----------------|-----------------------|-----------|------------|-------|-------------|----------------|-----------------------|-----------|----------|
| [220] | PGM 1 | Aktywacja | / | / | / | 08/99/99* | [236] | PGM 9 | Aktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [221] | PGM 1 | Dezaktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [237] | PGM 9 | Dezaktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [222] | PGM 2 | Aktywacja | / | / | / | 09/99/99** | [238] | PGM 10 | Aktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [223] | PGM 2 | Dezaktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [239] | PGM 10 | Dezaktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [224] | PGM 3 | Aktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [240] | PGM 11 | Aktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [225] | PGM 3 | Dezaktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [241] | PGM 11 | Dezaktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [226] | PGM 4 | Aktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [242] | PGM 12 | Aktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [227] | PGM 4 | Dezaktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [243] | PGM 12 | Dezaktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [228] | PGM 5 | Aktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [244] | PGM 13 | Aktywacja | / | / | 08/99/01 |
| [229] | PGM 5 | Dezaktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [245] | PGM 13 | Dezaktywacja | / | / | 08/99/01 |
| [230] | PGM 6 | Aktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [246] | PGM 14 | Aktywacja | / | / | 09/99/01 |
| [231] | PGM 6 | Dezaktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [247] | PGM 14 | Dezaktywacja | / | / | 09/99/01 |
| [232] | PGM 7 | Aktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [248] | PGM 15 | Aktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [233] | PGM 7 | Dezaktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [249] | PGM 15 | Dezaktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [234] | PGM 8 | Aktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [250] | PGM 16 | Aktywacja | / | / | 00/00/00 |
| [235] | PGM 8 | Dezaktywacja | / | / | / | 00/00/00 | [251] | PGM 16 | Dezaktywacja | / | / | 00/00/00 |

* Domyślnie zdarzenie aktywujące PGM1 w adresie [220] = (Opcja B przycisków pilota). Wciśnięcie przycisku na dowolnym pilocie zdalnego sterowania/ w dowolnej partycji (patrz tabela 19 strona 32).

** Domyślnie zdarzenie aktywujące PGM2 w adresie [222] = (Opcja C przycisków pilota). Wciśnięcie przycisku na dowolnym pilocie zdalnego sterowania/ w dowolnej partycji (patrz tabela 19 strona 32).

Opcje PGM

Tabela 11: Opcje programowalnych wyjść

| Opcja | Opis | PGM 1 [261] | | PGM 2 [262] | | PGM 3 [263] | | PGM 4 [264] | | PGM 5 [265] | | PGM 6 [266] | | PGM 7 [267] | | PGM 8 [268] | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| | | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. |
| 1 | Czas dezaktywacji PGM (Wył. = sekundy, Wł. = minuty) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 2 | Stan PGM (Wył. = N.O.; Wł. = N.C.) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 3 | Nadzór PGM (nie występuje w SP4000) | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ |
| 4 | Tryb aktywacji PGM (Wył. = stały; Wł. = impulsowy) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 5 | Impuls PGM co 30 sek., gdy system uzbr. | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 6 | Impuls PGM w czasie dowolnego alarmu | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 7 | Impuls PGM w czasie dowolnego alarmu (Wył. = Partycja 1; Wł. = Partycja 2) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 8* | Sposób dezaktywacji PGM (Wył.** = dezaktywacja po czasie, dwa zdarzenia aktywacji; Wł. = dezaktywacja po czasie lub zdarzeniu, w zależności od tego, które wystąpi szybciej) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| Opcja | Opis | PGM 9 [269] | | PGM 10 [270] | | PGM 11 [271] | | PGM 12 [272] | | PGM 13 [273] | | PGM 14 [274] | | PGM 15 [275] | | PGM 16 [276] | |
| | | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. | Wył. | Wł. |
| 1 | Czas dezaktywacji PGM (Wył. = sekundy, Wł. = minuty) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 2 | Stan PGM (Wył. = N.O.; Wł. = N.C.) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 3 | Nadzór PGM (nie występuje w SP4000) | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ |
| 4 | Tryb aktywacji PGM (Wył. = stały; Wł. = impulsowy) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 5 | Impuls PGM co 30 sek., gdy system uzbr. | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 6 | Impuls PGM w czasie dowolnego alarmu | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 7 | Impuls PGM w czasie dowolnego alarmu (Wył. = Partycja 1; Wł. = Partycja 2) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 8* | Sposób dezaktywacji PGM (Wył.** = dezaktywacja po czasie, dwa zdarzenia aktywacji; Wł. = dezaktywacja po czasie lub zdarzeniu, w zależności od tego, które wystąpi szybciej) | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ | ▲ | △ |

▲= Ustawienie domyślne

* Opcja występuje w centralach SP4000 od wersji 4.90 oraz SP5500, SP6000, SP7000 od wersji 4.72

** Jeśli zaprogramowana będzie dezaktywacja PGM po czasie (opcja 8 - wył.), to zdarzenie dezaktywacji będzie można zaprogramować jako drugie zdarzenie aktywacji

Opcje wyzwalania wyjść PGM (tylko centrala SP65)

| Opcje | Typ | Opis | [277] | |
|-------|-----------------------------------------------|-------|-------|-----|
| | | | Wyt. | Wł. |
| 1 | | PGM 1 | ▲ | △ |
| 2 | Wyzwalanie wyjścia PGM: Wyt. = minusem, 0V | PGM 2 | ▲ | △ |
| 3 | Wł. = plusem, 12V | PGM 3 | ▲ | △ |

Opóźnienia dezaktywacji wyjść PGM

Arkusz 15: Opóźnienia dezaktywacji wyjść PGM

| Adres | PGM | Wartość opóźnienia wyjścia PGM | Domyślnie | Adres | PGM | Wartość opóźnienia wyjścia PGM | Domyślnie |
|-------|-------|----------------------------------------|-----------|-------|--------|----------------------------------------|-----------|
| [281] | PGM 1 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 | [289] | PGM 9 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 |
| [282] | PGM 2 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 | [290] | PGM 10 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 |
| [283] | PGM 3 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 | [291] | PGM 11 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 |
| [284] | PGM 4 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 | [292] | PGM 12 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 |
| [285] | PGM 5 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 | [293] | PGM 13 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 |
| [286] | PGM 6 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 | [294] | PGM 14 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 |
| [287] | PGM 7 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 | [295] | PGM 15 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 |
| [288] | PGM 8 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 | [296] | PGM 16 | ___/___/___ (001 do 255 x 1 sek./min.) | 005 |

UWAGA: Aby zmienić mnożnik czasu opóźnienia dezaktywacji wyjścia PGM patrz *Opcje PGM* na stronie 26.

Numery seryjne wyjść PGM

Aby skasować bezprzewodowe wyjście PGM, w odpowiednim adresie należy wprowadzić **000000**. W przypadku przypisywania automatycznego, nacisnąć w odpowiednim adresie przelącznik antysabotażowy wyjścia PGM.

Arkusz 16: Numery seryjne wyjść PGM

| Adres | PGM | Numer seryjny wyjścia PGM | Adres | PGM | Numer seryjny wyjścia PGM | Adres | PGM | Numer seryjny wyjścia PGM |
|-------|-------|---------------------------|-------|--------|---------------------------|-------|--------|---------------------------|
| [301] | PGM 1 | ___/___/___/___/___/___ | [307] | PGM 7 | ___/___/___/___/___/___ | [313] | PGM 13 | ___/___/___/___/___/___ |
| [302] | PGM 2 | ___/___/___/___/___/___ | [308] | PGM 8 | ___/___/___/___/___/___ | [314] | PGM 14 | ___/___/___/___/___/___ |
| [303] | PGM 3 | ___/___/___/___/___/___ | [309] | PGM 9 | ___/___/___/___/___/___ | [315] | PGM 15 | ___/___/___/___/___/___ |
| [304] | PGM 4 | ___/___/___/___/___/___ | [310] | PGM 10 | ___/___/___/___/___/___ | [316] | PGM 16 | ___/___/___/___/___/___ |
| [305] | PGM 5 | ___/___/___/___/___/___ | [311] | PGM 11 | ___/___/___/___/___/___ | | | |
| [306] | PGM 6 | ___/___/___/___/___/___ | [312] | PGM 12 | ___/___/___/___/___/___ | | | |

UWAGA: Aby wyświetlić numer seryjny modułu bezprzewodowego PGM patrz adres [960] punkt *Opis adresów* [950], [955] i [960] na stronie 50.

Kontrola siły sygnału radiowych wyjść PGM

Pomiaru siły sygnału bezprzewodowych wyjść PGM można dokonać w adresach od [321] do [336], które odpowiadają wyjściom PGM od 1 to 16.

Aby wyświetlić poziom sygnału należy:

1. Wprowadzić odpowiedni adres (np. dla PGM1, adres [321]).
2. Nacisnąć przelącznik antysabotażowy i porównać wyświetlany poziom sygnału z poniższą tabelą.

Tabela 12: Siła sygnału radiowych wyjść PGM

| Liczba dźwięków | Siła sygnału | Opis |
|-----------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 3 | 8 do 10 | Silny sygnał |
| 2 | 5 do 7 | Średni sygnał |
| 1 | 1 do 4 | Słaby sygnał (zalecana zmiana położenia modułu PGM) |

Etykiety wyjść PGM

Aby wykasować etykiety wyjść PGM patrz *Opis adresu* [965] na stronie 50.

Arkusz 17: Etykiety wyjść

| Adres | PGM | Etykieta | Adres | PGM | Etykieta |
|-------|-------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| [341] | PGM 1 | ___/___/___/___/___/___ | [349] | PGM 9 | ___/___/___/___/___/___ |
| [342] | PGM 2 | ___/___/___/___/___/___ | [350] | PGM 10 | ___/___/___/___/___/___ |
| [343] | PGM 3 | ___/___/___/___/___/___ | [351] | PGM 11 | ___/___/___/___/___/___ |
| [344] | PGM 4 | ___/___/___/___/___/___ | [352] | PGM 12 | ___/___/___/___/___/___ |
| [345] | PGM 5 | ___/___/___/___/___/___ | [353] | PGM 13 | ___/___/___/___/___/___ |
| [346] | PGM 6 | ___/___/___/___/___/___ | [354] | PGM 14 | ___/___/___/___/___/___ |
| [347] | PGM 7 | ___/___/___/___/___/___ | [355] | PGM 15 | ___/___/___/___/___/___ |
| [348] | PGM 8 | ___/___/___/___/___/___ | [356] | PGM 16 | ___/___/___/___/___/___ |

UWAGA: Aby uzyskać informacje dotyczące znaków specjalnych patrz *Programowanie etykiet przy pomocy manipulatorów LCD* na stronie 51.

Programowanie użytkowników

Kody systemu

Opcje dostępu znajdują się w adresie [701], patrz tabela 22 strona 35.

UWAGA: Ograniczenia dostępu dla kodu obsługi: [395] (Blokada kodu instalatora); [397] (Kod instalatora); [398] (Kod obsługi); [815] (Numer telefoniczny stacji monitoringu 1); [816] (Numer telefoniczny stacji monitoringu 2); [817] (Rezerwowany numer telefonu stacji monitoringu); [910] (Numer identyfikacyjny centrali); [911] (Hasło komputera); [970] (Kopiowanie ustawień centrali z pamięci przenośnej do centrali); [975] (Kopiowanie ustawień centrali do pamięci przenośnej).

Arkusz 18: Kody systemowe

| Adres | Dane | Opis | Ustawienia domyślne |
|-------|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| [395] | ___/___/___ | Blokada kodu instalatora* | 000 |
| [397] | ___/___/___/___/___/___ | Kod instalatora | 000000 |
| [398] | ___/___/___/___/___/___ | Kod obsługi | - |
| [399] | ___/___/___/___/___/___ | Kod główny systemu | 123456 |

* Wprowadzić 147 aby zablokować, wprowadzić dowolną wartość trzycyfrową aby odblokować.

UWAGA: Kod instalatora, obsługi oraz kod główny mogą zawierać 4 lub 6 cyfr w zależności od ustawienia opcji 1 w adresie [701] (patrz tabela 22 strona 35). Po zmianie długości kodu dostępu użytkownika z 6 do 4 cyfr, centrala automatycznie usunie dwie ostatnie jego cyfry. Gdy kod dostępu użytkownika zostanie natomiast wydłużony z 4 do 6 cyfr, centrala doda na końcu dwie pierwsze cyfry kodu.

Tabela 13: Opcje kodów użytkownika w centralach MG/SP

| Opcja | Opis |
|-------|-------------------------------------------------------|
| 1 | Dostęp do partycji 1 |
| 2 | Dostęp do partycji 2 |
| 3 | Programowanie pomijania |
| 4 | Uzbrajanie w trybie obwodowym/nocnym (STAY/SLEEP) |
| 5 | Uzbrajanie w trybie wymuszonym (pełne/nocne/obwodowe) |
| 6 | Tylko uzbrajanie |
| 7 | Tylko aktywacja PGM |
| 8 | Przymus |

UWAGA: Po wejściu w adres [400] i zapisaniu zmian, centrala skopiuje zapisane opcje dla tego adresu do wszystkich opcji użytkowników od [404] do [432]

Arkusz 19: Opcje kodów użytkowników

| Adres | Użytkownik | Opcje | Adres | Użytkownik | Opcje |
|-------|-----------------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|
| [400] | Domyślna opcja | 1 2 3 4 5 6 7 8 | [417] | Użytkownik 17 | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [401] | Kod główny systemu | ① ② ③ ④ ⑤ 6 7 8 | [418] | Użytkownik 18 | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [402] | Kod główny partycji 1 | ① 2 ③ ④ ⑤ 6 7 8 | [419] | Użytkownik 19 | 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| [403] | Kod główny partycji 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 | | | |

UWAGA: Nie można zmieniać opcji kodu głównego partycji 1 i kodu głównego partycji 2. W przypadku gdy podział na partycje nie zostanie włączony, opcje kodu partycji 1 i kodu głównego partycji 2 są takie same.

Kody raportowania użytkowników

Wartość domyślna kodów raportowych ustawiona jest na **FF**. Aby wyczyścić lub przywrócić wartości domyślne kodów raportowych patrz *Opis adresów [966] i [967]* na stronie 51.

Arkusz 20: Kody raportowania użytkowników

| Adres | Użytkownik | Uzbrajanie | Rozbrajanie/ anulowanie alarmu | Adres | Użytkownik | Uzbrajanie | Rozbrajanie/ anulowanie alarmu |
|-------|---------------|------------|-----------------------------------|-------|---------------|------------|-----------------------------------|
| [471] | System 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 | ___/___ | ___/___ |

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji dotyczących wprowadzania kodów raportowych patrz *Wprowadzanie kodów raportowych* na stronie 42.

Etykiety użytkowników

Aby zresetować etykiety patrz *Opis adresu [965]* na stronie 50.

Arkusz 21: Etykiety użytkowników

| Adres | Użytkownik | Etykieta użytkownika | Adres | Użytkownik | Etykieta użytkownika |
|-------|------------|-------------------------------------------------|-------|------------|-------------------------------------------------|
| [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 | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ |

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji patrz *Programowanie etykiet przy pomocy manipulatorów LCD* na stronie 51.

Programowanie repiterów sygnału (RPT1)

Use the following Adres to program the wireless repeaters on your MG/SP control Centrala.

Przypisywanie repiterów sygnału radiowego

Aby skasować przypisany wcześniej repiter patrz *Opis adresu [965]* na stronie 50.

Arkusz 22: Przypisanie repiterów sygnału radiowego

| Adres | Opis | Numer seryjny repitera sygnału radiowego |
|-------|-----------|------------------------------------------|
| [545] | Repiter 1 | ___/___/___/___/___/___/___ |
| [546] | Repiter 2 | ___/___/___/___/___/___/___ |

UWAGA: W przypadku przypisywania automatycznego, nacisnąć w odpowiednim adresie przełącznik antysabotażowy repitera radiowego.

Siła sygnału repitera radiowego

Pomiaru siły sygnału radiowego repiterów można dokonać w adresach [548] oraz [549]. Aby dokonać pomiaru siły sygnału radiowego należy:

1. Wprowadzić odpowiedni adres odpowiadający danemu repiterowi (np: dla repitera 1 wprowadzić adres [548]).
2. Nacisnąć przycisk antysabotażowy modułu repitera. Obserwować reakcję manipulatora podłączonego do systemu porównując rezultaty z tabela 14.

Tabela 14: Wskaźnik siły sygnału repitera radiowego

| Liczba dźwięków | Siła sygnału | Opis |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| 3 | 8 do 10 | Silny sygnał |
| 2 | 5 do 7 | Średni sygnał |
| 1 | 1 do 4 | Słaby sygnał (zalecana zmiana położenia modułu repitera) |

Opcje repiterów sygnałów radiowych

Tabela 15: Opcje repiterów sygnałów radiowych

| Opcja | Opis | RPT1 [551] | | RPT2 [561] | |
|-------|-----------------------------------|------------|-----|------------|-----|
| | | Wyt. | Wł. | Wyt. | Wł. |
| 1 | Powt. sygn. manipulatora radio. 1 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 2 | Powt. sygn. manipulatora radio. 2 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 3 | Powt. sygn. manipulatora radio. 3 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 4 | Powt. sygn. manipulatora radio. 4 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 5 | Powt. sygn. manipulatora radio. 5 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 6 | Powt. sygn. manipulatora radio. 6 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 7 | Powt. sygn. manipulatora radio. 7 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 8 | Powt. sygn. manipulatora radio. 8 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| Opcja | Opis | RPT1 [552] | | RPT2 [562] | |
| | | Wyt. | Wł. | Wyt. | Wł. |
| 1 | Powt. sygn. linii 1 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 2 | Powt. sygn. linii 2 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 3 | Powt. sygn. linii 3 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 4 | Powt. sygn. linii 4 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 5 | Powt. sygn. linii 5 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 6 | Powt. sygn. linii 6 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 7 | Powt. sygn. linii 7 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 8 | Powt. sygn. linii 8 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| Opcja | Opis | RPT1 [553] | | RPT2 [563] | |
| | | Wyt. | Wł. | Wyt. | Wł. |
| 1 | Powt. sygn. linii 9 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 2 | Powt. sygn. linii 10 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 3 | Powt. sygn. linii 11 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 4 | Powt. sygn. linii 12 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 5 | Powt. sygn. linii 13 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 6 | Powt. sygn. linii 14 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 7 | Powt. sygn. linii 15 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 8 | Powt. sygn. linii 16 | ▲ | △ | ▲ | △ |

| Opcja | Opis | RPT1 [554] | | RPT2 [564] | |
|-------|----------------------------------|------------|-----|------------|-----|
| | | Wyt. | Wł. | Wyt. | Wł. |
| 1 | Powt. sygn. linii 17 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 2 | Powt. sygn. linii 18 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 3 | Powt. sygn. linii 19 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 4 | Powt. sygn. linii 20 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 5 | Powt. sygn. linii 21 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 6 | Powt. sygn. linii 22 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 7 | Powt. sygn. linii 23 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 8 | Powt. sygn. linii 24 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| Opcja | Opis | RPT1 [555] | | RPT2 [565] | |
| | | Wyt. | Wł. | Wyt. | Wł. |
| 1 | Powt. sygn. linii 25 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 2 | Powt. sygn. linii 26 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 3 | Powt. sygn. linii 27 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 4 | Powt. sygn. linii 28 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 5 | Powt. sygn. linii 29 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 6 | Powt. sygn. linii 30 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 7 | Powt. sygn. linii 31 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 8 | Powt. sygn. linii 32 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| Opcja | Opis | RPT1 [556] | | RPT2 [566] | |
| | | Wyt. | Wł. | Wyt. | Wł. |
| 1 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 1 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 2 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 2 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 3 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 3 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 4 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 4 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 5 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 5 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 6 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 6 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 7 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 7 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 8 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 8 | ▲ | △ | ▲ | △ |

| Opcja | Opis | RPT1 [557] | | RPT2 [567] | |
|-------|-----------------------------------|------------|-----|------------|-----|
| | | Wyt. | Wł. | Wyt. | Wł. |
| 1 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 9 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 2 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 10 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 3 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 11 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 4 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 12 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 5 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 13 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 6 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 14 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 7 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 15 | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 8 | Powt. sygn. radiowego wyj. PGM 16 | ▲ | △ | ▲ | △ |

▲ = Ustawienia domyślne

Etykiety repiterów radiowych

Aby usunąć etykiety repiterów radiowych patrz *Opis adresu [965]* na stronie 50.

Arkusze 23: Etykiety repiterów radiowych

| Adres | Opis | Etykieta repitera radiowego |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| [568] | Repiter 1 | ____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____ |
| [569] | Repiter 2 | ____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____ |

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji patrz *Programowanie etykiet przy pomocy manipulatorów LCD* na stronie 51.

Programowanie manipulatorów bezprzewodowych

Automatyczne przypisywanie manipulatorów bezprzewodowych

Po podłączeniu centrali alarmowej do zasilania, przez 10 minut możliwe jest automatyczne przypisywanie. Naciągnąć i przytrzymać przez 3 sekundy w pozycji wciśniętej na danym manipulatorze klawisz [ON] i [BYP] Manipulator zostanie przypisany do centrali. Można przypisać do 8 manipulatorów bezprzewodowych.

Standardowe przypisywanie manipulatorów bezprzewodowych

Aby przypisać manipulator należy wprowadzić jego numer seryjny lub nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy klawisze [ON] i [BYP].

Arkusze 24: Przypisywanie manipulatorów bezprzewodowych

| Adres | Opis | Numer seryjny manipulatora radiowego |
|-------|---------------|--------------------------------------|
| [571] | Manipulator 1 | ____/____/____/____/____/____ |
| [572] | Manipulator 2 | ____/____/____/____/____/____ |
| [573] | Manipulator 3 | ____/____/____/____/____/____ |
| [574] | Manipulator 4 | ____/____/____/____/____/____ |
| [575] | Manipulator 5 | ____/____/____/____/____/____ |
| [576] | Manipulator 6 | ____/____/____/____/____/____ |
| [577] | Manipulator 7 | ____/____/____/____/____/____ |
| [578] | Manipulator 8 | ____/____/____/____/____/____ |

Opcje modułów bezprzewodowych

Tabela 16: Opis adresu [587]

| Opcja | Opis | [587] | | Opcja | Opis | [587] | |
|-------|------------------------|-------|-----|-------|-----------------------------------------------------|-------|-----|
| | | Wył. | Wł. | | | Wył. | Wł. |
| 1 | Nadzór repitera 1 | △ | ▲ | 5 | Nadzór sygnalizatora 3 | △ | ▲ |
| 2 | Nadzór repitera 2 | △ | ▲ | 6 | Nadzór sygnalizatora 4 | △ | ▲ |
| 3 | Nadzór sygnalizatora 1 | △ | ▲ | 8 | Tryb wyświetlania stanu linii w czasie rzeczywistym | △ | ▲ |
| 4 | Nadzór sygnalizatora 2 | △ | ▲ | | | | |

▲ = Domyślnie

UWAGA: Aby przerwać nadzór patrz *Przerywanie nadzoru sabotażowego w sygnalizatorze bezprzewodowym* na stronie 34.

Opcje manipulatorów bezprzewodowych

Tabela 17: Opis of Adres [588]

| Opcja | Opis | [588] | | Opcja | Opis | [588] | |
|-------|-----------------------|-------|-----|-------|-----------------------|-------|-----|
| | | Wył. | Wł. | | | Wył. | Wł. |
| 1 | Nadzór manipulatora 1 | △ | ▲ | 5 | Nadzór manipulatora 5 | △ | ▲ |
| 2 | Nadzór manipulatora 2 | △ | ▲ | 6 | Nadzór manipulatora 6 | △ | ▲ |
| 3 | Nadzór manipulatora 3 | △ | ▲ | 7 | Nadzór manipulatora 7 | △ | ▲ |
| 4 | Nadzór manipulatora 4 | △ | ▲ | 8 | Nadzór manipulatora 8 | △ | ▲ |

▲ = Domyślnie

Siła sygnału manipulatorów bezprzewodowych

Pomiaru siły sygnału radiowego repiterów można dokonać w adresach od [591] do [598], które reprezentują manipulatory bezprzewodowe. Aby dokonać pomiaru siły sygnału radiowego należy:

1. Wprowadzić adres odpowiadający danemu manipulatorowi (np: dla manipulatora 1 wprowadzić adres [591]).
2. Nacisnąć klawisz [] na manipulatorze. Obserwować reakcję manipulatora podłączonego do systemu porównując rezultaty z poniższą tabelą.

Tabela 18: Wskaźnik siły sygnału manipulatorów bezprzewodowych

| Liczba dźwięków | Siła sygnału | Opis |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| 3 | 8 do 10 | Silny sygnał |
| 2 | 5 do 7 | Średni sygnał |
| 1 | 1 do 4 | Słaby sygnał (zalecana zmiana położenia modułu repitera) |

Etykiety manipulatorów bezprzewodowych

Aby usunąć etykiety patrz *Opis adresu [965]* na stronie 50.

Arkusz 25: Etykiety manipulatorów bezprzewodowych

| Adres | Opis | Etykieta manipulatora bezprzewodowego |
|-------|---------------|---------------------------------------|
| [599] | Manipulator 1 | _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/ |
| [600] | Manipulator 2 | _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/ |
| [601] | Manipulator 3 | _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/ |
| [602] | Manipulator 4 | _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/ |
| [603] | Manipulator 5 | _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/ |
| [604] | Manipulator 6 | _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/ |
| [605] | Manipulator 7 | _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/ |
| [606] | Manipulator 8 | _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/ |

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji patrz *Programowanie etykiet przy pomocy manipulatorów LCD* na stronie 51.

Programowanie pilotów radiowych

Przypisywanie przycisków na pilocie do wybranych funkcji systemu

UWAGA: Możliwość przypisywania przycisków do wybranych funkcji dotyczy pilotów: REM1, REM2, RAC1, RAC2, REM3 i REM15.

Tabela 19: Opcje przycisków pilotów (see *Wartości dziesiętne i szesnastkowe* na stronie 4)





| Opcja | Opis | Opcja | Opis |
|-------|---------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|
| Sleep | Przycisk wyłączony | 8 | Panic 1 |
| 1 | Uzbrojenie pełne / pełne z opcją wymuszenia | 9 | Panic 2 |
| 2 | Uzbrojenie obwodowe / obwodowe z opcją wymuszenia | A | Panic 3 |
| 3 | - | B | Aktywacja PGM (nr grupy zdarzeń 8)* |
| 4 | Uzbrojenie nocne / nocne z opcją wymuszenia | C | Aktywacja PGM (nr grupy zdarzeń 9)* |
| 5 | Aktywacja PGM (nr grupy zdarzeń 22)* | D | Aktywacja PGM (nr grupy zdarzeń 10)* |
| 6 | Aktywacja PGM (nr grupy zdarzeń 23)* | E | Aktywacja PGM (nr grupy zdarzeń 11)* |
| 7 | Aktywacja truby "okna" (tylko w trubie StayD) | F | Alarm paramedyczny |

* Aby uzyskać więcej informacji patrz *Opis zdarzeń wykorzystywanych do programowania wyjść PGM* na stronie 21.

UWAGA: Przycisk rozbrojenia () nie może być modyfikowany.

Arkusz 26: Przypisywanie przycisków na pilocie do wybranych funkcji systemu

| Nr pilota | Dane (wartość domyślna) | pilot REM3 | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------|
| | | PGM 1 [9] | PGM 2 [0] | PGM 3 [x] | PGM 4 [✓] | PGM 5 [●] | PGM 6 [●] | PGM 3 i 4 [x] + [✓] | PGM 5 i 6 [●] + [●] |
| | | B | C | D | E | 5 | 6 | Niedostępny | Niedostępny |
| Wszystkie | [610] | | | | | | | | |
| 1 | [611] | | | | | | | | |
| 2 | [612] | | | | | | | | |
| 3 | [613] | | | | | | | | |
| 4 | [614] | | | | | | | | |
| 5 | [615] | | | | | | | | |
| 6 | [616] | | | | | | | | |
| 7 | [617] | | | | | | | | |
| 8 | [618] | | | | | | | | |
| 9 | [619] | | | | | | | | |
| 10 | [620] | | | | | | | | |
| 11 | [621] | | | | | | | | |
| 12 | [622] | | | | | | | | |
| 13 | [623] | | | | | | | | |
| 14 | [624] | | | | | | | | |
| 15 | [625] | | | | | | | | |
| 16 | [626] | | | | | | | | |
| 17 | [627] | | | | | | | | |
| 18 | [628] | | | | | | | | |
| 19 | [629] | | | | | | | | |
| 20 | [630] | | | | | | | | |
| 21 | [631] | | | | | | | | |
| 22 | [632] | | | | | | | | |
| 23 | [633] | | | | | | | | |
| 24 | [634] | | | | | | | | |
| 25 | [635] | | | | | | | | |
| 26 | [636] | | | | | | | | |
| 27 | [637] | | | | | | | | |
| 28 | [638] | | | | | | | | |
| 29 | [639] | | | | | | | | |
| 30 | [640] | | | | | | | | |
| 31 | [641] | | | | | | | | |
| 32 | [642] | | | | | | | | |

| Nr pilota | Dane (wartość domyślna) | REM1/REM2/RAC1/RAC2/REM15 | | | |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | |  |  |  |  |
| | | 1 | B | C | Niedostępny |
| Wszystkie | [610] | | | | |
| 1 | [611] | | | | |
| 2 | [612] | | | | |
| 3 | [613] | | | | |
| 4 | [614] | | | | |
| 5 | [615] | | | | |
| 6 | [616] | | | | |
| 7 | [617] | | | | |
| 8 | [618] | | | | |
| 9 | [619] | | | | |
| 10 | [620] | | | | |
| 11 | [621] | | | | |
| 12 | [622] | | | | |
| 13 | [623] | | | | |
| 14 | [624] | | | | |
| 15 | [625] | | | | |
| 16 | [626] | | | | |
| 17 | [627] | | | | |
| 18 | [628] | | | | |
| 19 | [629] | | | | |
| 20 | [630] | | | | |
| 21 | [631] | | | | |
| 22 | [632] | | | | |
| 23 | [633] | | | | |
| 24 | [634] | | | | |
| 25 | [635] | | | | |
| 26 | [636] | | | | |
| 27 | [637] | | | | |
| 28 | [638] | | | | |
| 29 | [639] | | | | |
| 30 | [640] | | | | |
| 31 | [641] | | | | |
| 32 | [642] | | | | |

UWAGA: Po wejściu, zmianie funkcji i zapisaniu zmian w adresie [610], centrala skopiuje zapisane wartości tego adresu do wszystkich pilotów zdalnego sterowania.

Przypisywanie pilotów do użytkowników

Tabela 20: Przypisanie pilotów do użytkowników

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

Przypisywanie pilotów radiowych

1. Wprowadzić odpowiedni adres (patrz tabela 20).
2. Nacisnąć dowolny przycisk pilota który ma zostać przypisany do użytkownika.

Usuwanie pilotów radiowych

1. Wprowadzić odpowiedni adres (patrz tabela 20).
2. Wprowadzić **000000**.

UWAGA: Aby wyświetlić numery seryjne pilotów należy wybrać adres [960], patrz *Opis adresów [950], [955] i [960]* na stronie 50.

Programowanie sygnalizatorów bezprzewodowych

Przypisywanie sygnalizatorów bezprzewodowych

Arkusz 27: Przypisywanie sygnalizatorów

| Adres | Opis | Numer seryjny sygnalizatora bezprzewodowego | Adres | Opis | Numer seryjny sygnalizatora bezprzewodowego |
|-------|----------------|---------------------------------------------|-------|----------------|---------------------------------------------|
| [683] | Sygnalizator 1 | ___/___/___/___/___/___ | [685] | Sygnalizator 3 | ___/___/___/___/___/___ |
| [684] | Sygnalizator 2 | ___/___/___/___/___/___ | [686] | Sygnalizator 4 | ___/___/___/___/___/___ |

Siła sygnału sygnalizatorów bezprzewodowych

Pomiaru siły sygnału radiowego sygnalizatorów można dokonać w adresach [687] do [690]. Aby dokonać pomiaru siły sygnału radiowego należy:

1. Wprowadzić adres odpowiadający danemu sygnalizatorowi (np: dla sygnalizatora 1 wprowadzić adres [687]).
2. Obserwować reakcję manipulatora podłączonego do systemu porównując rezultaty z poniższą tabelą.

Tabela 21: Wskaźnik siły sygnału radiowego sygnalizatorów bezprzewodowych

| Liczba dźwięków | Siła sygnału | Opis |
|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------|
| 3 | 8 do 10 | Silny sygnał |
| 2 | 5 do 7 | Średni sygnał |
| 1 | 1 do 4 | Słaby sygnał (zalecana zmiana położenia modułu repitera) |

Etykiety sygnalizatorów bezprzewodowych

Aby usunąć etykiety sygnalizatorów bezprzewodowych patrz *Opis adresu [965]* na stronie 50.

Arkusz 28: Etykiety sygnalizatorów bezprzewodowych

| Adres | Opis | Etykieta sygnalizatora bezprzewodowego | Adres | Opis | Etykieta sygnalizatora bezprzewodowego |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| [691] | Sygnalizator 1 | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | [693] | Sygnalizator 3 | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ |
| [692] | Sygnalizator 2 | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | [694] | Sygnalizator 4 | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ |

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji patrz *Programowanie etykiet przy pomocy manipulatorów LCD* na stronie 51.

Przerwanie nadzoru sabotażowego w sygnalizatorze bezprzewodowym

Aby przerwać nadzór sabotażowy sygnalizatora bezprzewodowego należy użyć adresu [695], i nacisnąć [ENTER]. Nadzór sabotażowy zostanie przerwany na czas 30 minut.

Opis adresów od [700] do [704]

Tabela 22: Opis adresów od [700] do [704]

| Opcja | Typ opcji | Opis | Wyt. | Wł. |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | Podział na partycje | Utworzenie drugiej partycji | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 2 | Ogólne opcje systemu | Ładowanie akumulatora, 350mA lub 700mA (brak możliwości wyboru w centralach SP4000 oraz SP65) | ▲ 350 mA | △ 700 mA |
| 3 | | Sygnal dźwiękowy informujący o usterce (z wyjątkiem awarii zasil. AC) | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 4 | | Sygnal dźwiękowy informujący o usterce w przypadku awarii zasil. AC | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 5 | Zakłócenia radiowe | Nadzór zakłóceń radiowych | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 6 | Ogólne opcje systemu | Skrócenie opóźnienia na wyjście do 10 sekund | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 7 | | Nadzór sabotażu modułów magistralowych | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 8 | Nie wykorzystane | - | - | - |
| Adres [702] | | | | |
| 1 | Opcje alarmów Panic | Panic 1 | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 2 | | Panic 2 | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 3 | | Panic 3 | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 4 | | Panic 1: Raport lub alarm dźwiękowy | ▲ Tylko raport | △ Dźwiękowy |
| 5 | | Panic 2: Raport lub alarm dźwiękowy | ▲ Tylko raport | △ Dźwiękowy |
| 6 | | Panic 3: Raport lub alarm dźwiękowy | ▲ Tylko raport | △ Dźwiękowy |
| 7 | Nie wykorzystane | - | - | - |
| 8 | Nie wykorzystane | - | - | - |
| Adres [704] | | | | |
| 1 | Opcje uzbrajania/ rozbrajania | Uzbrojenie pełne (ARM) z opcją wymuszenia | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 2 | | Uzbrojenie obwodowe (STAY) z opcją wymuszenia | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 3 | | Uzbrojenie nocne (SLEEP) z opcją wymuszenia | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 4 | | Krótki sygnał sygnalizatora, gdy uzbrojenie/rozbrojenie pilotem | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 5 | Opcje manipulatorów 3 | Krótki sygnał sygnalizatora, gdy uzbrojenie/rozbrojenie manipulatorem | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 6 | | Sygnal dźwiękowy przy opóźnieniu na wyjście | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 7 | | Brak sygn. dźwiękowego przy opóźnieniu na wyjście i brak sygnału dźwiękowego sygnalizatora przy uzbrojeniu obwodowym/nocnym | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 8 | | Opcje uzbrajania/ rozbrajania | Brak opóźnienia na wyjście, gdy uzbrojenie przy pomocy pilota zdalnego sterowania | ▲ Wylączona |

| Opcja | Typ opcji | Opis | Wyt. | Wł. |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 1 | Opcje kodów dostępu | Długość kodów dostępu | △ 6 cyfr | ▲ 4 cyfry |
| 2 | | Blokada kodu głównego systemu | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 3 | Opcje manipulatorów 1 | Tryb poufny | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 4 | | Sposób wyjścia z trybu poufnego | ▲ Podać kod | △ Nacisnąć klawisz |
| 5 | | Czas przejścia w tryb poufny | ▲ 2 minuty | △ 5 sekund |
| 6 | Wersja pilota REM2 | Numer wersji pilota REM2 | △ V2.00 | ▲ V2.01 lub wyższa |
| 7 | Opcje manipulatorów 1 | Wyświetlanie czasu opóźnienia na wejście na manipulatorze LCD | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 8 | | Wyświetlanie czasu opóźnienia na wyjście na manipulatorze LCD | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| Adres [703] | | | | |
| 1 | Opcje manipulatorów 2 | Jednoprzyciskowe uzbrojenie ARM (również przy pomocy pilota REM3) | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 2 | | Jednoprzyciskowe uzbrojenie obwodowe STAY (również REM3) | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 3 | | Jednoprzyciskowe uzbrojenie nocne SLEEP (również REM3) | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 4 | | Jednoprzyciskowe programowanie pomijania linii alarmowych | △ Wylączona | ▲ Włączona |
| 5 | Opcje uzbrajania/ rozbrajania | Brak uzbrojenia w przypadku awarii akumulatora | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 6 | | Brak uzbrojenia przy sabotażu (Linia + moduł + PGM radiowy) | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 7 | | Brak uzbrojenia przy utracie nadzoru nad liniami radiowymi i PGM radio. | ▲ Wylączona | △ Włączona |
| 8 | | Uzbr./rozbr. z VDMP3 | Uzbrojenie/rozbrojenie przez VDMP3 | △ Wylączona |

▲ = Domyślnie

* W centrali SP4000 opcja jest domyślnie wyłączona

Opcje linii alarmowych

Opcje podwajania linii alarmowych ATZ

Tabela 23: Opis adresu [705]

| Opcja | Opis | Wył. | | Wł. | |
|-------|----------------------------------------------|-------------------|-----------|-----|------------|
| | | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 1 | Podwajanie linii alarmowych ATZ | ▲ | Wyłączona | △ | Włączona |
| 2 | Sposób podłączenia ATZ | ▲ | Szeregowo | △ | Równolegle |
| 3 | Wykrywanie sabotażu | (patrz tabela 24) | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | Wykrywanie sabotażu na linii pomijanej | △ | Nie | ▲ | Tak |
| 6 | Opcje nadzoru | (patrz tabela 24) | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | Wykrywanie utraty nadzoru na linii pomijanej | △ | Nie | ▲ | Tak |

▲ = Domyślnie

Tabela 24: Opis opcji 3 i 4 oraz 6 i 7 w adresie [705]

| Opcja | | Opis | |
|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 3 | 4 | Opcje wykrywania sabotażu linii alarmowych i radiowych | Opcje wykrywania sabotażu modułów magistralowych* |
| Wył. | Wył. | Wyłączone | Wyłączone |
| Wył. | Wł. | Tylko awaria (wyświetlanie informacji o awarii) | Tylko awaria (wyświetlanie informacji o awarii) |
| Wł. | Wył. | W stanie rozbrojenia: Tylko awaria W stanie uzbrojenia: Zgodnie z typem alarmu linii | Tylko awaria (wyświetlanie informacji o awarii) |
| Wł. | Wł. | W stanie rozbrojenia: Alarm dźwiękowy W stanie uzbrojenia: Zgodnie z typem alarmu linii | Alarm dźwiękowy |
| 6 | 7 | Opcje nadzoru linii radiowych | Opcje nadzoru modułu magistralowego/radiowego |
| Wył. | Wył. | Wyłączone | Wyłączone |
| Wył. | Wł. | Tylko awaria (wyświetlanie informacji o awarii) | Tylko awaria (wyświetlanie informacji o awarii) |
| Wł. | Wył. | W stanie rozbrojenia: Tylko awaria W stanie uzbrojenia: Zgodnie z typem alarmu linii | Tylko awaria (wyświetlanie informacji o awarii) |
| Wł. | Wł. | W stanie rozbrojenia: Alarm dźwiękowy W stanie uzbrojenia: Zgodnie z typem alarmu linii | Alarm dźwiękowy |

* Wykrywanie sabotażu modułu magistralowego dostępne jest w przypadku włączenia opcji 7 w adresie [700].

Ogólne opcje linii

Tabela 25: Opis adresu [706]

| Opcja | Opis | Wył. | | Wł. | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|-----|------------------------|
| | | ▲ | △ | ▲ | △ |
| 1 | Czas sprawdzania obecności urządzeń | ▲ | 24 godziny | △ | 80 minut |
| 2 | Rezystor EOL (dotyczy wszystkich linii alarmowych centrali, manipulatorów i modułów rozszerzeń) | ▲ | Wyłączone | △ | Włączone |
| 3 | Wejście linii 1 staje się 2-przewodowym wej. czujek dymu (oprócz SP4000, SP5500 i SP65) | ▲ | Wyłączone | △ | Włączone |
| 4 | Wejście 1 modułu ZX8 nr 1 (Panel + 1) | ▲ | Wejście linii | △ | Wejście antysabotażowe |
| 5 | Wejście 1 modułu ZX8 nr 2 (Panel + 9) | ▲ | Wejście linii | △ | Wejście antysabotażowe |
| 6 | Wejście 1 modułu ZX8 nr 3 (Panel + 17) | ▲ | Wejście linii | △ | Wejście antysabotażowe |

▲ = Domyślnie

Opóźnienia i czasy w systemie

Arkusz 29: Opóźnienia i czasy w systemie

| Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| [710] | ___/___/___ 000 do 255 sek. | Opóźnienie na wejście 1 (Domyślnie: 045) | [715] | ___/___/___ 000 do 255 sek. | Liczba sprawdzeń po alarmie (Domyślnie: 000) |
| [711] | ___/___/___ 000 do 255 sek. | Opóźnienie na wejście 2 (Domyślnie: 045) | [718] | ___/___/___ 000 do 255 sek. | Zablokowanie rozbrojenia z pilota po alarmie Panic (Domyślnie: 000) |
| [712] | ___/___/___ 000 do 015 | Automatyczne wyłączenie linii po liczbie alarmów (Domyślnie: 005) | [719] | ___/___/___ 000 do 255 dni | Dozwolony czas między kolejnymi uzbrojeniami systemu (Domyślnie: 000) |
| [713] | ___/___/___ 000 do 255 sek. | Opóźnienie linii inteligentnej (Domyślnie: 048) | [720] | ___/___/___ 000 do 255 sek. | Opóźnienie trybu natychmiastowego-elastycznego (Domyślnie: 015) |
| [714] | ___/___/___ 000 do 255 min. | Sprawdzenie stanu linii po alarmie (Domyślnie: 000) | [721] | ___/___/___ 000 do 255 sek. | StayD: Opóźnienie ponownego uzbrojenia (Domyślnie: 005) |

Blokada manipulatora

Arkusz 30: Czasy blokady manipulatora

| Adres | Dane | Opis | Domyślnie |
|-------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| [716] | ___/___/___ 000 do 255 minut | Czas blokady manipulatora | 000 |
| [717] | ___/___/___ 000 to 255 prób wprowadzenia błędnego kodu | Licznik błędnych kodów z manipulatora | 000 |

Programowanie czasu letniego / zimowego

Tabela 26: Opis adresu [730]

| Adres | Opcja | Opis | Wył. | Wł. |
|-------|-------|--------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| [730] | 1 | Czas letni / zimowy (opcja niedostępna w centralach SP4000 i SP65) | ▲ Wyłączone | △ Włączone |

▲ = Domyślnie

Kody krajów

W adresie [731] należy podać kod kraju z poniższej tabeli.

Tabela 27: Kody krajów do programowania czasu letniego / zimowego

| Kod kraju | Kraj | Kod kraju | Kraj |
|-----------|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 00 | Meksyk, Bachamy, Turcja | 10 | Wyspy Chatham |
| 01 | Kuba | 11 | Tonga |
| 02 | Brazylia | 12 | Irak i Syria |
| 03 | Chile | 13 | Izrael |
| 04 | Falklandy | 14 | Liban, Kirgistan |
| 05 | Paragwaj | 15 | Palestyna |
| 06 | Unia Europejska; Wielka Brytania; Grenlandia | 16 | Egipt |
| 07 | Rosja i większość państw byłego ZSRR | 17 | Namibia |
| 08 | Australia | 18 | Kanada; Stany Zjednoczone Ameryki |
| 09 | Tasmania | 19 | Nowa Zelandia |

Ustawienia specjalne godziny i daty zmiany czasu na letni / zimowy

Możliwe jest ustawienie czasu i daty zmiany czasu centrali na letni / zimowy. W adresach [732] i [733] możliwe jest dokładne ustawienie okresu czasu w którym obowiązuje czas letni / zimowy. Każdym z dwóch adresów należy podać pięć dwucyfrowych wartości wg poniższego opisu:

- Miesiąc:** od 01 do 12, gdzie 01 reprezentuje Styczeń
- Data:** od 01 do 31, gdzie 01 reprezentuje pierwszy dzień miesiąca
- Dzień:** od 00 do 07, gdzie 00 to ustawienie domyślne a 01 reprezentuje Niedzielę
- Godzina:** od 00 do 23, gdzie 00 reprezentuje godzinę 12:00 AM
- Minuta:** tylko wartość 00, która reprezentuje pełną godzinę (np.: 12:00 AM)

UWAGA: Jeśli wartość odpowiadająca za ustawienie dnia zostanie ustawiona na 00 to zmiana czasu nastąpi o podanej dacie. Jeśli wartość odpowiedzialna za dzień zostanie ustawiona na wartość inną niż 00 (np: 03 - Wtorek), to zmiana czasu nastąpi w pierwszy wtorek następujący po wprowadzonej dacie.

Arkusz 31: Ustawienia specjalne godziny i daty zmiany czasu na letni / zimowy

| Adres | Dane | Opis |
|-------|-----------------------------------------|-------------|
| [731] | ___/___ | Kod kraju |
| [732] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Czas letni |
| [733] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Czas zimowy |

UWAGA: Aby powrócić do standardowych ustawień zmiany czasu należy wprowadzić wartości 00 w adresach [732] i [733].

Programowanie partycji

Opcje partycji

Tabela 28: Opis opcji dla partycji 1 (Adres [741])

| | Opcja | | Opis | Wył. | | Wł. | | Opcja | | Opis |
|-------------|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------------------|---|-------|---------------------------------|-------------------------|
| | 3 | 4 | | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | |
| Adres [741] | 1 | | Automatyczne uzbrojenie o zaprogramowanym czasie | ▲ | | Wylączone | △ | | Wlączone | Pełne [ARM] (Domyślnie) |
| | 2 | | Automatyczne uzbrojenie w przypadku braku ruchu | ▲ | | Wylączone | △ | | Wlączone | |
| | 3 i 4 | | Tryb automatycznego uzbrojenia | △ | | Patrz opcje 3 i 4 w tabeli obok | △ | | Patrz opcje 3 i 4 w tabeli obok | |
| | 5 | | Przełączenie na uzbrojenie obwodowe w przypadku braku otwarcia linii opóźnionej na wejście | ▲ | | Wylączone | △ | | Wlączone | Nocne [SLEEP] |
| | 6 | | Linie śledzące stają się liniami opóźnionymi na wejście 2, gdy opóźniona linia zostaje pminięta | ▲ | | Wylączone | △ | | Wlączone | |
| | | | | | | | | | | |

▲ = Domyślnie

Tabela 29: Opis opcji dla partycji 2 (Adres [742])

| | Opcja | | Opis | Wył. | | Wł. | | Opcja | | Opis |
|-------------|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---------------------------------|---|-------|---------------------------------|-------------------------|
| | 3 | 4 | | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | |
| Adres [742] | 1 | | Automatyczne uzbrojenie o zaprogramowanym czasie | ▲ | | Wylączone | △ | | Wlączone | Pełne [ARM] (Domyślnie) |
| | 2 | | Automatyczne uzbrojenie w przypadku braku ruchu | ▲ | | Wylączone | △ | | Wlączone | |
| | 3 i 4 | | Tryb automatycznego uzbrojenia | △ | | Patrz opcje 3 i 4 w tabeli obok | △ | | Patrz opcje 3 i 4 w tabeli obok | |
| | 5 | | Przełączenie na uzbrojenie obwodowe w przypadku braku otwarcia linii opóźnionej na wejście | ▲ | | Wylączone | △ | | Wlączone | Nocne [SLEEP] |
| | 6 | | Linie śledzące stają się liniami opóźnionymi na wejście 2, gdy opóźniona linia zostaje pminięta | ▲ | | Wylączone | △ | | Wlączone | |
| | | | | | | | | | | |

▲ = Domyślnie

Czasy i opóźnienia partycji

Arkusz 32: Czasy partycji

| Adres | Dane | Opis | Domyślnie |
|-------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| [745] | ___/___/___ | od 000 do 255 sekund | Opóźnienie na wyjście z partycji 1 |
| [746] | ___/___/___ | od 000 do 255 sekund | Opóźnienie na wyjście z partycji 2 |
| [747] | ___/___/___ | od 000 do 255 minut | Wyłączenie sygnalizatora partycji 1 |
| [748] | ___/___/___ | od 000 do 255 minut | Wyłączenie sygnalizatora partycji 2 |
| [749] | ___/___/___ | od 000 do 255 x 15 minut | Brak ruchu w partycji 1 |
| [750] | ___/___/___ | od 000 do 255 x 15 minut | Brak ruchu w partycji 2 |
| [761] | ___/___ : ___/___ | GG:MM | Automatyczne uzbrojenie partycji 1 o zaprogramowanej godzinie |
| [762] | ___/___ : ___/___ | GG:MM | Automatyczne uzbrojenie partycji 2 o zaprogramowanej godzinie |

Etykiety partycji

 Aby usunąć etykiety partycji patrz *Opis adresu [965]* na stronie 50.

Arkusz 33: Etykiety partycji

| Adres | Opis | Etykieta partycji |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| [771] | Partycja 1 | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ |
| [772] | Partycja 2 | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ |

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji patrz *Programowanie etykiet przy pomocy manipulatorów LCD* na stronie 51.

Programowanie modułów magistralowych i wiadomości SMS

Własna nazwa obiektu w wiadomościach SMS

Aby uzyskać więcej informacji patrz arkusz 52 na stronie 49.

Arkusz 34: Własna nazwa obiektu w wiadomościach SMS

| Adres | Opis | Nazwa |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| [780] | Nazwa obiektu | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ |

Etykiety modułów magistralowych

Aby usunąć etykiety modułów patrz *Opis adresu [965]* na stronie 50.

Arkusz 35: Etykiety modułów magistralowych

| Adres | Opis | Etykieta modułu magistralowego | Adres | Opis | Etykieta modułu magistralowego |
|-------|---------|--------------------------------|-------|----------|--------------------------------|
| [781] | Moduł 1 | _____ | [789] | Moduł 9 | _____ |
| [782] | Moduł 2 | _____ | [790] | Moduł 10 | _____ |
| [783] | Moduł 3 | _____ | [791] | Moduł 11 | _____ |
| [784] | Moduł 4 | _____ | [792] | Moduł 12 | _____ |
| [785] | Moduł 5 | _____ | [793] | Moduł 13 | _____ |
| [786] | Moduł 6 | _____ | [794] | Moduł 14 | _____ |
| [787] | Moduł 7 | _____ | [795] | Moduł 15 | _____ |
| [788] | Moduł 8 | _____ | | | |

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji patrz *Programowanie etykiet przy pomocy manipulatorów LCD* na stronie 51.

Programowanie komunikacji

Tabela 30 przedstawia różne możliwości komunikacji central alarmowych ze stacjami monitoringu oraz użytkownikami.

UWAGA: W celu zwiększenia bezpieczeństwa zaleca się redundancję sposobów komunikacji centrali ze stacją monitoringu.

Tabela 30: Sposoby komunikacji central alarmowych serii MG/SP

| Sposób komunikacji | Centrala alarmowa | | | | | | |
|----------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|------|--------|
| | MG5000 | MG5050 | SP4000 | SP5500 | SP6000 | SP65 | SP7000 |
| Raportowanie GPRS (moduł PCS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Raportowanie GSM, SMS (moduł PCS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Raportowanie IP (IP100) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Raportowanie E-mail/monitoring (IP100) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dialer telefoniczny | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| Obsługa modułu VDMP3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Opcje dialera telefonicznego

Tabela 31: Opis opcji dialera telefonicznego (Adres [800])

| Adres [800] | Opcja | Opis | Wył. | | Wł. | | Opcja | | Opis |
|-------------|-------|------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----|---------------------------------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------|
| | | | △ | ▲ | △ | ▲ | 1 | 2 | |
| Adres [800] | 1 i 2 | Monitorowanie linii telefonicznej | △ | Patrz opcje 1 i 2 w tabeli obok | △ | Patrz opcje 1 i 2 w tabeli obok | | | |
| | 3 | Przełączenie na wybieranie impulsowe po 5 nieudanej próbie | ▲ | Wyłączone | △ | Włączone | Wył. | Wył. | Wyłączone |
| | 4 | Wybieranie numeru zapasowego | ▲ | Wyłączone | △ | Włączone | Wył. | Wł. | Tylko awaria |
| | 5 | Wybieranie wymuszone | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone | Wł. | Wł. | W stanie rozbrojenia: Tylko awaria W stanie uzbrojenia: Alarm głośny |
| | 6 | Wybieranie DTMF (tonowe) | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone | Wł. | Wł. | Ciche alarmy stają się alarmem dźwiękowym |
| | 7 | Współczynnik impulsów | △ | 1:2 | ▲ | 1:1.5 | Wł. | Wł. | |
| | 8 | Raportowanie* | ▲ | Dialer aktywny | △ | Dialer nieaktywny | ▲ = Domyślnie | | |

* Opcja dotyczy raportowania telefonicznie przez dialer oraz raportowania GSM przez moduł PCS200 (patrz *Ustawienia numerów telefonicznych przy raportowaniu standardowym (dialer) oraz GSM* na stronie 41)

Tabela 32: Opis ogólnych opcji raportowania telefonicznego (Adres [801])

| Adres [801] | Opcja | Opis | Wył. | | Wł. | |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|-----|------------------------------------------|
| | | | △ | ▲ | △ | ▲ |
| Adres [801] | 1 | Raportowanie rozbrojenia systemu | △ | Zawsze | ▲ | Po alarmie |
| | 2 | Raportowanie przywrócenia normalnego stanu linii po alarmie | ▲ | Wyłączenie sygnalizatora | △ | Zamknięcie linii |
| | 3 i 4 | Automatyczny test raportowania | △ | Patrz tabela 33 strona 40 | △ | Patrz tabela 33 strona 40 |
| | 5 | Nadpisanie Contact ID | ▲ | Wyłączone | △ | CID format domyślny / słow format własny |
| | 6 | Dźwięk sygnalizatora potwierdzający odbiór raportu o alarmie (tylko SP4000 i SP65) | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone |
| | 7 | Dźwięk sygnalizatora potwierdzający odbiór raportu o uzbrojeniu (tylko SP4000 i SP65) | ▲ | Wyłączone | △ | Włączone |
| | 8 | Dźwięk manipulatora potwierdzający odbiór raportu o uzbrojeniu (tylko SP4000 i SP65) | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone |

▲ = Domyślnie

Tabela 33: Opcje automatycznego testu raportowania (Adres [801])

| | Opcja | | Opis |
|---|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 3 | 4 | |
| 1 | Wył. | Wył. | Centrala alarmowa wysyła raport testowy co ilość dni zaprogramowaną w adresie [840] o godzinie zaprogramowanej w adresie [850] (Domyślnie). |
| 2 | Wył. | Wł. | Gdy system jest rozbrojony: Raport testowy jest wysyłany co okres czasu zaprogramowany w adresie [852]. Gdy system jest uzbrojony: Raport testowy jest wysyłany co okres czasu zaprogramowany w adresie [851]. |
| 3 | Wł. | Wył. | Centrala wysyła raport testowy co godzinę o czasie zaprogramowanym w adresie [850] (pod uwagę brane są tylko dwie ostatnie cyfry z tego adresu definiujące minuty). <i>Przykład: jeśli zaprogramowano 10:25 w adresie [850], to raport testowy będzie wysyłany w każdej 25 minucie danej godziny, czyli o 11:25, 12:25, itd.</i> |
| 4 | Wł. | Wł. | Centrala wysyła raport testowy w dwóch przypadkach zdefiniowanych powyżej (Opcja 3 = wył. i Opcja 4 = wł.; Opcja 3 = wł. i Opcja 4 = wył.). |

Opcje kierowania raportów

Tabela 34: Opis opcji kierowania raportów (adresy od [802] do [804])

| | Opcja | Opis | Wył. | Wł. |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| Adres [802] Opcje kierowania raportów 1 | 1 | Raportowanie uzbrojenia/rozbrojenia na tel. 1 stacji monitorującej | △ | Wylączone ▲ |
| | 2 | Raportowanie uzbrojenia/rozbrojenia na tel. 2 stacji monitorującej | △ | Wylączone ▲ |
| | 3 | Raportowanie uzbrojenia/rozbrojenia na Pager | ▲ | Wylączone △ |
| | 5 | Raportowanie alarmu/przywrócenia na tel. 1 stacji monitorującej | △ | Wylączone ▲ |
| | 6 | Raportowanie alarmu/przywrócenia na tel. 2 stacji monitorującej | △ | Wylączone ▲ |
| | 7 | Raportowanie alarmu/przywrócenia na Pager | △ | Wylączone ▲ |
| | Adres [804] Opcje kierowania raportów 3 | 1 | Raportowanie specjalnych zdarzeń na tel. 1 stacji monitorującej | △ |
| 2 | | Raportowanie specjalnych zdarzeń na tel. 2 stacji monitorującej | △ | Wylączone ▲ |
| 3 | | Raportowanie specjalnych zdarzeń na Pager | ▲ | Wylączone △ |
| 5 | | Wybieranie osobistego numeru tel. w przypadku alarmu z linii | △ | Wylączone ▲ |
| 6 | | Wybieranie osobistego numeru tel. w przypadku alarmu Panic | △ | Wylączone ▲ |
| 7 | | Wybieranie osobistego numeru tel. w przypadku alarmu paramedycznego | △ | Wylączone ▲ |
| 8 | | Wybieranie osobistego numeru tel. w przypadku awarii zasilania | ▲ | Wylączone △ |

| | Opcja | Opis | Wył. | Wł. |
|--------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| Adres [803] Opcje kierowania raportów 2 | 1 | Raportowanie sabotażu/przywrócenia na tel. 1 stacji monitorującej | △ | Wylączone ▲ |
| | 2 | Raportowanie sabotażu/przywrócenia na tel. 2 stacji monitorującej | △ | Wylączone ▲ |
| | 3 | Raportowanie sabotażu/przywrócenia na Pager | ▲ | Wylączone △ |
| | 5 | Raportowanie awarii/przywrócenia na tel. 1 stacji monitorującej | △ | Wylączone ▲ |
| | 6 | Raportowanie awarii/przywrócenia na tel. 2 stacji monitorującej | △ | Wylączone ▲ |
| | 7 | Raportowanie awarii/przywrócenia na Pager | ▲ | Wylączone △ |

▲ = Domyślnie

Opcje raportowania GSM

Tabela 35: Opis opcji raportowania GSM (przy użyciu modułu PCS200)

| | Opcja | Opis | Wył. | Wł. |
|-------|-------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|
| | Adres [805] | 1 i 2 | Wybór sposobu raportowania | △ |
| 3 i 4 | | Brak funkcji | - | - |
| 5 i 6 | | Opcje reakcji na zanik sieci GSM | △ | Patrz tabela obok |
| 7 | | Brak funkcji | - | - |
| 8 | | Kontrola zakłóceń radiowych GSM | △ | Wylączone ▲ |

| Opcja | Opis | Wył. | Wł. |
|-------|------|------------|-----------|
| 1 | 2 | Podstawowy | Dodatkowy |
| Wył. | Wył. | Dialer | Dialer |
| Wył. | Wł. | Dialer | GSM |
| Wł. | Wył. | GSM | Dialer |
| Wł. | Wł. | GSM | GSM |

| Opcja | Opis |
|-------|------|
| 5 | 6 |
| Wył. | Wył. |
| Wył. | Wł. |
| Wł. | Wył. |
| Wł. | Wł. |

Opis

Wyłączone

Tylko awaria

Gdy rozbrojony: Tylko awaria
Gdy uzbrojony: Alarm głośny

Ciche alarmy stają się alarmem dźwiękowym

▲ = Domyślnie

Czasy i opóźnienia związane z raportowaniem testowym

Aby uzyskać więcej informacji patrz arkusze 38 i 49 na stronach 41 i 48.

Arkusz 40: Czasy i opóźnienia związane z raportowaniem testowym

| Adres | Dane | Opis | Domyślnie |
|-------|-------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| [850] | ___/___/___ | GG:MM | Godzina w której ma być wysłany raport testowy (patrz tabela 33 strona 40) |
| [851] | ___/___/___ | od 000 do 255 minut | Interwał raportu przy uzbrojonym systemie (patrz adres [800], opcje 3 i 4) |
| [852] | ___/___/___ | od 000 do 255 minut | Interwał raportu przy rozbrojonym systemie (patrz adres [800], opcje 3 i 4) |

Ustawienia raportowania GSM

Aby uzyskać więcej informacji patrz tabela 37 na stronie 42.

Arkusz 41: Ustawienia raportowania GSM (moduły PCS)

| Adres | Dane | Opis | Domyślnie |
|-------|-------------|------------------------|----------------------------------------|
| [855] | ___/___/___ | od 000 do 255 x 2 sek. | Opóźnienie reakcji na brak sieci GSM |
| [856] | ___/___/___ | od 000 do 255 | Język wiadomości SMS (patrz tabela 37) |

Tabela 37: Wybór języka wiadomości SMS

| Kod | Język SMS | Kod | Język SMS | Kod | Język SMS | Kod | Język SMS | Kod | Język SMS |
|-----|------------|-----|-------------|-----|-----------|-----|-----------|------------|-----------|
| 000 | Angielski | 005 | Polski | 010 | Czeski | 015 | Rosyjski | 020 | Serbski |
| 001 | Francuski | 006 | Portugalski | 011 | Duński | 016 | Bułgarski | 021 do 255 | n.d. |
| 002 | Hiszpański | 007 | Niemiecki | 012 | Chorwacki | 017 | Rumuński | | |
| 003 | Włoski | 008 | Turecki | 013 | Grecki | 018 | Słowacki | | |
| 004 | Szwedzki | 009 | Węgierski | 014 | Hebrajski | 019 | Chiński | | |

Programowanie kodów raportowych

Wprowadzanie kodów raportowych

- **Formaty raportowania: Ademco slow, Silent Knight, SESCOA i Ademco Express** - wprowadzić zadaną 2-cyfrową wartość szesnastkową (format wprowadzania danych 00 do FF)
- **Format programowalny Ademco** - wprowadzić zadaną 2-cyfrową wartość szesnastkową z listy kodów raportowych Ademco (patrz tabela 39 (*Lista kodów raportowych Ademco*), na stronie 44). Wprowadzenie wartości FF spowoduje ustawienie kodów automatycznego raportowania (patrz tabela 40 (*Lista kodów automatycznego raportowania*), na stronie 46).

Kody raportowe uzbrojenia/rozbrojenia specjalnego

Arkusz 42: Kody raportowe uzbrojenia/rozbrojenia specjalnego

| Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis |
|-------|---------|-------------------------|---------|---------|--------------------------------------|-------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| [860] | ___/___ | Uzbrojenie automatyczne | [861] | ___/___ | Szybkie uzbrojenie | [862] | ___/___ | Anulowanie autouzbrojenia |
| | ___/___ | Spóźnione uzbrojenie | | ___/___ | Uzbrojenie za pomocą PC | | ___/___ | Rozbrojenie za pomocą PC |
| | ___/___ | Brak ruchu | | ___/___ | Uzbrojenie przełącznikiem sterującym | | ___/___ | Anulowanie alarmu przez użytkownika lub z programu WinLoad/BabyWare |
| | ___/___ | Uzbrojenie częściowe | ___/___ | - | ___/___ | | Anulowanie alarmu paramed. | |

Domyślnie: FF

Kody raportowe alarmów specjalnych

Arkusz 43: Kody raportowe alarmów specjalnych

| Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis |
|-------|---------|------------------------|-------|---------|----------------------|
| [863] | ___/___ | Alarm medyczny Panic | [864] | ___/___ | Wyłączenie linii |
| | ___/___ | Pomocniczy alarm Panic | | ___/___ | Przymus |
| | ___/___ | Alarm pożarowy Panic | | ___/___ | Blokada manipulatora |
| | ___/___ | Niedawne uzbrojenie | | ___/___ | Alarm paramedyczny |

Domyślnie: FF

Kody raportowe awarii w systemie

Arkusz 44: Kody raportowe awarii instalacji

| Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis |
|-------|------|-------------------------------------|-------|------|-----------------------------------|-------|------|--------------------|
| | / | - | | / | Przebieżenie wyj. sygnaliz. | | / | Awaria komunikacji |
| [865] | / | Awaria zasilania AC | [866] | / | Brak sygnalizatora | [867] | / | Zakłócenia radiowe |
| | / | Awaria akumulatora | | / | Utrata czasu systemowego | | / | Brak modułu |
| | / | Awaria wyjścia zasilającego | | / | Awaria linii pożarowej | | / | Sabotaż modułu |
| | / | Brak zasilania modułu | | / | Utrata nadzoru modułu radiowego * | | | |
| [868] | / | Niski stan/brak akumul. modułu* | [869] | / | Sabotaż modułu radio.* | | | |
| | / | Niski stan baterii w czujce radio.* | | / | - | | | |
| | / | Utrata nadzoru linii radiowej* | | / | - | | | |

Domyślnie: FF
* Nie dotyczy centrali SP4000.

Kody raportowe usunięcia awarii w systemie

Arkusz 45: Kody raportowe usunięcia awarii w systemie

| Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis |
|-------|------|-------------------------------------|-------|------|-----------------------------------|-------|------|--------------------|
| | / | TLM | | / | Przebieżenie wyj. sygnaliz. | | / | Awaria komunikacji |
| [870] | / | Awaria zasilania AC | [871] | / | Brak sygnalizatora | [872] | / | Zakłócenia radiowe |
| | / | Awaria akumulatora | | / | Utrata czasu systemowego | | / | Brak modułu |
| | / | Awaria wyjścia zasilającego | | / | Awaria linii pożarowej | | / | Sabotaż modułu |
| | / | Brak zasilania modułu | | / | Utrata nadzoru modułu radiowego * | | | |
| [873] | / | Niski stan/brak akumul. modułu* | [874] | / | Sabotaż modułu radio.* | | | |
| | / | Niski stan baterii w czujce radio.* | | / | - | | | |
| | / | Utrata nadzoru linii radiowej* | | / | - | | | |

Domyślnie: FF
* Nie dotyczy centrali SP4000.

Kody raportowe zdarzeń specjalnych w systemie

Arkusz 46: Kody raportowe zdarzeń specjalnych w systemie

| Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis |
|-------|------|--------------------|-------|------|--------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------|
| | / | Zimny start | | / | Wejście instalatora | | / | Rozbrojenie przełącznikiem |
| [875] | / | Raport testowy | [876] | / | Wyjście instalatora | [878] | / | Rozbrojenie przełącznikiem po alarmie |
| | / | - | | / | Przekroczony czas od ostatniego uzbrojenia | | / | Anulowanie alarmu przełącznikiem |
| | / | Wyjście WinLoad/BW | | / | - | | / | - |

Domyślnie: FF

UWAGA: Aby uzyskać więcej informacji patrz *Wprowadzanie kodów raportowych* na stronie 42.

Klawisze funkcyjne instalatora

Tabela 38: Opis specjalnych funkcji instalatora

| Function | Czynność | Opis |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test raportowania | [ENTER] + kod instalatora + [MEM] | Wysyłanie do stacji monitorującej zaprogramowanego w adresie [875] raportu testowego. |
| Anulowanie komunikacji | [ENTER] + kod instalatora + [STAY] | Całkowite anulowanie komunikacji z programem WinLoad/BabyWare lub stacją monitoringu do następnego zarznięcia podlegającemu raportowaniu. |
| Odpowiedź programu WinLoad/BabyWare | [ENTER] + kod instalatora + [SLEEP] | Wymuszenie na centrali udzielenia odpowiedzi na zgłoszenie otrzymane ze stacji monitoringu używającej oprogramowania WinLoad/BabyWare. |
| Połączenie z programem WinLoad/BabyWare | [ENTER] + kod instalatora + [BYP] | Wybieranie zaprogramowanego w adresie [915] numeru telefonicznego komputera w celu nawiązania komunikacji z komputerem używającym oprogramowania WinLoad. |
| Tryb testowania instalacji | [ENTER] + kod instalatora + [TBL] | Tryb testowania instalacji umożliwia wykonywanie testów działania, w których otwarte linie są wskazywane przez sygnalizator sygnałem dźwiękowym. Aby wyjść z tego trybu, ponownie nacisnąć klawisz [TBL]. |

Kody raportowe formatu Contact ID

Tabela 39: Lista kodów raportowych Ademco

| Grupa | nr CID | Kod zgłoszeniowy | Wartość |
|----------------------------|--------|---------------------------------|---------|
| Alarmy medyczne (100) | 100 | Alarm medyczny | 01 |
| | 101 | Nadajnik pośredni | 02 |
| | 102 | Nieudana próba zgłoszenia | 03 |
| Alarmy pożarowe (110) | 110 | Alarm pożarowy | 04 |
| | 111 | Dym | 05 |
| | 112 | Samozapłon | 06 |
| | 113 | Zalanie wodą | 07 |
| | 114 | Wysoka temperatura | 08 |
| | 115 | Sygnalizator pożarowy | 09 |
| | 116 | Kanał | 0A |
| | 117 | Płomień | 0B |
| Alarmy Panic (120) | 118 | Bliski stan alarmu | 0C |
| | 120 | Alarm Panic | 0D |
| | 121 | Przymus | 0E |
| | 122 | Cichy | 0F |
| | 123 | Dźwiękowy | 10 |
| | 124 | Przymus - zezwolenie na dostęp | 11 |
| | 125 | Przymus - zezwolenie na wejście | 12 |
| Alarmy włamaniowe (130) | 130 | Włamanie | 13 |
| | 131 | Alarm obwodowy | 14 |
| | 132 | Wewnętrzny | 15 |
| | 133 | 24-godzinny | 16 |
| | 134 | Wejście/wyjście | 17 |
| | 135 | Dzień/noc | 18 |
| | 136 | Zewnętrzny | 19 |
| | 137 | Zewnętrzny | 1A |
| Alarmy ogólne (140) | 138 | Bliski stan alarmu | 1B |
| | 139 | Potwierdzenie wtargnięcia | 1C |
| | 140 | Alarm ogólny | 1D |
| | 141 | Otwarcie pętli | 1E |
| | 142 | Zamknięcie pętli | 1F |
| | 143 | Awaria modułu rozszerzeń | 20 |
| | 144 | Sabotaż czujnika | 21 |
| | 145 | Sabotaż modułu rozszerzeń | 22 |
| | 146 | Cichy alarm włamaniowy | 23 |
| | 147 | Awaria nadzoru czujnika | 24 |

Tabela 39: Lista kodów raportowych Ademco

| Grupa | nr CID | Kod zgłoszeniowy | Wartość | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----|
| 24-godzinne zgłaszanie zdarzeń innych niż włamanie (150 i 160) | 150 | 24-godz. zgłoszenie zdarzeń innych niż włamanie | 25 | |
| | 151 | Wykrycie gazu | 26 | |
| | 152 | Schłodzenie | 27 | |
| | 153 | Utrata ciepła | 28 | |
| | 154 | Wyciek wody | 29 | |
| | 155 | Zerwanie folii | 2A | |
| | 156 | Awaria w czasie dnia | 2B | |
| | 157 | Niski poziom gazu w butli | 2C | |
| | 158 | Wysoka temperatura | 2D | |
| | 159 | Niska temperatura | 2E | |
| | 161 | Brak przepływu powietrza | 2F | |
| | 162 | Wykrycie tlenu węgla | 30 | |
| | 163 | Poziom w zbiorniku | 31 | |
| | Monitoring przeciwpożarowy (200 i 210) | 200 | Monitoring przeciwpożarowy | 32 |
| | | 201 | Niskie ciśnienie wody | 33 |
| | | 202 | Niski poziom CO2 | 34 |
| 203 | | Czujnik zasuwy | 35 | |
| 204 | | Niski poziom wody | 36 | |
| 205 | | Włączenie pompy | 37 | |
| 206 | | Awaria pompy | 38 | |
| Awaria w systemie (300 i 310) | 300 | Awaria w systemie | 39 | |
| | 301 | Utrata zasilania AC | 3A | |
| | 302 | Niski stan akumulatora | 3B | |
| | 303 | Błędna suma kontrolna RAM | 3C | |
| | 304 | Suma kontrolna ROM | 3D | |
| | 305 | Reset systemu | 3E | |
| | 306 | Zmiana ustawień centrali | 3F | |
| | 307 | Nieudany samoczynny test | 40 | |
| | 308 | Wyłączenie systemu | 41 | |
| | 309 | Nieudany test akumulatora | 42 | |
| | 310 | Awaria uziemienia | 43 | |
| | 311 | Brak/awaria akumulatora | 44 | |
| | 312 | Limit nadprądowy zasilacza | 45 | |
| 313 | Reset serwisowy | 46 | | |
| Awaria sygnalizatora/przełącznika (320) | 320 | Sygnalizator dźwiękowy | 47 | |
| | 321 | Sygnalizator 1 | 48 | |
| | 322 | Sygnalizator 2 | 49 | |
| | 323 | Przełącznik alarmowy | 4A | |
| | 324 | Przełącznik uterek | 4B | |
| | 325 | Przełącznik nawrotowy | 4C | |
| | 326 | Kontrola urządzenia powiadamiającego #3 | 4D | |
| | 327 | Kontrola urządzenia powiadamiającego #4 | 4E | |

Tabela 39: Lista kodów raportowych Ademco

| Grupa | nr CID | Kod zgłoszeniowy | Wartość | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|----|
| Awaria urządzeń peryferyjnych instalacji (330 i 340) | 330 | Urządzenia peryferyjne | 4F | |
| | 331 | Otwarcie pętli | 50 | |
| | 332 | Zamknięcie pętli | 51 | |
| | 333 | Awaria modułu rozszerzeń | 52 | |
| | 334 | Awaria repitera | 53 | |
| | 335 | Brak papieru w lokalnej drukarce | 54 | |
| | 336 | Awaria lokalnej drukarki | 55 | |
| | 337 | Brak napięcia DC modułu rozszerzeń | 56 | |
| | 338 | Niski stan akumul. mod. roz. | 57 | |
| | 339 | Reset modułu rozszerzeń | 58 | |
| | 341 | Sabotaż modułu rozszerzeń | 59 | |
| | 342 | Brak napięcia AC modułu rozszerzeń | 5A | |
| | 343 | Nieudany samoczynny test działania modułu rozszerzeń | 5B | |
| | 344 | Zakłócenia odb. radiowego | 5C | |
| | Awaria komunikacji (350 i 360) | 350 | Komunikacja | 5D |
| | | 351 | Usterka komunikacji 1 | 5E |
| | | 352 | Usterka komunikacji 2 | 5F |
| 353 | | Radio długiego zakresu | 60 | |
| 354 | | Zerwanie komunikacji | 61 | |
| 355 | | Utrata nadzoru radiowego | 62 | |
| 356 | | Utrata central. odpytywania | 63 | |
| Awaria pętli zabezpieczającej (370) | 357 | Kontrola VSWR radia długiego zakresu | 64 | |
| | 370 | Pętla zabezpieczająca | 65 | |
| | 371 | Otwarcie pętli zabezpiecz. | 66 | |
| | 372 | Zamknięcie pętli zabezpiecz. | 67 | |
| | 373 | Awaria inst. przeciwpożar. | 68 | |
| | 374 | Alarm błędu przy wyjściu | 69 | |
| | 375 | Usterka linii typu Panic | 6A | |
| | 376 | Usterka linii napadowej | 6B | |
| | 377 | Usterka linii typu swinger | 6C | |
| | 378 | Usterka więcej niż jednej linii | 6D | |
| | Usterki czujników (380 i 390) | 380 | Awaria czujnika | 6E |
| | | 381 | Utrata nadzoru częstot. radio | 6F |
| 382 | | Utrata nadzoru RPM | 70 | |
| 383 | | Sabotaż czujnika | 71 | |
| 384 | | Niski stan akumul. nadajnika radiowego | 72 | |
| 385 | | Wysoka czułość czujki dymu | 73 | |
| 386 | | Niska czułość czujki dymu | 74 | |
| 387 | | Wysoka czułość czujki ruchu | 75 | |
| 388 | | Niska czułość czujki ruchu | 76 | |
| 389 | | Nieudany autotest czujnika | 77 | |
| 391 | | Usterka układu alarmowego czujnika | 78 | |
| 392 | | Błąd kompensacji dryftu | 79 | |
| 393 | | Alarm serwisowy | 7A | |

Tabela 39: Lista kodów raportowych Ademco

| Grupa | nr CID | Kod zgłoszeniowy | Wartość | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|----|
| Otwarcie/zamknięcie (400) | 400 | Otwarcie/zamknięcie | 7B | |
| | 401 | Otw./zamk. przez użytka. | 7C | |
| | 402 | Otwarcie/zamknięcie grupy | 7D | |
| | 403 | Automatyczne otwar./zamk. | 7E | |
| | 406 | Anulowanie | 7F | |
| | 407 | Zdalne uzbrojenie/rozbroj. | 80 | |
| | 408 | Szybkie uzbrojenie | 81 | |
| | 409 | Otw./zamk.przeł. sterującym | 82 | |
| | Zdalny dostęp (410) | 411 | Przekazywanie prośby o oddzwonienie | 83 |
| 412 | | Udane dostęp | 84 | |
| 413 | | Nieudany dostęp | 85 | |
| 414 | | Wyłączenie systemu | 86 | |
| 415 | | Wyłączenie dialera | 87 | |
| 416 | | Udane załadowanie | 88 | |
| Kontrola dostępu (420 i 430) | 421 | Odmowa dostępu | 89 | |
| | 422 | Zgłoszenie dostępu przez użytkownika | 8A | |
| | 423 | Dostęp wymuszony | 8B | |
| | 424 | Odmowa wyjścia | 8C | |
| | 425 | Zezwolenie na wyjście | 8D | |
| | 426 | Blok.drzwi w pozycji otwartej | 8E | |
| | 427 | Awaria czujki statusu drzwi | 8F | |
| | 428 | Żądanie wyj. pkt. dostępu | 90 | |
| | 429 | Wej. w trybie progr. dostępu | 91 | |
| | 430 | Wyj. w trybie progr. dostępu | 92 | |
| | 431 | Zmiana poziom.zagroż.dost. | 93 | |
| | 432 | Awaria przekaźnika dostępu | 94 | |
| | 433 | Bocznik dostępu RTE | 95 | |
| | 434 | Bocznik dostępu DSM | 96 | |
| Uzbrojenie (440 i 450) | 441 | Uzbrojenie obwodowe | 97 | |
| | 442 | Keyswitch armed stay | 98 | |
| | 450 | Wyjątek otwar./zamknięcie | 99 | |
| | 451 | Wczesne otwar./zamknięcie | 9A | |
| | 452 | Późne otwar./zamknięcie | 9B | |
| | 453 | Nieudane otwarcie | 9C | |
| | 454 | Nieudane zamknięcie | 9D | |
| | 455 | Nieudane auto-uzbrojenie | 9E | |
| | 456 | Uzbrojenie częściowe | 9F | |
| | 457 | Błąd przy wyj. użytkownika | A0 | |
| | 458 | Użytkownik w obiekcie | A1 | |
| | 459 | Niedawne zamknięcie | A2 | |
| | System (460) | 461 | Podanie błędnego kodu | A3 |
| | | 462 | Podanie prawidłowego kodu | A4 |
| 463 | | Ponowne uzbro. po alarmie | A5 | |
| 464 | | Wydłużony czas automatycznego uzbrojenia | A6 | |
| 465 | | Reset alarmu typu Panic | A7 | |
| 466 | | Service ON/OFF | A8 | |

Tabela 39: Lista kodów raportowych Ademco

| Grupa | nr CID | Kod zgłoszeniowy | Wartość | |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|------------------|----|
| Wyłączony przekaźnik sygnalizatora (520) | 520 | Wył. sygnalizator/przekaźnik | A9 | |
| | 521 | Wyłączony sygnalizator 1 | AA | |
| | 522 | Wyłączony sygnalizator 2 | AB | |
| | 523 | Wył. przekaźnik alarmowy | AC | |
| | 524 | Wył. przekaźnik usterek | AD | |
| | 525 | Wyłączony przekaźnik nawrotny | AE | |
| | 526 | Wył. kontrola urządzenia powiadamiającego nr 3 | AF | |
| | 527 | Wył. kontrola urządzenia powiadamiającego nr 4 | B0 | |
| | Moduły (530) | 531 | Dodanie modułu | B1 |
| | | 532 | Usunięcie modułu | B2 |
| Wyłączona komunikacja (550 i 560) | 551 | Wyłączony dialer | B3 | |
| | 552 | Wyłączony nadajnik radiowy | B4 | |
| Pominięcia (570) | 570 | Pominięcie linii | B5 | |
| | 571 | Pominięcie linii pożarowej | B6 | |
| | 572 | Pominięcie linii 24-godz. | B7 | |
| | 573 | Pominięcie w przypadku wł. | B8 | |
| | 574 | Pominięcie grupowe | B9 | |
| | 575 | Pominięcie linii po kilkukrotnym wywołaniu z niej alarmu | BA | |
| | 576 | Przesunięcie linii dostępu | BB | |
| | 577 | Pominięcie punktu dostępowego | BC | |

Tabela 39: Lista kodów raportowych Ademco

| Grupa | nr CID | Kod zgłoszeniowy | Wartość |
|--------------------------|--------|-----------------------------------------------------|---------|
| Testowanie/Imne (600) | 601 | Ręczny test przerzutnika | BD |
| | 602 | Okresowy raport testowy | BE |
| | 603 | Okresowa transmisja radio. | BF |
| | 604 | Test przeciwpożarowy | C0 |
| | 605 | Raport stanów do śledzenia | C1 |
| | 606 | Nasłuch do śledzenia | C2 |
| | 607 | Tryb kontroli działania | C3 |
| | 608 | Test okresowy - stwierdzenie usterki instalacji | C4 |
| | 609 | Aktywny nadajnik wideo | C5 |
| | 611 | Prawidłowy wynik testu punktowego | C6 |
| | 612 | Punkt nie przetestowany | C7 |
| | 613 | Przeprowadzona kontrola działania linii wtargnięcia | C8 |
| | 614 | Przeprowadzona kontrola działania linii pożarowej | C9 |
| | 615 | Przeprowadzona kontrola działania linii Panic | CA |
| | 616 | Zgłoszenie serwisowe | CB |
| | 621 | Reset pamięci zdarzeń | CC |
| | 622 | Zapełnienie pamięci w 50% | CD |
| | 623 | Zapełnienie pamięci w 90% | CE |
| | 624 | Przepełnienie pamięci | CF |
| | 625 | Reset godziny/daty | D0 |
| | 626 | Niedokładna godzina/data | D1 |
| | 627 | Wejście w trybie program. | D2 |
| | 628 | Wyjście w trybie program. | D3 |
| | 629 | 32-godz. znacznik rej. zdarz. | D4 |
| | 630 | Zmiana harmonogramu | D5 |
| | 631 | Zmiana wyjątków w harmonogramie | D6 |
| | 632 | Zmiana harmonogramu dostępu | D7 |
| | 654 | System nieaktywny | D8 |

Kody automatycznego raportownia

Tabela 40: Lista kodów automatycznego raportowania

| Zdarzenie systemowe | Domyślny kod zgłoszeniowy identyfikatora styku | | Domyślny kod zgłoszeniowy SIA | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Uzbrojenie przy pomocy kodu użytkownika (##) | 3 4A1 | Zamknięcie przez użytkownika | CL | Raport zamknięcia |
| Uzbrojenie automatyczne | 3 4A3 | Zamknięcie automatyczne | CA | Zamknięcie automatyczne |
| Spóźnione zamknięcie | 3 452 | Spóźnione zamknięcie | OT | Spóźnione zamknięcie |
| Brak ruchu | 3 452 | Spóźnione zamknięcie | NA | Brak aktywności |
| Uzbrojenie częściowe | 1 456 | Pominięcie grupowe | CG | Zamknięcie obszaru |
| Szybkie uzbrojenie | 3 4A8 | Szybkie uzbrojenie | CL | Raport zamknięcia |
| Uzbrojenie przy pomocy oprogramowania PC | 3 4A7 | Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie | CQ | Zdalne uzbrojeniu |
| Uzbrojenie przełącznikiem sterującym | 3 4A9 | Uzbrojenie przeł. sterującym | CS | Uzbrojenie przełęcz. sterującym |
| Rozbrojenie kodem użytkownika (##) | 1 4A1 | Otwarcie przez użytkownika | OP | Raport otwarcia |
| Rozbrojenie kodem użytkownika po alarmie (##) | 1 4A1 | Otwarcie przez użytkownika | OP | Raport otwarcia |
| Anulowanie alarmu kodem użytkownika (##) | 1 4A6 | Anulowanie przez użytkownika | OR | Rozbrojenie z alarmu |
| Anulowanie automatycznego uzbrojenia | 1 464 | Otwarcie/zamknięcie odroczone | CE | Przedłużenie zamknięcia |
| Rozbrojenie przy pomocy oprogramowania PC | 1 4A7 | Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie | OQ | Zdalne rozbrojenie |
| Rozbr. po alarmie przy pomocy oprogramowania PC | 1 4A7 | Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie | OR | Rozbrojenie z alarmu |
| Anulowanie alarmu przy pomocy programu PC | 1 4A6 | Anulowanie przez użytkownika | OR | Rozbrojenie z alarmu |
| Anulowanie alarmu paramedycznego | 1 4A6 | Anulowanie przez użytkownika | MH | Powrót po alarmie medycznym |
| Rozbrojenie przełącznikiem sterującym | 1 4A9 | Rozbrojenie przeł. sterującym | OS | Rozbrojenie przełęcz. sterującym |
| Rozbrojenie przełącznikiem sterującym po alarmie | 1 4A1 | Rozbr. przeł. sterującym po alarmie | OS | Rozbr. przeł. sterującym po alarmie |
| Anulowanie alarmu przełącznikiem sterującym | 1 4A6 | Anulowanie alarmu przeł. sterującym | OS | Anulowanie alarmu przeł. sterującym |
| Linia pominięta (##) | 1 57A | Linia pominięta | UB | Pominięcie nie wprowadzonej linii |
| Alarm linii (##) | 1 13A | Alarm włamaniowy | BA | Alarm włamaniowy |
| Alarm pożarowy (##) | 1 11A | Alarm pożarowy | FA | Alarm pożarowy |
| Powrót po alarmie linii (##) | 3 13A | Powrót po alarmie włamaniowym | BH | Powrót po alarmie włamaniowym |
| Powrót po alarmie pożarowym (##) | 3 11A | Powrót po alarmie pożarowym | FH | Powrót po alarmie pożarowym |
| 24-godz. alarm gaz (##) | 1 151 | Wykrycie gazu | GA | Alarm: Gaz |
| 24-godz. alarm gorąco (##) | 1 153 | Wykrycie wysokiej temperatury | KA | Alarm: Wysoka temperatura |
| 24-godz. alarm woda (##) | 1 154 | Wykrycie przecieku wody | WA | Alarm: Woda |
| 24-godz. alarm mróz (##) | 1 152 | Zamarzanie | ZA | Alarm: Zamarzanie |
| Powrót po 24-godz. alarmie gaz (##) | 3 151 | Powrót po wykryciu gazu | GR | Powrót po alarmie gazu |
| Powrót po 24-godz. alarmie gorąco (##) | 3 153 | Powrót po wykryciu wys. temp. | KR | Powrót po alarmie wys. temp. |
| Powrót po 24-godz. alarmie woda (##) | 3 154 | Powrót po wykryciu wody | WR | Powrót po alarmie wody |
| Powrót po 24-godz. alarmie mróz (##) | 3 152 | Powrót po wykryciu zamarzaniu | ZR | Powrót po alarmie zamarzania |
| 24-godz. alarm napad | 1 12A | Alarm Panic | PA | Alarm Panic |
| Powrót po 24-godz. alarmie napad | 3 12A | Powrót po alarmie Panic | PR | Powrót po alarmie Panic |
| Panic 1: sytuacja awaryjna | 1 12A | Alarm Panic | PA | Alarm Panic |
| Panic 2: pogotowie ratunkowe | 1 1AA | Alarm medyczny | MA | Alarm medyczny |
| Panic 3: pożar | 1 115 | Sygnalizator pożarowy | FA | Alarm pożarowy |
| Niedawne zamknięcie | 3 459 | Otwarcie/zamknięcie | CR | Niedawne zamknięcie |
| Globalne wyłączenie linii | 1 575 | Pominięcie grupowe | CG | Zamknięcie strefy |
| Alarm wprowadzenia kodu pod przymusem | 1 121 | Przymus | HA | Alarm napadowy |
| Blokada manipulatora | 1 421 | Odmowa dostępu | JA | Sabotaż kodu użytkownika |
| Wyłączenie linii (##) | 1 57A | Pominięcie linii | UB | Pominięcie nie wprowadzonej linii |
| Sabotaż linii (##) | 1 144 | Sabotaż czujnika | TA | Alarm sabotażowy |
| Przywrócenie ochrony antysabotażowej (##) | 3 144 | Powrót po sabotażu czujnika | TR | Powrót po alarmie sabotażowym |
| Awaria linii telefonicznej TLM | 1 351 | Awaria linii telefonicznej | LT | Phone line trouble |
| Awaria zasilania AC | 1 3A1 | Utrata zasilania AC | AT | Awaria linii telefonicznej |
| Awaria akumulatora | 1 3A9 | Nieudany test akumulatora | YT | Awaria akumulatora |
| Usterka zasilania AUX | 1 3AA | Usterka w systemie | YP | Usterka zasilania |
| Przeciążenie wyjścia sygnalizatora BELL | 1 321 | Sygnalizator 1 | YA | Usterka sygnalizatora |

Tabela 40: Lista kodów automatycznego raportowania (Continued)

| Zdarzenie systemowe | Domyślny kod zgłoszeniowy identyfikatora styku | | Domyślny kod zgłoszeniowy SIA | |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Brak sygnalizatora | 1 321 | Sygnalizator 2 | YA | Usterka sygnalizatora |
| Utrata zegara | 1 626 | Niedokładna data/godzina | JT | Zmiana czasu |
| Usterka pętli pożarowej | 1 373 | Usterka pętli pożarowej | FT | Usterka pętli pożarowej |
| Awaria komunikacji | 1 354 | Awaria komunikacji | YC | Awaria komunikacji |
| Zakłócenia radiowe | 1 344 | Wykryto zakłócenia radiowe | XQ | Zakłócenia radiowe |
| Zakłócenia sieci GSM/GPRS | 1 552 | Radionadajnik wyłączony | YS | Awaria komunikacji |
| Awaria sieci GSM/GPRS | 1 552 | Radionadajnik wyłączony | YS | Awaria komunikacji |
| Utrata nadzoru GSM/GPRS | 1 552 | Radionadajnik wyłączony | YS | Awaria komunikacji |
| Awaria komunikacji GSM/GPRS | 1 354 | Awaria komunikacji | YC | Brak komunikacji |
| Awaria sieci IP | 1 552 | Radionadajnik wyłączony | YS | Awaria komunikacji |
| Utrata nadzoru sieci IP | 1 552 | Radionadajnik wyłączony | YS | Awaria komunikacji |
| Awaria komunikacji IP | 1 354 | Awaria komunikacji | YC | Brak komunikacji |
| Powrót po awarii linii telefonicznej TLM | 3 351 | Powrót po awarii linii telefonicznej | LR | Przywrócenie linii telefonicznej |
| Powrót po awarii zasilania AC | 3 3A1 | Powrót po awarii zasilania AC | AR | Przywrócenie zasilania AC |
| Powrót po awarii akumulatora | 3 3A9 | Powrót po awarii akumulatora | YR | Przywrócenie akumulatora |
| Powrót po awarii zasilania pomocniczego | 3 3AA | Powrót po awarii zasilania | YQ | Przywrócenie zasilania |
| Powrót po przekroczeniu obciążenia wyj. sygnalizato | 3 321 | Powrót sygnalizatora 1 | YH | Powrót sygnalizatora |
| Powrót po braku sygnalizatora | 3 321 | Powrót sygnalizatora 2 | YH | Powrót sygnalizatora |
| Zaprogramowanie zegara | 3 625 | Reset daty/czasu | JT | Zmiana czasu |
| Powrót po usterce pętli pożarowej | 3 373 | Powrót po usterce pętli pożarowej | FJ | Powrót po usterce pętli pożarowej |
| Powrót po awarii komunikacji ze stacją monitoringu | 3 354 | Powrót po awarii komunikacji | YK | Powrót po awarii komunikacji |
| Powrót po zakłóceniach radiowych | 3 344 | Powrót po zakłóceniach radiowych | XH | Powrót po zakłóceniach radiowych |
| Powrót po zakłóceniach sieci GSM/GPRS | 3 552 | Powrót radionadajnika | YK | Powrót komunikacji |
| Powrót po braku sieci GSM/GPRS | 3 552 | Powrót radionadajnika | YK | Powrót komunikacji |
| Powrót po utracie nadzoru GSM/GPRS | 3 552 | Powrót radionadajnika | YK | Powrót komunikacji |
| Powrót po awarii komunikacji GSM/GPRS | 3 354 | Powrót komunikacji | YK | Powrót po braku komunikacji |
| Powrót po awarii sieci IP | 3 552 | Powrót radionadajnika | YK | Powrót komunikacji |
| Powrót po utracie nadzoru sieci IP | 3 552 | Powrót radionadajnika | YK | Powrót komunikacji |
| Powrót po awarii komunikacji IP | 3 354 | Powrót komunikacji | YK | Powrót po braku komunikacji |
| Usterka magistrali komunikacyjnej | 1 333 | Awaria modułu rozszerzeń | ET | Awaria modułu rozszerzeń |
| Sabotaż modułu | 1 341 | Sabotaż modułu rozszerzeń | TA | Sabotaż w systemie |
| Awaria zasilania AC modułu | 1 342 | Awaria zasilania AC modułu | AT | Awaria zasilania AC modułu |
| Awaria akumulatora w module | 1 338 | Awaria akumulatora w module | YT | Awaria akumulatora w module |
| Powrót po usterce magistrali komunikacyjnej | 3 333 | Powrót po awarii modułu rozszerzeń | ER | Powrót po awarii modułu rozszerzeń |
| Powrót po sabotażu modułu | 3 341 | Powrót po sabotażu modułu rozszerzeń | TR | Powrót po sabotażu modułu rozszerzeń |
| Powrót po awarii AC modułu | 3 342 | Powrót po awarii AC modułu | AR | Powrót po awarii AC modułu |
| Powrót po awarii akumulatora w module | 3 338 | Awaria akumulatora w module | YR | Awaria akumulatora w module |
| Zimny start | 1 3A8 | Wyłączenie systemu | RR | Włączenie systemu |
| Linia do przesyłania wyników testu zajęta | 1 6A2 | Okresowy test raportowy | TX | Raport testowy |
| Komunikacja z oprogramowaniem PC zakończona | 1 412 | Pobieranie zakończone sukcesem | RS | Programowanie zakończone sukcesem |
| Obecność instalatora w systemie | 1 627 | Wejście w tryb programowania | LB | Lokalne programowanie |
| Zakończenie programowania instalatora | 1 628 | Wyjście z trybu programowania | LS | Lokalne programowanie zakończone |
| Wejście serwisanta | 1 627 | Wejście w tryb programowania | LB | Lokalne programowanie |
| Wyjście serwisanta | 1 628 | Wyjście z trybu programowania | LS | Lokalne programowanie zakończone |
| Brak zamknięcia | 1 654 | Brak aktywności systemu | CD | Brak aktywności systemu |
| Wyzwolenie testowe ręczne rozpoczęte | 1 6A1 | Wyzwolenie testowe ręczne rozpoczęte | TS | Wyzwolenie testowe ręczne rozpoczęte |
| Wyzwolenie testowe ręczne zakończone | 3 6A1 | Wyzwolenie testowe ręczne zakończone | TS | Wyzwolenie testowe ręczne zakończone |
| Błąd wyjścia | 1 374 | Błąd wyjścia | EE | Błąd wyjścia |
| Niski stan akumulatora modułu radiowego | 1 384 | Niski stan akum. modułu radiowego | XT | Niski stan akum. modułu radiowego |
| Powrót po niskim stanie akum. modułu radiowego | 3 384 | Powrót po niskim stanie akum. mod. radio. | XR | Powrót po niskim stanie akum. mod. radio. |

Tabela 40: Lista kodów automatycznego raportowania (Continued)

| Zdarzenie systemowe | Domyślny kod zgłoszeniowy identyfikatora styku | | Domyślny kod zgłoszeniowy SIA | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Utrata nadzoru linii radiowej | 1 381 | Utrata nadzoru linii radiowej | US | Nadzór niewprowadzonej linii |
| Powrót po utracie nadzoru linii radiowej | 3 381 | Powrót po utracie nadzoru linii radiowej | UR | Przywrócenie niewprowadzonej linii |
| Utrata nadzoru modułu radiowego | 1 381 | Utrata nadzoru modułu radiowego | US | Nadzór niewprowadzonej linii |
| Powrót po utracie nadzoru modułu radiowego | 3 381 | Powrót po utracie nadzoru modułu radio. | UR | Przywrócenie niewprowadzonej linii |
| Sabotaż modułu radiowego | 1 145 | Sabotaż modułu ekspandera | ES | Sabotaż modułu ekspandera |
| Powrót po sabotażu modułu radiowego | 3 145 | Powrót po sabotażu modułu ekspandera | EJ | Powrót po sabotażu modułu ekspandera |
| Alarm paramedyczny | 1 1AA | Alarm paramedyczny | MA | Alarm medyczny |
| Linia wymuszona | 1 57A | Linia wymuszona | XW | Linia wymuszona |
| Linia włączona | 3 57A | Linia włączona | UU | Linia włączona |

Kody raportowe awarii komunikacji

Adresy od [879] do [884] dotyczą zdarzeń związanych z komunikacją GSM oraz (GPRS/GSM). Aby uzyskać więcej informacji patrz *Programowanie komunikacji* na stronie 39 oraz *Opis adresów [966] i [967]* na stronie 51.

Arkusz 47: Kody raportowe awarii komunikacji

| Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis |
|-------|-------------|------------------------------------------|-------|-------------|--------------------------------------|-------|-------------|--------------------------|
| [879] | ___/___/___ | Zakłócenia sieci GSM | [880] | ___/___/___ | - | [884] | ___/___/___ | Utrata komun. z centralą |
| | ___/___/___ | Brak sieci GSM | | ___/___/___ | IP100 - brak sieci | | ___/___/___ | - |
| | ___/___/___ | Utrata komunikacji z centralą | | ___/___/___ | IP100 - utrata nadzoru | | ___/___/___ | - |
| | ___/___/___ | Utrata komunikacji z odbiornikiem (GPRS) | | ___/___/___ | Utrata komunikacji z odbiornikiem IP | | ___/___/___ | - |

Kody raportowe usunięcia awarii komunikacji

Adres [881] dotyczy zdarzeń związanych z komunikacją GSM oraz (GPRS/GSM).

Arkusz 48: Kody raportowe usunięcia awarii komunikacji

| Adres | Dane | Opis | Adres | Dane | Opis |
|-------|-------------|------------------------------------------|-------|-------------|--------------------------------------|
| [881] | ___/___/___ | Zakłócenia sieci GSM | [882] | ___/___/___ | - |
| | ___/___/___ | Brak sieci GSM | | ___/___/___ | IP100 - brak sieci |
| | ___/___/___ | Utrata komunikacji z centralą | | ___/___/___ | IP100 - utrata nadzoru |
| | ___/___/___ | Utrata komunikacji z odbiornikiem (GPRS) | | ___/___/___ | Utrata komunikacji z odbiornikiem IP |

Opcje komunikacji centrali alarmowej z oprogramowaniem PC

Tabela 41: Opis Adresu [900] (dotyczy oprogramowania WinLoad oraz BabyWare)

| Adres | Opcja | Opis | Wył. | Wł. |
|-------|-------|----------------------------------------|------|----------------------|
| [900] | 1 | Oddzwanianie | p | Wyłączone Włączone |
| | 2 | Automatyczna transmisja bufora zdarzeń | p | Wyłączone Włączone |

▲ = Domyślnie

Dodatkowe czasy związane z komunikacją

Aby uzyskać więcej informacji patrz arkusze 38 i 40. Adresy [901] i [902] dotyczą także modułu VDMP3 (modułu raportowania i sterowania głosowego).

Arkusz 49: Dodatkowe czasy związane z komunikacją

| Adres | Data | Opis | Domyślnie |
|-------|-------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| [901] | ___/___/___ | od 000 do 255 dzwonek | Liczba dzwonek przed odebraniem połączenia 008 |
| [902] | ___/___/___ | od 000 do 255 sekund (max 127) | Opóźnienie omijające automatyczną sekretarkę 030 |

Opcje dotyczące programów WinLoad i BabyWare

Arkusz 50: Opcje programów WinLoad i BabyWare

| Adres | Dane | Opis |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| [910] | ___/___/___/___ | Identyfikator centrali (Panel ID) |
| [911] | ___/___/___/___ | Hasło komputera (PC password) |
| [915] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Numer telefoniczny komputera (dialer lub GSM) |

UWAGA: Aby zwiększyć bezpieczeństwo nie należy stosować domyślnego identyfikatora centrali oraz hasła komputera

Konfiguracja połączenia IP

Numer konta IP

Arkusz 51: Numery kont IP

| Adres | Data | Opis |
|-------|-------------|------------------------|
| [918] | ___/___/___ | Numer konta partycji 1 |
| [919] | ___/___/___ | Numer konta partycji 2 |

Ustawienia dotyczące modułów PCS

Arkusz 52: Ustawienia komunikacji przez moduł PCS

| Adres | Dane | Opis | Domyślnie |
|-------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| [920] | ___/___/___ | Port | 10000 |
| [921] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Nazwa punktu dostępu (APN), cz. 1 (e.g., internet.com) | - |
| [922] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Nazwa punktu dostępu, cz. 2 | - |
| [923] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Nazwa użytkownika, cz. 1 | - |
| [924] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Nazwa użytkownika, cz. 2 | - |
| [925] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Hasło, cz. 1 | - |
| [926] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Hasło, cz. 2 | - |
| [927] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Programowe hasło instalatora (WinLoad, BabyWare) | admin |

Konfiguracja odbiornika IP

Tabela 42: Status rejestracji IP/GPRS

| Klawisz | Rodzaj usterki | Klawisz | Opis usterki |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Status rejestracji modułu IP/GPRS | 1 | Wył. = Brak rejestracji |
| | | 1 | Wolne miganie = Rejestracja |
| | | 1 | Wł. = Rejestracja OK |
| 2 | Błąd modułu IP/GPRS | 7 | Brak modułu IP/GPRS |
| | | 8 | Brak podłączenia kabla internetowego; brak sieci GSM |
| | | 9 | Nieznany adres IP modułu / awaria sieci GPRS |
| 3 | Błąd programowania IP/GPRS | 7 | Brak adresu IP (nie zaprogramowano) |
| | | 8 | Brak portu IP (nie zaprogramowano) |
| | | 9 | Brak konta IP (nie zaprogramowano) |
| | | 10 | Brak nazwy punktu dostępu (nie zaprogramowano; tylko GPRS) |
| 4 | Błąd rejestracji IP/GPRS | 7 | Brak połączenia |
| | | 8 | Błędny profil |
| | | 9 | Błędny format |
| | | 10 | Konto zarejestrowane pod innym adresem MAC |
| Rejestracja modułu | | - | Aby zarejestrować moduł należy przycisnąć klawisz [ARM] gdy w systemie nie występują usterki. |

Arkusz 53: Konfiguracja odbiornika IP 1

| Adres | Dane | Opis | Domyślnie | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|
| [929] | ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ | Adres IP WAN1 (np. 100.100.100.010) | - | |
| [930] | ___/___/___ | Port WAN1 IP | 10000 | |
| [931] | ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ | Adres WAN2 IP | - | |
| [932] | ___/___/___ | Port WAN2 IP | - | |
| [933] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Hasło IP | 123456 | |
| [934] | ___/___ | Nazwa profilu IP (np. 01) | - | |
| [935] | Aby wyświetlić status lub zarejestrować należy przycisnąć [ARM] (patrz tabela 42 strona 49) | | Status odbiornika IP | - |

Arkusz 54: Konfiguracja odbiornika IP 2

| Adres | Data | Opis | Domyślnie | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|
| [936] | ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ | Adres IP WAN1 (np. 100.100.100.010) | - | |
| [937] | ___/___/___/___ | Port WAN1 IP | 10000 | |
| [938] | ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ | Adres WAN2 IP | - | |
| [939] | ___/___/___/___ | Port WAN2 IP | - | |
| [940] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Hasło IP | 123456 | |
| [941] | ___/___ | Nazwa profilu IP (np. 01) | - | |
| [942] | Aby wyświetlić status lub zarejestrować należy przycisnąć [ARM] (patrz tabela 42 strona 49) | | Status odbiornika IP | - |

Arkusz 55: Konfiguracja zapasowego odbiornika IP

| Adres | Data | Opis | Domyślnie | |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|
| [943] | ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ | Adres IP WAN1 (np. 100.100.100.010) | - | |
| [944] | ___/___/___/___ | Port WAN1 IP | 10000 | |
| [945] | ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ . ___/___/___ | Adres WAN2 IP | - | |
| [946] | ___/___/___/___ | Port WAN2 IP | - | |
| [947] | ___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___/___ | Hasło IP | 123456 | |
| [948] | ___/___ | Nazwa profilu IP (np. 01) | - | |
| [949] | Aby wyświetlić status lub zarejestrować należy przycisnąć [ARM] (patrz tabela 42 strona 49) | | Status odbiornika IP | - |

Użyteczne adresy

Opisane poniżej adresy umożliwiają usunięcie danych, reset ustawień oraz wyświetlenie pewnych informacji o systemie alarmowym MG/SP.

Opis adresów [950], [955] i [960]

Tabela 43: Opis adresów [950], [955] i [960]

| Adres | Opis |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [950] | Reset wszystkich ustawień centrali do wartości domyślnych. Po wprowadzeniu adresu należy nacisnąć klawisz [ENTER] aby zatwierdzić. |
| [955] | Skanowanie modułów systemu. Usuwanie dołączonych modułów i dodawanie nowych. Operacja zalecana przy wymianie modułów lub rozbudowie systemu alarmowego. |
| [960] | Wyświetlanie numeru seryjnego urządzenia radiowego. Po wprowadzeniu adresu należy nacisnąć przycisk pilota radiowego aby wyświetlić jego numer. Naciskać [ENTER] aby wyświetlać kolejne linie. |

Opis adresu [965]

Tabela 44: Opis adresu [965] (resetowanie etykiet)

| Adres [965] | Opcja | Opis | Wył. | | Wł. | |
|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----|----------|
| | | | △ | ▲ | ▲ | ▲ |
| | 1 | Reset etykiet linii | △ | Wylączone | ▲ | Włączone |
| | 2 | Reset etykiet użytkowników | △ | Wylączone | ▲ | Włączone |
| | 3 | Reset etykiet partycji | △ | Wylączone | ▲ | Włączone |
| | 4 | Reset etykiet wyjść PGM | △ | Wylączone | ▲ | Włączone |
| | 5 | Reset etykiet modułów magistralowych | △ | Wylączone | ▲ | Włączone |
| | 6 | Reset etykiet repiterów i sygnalizatorów radiowych | △ | Wylączone | ▲ | Włączone |
| | 7 | Reset etykiet manipulatorów, repiterów i sygnalizatorów radiowych | △ | Wylączone | ▲ | Włączone |

▲ = Domyślnie

UWAGA: W przypadku wykonywania resetu określonej grupy etykiet w adresie [965], należy upewnić się, że pozostałe opcje nie zostały zaznaczone aby uniknąć niezamierzanego usunięcia etykiet. Nacisnąć klawisz [ENTER] po wybraniu odpowiedniej grupy etykiet aby potwierdzić operację.

Opis adresów [966] i [967]

Tabela 45: Opis adresów [966] i [967] (kody raportowe: kasowanie i reset do wartości domyślnych)

| | Opcja | | Wył. | | Wł. | | | Opcja | | Wył. | | Wł. | |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------------|------|-----------|-----|----------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------|------|-----------|-----|----------|
| | | Opis | | | | | | | Opis | | | | |
| Adres [966] | 1 | Kasowanie kodów raportowych linii | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone | Adres [967] | 1 | Resetowanie kodów raportowych linii | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone |
| | 2 | Kasowanie kodów raportowych użytkowników | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone | | 2 | Resetowanie kodów raportowych użytkowników | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone |
| | 3 | Kasowanie kodów raportowych uzbrojenia/rozbrojenia/alarmu | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone | | 3 | Resetowanie kodów raportowych uzbrojenia/rozbrojenia/alarmu | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone |
| | 4 | Kasowanie kodów raportowych awarii | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone | | 4 | Resetowanie kodów raportowych awarii | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone |
| | 5 | Kasowanie kodów raportowych zdarzeń specjalnych | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone | | 5 | Resetowanie kodów raportowych zdarzeń specjalnych | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone |
| | 6 | Kasowanie kodów raportowych utraty komunikacji modułu GSM | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone | | 6 | Resetowanie kodów raportowych utraty komunikacji modułu GSM | △ | Wyłączone | ▲ | Włączone |

▲ = Domyślnie

UWAGA: W przypadku wykonywania kasowania lub resetu określonej grupy kodów raportowych w adresie [966] lub [967], należy upewnić się, że pozostałe opcje nie zostały zaznaczone aby uniknąć niezamierzanego usunięcia kodów raportowych. Nacisnąć klawisz [ENTER] po wybraniu odpowiedniej grupy kodów aby potwierdzić operację.

Opis adresów [970], [975] i [980]

Tabela 46: Opis adresów [970], [975] i [980]

| Adres | Opis |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [970] | Wczytywanie ustawień centrali zapisanych na pamięci PMC do centrali. (Pamięć podłączana do gniazda MEMKEY) |
| [975] | Załadowanie ustawień centrali do pamięci PMC. (Pamięć podłączana do gniazda MEMKEY) |
| [980] | Wyświetlanie numeru wersji centrali. Nacisnąć klawisz [ENTER] aby wyświetlić kolejną cyfrę. |

Programowanie etykiet przy pomocy manipulatorów LCD

Etykiety mogą być programowane w manipulatorach LCD (np: K32LCD).

Klawisze specjalne

Tabela 47: Opis klawiszy używanych przy wprowadzaniu etykiet w manipulatorach LCD

| Klawisz | Funkcja |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [STAY] | Wstawianie spacji w miejsce kursora |
| [SLEEP] | Skasowanie znaku znajdującego się w miejscu kursora |
| [ARM] | Skasowanie wszystkich znaków znajdujących się do kursora do końca linii |
| [OFF] | Przełączanie pomiędzy znakami numerycznymi i alfanumerycznymi |
| [BYP] | Przełączanie pomiędzy małymi i dużymi literami |
| [MEM] | Wprowadzanie znaków specjalnych np: polskich liter (ż, ć, ą, ę, ź, ł, ś) patrz Rysunek 5 na następnej stronie. |

Tabela 1: Wprowadzanie liter

| Klawisz | Pierwsze przyciśnięcie | Drugie przyciśnięcie | Trzecie przyciśnięcie |
|---------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| 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 | |

Tablice znaków

Aby wybrać znak z tablicy należy wcisnąć klawisz [MEM], kursor zmieni się w migający kwadrat, w którego miejsce należy wpisać 3-cyfrowy numer znaku

Rysunek 1: Tablica znaków standardowych

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 032 | 048 | 064 | 080 | 096 | 112 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 208 |
| | 0 | @ | P | ` | p | Ù | Ê | à | § | Ø | • |
| 033 | 049 | 065 | 081 | 097 | 113 | 129 | 145 | 161 | 177 | 193 | 209 |
| | ! | 1 | A | Q | a | q | Û | Ë | ± | Ł | ¨ |
| 034 | 050 | 066 | 082 | 098 | 114 | 130 | 146 | 162 | 178 | 194 | 210 |
| | " | 2 | B | R | b | r | Ü | Ï | ij | Đ | ° |
| 035 | 051 | 067 | 083 | 099 | 115 | 131 | 147 | 163 | 179 | 195 | 211 |
| | # | 3 | C | S | c | s | Û | Ë | í | ↑ | β |
| 036 | 052 | 068 | 084 | 100 | 116 | 132 | 148 | 164 | 180 | 196 | 212 |
| | \$ | 4 | D | T | d | t | û | ï | ↓ | φ | ' |
| 037 | 053 | 069 | 085 | 101 | 117 | 133 | 149 | 165 | 181 | 197 | 213 |
| | % | 5 | E | U | e | u | ù | è | ì | ↵ | ® |
| 038 | 054 | 070 | 086 | 102 | 118 | 134 | 150 | 166 | 182 | 198 | 214 |
| | & | 6 | F | V | f | v | ú | é | ñ | f | □ |
| 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 | ä | ñ | → | μ |
| 041 | 057 | 073 | 089 | 105 | 121 | 137 | 153 | 169 | 185 | 201 | 217 |
| |) | 9 | I | Y | i | y | ó | ä | ↓ | ∅ | † |
| 042 | 058 | 074 | 090 | 106 | 122 | 138 | 154 | 170 | 186 | 202 | 218 |
| | * | : | J | Z | j | z | õ | â | g | ↑ | ÿ |
| 043 | 059 | 075 | 091 | 107 | 123 | 139 | 155 | 171 | 187 | 203 | 219 |
| | + | ; | K | [| k | { | ö | â | ↓ | Ã | × |
| 044 | 060 | 076 | 092 | 108 | 124 | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 |
| | , | < | L | ¥ | | | ò | à | ↳ | ¢ | © |
| 045 | 061 | 077 | 093 | 109 | 125 | 141 | 157 | 173 | 189 | 205 | 221 |
| | - | = | M |] | m | } | ó | á | w | ½ | ä |
| 046 | 062 | 078 | 094 | 110 | 126 | 142 | 158 | 174 | 190 | 206 | 222 |
| | > | N | ^ | n | → | ò | ä | w | ½ | Ö | © |
| 047 | 063 | 079 | 095 | 111 | 127 | 143 | 159 | 175 | 191 | 207 | 223 |
| | / | ? | O | _ | ← | ç | À | Æ | ¼ | ö | ≡ |

Rysunek 3: Tablica znaków języka rosyjskiego

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 032 | 048 | 064 | 080 | 096 | 112 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 208 | 224 | 240 |
| | 0 | 0 | P | ` | p | | | Б | Ю | Ч | | Д | ¼ |
| 033 | 049 | 065 | 081 | 097 | 113 | 129 | 145 | 161 | 177 | 193 | 209 | 225 | 241 |
| | ! | 1 | A | Q | a | q | | Г | Я | Ш | | Ц | 1/3 |
| 034 | 050 | 066 | 082 | 098 | 114 | 130 | 146 | 162 | 178 | 194 | 210 | 226 | 242 |
| | " | 2 | B | R | b | r | | Ё | Ъ | Ь | | Ш | 1/2 |
| 035 | 051 | 067 | 083 | 099 | 115 | 131 | 147 | 163 | 179 | 195 | 211 | 227 | 243 |
| | # | 3 | C | S | c | s | | Ж | В | Ы | !! | Д | |
| 036 | 052 | 068 | 084 | 100 | 116 | 132 | 148 | 164 | 180 | 196 | 212 | 228 | 244 |
| | \$ | 4 | D | T | d | t | | З | Г | Ь | | Ф | |
| 037 | 053 | 069 | 085 | 101 | 117 | 133 | 149 | 165 | 181 | 197 | 213 | 229 | 245 |
| | % | 5 | E | U | e | u | | И | Ë | Э | | И | |
| 038 | 054 | 070 | 086 | 102 | 118 | 134 | 150 | 166 | 182 | 198 | 214 | 230 | 246 |
| | & | 6 | F | V | f | v | | Й | Ж | Ю | | Ш | |
| 039 | 055 | 071 | 087 | 103 | 119 | 135 | 151 | 167 | 183 | 199 | 215 | 231 | 247 |
| | ' | 7 | G | W | g | w | | Л | З | Л | | | |
| 040 | 056 | 072 | 088 | 104 | 120 | 136 | 152 | 168 | 184 | 200 | 216 | 232 | 248 |
| | (| 8 | H | X | h | x | | П | И | « | | | |
| 041 | 057 | 073 | 089 | 105 | 121 | 137 | 153 | 169 | 185 | 201 | 217 | 233 | 249 |
| |) | 9 | I | Y | i | y | | У | Й | » | ↑ | ~ | |
| 042 | 058 | 074 | 090 | 106 | 122 | 138 | 154 | 170 | 186 | 202 | 218 | 234 | 250 |
| | * | : | J | Z | j | z | | Ф | К | » | ↓ | | |
| 043 | 059 | 075 | 091 | 107 | 123 | 139 | 155 | 171 | 187 | 203 | 219 | 235 | 251 |
| | + | ; | K | [| k | 10 | | Ч | Л | « | ↳ | | |
| 044 | 060 | 076 | 092 | 108 | 124 | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 | 236 | 252 |
| | , | < | L | ¢ | | 12 | | Ш | М | | | ij | |
| 045 | 061 | 077 | 093 | 109 | 125 | 141 | 157 | 173 | 189 | 205 | 221 | 237 | 253 |
| | - | = | M |] | m | 15 | | Ъ | И | ç | | § | |
| 046 | 062 | 078 | 094 | 110 | 126 | 142 | 158 | 174 | 190 | 206 | 222 | 238 | 254 |
| | > | N | ^ | n | ← | | | Ы | П | f | | | |
| 047 | 063 | 079 | 095 | 111 | 127 | 143 | 159 | 175 | 191 | 207 | 223 | 239 | 255 |
| | / | ? | O | _ | ← | | | Э | Т | £ | | | |

Rysunek 2: Tablica znaków języka hebrajskiego

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 032 | 048 | 064 | 080 | 096 | 112 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 208 | 224 | 240 |
| | 0 | 0 | Y | P | Y | P | X | Y | Z | Y | Y | Y | Y |
| 033 | 049 | 065 | 081 | 097 | 113 | 129 | 145 | 161 | 177 | 193 | 209 | 225 | 241 |
| | ! | 1 | A | Q | a | q | U | O | D | Y | V | Y | Y |
| 034 | 050 | 066 | 082 | 098 | 114 | 130 | 146 | 162 | 178 | 194 | 210 | 226 | 242 |
| | " | 2 | B | R | b | r | U | V | Y | Y | Y | Y | Y |
| 035 | 051 | 067 | 083 | 099 | 115 | 131 | 147 | 163 | 179 | 195 | 211 | 227 | 243 |
| | # | 3 | C | S | c | s | T | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 036 | 052 | 068 | 084 | 100 | 116 | 132 | 148 | 164 | 180 | 196 | 212 | 228 | 244 |
| | \$ | 4 | D | T | d | t | U | V | Y | Y | Y | Y | Y |
| 037 | 053 | 069 | 085 | 101 | 117 | 133 | 149 | 165 | 181 | 197 | 213 | 229 | 245 |
| | % | 5 | E | U | e | u | I | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 038 | 054 | 070 | 086 | 102 | 118 | 134 | 150 | 166 | 182 | 198 | 214 | 230 | 246 |
| | & | 6 | F | V | f | v | U | Z | Y | Y | Y | Y | Y |
| 039 | 055 | 071 | 087 | 103 | 119 | 135 | 151 | 167 | 183 | 199 | 215 | 231 | 247 |
| | ' | 7 | G | W | g | w | U | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 040 | 056 | 072 | 088 | 104 | 120 | 136 | 152 | 168 | 184 | 200 | 216 | 232 | 248 |
| | (| 8 | H | X | h | x | U | X | U | Y | Y | Y | Y |
| 041 | 057 | 073 | 089 | 105 | 121 | 137 | 153 | 169 | 185 | 201 | 217 | 233 | 249 |
| |) | 9 | I | Y | i | y | I | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 042 | 058 | 074 | 090 | 106 | 122 | 138 | 154 | 170 | 186 | 202 | 218 | 234 | 250 |
| | * | : | J | Z | j | z | I | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 043 | 059 | 075 | 091 | 107 | 123 | 139 | 155 | 171 | 187 | 203 | 219 | 235 | 251 |
| | + | ; | K | [| k | { | I | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 044 | 060 | 076 | 092 | 108 | 124 | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 | 236 | 252 |
| | , | < | L | ¥ | | | I | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 045 | 061 | 077 | 093 | 109 | 125 | 141 | 157 | 173 | 189 | 205 | 221 | 237 | 253 |
| | - | = | M |] | m | } | I | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 046 | 062 | 078 | 094 | 110 | 126 | 142 | 158 | 174 | 190 | 206 | 222 | 238 | 254 |
| | > | N | ^ | n | → | I | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |
| 047 | 063 | 079 | 095 | 111 | 127 | 143 | 159 | 175 | 191 | 207 | 223 | 239 | 255 |
| | / | ? | O | _ | ← | I | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y |

Rysunek 4: Tablica znaków języka greckiego

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 016 | 032 | 048 | 064 | 080 | 096 | 112 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 208 | 224 | 240 |
| | ± | 0 | @ | P | ` | p | ç | É | á | · | Γ | Μ | Β | τ |
| 017 | 033 | 049 | 065 | 081 | 097 | 113 | 129 | 145 | 161 | 177 | 193 | 209 | 225 | 241 |
| | ≡ | ! | 1 | A | Q | a | q | α | β | · | Υ | τ | Υ | υ |
| 018 | 034 | 050 | 066 | 082 | 098 | 114 | 130 | 146 | 162 | 178 | 194 | 210 | 226 | 242 |
| | ∇ | " | 2 | B | R | b | r | ε | ο | ο | σ | ς | χ | χ |
| 019 | 035 | 051 | 067 | 083 | 099 | 115 | 131 | 147 | 163 | 179 | 195 | 211 | 227 | 243 |
| | λ | # | 3 | C | S | c | s | ά | ό | · | φ | η | ε | ψ |
| 020 | 036 | 052 | 068 | 084 | 100 | 116 | 132 | 148 | 164 | 180 | 196 | 212 | 228 | 244 |
| | ϕ | \$ | 4 | D | T | d | t | α | φ | · | Γ | ζ | ω | ω |
| 021 | 037 | 053 | 069 | 085 | 101 | 117 | 133 | 149 | 165 | 181 | 197 | 213 | 229 | 245 |
| | λ | % | 5 | E | U | e | u | ά | ό | · | ↑ | Δ | η | τ |
| 022 | 038 | 054 | 070 | 086 | 102 | 118 | 134 | 150 | 166 | 182 | 198 | 214 | 230 | 246 |
| | & | 6 | F | V | f | v | ά | ό | · | φ | θ | θ | τ | τ |
| 023 | 039 | 055 | 071 | 087 | 103 | 119 | 135 | 151 | 167 | 183 | 199 | 215 | 231 | 247 |
| | ' | 7 | G | W | g | w | ά | ό | · | φ | χ | ψ | λ | → |
| 024 | 040 | 056 | 072 | 088 | 104 | 120 | 136 | 152 | 168 | 184 | 200 | 216 | 232 | 248 |
| | < | 8 | H | X | h | x | ά | ό | · | φ | ÷ | ε | κ | ρ |
| 025 | 041 | 057 | 073 | 089 | 105 | 121 | 137 | 153 | 169 | 185 | 201 | 217 | 233 | 249 |
| | \ | 9 | I | Y | i | y | ά | ό | · | φ | λ | π | λ | ← |
| 026 | 042 | 058 | 074 | 090 | 106 | 122 | 138 | 154 | 170 | 186 | 202 | 218 | 234 | 250 |
| | ≈ | * | : | J | Z | j | ά | ό | · | φ | λ | π | λ | ← |
| 027 | 043 | 059 | 075 | 091 | 107 | 123 | 139 | 155 | 171 | 187 | 203 | 219 | 235 | 251 |
| | + | ; | K | [| k | { | ά | ό | · | φ | λ | π | λ | ← |
| 028 | 044 | 060 | 076 | 092 | 108 | 124 | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 | 236 | 252 |
| | = | ' | < | L | ¥ | | ά | ό | · | φ | λ | π | λ | ← |
| 029 | 045 | 061 | | | | | | | | | | | | |

Wyświetlanie awarii

Aby wywołać tryb wyświetlania awarii w centralach MG/SP należy wcisnąć klawisz **[TBL]**. Aby przejść do podmenu, należy nacisnąć odpowiedni klawisz w głównym menu trybu wyświetlania awarii. Istnieje możliwość takiego zaprogramowania manipulatora, aby po wystąpieniu awarii co 5 sekund emitowany był krótki sygnał dźwiękowy (aby go wyłączyć należy użyć klawisza **[TBL]**).

Tabela 48: Opis awarii w centralach MG/SP

| Klawisz | Główne menu awarii | Klawisz | Podmenu awarii |
|----------------|--------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Niski stan baterii linii bezprzewodowej | 1 do 32 | Niski stan baterii linii bezprzewodowych od 1 do 32 |
| 2 | Awaria zasilania | 1 | Niski stan/brak akumulatora centrali |
| | | 2 | Awaria zasilania AC centrali |
| | | 3 | Przeciążenie wyjścia "AUX" w centrali |
| | | 4 | Awaria zasilania AC manipulatora bezprzewodowego |
| | | 5 | Awaria baterii manipulatora bezprzewodowego |
| | | 6 | Awaria zasilania AC repitera radiowego |
| | | 7 | Awaria akumulatora repitera radiowego |
| | | 8 | Awaria zasilania AC sygnalizatora radiowego |
| | | 9 | Awaria akumulatora sygnalizatora radiowego |
| 3 | Awaria sygnalizatora | 1 | Brak sygnalizatora w centrali |
| | | 2 | Przeciążenie wyjścia "BELL" w centrali |
| 4 | Awaria komunikacji | 1 | Monitoring linii telefonicznej centrali |
| | | 2 | Brak komunikacji pod numerem tel. 1 stacji monitoringu |
| | | 3 | Brak komunikacji pod numerem tel. 2 stacji monitoringu |
| | | 5 | Brak komunikacji pod numerem tel. raportowania osobistego |
| | | 6 | Brak komunikacji pod numerem tel. komputera PC |
| | | 7 | Brak komunikacji GPRS z odbiornikiem IP 1 lub 2 |
| | | 8 | Brak komunikacji IP z odbiornikiem IP 1 lub 2 |
| | | 9 | Brak sieci GSM (Awaria sieci GSM) |
| | | 10 | Brak sieci IP (Awaria sieci IP) |
| | | [STAY] | Zakłócenia radiowe sieci GSM |
| | | [OFF] | Brak rejestracji odbiornika IP (IP/GPRS) |
| 5 | Awaria antysabotażu i okablowania linii | 1 do 32 | Sabotaż linii / awaria okablowania linii |
| 6 | Awaria ochrony antysabotażowej modułu | 1 | 2WPGM |
| | | 2 | Manipulator przewodowy |
| | | 3 | Moduł magistralowy - ZX8 |
| | | 4 | Moduł magistralowy - RTX3 |
| | | 5 | Sygnalizator bezprzewodowy |
| 7 | Awaria pętli pożarowej | 1 do 32 | Linie z usterką pętli pożarowej od 1 do 32 |
| 8 | Utrata czasu systemowego | - | |
| 9 | Utrata nadzoru linii radiowej | 1 do 32 | Linie bez nadzoru |
| | | [STAY] | Zakłócenia radiowe |
| 0 (10), lub 10 | Utrata nadzoru modułu | 1 | 2WPGM |
| | | 2 | Manipulator (usterki tej nie można usunąć przez zresetowanie centrali - można usunąć usterkę w adersie [955] wykonując skanowanie modułów). |
| | | 3 | Moduł magistralowy - ZX8 |
| | | 4 | Moduł magistralowy - RTX3 |
| | | 5 | Manipulator bezprzewodowy |
| | | 6 | Repiter radiowy |
| | | 7 | - |
| | | 8 | VDMP3 |
| | | 9 | Moduł PCS100, PCS200 |
| | | 10 | IP100 |
| | | [STAY] | Sygnalizator bezprzewodowy |
| 16 | Awaria manipulatora (K32, K32RF, K37, K35) | - | |
| [SLEEP] | Awaria manipulatora (K636, K10V/H) | - | |

Tablica kompatybilności urządzeń

Tabela 49: Tablica kompatybilności urządzeń serii MG/SP

| Typ produktu | Produkt | MG5000 | MG5050 | SP4000 | SP65 | SP5500 | | SP6000 | | SP7000 | |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | V4.1 - V4.5 | V4.1 - V4.5 | V4.5 - V4.9 | V4.7 | V4.5 | V5.0 | V4.5 | V5.0 | V4.5 | V5.0 |
| Manipulator przewodowy | K32LCD (V1.30 lub wyższa) | ✓ | ✓ | ✓ ⁴ | ✓ ⁴ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| | K32 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| | K10V/K10H | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| | K35 (K32I) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| | K32LX (wbudowany RTX3) | - | - | ✓ ⁴ | - | ✓ ⁵ | | ✓ ⁵ | | ✓ ⁵ | |
| | K636 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| Manipulator bezprzewodowy | K37 (K32IRF) | ✓ | ✓ | - | ✓ ² | ✓ ² | | ✓ ² | | ✓ ² | |
| | K32RF (K32LRF) | ✓ | ✓ | - | ✓ ² | ✓ ² | | ✓ ² | | ✓ ² | |
| Moduł rozszerzeń linii | ZX8 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| | ZX8SP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| | RTX3 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| | RX1 | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| Sygnalizator bezprzewodowy | SR150 (V1.10) | ✓ | ✓ | - | ✓ ² | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Wyjście programowalne bezprzewodowe | 2WPGM | ✓ | ✓ | - | ✓ ² | ✓ ² | | ✓ ² | | ✓ ² | |
| Pilot radiowy | REM1 | ✓ | ✓ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | | ✓ ¹ | | ✓ ¹ | |
| | REM15 | ✓ | ✓ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | | ✓ ¹ | | ✓ ¹ | |
| | REM2 | ✓ | ✓ | ✓ ² | ✓ ² | ✓ ² | | ✓ ² | | ✓ ² | |
| | REM3 | ✓ | ✓ | ✓ ² | ✓ ² | ✓ ² | | ✓ ² | | ✓ ² | |
| | RAC1 | ✓ | ✓ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | ✓ ¹ | | ✓ ¹ | | ✓ ¹ | |
| Repiter radiowy | RPT1 | ✓ | ✓ | - | ✓ ² | ✓ ² | | ✓ ² | | ✓ ² | |
| Raportowanie i komunikacja | PCS200 (V2.01 GSM/GPRS) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | PCS200 (V1.00 GSM edition) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | IP100 (V1.50 raportowanie) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | IP100 (V1.00) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | VDMP3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Moduł dodatkowy | HUB2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| | PGM4 (V3.00 i wyższa) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ | ✓ | ✓ ³ |
| | PRT3 | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | | - | | - | |
| Pamięć przenośna | PMC5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Oprogramowanie PC | WinLoad | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| | BabyWare | - | - | ✓ | ✓ | - | | - | | - | |

¹ Wymagany moduł RTX3/RX1

² Wymagany moduł RTX3

³ Wymagane moduły w wersjach V5.00

⁴ Tylko od wersji 4.90

⁵ Tylko od wersji 4.72

UWAGA: Aby uzyskać dokładne informacje dotyczące kompatybilności urządzeń należy skontaktować się z działem technicznym firmy OMC Industrial Sp. z o.o.

Tablica porównawcza właściwości central alarmowych serii Magellan oraz Spectra SP

| Właściwości | MG5000 | MG5050 | SP4000 | SP5500 | SP6000 | SP65 | SP7000 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Tryb StayD | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Wbudowany moduł nadajnika-odbiornika radiowego | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - |
| Maksymalna liczba linii alarmowych | 32* | 32* | 32* | 32* | 32* | 32* | 32* |
| Liczba linii alarmowych na płycie centrali | 2 (4 z ATZ) | 5 (10 z ATZ) | 4 (8 z ATZ) | 5 (10 z ATZ) | 8 (16 z ATZ) | 9 (18 z ATZ) | 16 (32 z ATZ) |
| Liczba linii z modułów rozszerzeń (ZX8) | 24 (3 x ZX8) | 24 (3 x ZX8) | 24 (3 x ZX8) | 24 (3 x ZX8) | 24 (3 x ZX8) | 24 (3 x ZX8) | 16 (2 x ZX8) |
| Liczba linii manipulatorowych | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Liczba partycji | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Liczba użytkowników | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Liczba wyjść PGM | 16* (2 na płycie) | 16* (4 na płycie) | 12 (1 na płycie) | 16* (2 na płycie) | 16* (2+2** na płycie) | 16* (3 na płycie) | 16* (4 na płycie) |
| Wybór dwóch sposobów wyzwalania PGM (+/-) | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ (z BabyWare) | ✓ |
| Wyjście przekaźnikowe | - | - | - | - | 1** | - | 1 |
| Bufor zdarzeń | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| Liczba pilotów radiowych | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Liczba bezprzewodowych manipulatorów (K32RF i K37) | 8 | 8 | - | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Liczba repeterów bezprzewodowych (RPT1) | 2 | 2 | - | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Liczba sygnalizatorów bezprzewodowych (SR150) | 4 | 4 | - | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Wejście 2-przewodowej czujki dymu | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | - | ✓ |
| Współpraca z modułem komunikacji GPRS/GSM (moduł PCS100 lub PCS200) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Współpraca z modułem komunikacji TCP/IP (IP100) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Współpraca z modułem głosowym (VDMP3) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | tylko przez GSM | ✓ |
| Raportowanie na numery osobiste | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | tylko przez GSM | ✓ |
| Raportowanie na Pager | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | tylko przez GSM | ✓ |
| Możliwość programowania za pomocą komputera PC | WinLoad | WinLoad | BabyWare | WinLoad | WinLoad | BabyWare | WinLoad |
| Możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

* Każda linia może być zaprogramowana jako radiowa

** Opcjonalnie

| Specyfikacja central alarmowych serii Magellan, Spectra SP | | | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie | MG5000 / MG5050: 16.5 VAC (50 lub 60Hz) minimum 20 VA (zalecane 40 VA) | SP4000 / SP65: 16.5Vac (50 lub 60Hz) minimum 20VA (zalecane 40VA) | SP5500 / SP6000 / SP7000: 16.5Vac (50 lub 60Hz) minimum 20VA (zalecane 40VA) |
| Wyjście Aux. | MG5000 / MG5050: optymalnie - 600 mA, max. - 700 mA, wyłączenie po przekroczeniu natężenia 1.1A | SP4000: 450mA, wyłączenie przy 600mA SP65: 500mA, wyłączenie przy 750mA | SP5500 / SP6000 / SP7000: optymalnie 600mA, max. 700mA, wyłączenie przy 1.1A |
| Akumulator | MG5000 / MG5050: 12 VDC, 4Ah/7Ah | SP4000 / SP65: 12Vdc, 4Ah/7Ah | SP5500 / SP6000 / SP7000: 12Vdc, 4Ah/7Ah |
| Prąd ładowania akumulatora | MG5000 / MG5050: 350 mA | SP4000 / SP65: 350mA | SP5500: 350 mA SP6000 / SP7000: 350 mA / 850 mA |
| Liczba linii na płycie centrali (bez włączonej opcji ATZ) | MG5000: 2 MG5050: 5 | SP4000: 4 SP65: 9 | SP5500: 5 SP7000: 16 SP6000: 8 |
| Wyjście sygnalizatora "BELL" | MG5000 / MG5050: 1A (wyłączenie po przekroczeniu 3A) | SP4000 / SP65: 1A (wyłączenie przy 3A) | SP5500 / SP6000 / SP7000: 1A (wyłączenie przy 3A) |
| Liczba wyjść PGM na płycie centrali | MG5000: 2 MG5050: 4 (1 wyzwalanie +/-) Wszystkie wyjścia PGM na płycie centrali o obciążalności max.100mA | SP4000: 1 SP5500: 2 Wszystkie wyjścia PGM na płycie centrali o obciążalności max.100mA | SP6000: 2+(2 opcja) (wszystkie z wyzwalaniem +/-) SP65: 3 (wszystkie z wyzwalaniem +/-) SP7000: 4 (wszystkie z wyzwalaniem +/-) Wszystkie wyjścia PGM na płycie centrali o obciążalności max.100mA |
| Wymiary płyty centrali | MG5000: 14 x 10.4cm (5.5 x 4.1") MG5050: 19 x 10.2cm (7.5 x 4") | SP4000: 14 x 6.6cm (5.5 x 2.6") SP5500: 19 x 8.9cm (7.5 x 3.5") | SP6000: 19 x 8.9cm (7.5 x 3.5") SP65: 14 x 6.6cm (5.5 x 2.6") SP7000: 20.3 x 10.8cm (8 x 4.25") |
| Temperatura pracy | MG5000 / MG5050: 0°C do 50°C (32°F do 122°F) | SP4000 / SP65: 0°C do 50°C (32°F do 122°F) | SP5500 / SP6000 / SP7000: 0°C do 50°C |

Pobór prądu modułów wchodzących w skład systemów Magellan oraz Spectra SP

| Moduł | Opis | Maksymalna liczba modułów w systemie | Pobór prądu |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K32RF, K37 | 32-liniowy manipulator LED o radiowej komunikacji z centralą | 8 | W zależności od intensywności używania: Min. = 44mA / Max. = 72mA |
| K10V/H K32 K32LCD* K35 K636 | 10 i 32-liniowe manipulatory o przewodowej komunikacji z centralą | 15 (maksymalna liczba modułów w systemie wliczając moduły ZX8 i RTX3) | K10V/H: Min. = 44mA / Max. = 72mA K32: Min. = 49mA / Max. = 148mA K32LCD: Min. = 43mA / Max. = 86mA K35: Min. = 30mA / Max. = 70mA K636: Min. = 28mA / Max. = 33mA |
| ZX8 ZX8SP | Ekspander 8 linii alarmowych | 3 | Min. = 29mA / Max. = 31mA |
| RPT1 | Repiter sygnału radiowego | 2 | Średnio = 57mA |
| VDMP3 | Dialer raportowania/sterowania telefonicznego | 1 | Min. = 28mA / Max. = 28mA |
| IP100 | Moduł internetowy | 1 | Min. = 90mA / Max. = 120mA |
| RTX3 | Ekspander linii radiowych (tylko seria SP) | 1 | Min. = 61mA / Max. = 143mA |
| RX1 | Odbiornik radiowy (tylko seria SP) | 1 | Min. = 26mA / Max. = 61mA |
| PCS200 | Moduł komunikacji GSM | 1 | Min. = 80mA / Max. = 600mA |

* Manipulator K32LCD jest kompatybilny z centralami SP4000 i SP65 w wersji powyżej 4.90

Podłączenie linii pożarowych i wyjść PGM



W przypadku instalacji 4-przewodowej: zaprogramować zdarzenie aktywujące, tak by detektory dymu można było zresetować poprzez przytrzymanie przez 3 sekundy w pozycji wciśniętej klawiszy [CLEAR] + [ENTER]. Patrz grupa zdarzeń nr 6.

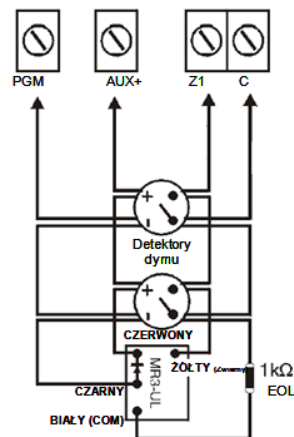
W przypadku instalacji 2-przewodowej (z wyjątkiem central SP4000, SP65, SP5500): nacisnąć [CLEAR] + [ENTER] w celu automatycznego zresetowania detektora dymu.



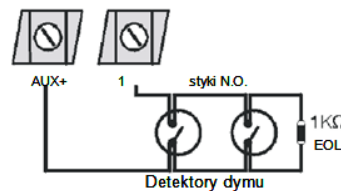
Wszystkie 4-przewodowe detektory dymu należy podłączyć przy użyciu konfiguracji łańcuchowej.

Obwody pożarowe

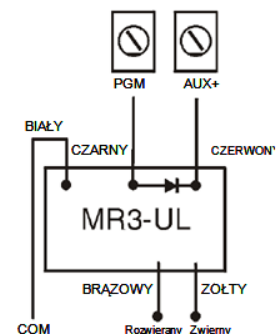
INSTALACJA 4-PRZEWODOWA ZACISKI CENTRALI STEROWANIA



INSTALACJA 2-PRZEWODOWA ZACISKI CENTRALI STEROWANIA



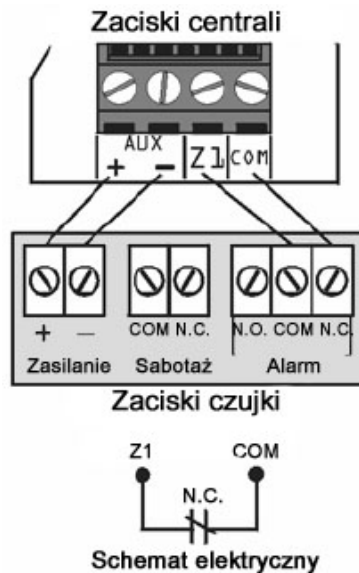
PGM



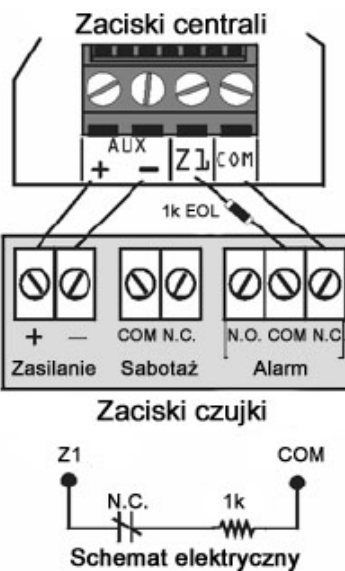
Podłączenia urządzeń

Podłączenie jednej czujki do zacisków

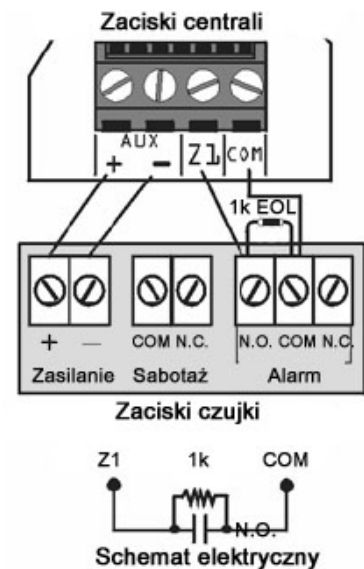
N.C. bez opornika EOL



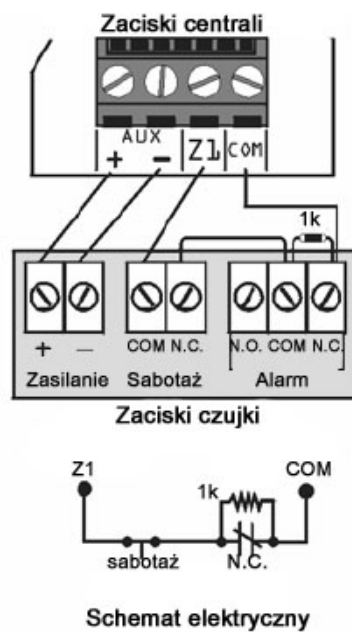
N.C. z opornikiem EOL



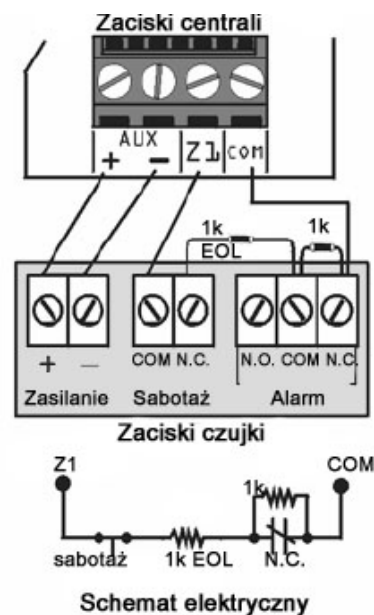
N.O. z opornikiem EOL



N.C. bez opornika EOL z rozpoznaniem sabotażu



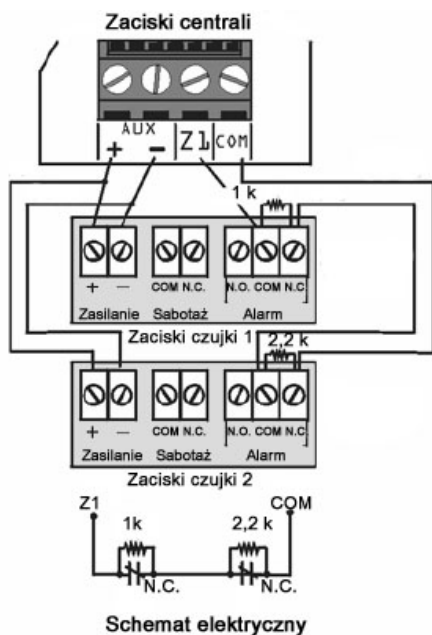
N.C. bez opornika EOL z rozpoznaniem sabotażu i niesprawności linii



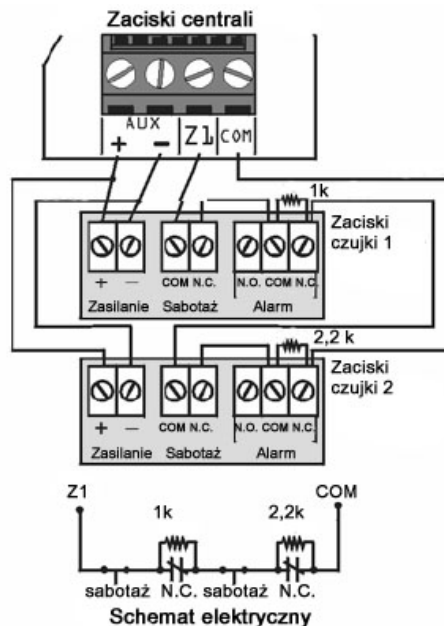
UWAGA: Przelącniki sterujące podłączane są w identyczny sposób jak linie alarmowe do wejść centrali.

Podłączenie dwóch czujek do zacisków linii alarmowej (ATZ – ang. Advanced Technology Zone)

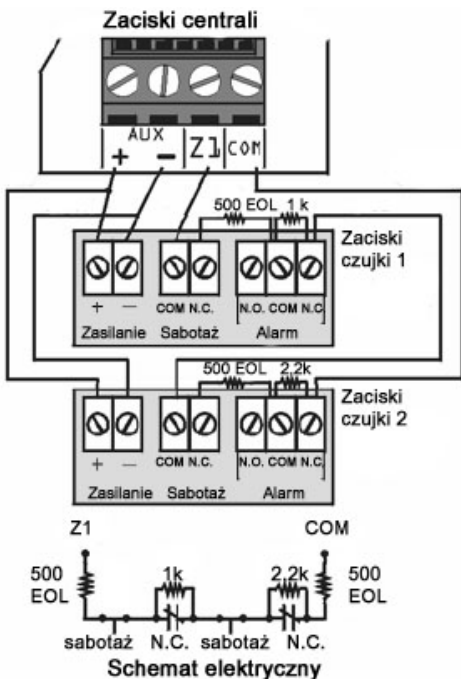
ATZ N.C. bez opornika EOL



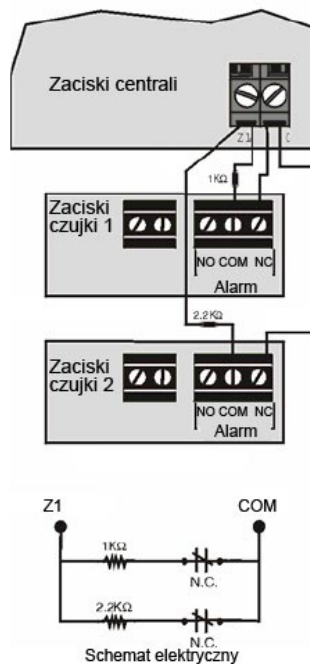
ATZ N.C. bez opornika EOL z rozpoznaniem sabotażu



ATZ N.C. bez opornika EOL z rozpoznaniem sabotażu i sabotażu linii

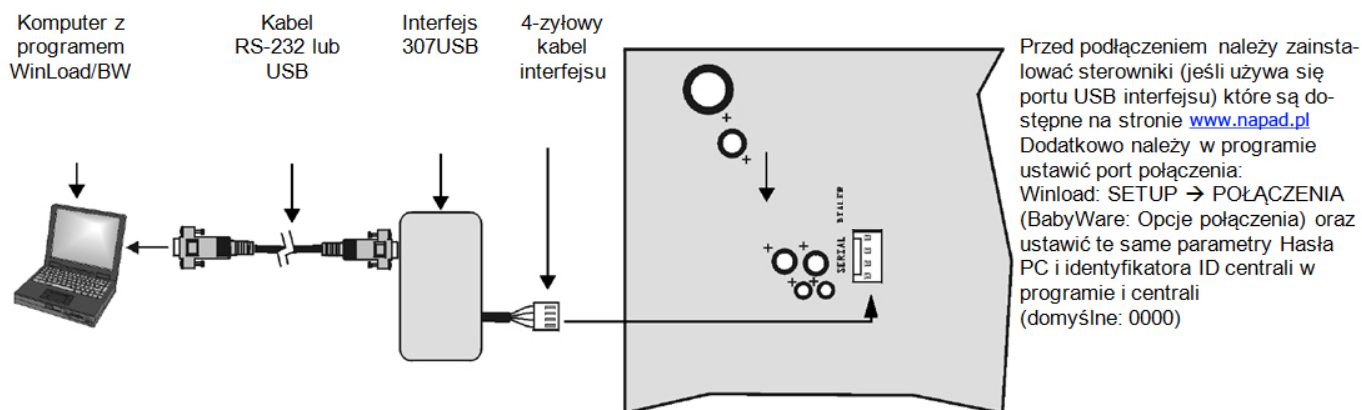


ATZ połączenie równoległe czujek

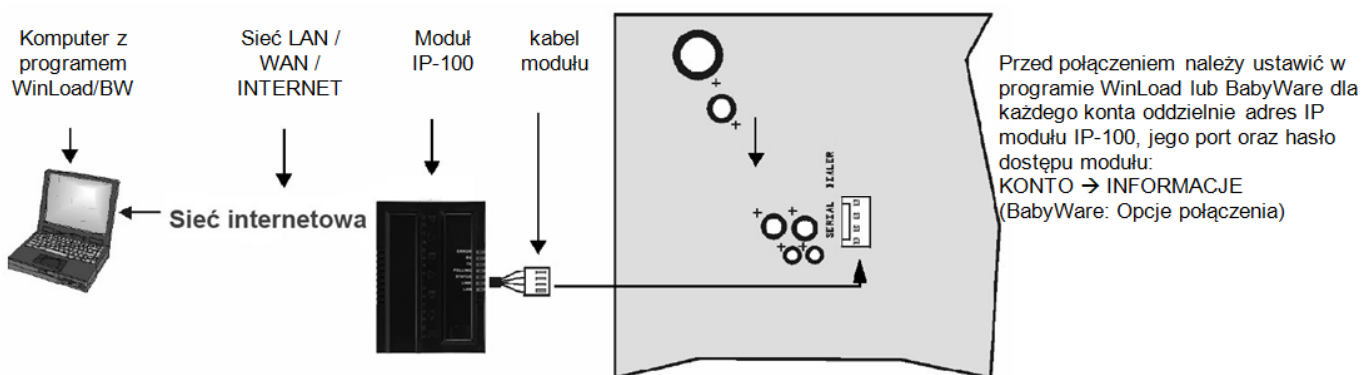


UWAGA: Przelącniki sterujące podłączone są w identyczny sposób jak linie alarmowe do wejść centrali.

Podłączanie do programu WinLoad/BabyWare za pomocą interfejsu



Podłączanie do programu WinLoad/BabyWare za pomocą modułu internetowego

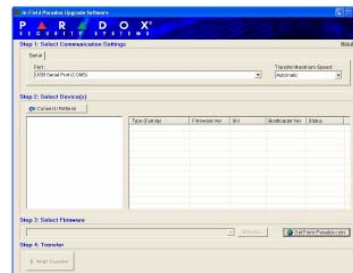


Aktualizacja oprogramowania przy pomocy programu In-Field Paradox Update Software

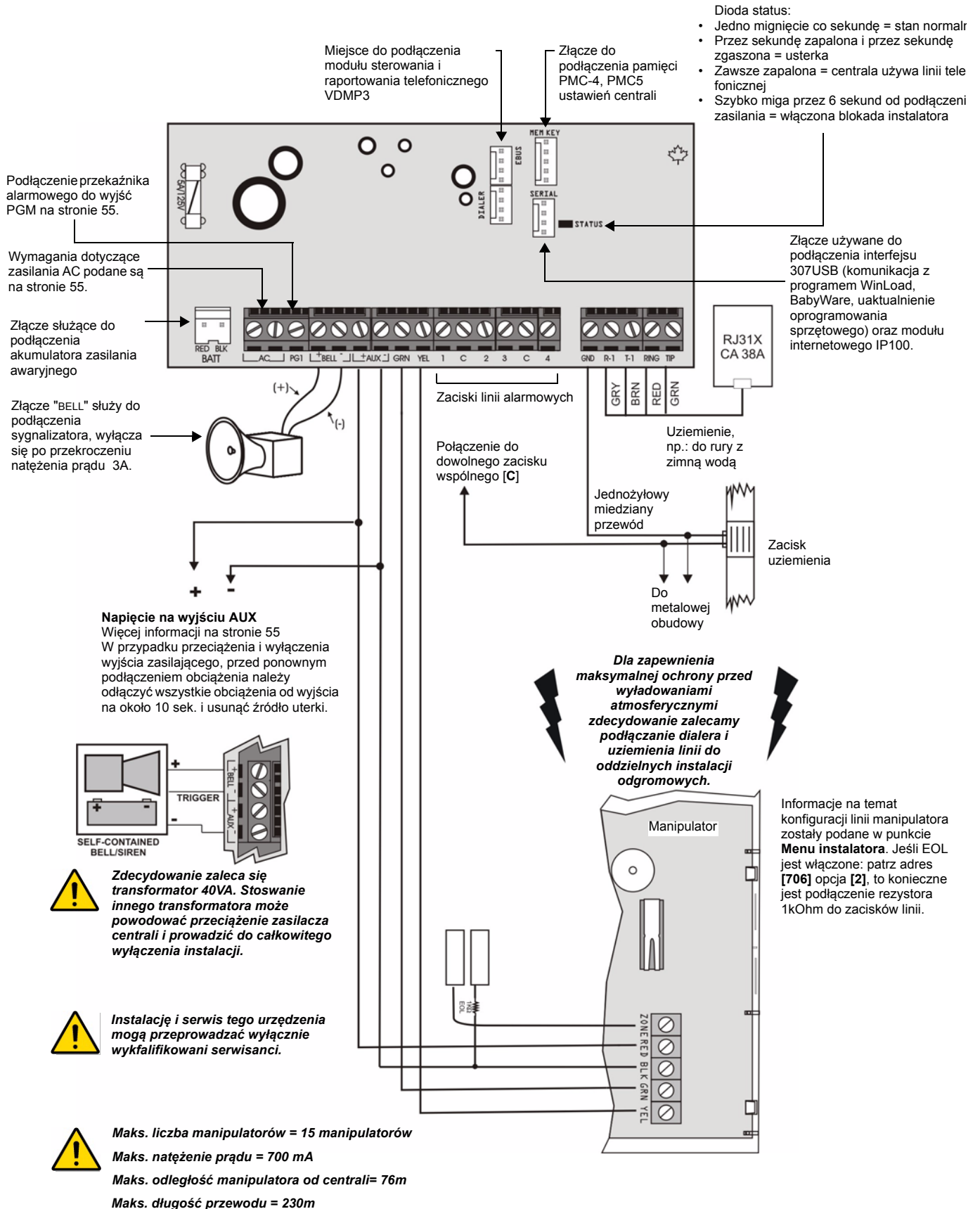
Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe centrali lub modułu:

1. Podłączyć produkt do komputera przy pomocy interfejsu 307USB lub CONV4USB (miejsce podłączenie powinno być opisane w instrukcji, w przypadku centrali jest to port SERIAL).
2. Uruchomić program **WinLoad** lub pobrany ze strony www.napad.pl program **In-Field Paradox Update Software**.
3. W programie WinLoad nacisnąć przycisk **"In-field Programmer"** (pl. "Programator oprogramowania sprzętowego").
4. **Krok 1: (Step 1: Select Communication Settings)** - Z rozwijanego menu "Port:" wybrać prawidłowy port komunikacyjny.
5. **Krok 2: (Step 2: Select Device(s))** - Aby połączyć się z centralą, kliknąć przycisk **"Connect/Refresh"**
6. **Krok 3: (Step 3: Select Firmware)** - Z rozwijanego menu "Select Firmware" wybrać wersję oprogramowania, jaka ma zostać zainstalowana lub jeśli plik .pef został już wcześniej ściągnięty z paradox.com, kliknąć przycisk **"Browse..."** i wybrać lokalizację pliku .pef. Klikając przycisk **"Get From Paradox.com"** program łączy się z witryną producenta w celu wyszukania najnowszego dostępnego oprogramowania.
7. **Krok 4: (Step 4: Transfer)** - Kliknąć przycisk **"Start Transfer"**.

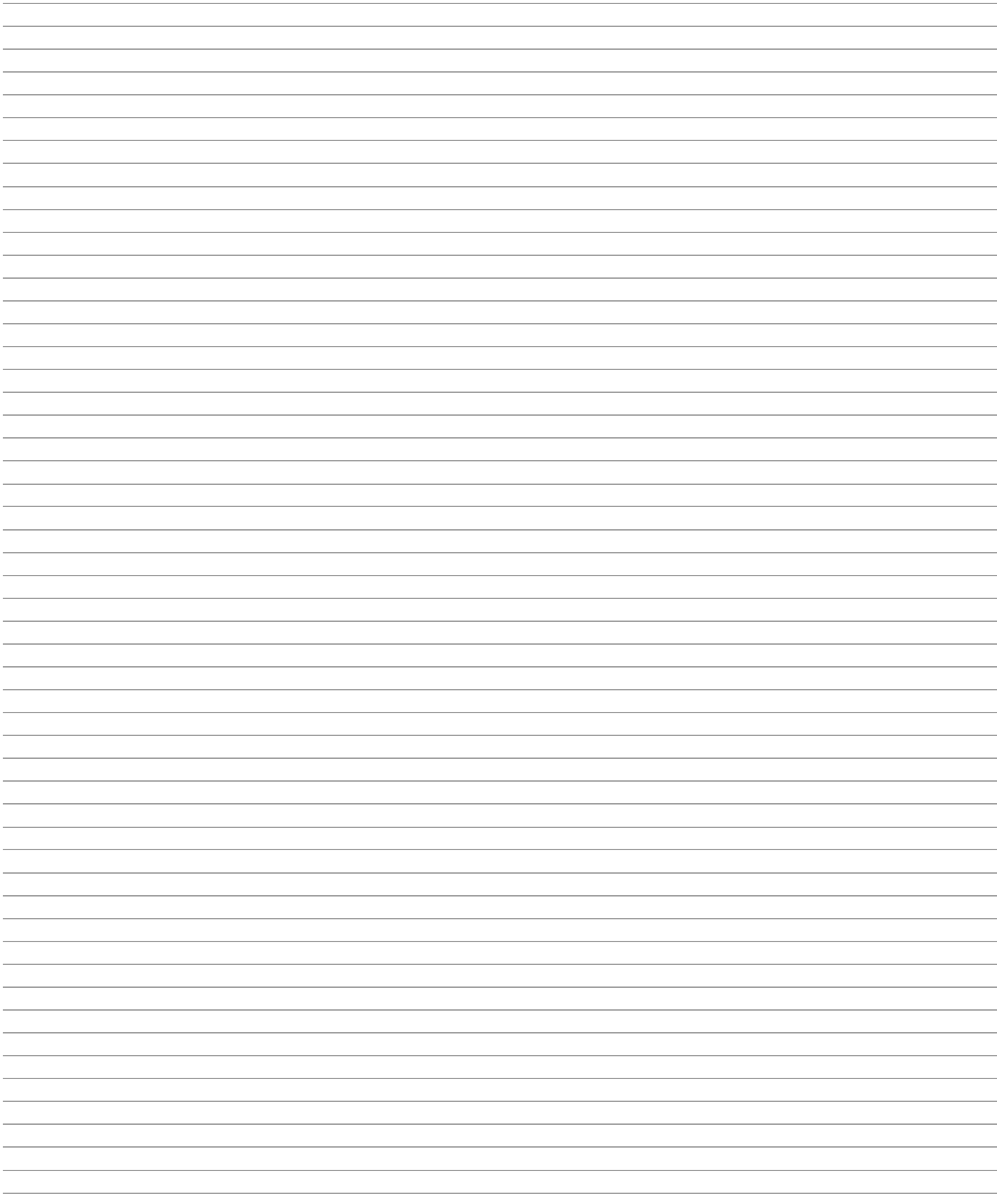
UWAGA: Nie należy przerywać procesu aktualizacji oprogramowania sprzętowego.



Schemat podłączenia centrali alarmowej na przykładzie SP4000







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

MG_SP_instrukcja_programowania