

GALAXY

Dimension 48/96/264/520

Instrukcja Administratora

ADI GLOBAL DISTRIBUTION

www.adiglobal.com/pl

Ultrak Security Systems Sp. z o.o

Lubieszyn 8

72-002 Dołuje k/Szczecin

Tel: 91 485 40 60-79

Fax: 91 485 40 80

Biuro handlowe:

Ul.Odrowęża 15

03-310 Warszawa

Tel. 22 814 53 46-47

Fax: 22 814 53 87

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| Wstęp | 1 |
| Rozdział 1: Klawiatury | 2 |
| Klawiatura Galaxy Mk7/KeyProx | 2 |
| <i>Używanie klawiatury/Keyprox</i> | 2 |
| Galaxy KeyProx – CP038 | 6 |
| <i>Wstęp</i> | 6 |
| <i>Działanie</i> | 6 |
| <i>Typy kart</i> | 6 |
| <i>Procedura automatycznego wczytywania karty</i> | 6 |
| Galaxy TouchCenter – CP040 | 7 |
| Rozdział 2: Kontrola dostępu | 9 |
| <i>Kontrola dostępu oparta o grupy</i> | 9 |
| <i>Użytkownicy i szablony dostępu</i> | 9 |
| <i>Harmonogramy czasowe</i> | 9 |
| Czytnik MicroMax – MX11/03 | 10 |
| Rozdział 3: Działanie systemu | 11 |
| Opcje Menu | 11 |
| <i>Wprowadzenie</i> | 11 |
| <i>Menu Pełne</i> | 11 |
| <i>Szybkie Menu</i> | 11 |
| <i>Dostęp do Menu</i> | 12 |
| <i>Bezpośredni wybór opcji</i> | 12 |
| <i>Sekwencyjny wybór opcji menu</i> | 12 |
| <i>Automatyczne wyłączenie menu</i> | 12 |
| Rozdział 4: Opcje załączania | 13 |
| Załączanie systemu za pomocą kodu PIN | 13 |
| <i>Pełne załączenie</i> | 13 |
| <i>Częściowe załączenie</i> | 14 |
| <i>Przerwanie procedury załączenia</i> | 14 |
| Wyłączanie systemu za pomocą kodu PIN | 14 |
| Opcje załączania przy pomocy linii typu Klucz | 14 |
| <i>Załączanie systemu przez linię typu Klucz</i> | 14 |
| <i>Wyłączanie systemu przez linię typu Klucz</i> | 14 |
| Opcje załączania przy pomocy karty/breloka | 15 |
| <i>Załączanie systemu za pomocą karty zbliżeniowej</i> | 15 |
| <i>Wyłączanie systemu za pomocą karty zbliżeniowej</i> | 15 |
| Kasowanie alarmów i reset systemu po alarmie | 15 |
| Anulowanie awarii i stanów sabotażu | 16 |
| Załączanie | 16 |
| Rozdział 5: Opcje Menu 11 – 19 | 19 |
| <i>Opcja 11 — Omiń Linie (Szybkie Menu Opcja 0)</i> | 19 |
| <i>Opcja 12 — Załączenie czasowe</i> | 21 |
| <i>Opcja 13 — Załączenie części</i> | 21 |
| <i>Opcja 14 — Załączenie wymuszone (Szybkie Menu - Opcja 1)</i> | 21 |
| <i>Opcja 15 — GONG (Szybkie Menu - Opcja 2)</i> | 21 |
| <i>Opcja 16 — Załączenie szybkie</i> | 21 |
| <i>Opcja 17 — Załączenie ciche - części</i> | 22 |
| <i>Opcja 18 — Załączenie "Dom"</i> | 22 |
| <i>Opcja 19 — Załączenie całości</i> | 22 |

| | |
|---|----|
| Rozdział 6: Opcje informacyjne | 23 |
| <i>Opcja 21 — Wyświetl linie (Szybkie Menu - Opcja 3)</i> | 23 |
| <i>Opcja 22 — Wyświetl rejestr (Szybkie Menu - Opcja 4)</i> | 23 |
| <i>Opcja 23 — System</i> | 24 |
| <i>Opcja 24 — Drukuj (Szybkie Menu - Opcja 5)</i> | 25 |
| <i>Opcja 25 — Rejestr kontroli dostępu</i> | 26 |
| Rozdział 7: Testowanie systemu | 28 |
| <i>Opcja 31 — Test chodzony (Szybkie Menu - Opcja 6)</i> | 28 |
| <i>Opcja 32 — Wyjścia</i> | 30 |
| Rozdział 8: Opcje modyfikacji | 31 |
| <i>Opcja 41 — Czas/Data (Szybkie Menu - Opcja 7)</i> | 31 |
| <i>Opcja 42 — Kody (Szybkie Menu - Opcja 8)</i> | 31 |
| <i>Opcja 43 — Czas letni (Szybkie Menu - Opcja 9)</i> | 42 |
| <i>Opcja 44 — Śledzenie</i> | 42 |
| <i>Opcja 45 — Sprawdzenie Zegara</i> | 43 |
| <i>Opcja 46 — Omiń Grupę</i> | 45 |
| <i>Opcja 47 — Dostęp Zdalny</i> | 46 |
| <i>Opcja 48 — Autoryzacja</i> | 51 |
| Dodatek A: Biblioteka | 53 |
| Dodatek B: Kody zdarzeń SIA oraz Contact ID | 56 |
| Dodatek C: Struktura zdarzenia SIA | 67 |
| Dodatek D: Komunikaty rejestru zdarzeń | 68 |

Wstęp

Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie informacje niezbędne do zaprogramowania opcji administratora oraz obsługi centrali Galaxy Dimension.

Centrale Galaxy Dimension dostępne są w czterech wariantach: GD-48, GD-96, GD-264 oraz GD-520. Różnice pomiędzy poszczególnymi wariantami przedstawiono w tabeli poniżej:

| Parametr | GD-48 | GD-96 | GD-264 | GD-520 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Linie dozоровe | 16 - 48 | 16 - 96 | 16 - 264 | 16 - 520 |
| Wyjścia 400mA | 8 - 24 | 8 - 48 | 8 - 132 | 8 - 260 |
| Wyjścia 10mA | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Zasilacz na płycie | 2,5A | 2,5A | 2,5A | 2,5A |
| Magistrale RS485 | 1 x 1km | 2 x 1km | 2 x 1km | 4 x 1km |
| Koncentratory RIO | 4 | 10 | 31 | 63 |
| Klawiatury(Keyprox) | 8 (3) | 16 (7) | 16 (7) | 32 (24) |
| Klawiatury graficzne | 1 | 2 | 2 | 4 |
| MAX | 4 | 16 | 16 | 32 |
| DCM | 4 | 16 | 16 | 32 |
| Kontrolowane przejścia | 8 | 32 | 32 | 64 |
| RS232 | Wbudowany | Wbudowany | Wbudowany | Wbudowany |
| Moduł Telekom | Wbudowany | Wbudowany | Wbudowany | Wbudowany |
| Moduł ISDN | Opcja | Opcja | Opcja | Opcja |
| Moduł Ethernet | Opcja | Opcja | Opcja | Opcja |
| Moduł RF RIO | Opcja | Opcja | Opcja | Opcja |
| Moduł audio | Opcja | Opcja | Opcja | Opcja |
| Kanały weryfikacji audio | 8 | 16 | 32 | 32 |
| Użytkownicy | 100 | 250 | 999 | 999 |
| Grupy | 8 | 16 | 32 | 32 |
| Połączenia | 64 | 128 | 256 | 256 |
| Szablony dostępu | 50 | 50 | 100 | 100 |
| Harmonogramy tygodn. | 19 | 35 | 67 | 67 |
| Harmonogramy świąt | 16 | 32 | 32 | 32 |
| Funkcje linii dozоровych | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Funkcje wyjść | 81 | 81 | 81 | 81 |
| Rejestr zdarzeń | 1000 | 1500 | 1500 | 1500 |
| Rejestr kontroli dostępu | 500 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Praca wielu użytkowników | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Auto-załączenie | Tak | Tak | Tak | Tak |

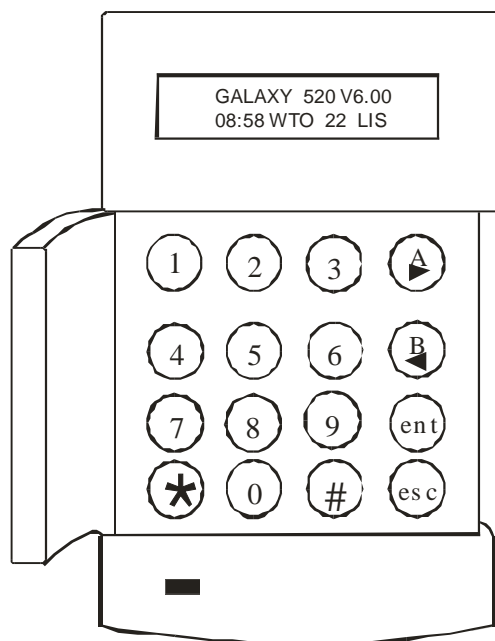
Tabela 1. Parametry central Galaxy Dimension.

Rozdział 1: Klawiatury

W systemie Galaxy Dimension można używać dwa typy klawiatur: klawiaturę Mk7/Keyprox oraz klawiaturę graficzną z ekranem dotykowym – Galaxy TouchCenter.

Klawiatura Galaxy Mk7/Keyprox

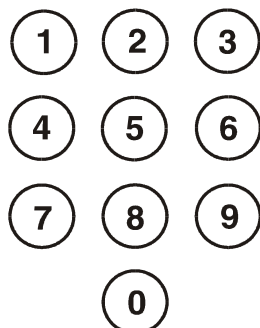
Klawiatura Galaxy Mk7/Keyprox posiada wyświetlacz LCD o pojemności 2 linii po 16 znaków z podświetleniem.



Rysunek 1-1. Klawiatura Galaxy Mk7/Keyprox.

Używanie klawiatury

Klawisze numeryczne



Klawisze numeryczne używane są do wprowadzenia osobistego numeru identyfikacyjnego użytkownika – kodu PIN, który służy do identyfikacji użytkowników w systemie i nadaniu im stosownych praw dostępu do funkcji systemu. Kod PIN jest czterocyfrową liczbą całkowitą zapisaną w systemie dziesiętnym.

| | Fabryczne kod PIN |
|-------------------|-------------------|
| Inżynier | 112233 |
| Użytkownik zdalny | 543210 |
| Manager | 12345 |
| Kod autoryzacji | - |

Tabela 1-1. Fabryczne kody PIN.

Klawisze numeryczne używane są również w trakcie obsługi opcji systemu do wprowadzania i modyfikacji danych oraz dokonywania wyboru.

Klawisze przeglądania



Klawisze te używane są do inicjacji procedury załączenia systemu Galaxy.

Naciskając klawisz **A** lub **B** natychmiast po wprowadzeniu kodu PIN można uruchomić jedną z dwóch procedur załączania systemu. Klawisz **A** inicjuje pełne załączenie systemu Galaxy, zaś klawisz **B** powoduje częściowe załączenie.

Po poprawnym załączeniu systemu, klawisz **A** używany jest do poruszania się po menu systemu „do przodu”, a klawisz **B** „wstecz”.

Klawisz ENTER



Klawisz **ent** jest używany do:

- wybrania wskazanej opcji z menu;
- zatwierdzenia wprowadzonych danych.

Klawisz ESCAPE



Klawisz **esc** pozwala na opuszczenie wybranej opcji bez zapisania wprowadzonych zmian. Kolejno następujące po sobie naciśnięcia tego klawisza powodują „wyjście” poziom wyżej w menu systemu, aż do uzyskania na wyświetlaczu komunikatu zgłoszenia systemu.

Klawisz **esc** pozwala również na przerwanie procedury załączania systemu, jeżeli zostanie naciśnięty w trakcie odliczania czasu wyjścia.

Klawisz



Klawisz # jest używany:

- do wyboru statusu, gdy opcja wymaga ustawienia statusu ze ściśle określonej przez system listy (aktywna, nieaktywna),
- aby uzyskać dodatkowe informacje na temat opcji; na przykład naciśnięcie klawisza # w opcji **22=WYŚWIETL REJESTR** pokazuje szczegóły dotyczące zarejestrowanych alarmów oraz numer użytkownika i klawiatury, za pomocą których skasowany został alarm lub wyłączony system,
- do wyłączenia systemu pod przymusem; należy wprowadzić kod użytkownika, a następnie nacisnąć dwa razy klawisz # i klawisz **ent**; spowoduje to uaktywnienie wyjścia typu **Przymus**.

Klawisz *



Klawisz * używany jest do:

- modyfikacji lub usuwania kodów PIN w opcji **KODY** oraz symboli alfanumerycznych w opisach,
- uruchamiania wydruku rejestru zdarzeń podczas przeglądania w opcji **22 = WYŚWIETL REJESTR** oraz **25 = Rejestr KD**.
- wyświetlania statusu grup; kiedy aktywna jest opcja **Pokaż status** (szczegóły w opisie opcji **58.6=KLAWIATURA=Pokaż status**), jednoczesne naciśnięcie klawiszy * i #, podczas gdy na wyświetlaczu pokazany jest komunikat zgłoszenia systemu, powoduje wyświetlenie stanu załączenia grup:
 - W** = wyłączona (wszystkie linie w grupie są zamknięte)
 - O** = wyłączona (przynajmniej jedna linia w grupie otwarta)
 - Z** = załączona,
 - C** = częściowo załączona
 - B** = zablokowana,
 - = grupa nie przyporządkowana do tej klawiatury;

UWAGA: Opcja **Pokaż status** pokazuje stan załączenia grup, podczas gdy system jest załączony (wyświetlacz pusty) lub wyłączony (na wyświetlaczu zgłoszenie systemu); opcja ta nie działa w Trybie Inżyniera.

Ponowne naciśnięcie klawiszy * i # powoduje pokazanie stanu załączenia grup indywidualnie. Aby zmienić aktualnie pokazywaną grupę należy nacisnąć klawisze * i **A** jednocześnie (następna) lub klawisze * i **B** (poprzednia).

Jednoczesne naciśnięcie klawiszy * i # w stanie przeglądania stanu załączenia grup, powoduje powrót systemu do stanu początkowego, na wyświetlaczu pojawia się zgłoszenie systemu.

Sygnalizacja stanu zasilania

Zielona dioda LED informuje o stanie zasilania głównego oraz stanie akumulatora.

| Dioda LED | Stan zasilania sieciowego | Stan akumulatora | Stan bezpiecznika |
|-----------------|---------------------------|------------------|-------------------|
| Świeci | obecne | dobry | dobry |
| Wolne miganie | awaria zasilania | dobry | dobry |
| Szybkie miganie | awaria zasilania | rozładowany | uszkodzony |

Tabela 1-2. Stan zasilania głównego i akumulatora.

UWAGA: Należy zwrócić uwagę, aby zainstalowany akumulator był naładowany oraz miał odpowiednią pojemność. Centrala nie jest fabrycznie wyposażona w akumulator.

Wyświetlacz LCD

```
G A L A X Y   5 2 0   V 6 . 0 0
0 1 : 0 1   N I E   0 1   S T Y
```

Zgłoszenie systemu w trybie podstawowym

```
G A L A X Y   5 2 0   V 6 . 0 0
T R Y B   I N Z Y N I E R A
```

Zgłoszenie systemu w Trybie Inżyniera

Komunikat zgłoszenia systemu jest informacją, jaka pojawia się na wyświetlaczu klawiatury podczas, gdy system jest w stanie wyłączonym. Oznacza on gotowość systemu do przyjęcia z klawiatury sekwencji sterujących lub programujących.

Możliwe są dwa rodzaje komunikatów zgłoszenia systemu:

- zgłoszenie w trybie podstawowym – system pokazuje typ centrali Galaxy, wersję oprogramowania, a w drugiej linii bieżący czas i datę;
- zgłoszenie w Trybie Inżyniera – system pokazuje typ centrali Galaxy, wersję oprogramowania, a w drugiej linii napis: TRYB INŻYNIERA.

Galaxy KeyProx (CP038)

Wstęp

Galaxy KeyProx stanowi połączenie standardowej klawiatury Galaxy MK7 oraz czytnika kart zbliżeniowych w jednej obudowie. Czytnik kart zbliżeniowych jest umiejscowiony w dolnej części obudowy klawiatury. Pozwala to na realizację dualnego dostępu do chronionej strefy, bez potrzeby używania odrębnego czytnika. Zastosowanie modułu jest szczególnie wygodne, gdy wymagane jest załączenie/wyłączenie systemu alarmowego przy pomocy PINu i karty.

Działanie

Działanie modułu KeyProx jest identyczne jak klawiatury MK7. Czytnik umieszczony w klawiaturze widziany jest przez centralę jako czytnik MAX pracujący w trybie on-line. Programowanie czytnika odbywa się identycznie jak w przypadku standardowego modułu MAX, z wyjątkiem wyboru adresu (ustawianego mechanicznie). Moduł przewidziany jest głównie do pracy z funkcyjną kartą MAX i nie posiada wbudowanego przekaźnika do sterowania rygłem drzwi. Funkcje związane z kontrolą przejścia mogą być zrealizowane z wykorzystaniem linii dozorowych, wyjść oraz połączeń programowych centrali Galaxy.

Typy kart

Moduł dostępny jest w dwóch wersjach: z czytnikiem akceptującym karty pracujące w formacie ASK (CP038) lub karty w formacie ASK i HID 26, 34 i 37 bitów (CP038-H).

Obie wersje współpracują również z dotychczasowymi kartami MAX, jednakże przy stosowaniu w systemie kombinacji czytników MAX i Keyprox, wymagane jest przypisanie karty MAX do dwóch niezależnych użytkowników.

Procedura automatycznego wczytywania karty

Ponieważ nie wszystkie karty zbliżeniowe i breloki posiadają nadrukowany na nich numer identyfikacyjny, w module Keyprox wprowadzono opcję automatycznego wczytywania karty. Opcja ta znacznie skraca czas wprowadzania nowych użytkowników do systemu, eliminując konieczność wpisywania długiego numeru karty z klawiatury lub za pomocą komputera PC.

Uwaga: Procedura automatycznego wczytywania karty powinna być używana tylko po wybraniu opcji menu służącej do programowania kart (42.1.7)

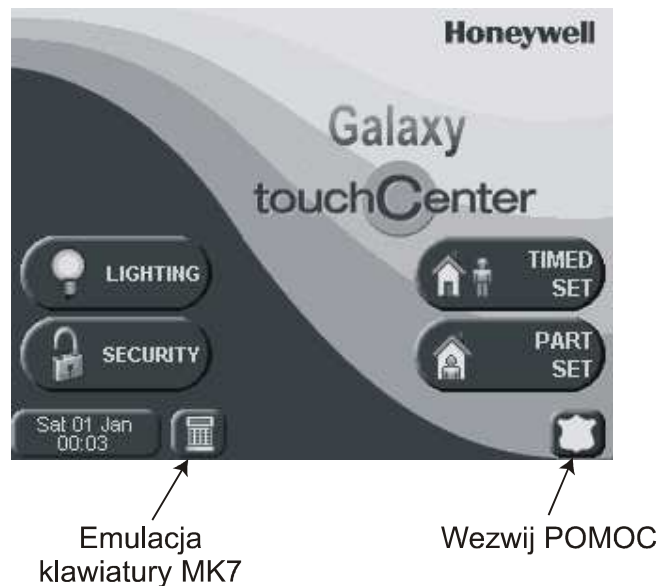
Procedura wczytywania karty jest następująca:

1. Przy pomocy modułu Keyprox wybierz opcję menu 42.1. Wybierz numer użytkownika, któremu chcesz przypisać kartę. W menu użytkownika wybierz opcję 7= Nr karty.
2. Wybierz tryb automatycznego wczytywania karty przez jednoczesne naciśnięcie klawiszy A oraz 1. Klawiatura wyemituje podwójny sygnał dźwiękowy informujący o wejściu do trybu wczytywania karty.
3. W ciągu trzech sekund od sygnału dźwiękowego przyłóż do modułu Keyprox kartę, którą chcesz przypisać użytkownikowi.
4. Numer karty pojawi się na wyświetlaczu klawiatury.
5. Naciśnij ENT, aby wprowadzić kartę do pamięci.
6. W celu wprowadzenia większej liczby kart powtórz powyższą procedurę dla kolejnych użytkowników.

Galaxy TouchCenter (CP040)

Wstęp

Klawiatura Galaxy TouchCenter stanowi połączenie wyświetlacza graficznego z prostym ekranem dotykowym oraz czytelnym interfejsem użytkownika.



Rysunek 1-2. Strona główna ekranu dotykowego

Konfigurowanie Galaxy TouchCenter

Aby skonfigurować Galaxy TouchCenter w systemie Galaxy należy:

1 – Ustawić adres

Przy pierwszym załączeniu zasilania, TouchCenter poprosi natychmiast o wybranie adresu na magistrali. Powinien to być poprawny adres, nieużywany przez inną klawiaturę na tej magistrali RS485. Adres domyślny jest zwykle akceptowany.

lub

Jeżeli adres został już wcześniej ustawiony i zachodzi konieczność jego zmiany, należy odłączyć i ponownie załączyć zasilanie klawiatury a następnie w ciągu 5 sekund nacisnąć klawisz emulacji MK7 i zatwierdzić klawiszem ent, aby zmienić adres.

2 – Zarejestrować moduł w centrali Galaxy

Po ustawieniu adresu, klawiaturę należy zarejestrować w centrali przez wykonanie restartu (odłączenie i ponowne załączenie zasilania centrali) lub jeżeli w systemie jest zainstalowana inna klawiatura, należy wyjść z Trybu Inżyniera i nowa klawiatura zostanie dodana do systemu.

Na wyświetlaczu Galaxy TouchCenter pojawi się strona główna i klawiatura będzie gotowa do użycia.

Ustawienia klawiatury

Klawiatura Galaxy TouchCenter posiada szereg opcji konfiguracyjnych, które ustawiane są bezpośrednio w samej klawiaturze. Aby uzyskać dostęp do tych ustawień, klawiatura musi posiadać komunikację z centralą Galaxy. Centrala Galaxy musi znajdować się w Trybie Inżyniera. Procedura konfiguracji jest następująca:

1. Na stronie głównej ekranu dotykowego naciśnij przycisk **BEZPIECZEŃSTWO**, a następnie wprowadź kod Inżyniera centrali Galaxy. Zostanie wyświetlony ekran – Bezpieczeństwo.
2. Naciśnij przycisk **WIĘCEJ OPCJI**.
3. Naciśnij przycisk **USTAWIENIA KLAWIATURY**.
4. Naciśnij przycisk **TEST KLAWIATURY**.

Diagnostyka

Klawiatura TouchCenter posiada szereg funkcji diagnostycznych, które weryfikują poprawność jej funkcjonowania:

- Test LCD
- Test audio
- Test LED.

Rozdział 2: Kontrola dostępu

Kontrola dostępu oparta o grupy

Kontrola dostępu funkcjonuje najlepiej, jeżeli w centrali Galaxy odblokowany jest tryb grup. Każdy czytnik kontroli dostępu może być wówczas zaprogramowany tak, aby kontrolować dostęp do określonej grupy systemu. Tylko użytkownicy, którzy posiadają uprawnienia przypisane do tej grupy mogą uzyskać dostęp do pomieszczenia kontrolowanego przez dany czytnik.

Użytkownicy i szablony dostępu

Każdy użytkownik systemu musi mieć przydzielony szablon dostępu. Szablon dostępu składa się z listy grup oraz harmonogramów czasowych, które determinują do których grup systemu i w jakim czasie dany użytkownik będzie miał dostęp. Metoda ta oznacza, że jeżeli do dostępu do danej grupy systemu prowadzi przez wiele przejść, to użytkownik będzie miał jednoczesny dostęp do tych wszystkich przejść. Pozwala to na ograniczenie złożoności i czasu programowania.

Szablon dostępu dla danego użytkownika wybierany jest w opcji **42.1.11=Szablon**. Dostępnych jest wiele szablonów dostępu (w zależności od wersji centrali) i każdy z nich jest w pełni programowany.

Szablony dostępu programowane są w opcji menu **45.7=Szablon kontroli dostępu**. W każdym szablonie dostępu do każdej grupy systemu należy przypisać harmonogram czasowy (jeśli wymagany). Jeżeli harmonogram czasowy nie zostanie przypisany do grupy (ustawienie fabryczne), wówczas użytkownicy będą posiadali pełen dostęp do wszystkich przejść prowadzących do danej grupy systemu. Jeżeli harmonogram zostanie przypisany, wówczas dostęp będzie możliwy podczas okresów wyłączenia zegara i zabroniony podczas załączenia zegara. Harmonogramy czasowe programowane są w opcji menu **65=Zegary**.

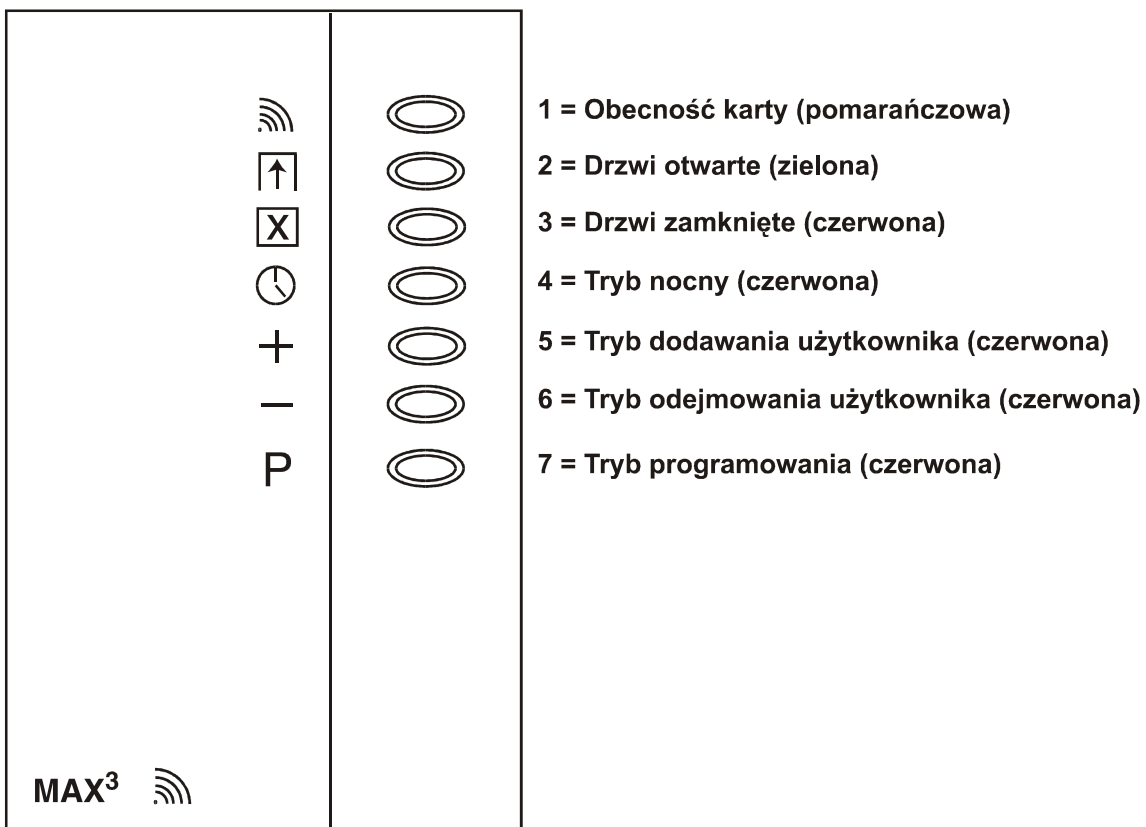
Harmonogramy czasowe

Harmonogram czasowy jest tygodniową listą czasów załączeń i wyłączeń zegara, która może służyć do kontrolowania bezpieczeństwa dowolnego obiektu, do którego została przypisana. Jeżeli zegar jest załączony, to następuje wymuszenie tzw. stanu „bezpiecznego” systemu (załączenie systemu, ograniczenie dostępu, itd.). Jeżeli zegar jest wyłączony, to następuje wymuszenie stanu obniżonego bezpieczeństwa (wyłączenie systemu, przyznanie dostępu, itd.). Dla każdego harmonogramu tygodniowego można zaprogramować do 28 czasów załączeń i wyłączeń zegara. W zależności od wersji centrali dostępnych jest maksymalnie 67 harmonogramów.

Dla każdego harmonogramu czasowego można dodatkowo przypisać jeden z 32 kalendarzy świąt. Kalendarz świąt jest listą 20 okresów świątecznych (każdy z datą początku i końca), która powoduje wstrzymanie normalnego działania zegara. Podczas okresu świątecznego może mieć miejsce jedna z dwóch sytuacji:

1. Działanie zegara zostaje wstrzymane i zegar pozostaje w danym stanie do momentu zakończenia okresu świątecznego
2. Uruchamiany jest alternatywny harmonogram na okres trwania świąt.

Czytnik MicroMax (MX11/03)



Rysunek 2-1. Diody LED czytnika MicroMax.

Rozdział 3: Działanie systemu.

Opcje Menu

Wprowadzenie

System Galaxy Dimension posiada szeroką gamę opcji menu, które służą do zaprogramowania jego działania.

Dostępne są dwa rodzaje menu:

1. **Menu Pełne** – pełen zestaw opcji systemu Galaxy. Dostępne (fabrycznie) jedynie dla Administratora oraz dla Inżyniera systemu.

UWAGA: W dalszej części tekstu Menu Pełne będzie określane jako Menu.

2. **Szybkie Menu** – zawiera tylko część opcji systemu. Menu szybkie jest domyślnie przypisane użytkownikom systemu i osiągalne jest po wpisaniu kodu użytkownika (poziom 2.3 i wyższy).

Menu Pełne

Opcje w Menu Pełnym zorganizowane są w wielopoziomową strukturę hierarchiczną. Każdy poziom struktury dostępny jest dla użytkownika z odpowiednio wyższym poziomem autoryzacji.

Szybkie Menu

Szybkie Menu pozwala użytkownikom, którym przypisano poziom 2.3 i wyższy, na szybki (jednym klawiszem) wybór maksymalnie 10 opcji, ponumerowanych od 0 do 9. Zestaw opcji dostępnych w menu szybkim może być programowany za pomocą opcji **59 = SZYBKIE MENU**.

| Szybkie Menu | Pełne Menu | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| | Poziom 2.3 | Poziom 2.4 | Poziom 2.5 | Poziom 3.6 |
| 0 = Omiń Linie | 10 = Załączenie | 20 = Wyświetlenie | 30 = Test | 40 = Modyfikacja |
| 1 = Zał. Wymuszone | 11 = Omiń Linie | 21 = Wyśw.Linie | 31 = Test Chodz. | 41 = Czas/Data |
| 2 = Gong | 12 = Zał. Czasowe | 22 = Wyśw.Rejestr | 32 = Wyjścia | 42 = Kody |
| 3 = Wyświetl Linie | 13 = Zał. Części | 23 = System | | 43 = Czas Letni |
| 4 = Wyświetl Rejestr | 14 = Zał.Wymusz. | 24 = Drukuj | | 44 = Śledzenie |
| 5 = Drukuj | 15 = Gong | 25 = Rejestr KD | | 45 = Spraw. Zegara |
| 6 = Test Chodzony | 16 = Zał. Szybkie | | | 46 = Omiń Grupę |
| 7 = Czas/Data | 17 = Ciche Części | | | 47 = Dostęp Zdalny |
| 8 = Kody | 18 = Zał."DOM" | | | 48 = Autoryzacja |
| 9 = Czas Letni | 19 = Zał. Całości | | | |

Tabela 3-1. Opcje menu

Dostęp do Menu.

Jedynie ważne kody użytkowników (poziom 2.3 i wyższe) posiadają dostęp do opcji menu Galaxy Dimension. Dostęp do poszczególnych opcji programowany jest przez Inżyniera (szczegóły w opisie opcji **42 = KODY** oraz **68 = DOSTĘP D/MENU**). Użytkownicy nie mają dostępu do opcji, które nie zostały im przypisane przez Inżyniera (również do opcji wpisanych do szybkiego menu).

Możliwe są dwa sposoby wyboru opcji menu:

1. **Bezpośrednio, podając numer opcji: Kod użytkownika + ent + numer opcji + ent.**
2. **Wybór za pomocą przewijania opcji menu:**
Kod użytkownika + ent + A (aby wybrać poziom menu) + ent;
klawisz A (aby wybrać opcję) + ent.

Bezpośredni wybór opcji menu

Bezpośredni wybór opcji polega na podaniu jej numeru, po czym o ile numer jest poprawny (tzn. istnieje opcja o tym numerze) zostaje ona wybrana.

Na przykład wpisanie numeru **42** podczas, gdy na wyświetlaczu pokazana jest opcja **22 = WYŚWIETL REJESTR** spowoduje natychmiastowe wybranie opcji **52 = PROGRAMOWANIE LINII**. Wpisanie **10** podczas dostępu do opcji **PROGRAMOWANIE LINII** powoduje przejście do opcji **10 = Grupa**. Numer wpisanej opcji musi być ważny dla aktualnie wybieranego poziomu menu.

Sekwencyjny wybór opcji menu

System menu pozwala na wybór opcji poprzez sekwencyjne przemieszczenie się po strukturze menu (za pomocą klawiszy **A** oraz **B**). Naciśnięcie klawisza **ent** spowoduje wybranie aktualnie wskazywanej przez system menu opcji.

Automatyczne wyłączenie menu

Jeżeli w trakcie obsługi systemu przez dwie minuty nie zostanie zarejestrowane żadne naciśnięcie klawisza, system automatycznie kończy sesję dostępu do menu; na wyświetlaczu pojawia się zgłoszenie systemu.

UWAGA: W przypadku uruchomienia opcji **Test Chodzony** powyższa funkcja nie działa. Jeżeli jednak przez 20 minut nie będą testowane żadne linie dozоровe oraz nie zostanie naciśnięty w tym czasie żaden klawisz, system automatycznie powróci do stanu zgłoszenia.

Dostęp wielu użytkowników.

Centrale Galaxy Dimension pozwalają na dostęp do opcji systemu jednocześnie wielu użytkownikom. Odpowiednio 4 (GD-48), 8 (GD-96) oraz 16 (GD-264/520) użytkowników może jednocześnie operować w systemie.

Rozdział 4: Opcje załączania.

Załączanie systemu za pomocą kodu PIN

Pełne załączenie

Wprowadź: KOD + A

Jeżeli grupy w systemie są odblokowane oraz kod użytkownika został autoryzowany do wyboru grupy, klawiatura pokazuje status dostępnych grup:

| | |
|-------------|-------------------|
| Z A L A C Z | A 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| G r u p y | W W Z W Z Z Z Z |

Z (migające) - grupa wybrana do załączenia

Z - grupa załączona

W - grupa wyłączona, gotowa do załączenia (wszystkie linie w grupie zamknięte)

O - grupa wyłączona (przynajmniej jedna linia w grupie otwarta)

C - grupa częściowo załączona

B - grupa zablokowana czasowo

- - grupa niedostępna dla użytkownika

Naciskając klawisz odpowiadający grupie przełączamy jej status z **Z** na **W** (lub odwrotnie).

| | |
|-------------|-------------------|
| Z A L A C Z | A 1 2 3 4 5 6 7 8 |
| G r u p y | Z Z W W - - - - |

UWAGA: W centralach posiadających więcej niż 8 grup, grupy wyświetlane są w blokach po 8 grup. Przełączanie pomiędzy grupami odbywa się za pomocą klawiszy A i B.

Wciśnięcie klawisza **ent** spowoduje zatwierdzenie wprowadzonych zmian. Wybrane grupy zostają załączone.

Jeżeli grupy są nieaktywne lub użytkownik nie posiada autoryzacji do wyboru grup, wprowadzając kod użytkownika, a następnie naciskając klawisz **A** powodujemy natychmiastowe uruchomienie procedury załączenia systemu.

| | |
|-----------------------|-------|
| Z A L . C Z A S O W E | 0 6 0 |
| ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ | |

Klawiatura pokazuje czas odliczanie czasu wyjścia. Po upływie tego czasu lub gdy załączenie systemu zostało zakończone przez linie dozоровe typu **Ostatnie WE/WY** lub **PRZYCISK**, po upływie czterech sekund klawiatura oraz sygnalizatory WE/WY emitują dwa długie dźwięki, jako potwierdzenie załączenia. Na wyświetlaczu klawiatury pojawia się komunikat: **SYSTEM ZAŁĄCZONY**.

Częściowe załączenie.

Wprowadź: KOD + B



Procedura ta jest podobna do pełnego załączenia systemu, za wyjątkiem końcowego komunikatu systemu o załączeniu. Częściowe załączenie systemu dotyczy tylko tych linii dozorowych, które mają odblokowany atrybut **Częściowego załączenia**.

Przerwanie procedury załączenia.

Pełne i częściowe załączenie systemu może być przerwane przez naciśnięcie klawisza **esc** (na klawiaturze użytej do uruchomienia procedury załączenia).

Wyłączanie systemu za pomocą kodu PIN.

Aktywacja linii dozorowej typu **Ostatnie WE/WY** lub **Wejście** podczas, gdy grupa, do której należą jest załączona oraz wpisanie kodu użytkownika zakończone naciśnięciem klawisza **A** powoduje wyłączenie systemu.

- Jeżeli użytkownik nie posiada autoryzacji do wyboru grup, wszystkie grupy przypisane do kodu użytkownika zostaną wyłączone.
- Jeżeli użytkownik posiada autoryzację do wyboru grup, użycie linii dozorowej typu **Ostatnie WE/WY** lub **Wejście** spowoduje wyłączenie tylko tej grupy, do której przypisana jest linia, pozostałe grupy pozostają załączone. System pokazuje status grup. Aby wyłączyć pozostałe grupy należy podać numer grupy i nacisnąć klawisz **ent**.
- Wyłączenie systemu lub grupy sygnalizowane jest na klawiaturze za pomocą dwóch krótkich sygnałów dźwiękowych.

Opcje załączania przy pomocy linii typu KLUCZ.

Linie dozorowe zaprogramowane jako KLUCZ mogą być używane do pełnego, częściowego załączania lub wyłączania systemu.

Załączanie systemu przez linię typu KLUCZ.

Linia typu KLUCZ uruchamia procedurę załączania systemu dla każdej grupy przypisanej do tej linii. Na końcu czasu wyjścia lub gdy procedura załączania jest zakończona przez zamknięcie linii typu **Ostatnie WE/WY** lub **Przycisk**, po upływie ok. 4 sekund pojawiają się dwa długie sygnały dźwiękowe **Sygnalizatora WE/WY** oraz brzęczyka klawiatury. Oznacza to załączenie systemu.

UWAGA: Jeżeli linia typu KLUCZ posiada odblokowany atrybut częściowego załączenia, to użycie tej linii powoduje załączenie częściowego systemu.

Wyłączanie systemu przez linię typu KLUCZ.

Aktywacja linii typu KLUCZ podczas gdy grupa, do której jest przypisana linia, jest załączona powoduje wyłączenie tej grupy. Wszystkie inne grupy, które zostały przypisane do tej linii zostaną również wyłączone.

Opcje załączania przy pomocy karty/breloka.

Załączanie systemu za pomocą kart zbliżeniowych.

Karty zbliżeniowe użytkowników mogą być użyte do załączania i wyłączania systemu. Aby karta (lub brelok) mogła pełnić rolę „klucza” załączającego/wyłączającego system, musi być ona skojarzona z jedną z opcji załączania (szczegóły w opisie opcji **42.1.8 = KODY. Kody użytkowników, Funkcja MAX**). Przyłożenie karty do czytnika MAX lub Keyprox na okres 3 sekund powoduje aktywację funkcji przypisanej do karty. W przypadku czytników podłączonych do modułów DCM, aktywacja funkcji następuje po naciśnięciu przycisku funkcyjnego lub trzykrotnej prezentacji karty.

Wyłączanie systemu za pomocą kart zbliżeniowych

Jeżeli jakakolwiek grupa przyporządkowana do czytnika jest załączona, użycie karty zbliżeniowej wyłącza ją (oraz wszystkie inne załączone grupy, które skojarzone są z czytnikiem i kartą).

UWAGA: Czytnik i karta muszą posiadać wspólne grupy, aby wykonanie procedury wyłączenia systemu było możliwe.

Kasowanie alarmów i reset systemu po alarmie.

Każdy wygenerowany przez system Galaxy alarm powinien być skasowany, a system powinien być zresetowany (Reset systemu). Kasowanie alarmu polega na wprowadzeniu dowolnego (poprawnego) kodu użytkownika (poziom 2.2 i wyżej), przypisanego do grupy, w której powstał alarm. Sygnał dźwiękowy zostanie wyłączony, a na klawiaturze pojawi się informacja, która linia dozorowa wygenerowała alarm.

Jeżeli wprowadzony kod użytkownika posiada niedostateczny poziom uprawnień do resetu systemu, klawiatura pokaże komunikat **WEZWIJ MANAGERA – WYMAGANY RESET** lub **WEZWIJ INŻYNIERA – WYMAGANY RESET**, w zależności od typu alarmu i wymaganego poziomu uprawnień.

System Galaxy jest resetowany przez wprowadzenie poprawnego kodu użytkownika przyporządkowanego do grupy, która wygenerowała alarm. Użytkownik powinien posiadać poziom uprawnień odpowiedni do poziomu wymaganego przez typ powstałego alarmu – **Włamanie, Sabotaż** lub **Napad**. Na klawiaturze pojawi się informacja o linii dozorowej, która wywołała alarm.

UWAGA: W przypadku powstania alarmu sabotażowego (na linii lub w module) reset systemu nie będzie możliwy, aż do momentu usunięcia przyczyny alarmu.

Ponowne załączenie systemu będzie niemożliwe, aż do momentu, gdy wszystkie linie, które były otwarte podczas ostatniego alarmu nie zostaną zamknięte. Adresy linii, które zostały otwarte (wygenerowały alarm) pokazane są na wyświetlaczu klawiatury, przy czym nie pojawiają się żadne sygnały dźwiękowe. Zamknięcie wszystkich linii umożliwi ponowne załączenie systemu.

Zapis zdarzeń do rejestru.

Podczas dowolnego okresu załączenia systemu nie ma ograniczenia odnośnie liczby przesyłanych sygnałów pochodzących z pojedynczej aktywacji, jednakże maksymalnie 3 zdarzenia pochodzące od tego samego źródła są zapisywane w rejestrze.

Reset systemu przy pomocy kodu alarmu.

Jeżeli opcja menu 51.72 została uaktywniona, to w przypadku wymaganego resetu systemu należy wprowadzić kod przyczyny alarmu. Jeżeli wystąpiło kilka alarmów lub wiele grup wymaga resetu, to kod przyczyny alarmu powinien być wprowadzony tylko raz. Użytkownik wprowadza kod alarmu najbardziej odpowiadający przyczynie powstania alarmu. Wartości kodu alarmu powinny być uzgodnione ze stacją monitorującą.

Anulowanie awarii i stanów sabotażu.

Przy każdym wejściu użytkownika do menu systemu, wyświetlacz klawiatury pokazuje wszystkie aktywne awarie i sabotaże systemu. Jeżeli dana awaria lub sabotaż nie mogą być usunięte przed załączeniem systemu, wyświetlana jest opcja anulowania tych stanów.

Podczas załączania systemu przez użytkownika istnieje możliwość przeglądania wszystkich aktywnych awarii i stanów sabotażowych za pomocą klawiszy A i B klawiatury. Jeżeli użytkownik posiada autoryzację pozwalającą na anulowanie danego stanu sabotażu lub awarii, na wyświetlaczu pokazuje się przykładowy komunikat:

```

ENT - K o n t y n u a c j a
0 0 0 1   + C A - A K U M
  
```

Jeżeli użytkownik nie jest uprawniony do anulowania danego stanu, komunikat **ENT- Kontynuacja** nie będzie wyświetlany.

Użytkownik może anulować każdą awarię lub sabotaż, jeżeli posiada odpowiednie uprawnienia, przez naciśnięcie klawisza **ENT**. Każda awaria lub sabotaż jest wyświetlana indywidualnie i musi być indywidualnie anulowana. Naciśnięcie klawisza **ENT** powoduje ominięcie awarii lub sabotażu tylko dla jednego cyklu załączenia systemu. Anulowanie awarii lub sabotażu jest zapisywane do rejestru zdarzeń.

Jeżeli podczas procedury załączania systemu nie można usunąć lub anulować awarii, system nie zostanie załączony, zaś na klawiaturze pokaże się komunikat **WEZWIJ MANAGERA – WYMAGANY RESET** z krótkim sygnałem dźwiękowym emitowanym co 30 sekund.

Załączanie

Centrale Galaxy dostarczają użytkownikowi szereg informacji i wsparcia w trakcie wykonywania procedury załączania lub wyłączania systemu. Pozwala to na minimalizację możliwości popełnienia błędu przez użytkownika systemu.

Stan załączenia grup (Status).

Jeżeli parametr **Pokaż status** jest odblokowany, jednoczesne naciśnięcie klawiszy * i # na klawiaturze (podczas komunikatu zgłoszenia systemu) pokazuje stan załączenia grup.

| | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S T A T U S | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| G r u p y | A | W | Z | Z | O | B | C | - |

↑
Grupy – blok A

- Z - grupa załączona
- W - grupa wyłączona (wszystkie linie w grupie zamknięte)
- O - grupa wyłączona (przynajmniej jedna linia w grupie otwarta)
- C - grupa częściowo załączona
- B - grupa zablokowana czasowo
- - grupa nieprzypisana do klawiatury

UWAGA: Wyświetlenie stanu załączenia grup działa zarówno, gdy system jest załączony jak i wyłączony.

Ponowne naciśnięcie klawiszy * i # powoduje przejście do przeglądania stanu załączenia grup osobno. Pomiedzy grupami przemieszczamy się za pomocą jednocześnie naciskanych klawiszy * i A oraz * i B.

```

0 8 : 5 8   W T O   2 2   L I S
A 1 W   A R C H I W U M

```

Grupa A1 jest wyłączona

Ponowne naciśnięcie klawiszy * i # powoduje zakończenie przeglądania stanu załączenia grup, na wyświetlaczu pojawia się komunikat zgłoszenia systemu.

Centrale z wieloma grupami

Centrale Galaxy 264 oraz 520 posiadają 32 grupy. Wyświetlanie ich stanu odbywa się w blokach oznaczonych kolejno A, B, C oraz D, po 8 grup. Naciśnięcie jednocześnie * i A oraz * i B pokazuje kolejno poszczególne bloki.

Czas wyjścia.

W momencie rozpoczęcia procedury załączania system emituje sygnał dźwiękowy. Klawiatura użyta do załączania pokazuje czas jaki pozostał do zakończenia procedury.

Zerowanie czasu wyjścia

Jeżeli w trakcie załączania systemu zostanie otwarta jakakolwiek linia dozoru (za wyjątkiem linii typu **Ostatnie We/Wy, Wyjście, Wejście, Przycisk, Bezpieczeństwa/Ostatnie We/Wy** lub **Częściowe/Ostatnie We/Wy**, gdy działa jako **Ostatnie We/Wy**), pojawia się szybki przerywany sygnał dźwiękowy. Na wyświetlaczu klawiatury, z której zainicjowano procedurę załączania systemu można sprawdzić, która linia została otwarta. Za pomocą klawiszy A i B można przeglądać listę otwartych linii, ich funkcje i adresy. Zamknięcie linii powoduje, że procedura załączania rozpoczyna się od początku, a odliczony wcześniej czas wyjścia jest zerowany.

Linie ominięte.

Jeżeli w trakcie załączania systemu jakiejkolwiek linie zostały ominięte, to na klawiaturze można sprawdzić ich liczbę.

Ostrzeżenie o załączeniu.

Przez ostatnie 25% zaprogramowanego czasu wyjścia system generuje przerywany sygnał dźwiękowy informujący użytkownika, że system zostanie za chwilę załączony.

Sygnalizacja załączenia.

Po upływie czasu wyjścia system nie wydaje sygnału dźwiękowego przez cztery sekundy. Pozwala to na zablokowanie drzwi oraz ustabilizowanie pracy czujników przed ostatecznym załączeniem systemu. Załączenie systemu sygnalizowane jest dwoma długimi dźwiękami. Klawiatura pokazuje komunikat **SYSTEM ZAŁĄCZONY**.

Logiczny warunek załączania grup.

Jeżeli dla danej grupy zaprogramowana została opcja **Ustawienie logiki**, stan załączenia grup musi odpowiadać warunkom określonym w tej opcji, aby możliwe było jej załączenie. Jeżeli warunki te nie są spełnione, załączenie grupy jest niemożliwe. Jeżeli łączymy jednocześnie kilka grup, a jedna z nich (zdefiniowana jak powyżej) nie spełnia warunków określonych przez **Ustawienie logiki**, to wszystkie grupy za wyjątkiem tej jednej zostaną załączone. System nie ostrzega użytkownika o tym fakcie.

Jeżeli żadna z grup nie może być załączona na skutek niespełnienia warunków logicznych, system pokazuje ostrzeżenie jak poniżej. Komunikat ten nie pojawi się, jeżeli jakakolwiek grupa zostanie załączona.

```

2   G r u p y   n i e   z a ł .
[ < ] , [ > ]   p r z e g l a d

```

Czas wejścia.

Procedura wyłączenia systemu rozpoczyna się po aktywacji linii **Ostatnie We/Wy** lub **Wejście**. Pojawia się pulsujący sygnał dźwiękowy oznaczający, że trwa odliczanie czasu wejścia. Użytkownik musi powinien natychmiast podejść do klawiatury i wyłączyć system, zanim upłynie czas wejścia. Po odliczeniu 75% czasu wejścia sygnał dźwiękowy zaczyna szybko pulsować, co oznacza, że czas wejścia dobiega końca.

Przekroczenie czasu wejścia.

Jeżeli użytkownik nie wprowadzi poprawnego kodu przed upłynięciem czasu wejścia system generuje alarm. Zapisywane jest to w rejestrze zdarzeń systemu jako **Koniec czasu wejścia**.

Zboczenie z trasy wejścia.

Jeżeli podczas wejścia użytkownik zboczy z ustalonej drogi wejścia i uaktywni linię w obszarze chronionym system generuje pełen alarm.

Czas rezygnacji.

Transmisja alarmu do stacji monitorującej podczas błędnej procedury wejścia i wyłączenia może być opóźniona tak, aby dać użytkownikowi czas na jej odwołanie.

Parametr **Czas rezygnacji** może być również tak zaprogramowany, aby alarm typu **Włamanie** był uruchamiany natychmiast po upłynięciu czasu wejścia lub aktywacji dowolnej linii dozorowej. Jednakże wprowadzenie poprawnego kodu użytkownika powoduje odwołanie alarmu oraz dezaktywuje wyjścia typu **Włamanie** bez potrzeby przeprowadzania procedury resetu systemu.

Błąd załączenia.

System Galaxy posiada możliwość zaprogramowania wyjścia sygnalizującego błąd załączenia. Wyjście to jest aktywowane, gdy procedura pełnego załączenia systemu nie zostanie zakończona w czasie określonym przez parametr **35 — Błąd załączenia**.

Awaria zasilania, gdy system jest załączony.

W przypadku pełnego zaniku zasilania (sieciowego i awaryjnego), po jego przywróceniu system powraca do stanu załączenia, jaki miał miejsce przed wystąpieniem awarii, rozpoczynając ponowne załączenie. Jeżeli wszystkie linie dozorowe są zamknięte, to po upływie zaprogramowanego czasu wyjścia odpowiednie grupy zostają załączone w pełni lub częściowo.

Rozdział 5: Opcje Menu 11 – 19

Opcja 11 — Omiń linie (Szybkie Menu Opcja 0)

Kod + ent + 11 + ent + A lub B aby wybrać linię + # +

A lub B, aby wybrać linię + # +

ent (załączenie) lub esc (wybór innej opcji)

Opcja ta pozwala na tymczasowe zablokowanie linii dozorowych w systemie (ominięcie). Aktywacja takiej linii nie powoduje alarmu (również sabotażowego). Linie ominięte stają się ponownie aktywne w systemie automatycznie po wyłączeniu systemu lub po wybraniu tej opcji i dezaktywacji omijania linii.

Po wybraniu opcji **Omiń linie**, na wyświetlaczu pojawia się pierwsza linia, która znajduje się na liście linii możliwych do ominięcia. Jeżeli lista linii możliwych do ominięcia jest pusta, pojawia się komunikat **BRAK DANYCH**.

Klawisze **A** i **B** umożliwiają przeglądanie listy linii, które można ominąć. Klawisz **#** pozwala zaznaczyć bieżącą linię do ominięcia.

UWAGA: Linia jest omijana w systemie tak długo, jak to jest zaznaczone w konfiguracji.

Proces zaznaczania omijanych linii kontynuowany jest tak długo, aż wszystkie żądane linie nie zostaną ominięte:

- naciśnięcie klawisza **ent** uruchamia procedurę odliczania czasu do załączenia systemu; liczba linii ominiętych przez system pokazana jest podczas odliczania czasu;
- naciśnięcie klawisza **esc** powoduje powrót do zgłoszenia opcji **11 = OMIŃ LINIE** bez inicjacji procedury załączania systemu.

Po powrocie do komunikatu zgłoszenia systemu, klawiatura wyświetla komunikat: **LINIE OMINIĘTE**. Linie pozostają ominięte tylko na czas jednego cyklu załączenia systemu lub do momentu ręcznego odznaczenia omijania linii.

Wyjścia, które zostały zaprogramowane jako **Linie ominięte** (typ zaprogramowany jako reflex) są aktywowane w momencie ominięcia linii i pozostają aktywne do momentu ponownego włączenia linii do systemu (odznaczenia omijania).

Istnieje pięć typów linii dozorowych, dla których operacja omijania jest różna od standardowej:

- **Linia wibracyjna** – jeżeli omijana jest linia tego typu, to wszystkie linie (we wszystkich grupach) tego typu zostają ominięte. Linie tego typu mogą być ponownie włączone do systemu tylko ręcznie;
- **Linie ATM1/2/3/4** – pojedyncza linia typu **ATM** może być ominięta na czas określony przez parametr **Czas wyjścia ATM** (opcja **51.39**). Parametr **Opóźnienie ATM** (opcja **51.38**) określa opóźnienie ominięcia linii **ATM** po wprowadzeniu jednego z **kodów ATM**.

Wprowadzenie tego kodu pozwala ominąć użytkownikowi jedną z linii **ATM**. Zablokowana w ten sposób linia zostaje po pewnym czasie ponownie włączona do systemu, a klawiatura pokazuje czas, jaki pozostał do ponownego włączenia linii do systemu. Pięć minut przed ponownym włączeniem linii do systemu, system generuje ostrzeżenie. Czas omijania linii może być przedłużony przez ponowne wprowadzenie kodu **ATM**. Wyjścia zaprogramowane jako **ATM1/2/3/4** pozostają aktywne, podczas gdy odpowiadająca im linia pozostaje ominięta, aż do ponownego włączenia linii do systemu.

Szczegóły dotyczące linii typu **Wibracyjna** oraz **ATM** znajdują się w opisie opcji **52 = PROGRAMOWANIE LINII**.

Ręczne włączenie ominiętych linii do systemu.

Aby ponownie włączyć ominięte linie do systemu należy:

- wybrać opcję **OMIŃ LINIE**;
- używając klawiszy **A** lub **B** wybrać linię, którą chcemy ponownie włączyć;
- nacisnąć klawisz **#**, aby odznaczyć omijanie wybranej linii.

Na wyświetlaczu pokazany zostanie nowy status omijania linii.

Załączanie systemu z ominiętymi liniami.

Uruchom procedurę załączania (pełnego lub częściowego) systemu. W trakcie załączania na wyświetlaczu pojawi się komunikat o liniach, które zostały ominięte. Linie pozostają zablokowane, aż do momentu wyłączenia systemu (z wyjątkiem linii **Wibracyjnych** oraz **ATM**).

Opcja 12 — Załączenie czasowe.

Wybranie tej opcji uruchamia procedurę załączenia systemu. System emituje sygnał dźwiękowy ostrzegający o zbliżającym się załączeniu systemu. Załączenie następuje po zaprogramowanym czasie wyjścia (od 0 do 300 sekund). System jest załączany po upływie tego czasu lub wcześniej, jeżeli linia typu **Ostatnie we/wy** została otwarta i zamknięta, klawisz **0** został naciśnięty (jeżeli został zaprogramowany do natychmiastowego załączenia) lub została aktywowana linia typu **Przycisk**. Na klawiaturze pokazywany jest aktualny czas jaki pozostał do załączenia systemu lub jeżeli jest to niemożliwe, liczba linii blokujących załączenie systemu. Otwarcie linii podczas procedury wyjścia, powoduje rozpoczęcie odliczania czasu wyjścia od początku. Naciśnięcie klawisza **esc** podczas odliczania czasu odwołuje załączenie systemu.

UWAGA: Fabryczne ustawienia systemu pozwalają na rozpoczęcie procedury załączenia czasowego po wprowadzeniu kodu użytkownika, którego poziom autoryzacji wynosi 2.3 i wyżej oraz naciśnięciu klawisza **A**. Klawisz **A** może być zaprogramowany przez inżyniera tak, aby rozpoczynał procedurę załączenia bez konieczności wprowadzenia kodu użytkownika.

Opcja 13 — Załączenie części.

Opcja ta działa podobnie jak załączenie czasowe. Działanie jej dotyczy tylko tych linii dozorowych, które posiadają odblokowany atrybut częściowego załączenia. Fabrycznie wszystkie linie posiadają ten atrybut odblokowany, dlatego też systemu działanie w tym stanie jest identyczne jak w opcji 12.

UWAGA: Fabryczne ustawienia systemu pozwalają na rozpoczęcie procedury częściowego załączenia po wprowadzeniu kodu użytkownika, którego poziom autoryzacji wynosi 2.3 i wyżej oraz naciśnięciu klawisza **B**. Klawisz **B** może być zaprogramowany przez inżyniera tak, aby rozpoczynał procedurę załączenia częściowego bez konieczności wprowadzenia kodu użytkownika.

Opcja 14 — Załączenie wymuszone (Szybkie Menu – Opcja 1)

Załączenie wymuszone pozwala uruchomić procedurę załączenia czasowego systemu, mimo istnienia otwartych linii dozorowych (w takiej sytuacji opcja 12 nie pozwala na załączenie systemu). Linie, które są w tym momencie otwarte powinny posiadać odblokowany atrybut omijania. Uruchomienie tej opcji jest możliwe tylko wtedy, gdy parametr **Wymuszone** jest odblokowany (opcja **51.26**), w przeciwnym przypadku na klawiaturze pojawi się komunikat: **Opcja jest niedostępna**.

Po uruchomieniu opcji wymuszonego załączania systemu na klawiaturze pojawia się informacja o liczbie linii ominiętych (osobno ręcznie za pomocą opcji **11** oraz automatycznie przez procedurę wymuszonego załączenia) i procedura załączenia zostaje rozpoczęta. Jeżeli występują jakiegokolwiek otwarte linie, które nie mogą być ominięte, to procedura załączenia zostaje zatrzymana, a klawiatura pokazuje ich listę. Aby możliwe było załączenie systemu linie te muszą zostać bezwzględnie zamknięte.

Opcja 15 — Gong (Szybkie Menu – Opcja 2)

Opcja **Gong** umożliwia użytkownikowi włączanie i wyłączanie funkcji gongu. Linie, które posiadają odblokowany atrybut gongu aktywują w momencie otwarcia wyjścia typu **Sygnalizator We/Wy** (dwa długie tony).

Opcja 16 — Załączenie szybkie.

Opcja ta powoduje natychmiastowe załączenie systemu lub grupy, bez sygnalizacji dźwiękowej i odliczania czasu wyjścia.

UWAGA: Wszystkie linie muszą być zamknięte. Jeżeli jakakolwiek linia będzie otwarta, to procedura załączenia zostanie wstrzymana, aż do momentu zamknięcia linii.

Opcja 17 — Załączenie ciche - części.

Opcja ta powoduje załączenie częściowe systemu lub grupy, bez sygnalizacji dźwiękowej podczas odliczania czasu wyjścia.

UWAGA: Wszystkie linie muszą być zamknięte. Jeżeli jakakolwiek linia będzie otwarta, to procedura załączenia zostanie wstrzymana, aż do momentu zamknięcia linii, a licznik czasu wyjścia zostanie zresetowany.

Opcja 18 — Załączenie „Dom”.

Opcja ta umożliwia załączenie zarówno pełne jak i częściowe systemu, przy czym:

- pełne załączenie następuje po ręcznej aktywacji linii typu **Ostatnie We/Wy** lub **Przycisk**,
- częściowe załączenie następuje, jeżeli upłynie czas wyjścia.

Opcja 19 — Załączenie całości

Uruchomienie tej opcji umożliwia załączenie (z czasem wyjścia) wszystkich grup przyporządkowanych do kodu użytkownika bez możliwości ich wyboru. Załączane grupy muszą również spełniać warunki określone przez restrykcję grup, przy czym jeżeli:

- nie ma restrykcji grup, to wszystkie grupy przypisane do kodu użytkownika są załączane.
- jest zaprogramowana restrykcja grup, to załączane są tylko grupy wspólne dla kodu użytkownika oraz klawiatury, z której opcja ta została uruchomiona.

Rozdział 6: Opcje informacyjne.

Opcja 21 — Wyświetl linie (Szybkie Menu – Opcja 3)

Opcja ta umożliwia przeglądanie w systemie linii dozorowych. Po wybraniu tej opcji na wyświetlaczu klawiatury pozywana jest pierwsza linia. Wyświetlenie innych linii możliwe jest przy użyciu klawiszy **A** lub **B** (następna lub poprzednia) lub przez bezpośrednie wpisanie numeru linii. Na wyświetlaczu pokazywane są następujące informacje:

- adres linii,
- zaprogramowana funkcja linii zamiennie z jej stanem (otwarta, zamknięta, wysoka rezystancja, niska rezystancja, sabotaż – zwarcie lub rozwarcie),
- przyporządkowanie do grupy – jeżeli grupy są odblokowane. Wyświetlane są tylko linie przyporządkowane do grupy użytkownika.

Dolna linia wyświetlacza pokazuje:

- opis linii,
- po naciśnięciu klawisza **#** pokazywana jest rezystancja linii dozorowej i napięcie zasilania koncentratora RIO, do którego należy linia. Ponowne naciśnięcie klawisza **#** wyświetla opis linii.

Naciśnięcie klawisza ***** umożliwia wydruk powyższych informacji dla wszystkich linii zdefiniowanych w systemie. Klawisz **esc** przerywa wydruk.

UWAGA: Aby wydrukować informację na temat linii należy podłączyć do systemu drukarkę za pomocą modułu drukarki, interfejsu RS232 lub portu RS232 na płycie centrali.

Opcja 22 — Wyświetl rejestr (Szybkie Menu – Opcja 4)

Opcja ta umożliwia przeglądanie rejestru zdarzeń systemu Galaxy. Centrale Galaxy Dimension w zależności od wersji mają możliwość zarejestrowania:

- GD-48 - 1000 zdarzeń
- GD-96/264/520 - 1500 zdarzeń

Zapis zdarzeń do rejestru realizowany jest wg algorytmu FIFO (First In, First Out). Centrala dzieli zdarzenia na obowiązkowe i nieobowiązkowe. Zapisywane do rejestru są wszystkie zdarzenia, jednakże w przypadku zapelnienia rejestru, zdarzenia nieobowiązkowe będą usuwane w pierwszej kolejności. Rejestr zdarzeń będzie zawierał zawsze minimum 500 zdarzeń obowiązkowych. Pełna lista zdarzeń obowiązkowych oraz nieobowiązkowych wg normy EN50131-1 zawarta jest w dodatku D niniejszej instrukcji.

UWAGA: Liczba zdarzeń zapisywanych do rejestru podczas danego okresu załączenia/wyłączenia systemu określona jest przez parametr 51.48 (Limit alarmów).

Jeżeli zostały odblokowane w systemie grupy oraz kod użytkownika posiada autoryzację do wyboru grup (szczegóły w opisie opcji **42 = KODY**), to istnieje możliwość wybrania grup, dla których będzie wyświetlony rejestr zdarzeń. Wybranie grup polega na wpisaniu numerów grup, dla których będzie przeglądany rejestr zdarzeń. Po naciśnięciu klawisza **ent** system udostępnia rejestr zdarzeń dla wybranych grup.

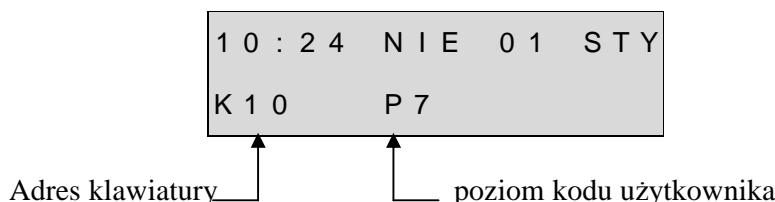
Rejestr zdarzeń uporządkowany jest wg daty i czasu w kolejności malejącej tj. jako pierwsze dostępne są ostatnie zdarzenia. Przeglądanie rejestru odbywa się za pomocą klawiszy **A** i **B**, które przesuwają listę do przodu lub do tyłu. Po osiągnięciu początku lub końca rejestru na wyświetlaczu pojawia się odpowiedni komunikat. Przeglądanie rejestru odbywa się w pętli – po osiągnięciu ostatniego zapisu system wyświetla komunikat o końcu zbioru i przechodzi do początku (lub odwrotnie).

W rejestrze zdarzeń systemu dostępne są następujące informacje:

- **czas** - czas zdarzenia;
- **data** - data zdarzenia;
- **opis** - informacja o typie zdarzenia; niektóre zdarzenia pokazywane są ze znakiem **+**, który oznacza aktywację lub ze znakiem **-**, który oznacza dezaktywację;
- **użytkownik** - zamiennie numer lub nazwa użytkownika, który zainicjował zdarzenie, o ile fakt jego wystąpienia tego wymagał;

Naciskając klawisz # podczas przeglądania rejestru można uzyskać dodatkowe informacje na temat poszczególnych typów zdarzeń:

- poziom użytkownika, grupa użytkownika oraz użyta klawiatura;
- opis linii w przypadku alarmów;
- moc sygnału RF dla wszystkich elementów bezprzewodowych zmierzona podczas testu chodzonego RF;



UWAGI:

1. Jeżeli w tej samej sekundzie pojawią się w systemie dwa identyczne zdarzenia system zarejestruje tylko jedno z nich.
2. Zdarzenia typu wysoka lub niska rezystancja linii rejestrowane są tylko raz dziennie.

Naciśnięcie podczas przeglądania klawisza * umożliwia wydruk rejestru zdarzeń w kolejności od ostatniego do najstarszego. Klawisz **esc** przerywa wydruk.

UWAGA: Aby wydrukować informację na temat linii należy podłączyć do systemu drukarkę za pomocą modułu drukarki, interfejsu RS232 lub portu RS232 na płycie centrali.

Opcja 23 — System

Opcja ta umożliwia szybkie przeglądanie konfiguracji systemu. Informacje na temat konfiguracji przedstawione są w dwóch liniach wyświetlacza, a klawisze **A** i **B** umożliwiają przewijanie tej listy:

- Grupy klawisze **A** i **B** umożliwiają przewijanie listy grup **A1–8**, **B1–8**, **C1–8** i **D1–8**;
- Status Grup **W**= Wyłączona (wszystkie linie w grupie zamknięte),
O= Wyłączona (przynajmniej jedna linia w grupie otwarta),
Z= Załączona, **C**= Częściowo załączona **B**= Zablokowana;

UWAGA: Uaktywnienie opcji **Pokaż status** umożliwia przeglądanie stanu załączenia grup systemu w normalnym trybie pracy systemu (załączony lub wyłączony) po jednoczesnym naciśnięciu klawiszy * i #.

- Typ Galaxy 48, 96, 264 lub 520;
- Wersja wersja oprogramowania centrali (np. V6.00);
- RIO zainstalowane liczba zainstalowanych koncentratorów RIO;
- Kody użyte liczba zaprogramowanych kodów użytkowników w systemie, uwzględniają administratora, inżyniera i użytkownika zdalnego;
- Klawiatury zainstal. liczba klawiatur 1-8 (GD-48), 1-16 (GD-96/264), 1-32 (GD-520);
- Moduły komunik. liczba modułów komunikacyjnych 1-7 (moduł Telekom, RS232, ISDN, Ethernet, wewnętrzny Telekom, wewnętrzny port RS232 oraz moduł audio);
- Drukarka liczba modułów od 0 do 1;
- Moduły MAX liczba czytników MicroMax
- Moduły DCM liczba modułów DCM
- Multiplesery audio liczba multiplexerów audio
- Miejsce centrali maks. 16 znaków wprowadzonych w parametrze **Opis systemu** (opcja 51.15.2)
- Ustaw.fabryczne zestaw ustawień fabrycznych wybrany w opcji menu 51.17

Opcja 24 — Drukuj (Szybkie Menu – Opcja 4)

UWAGA: Opcja ta wymaga podłączenia do systemu drukarki za pomocą modułu drukarki, interfejsu RS232 lub portu RS232 na płycie centrali.

Opcja podzielona jest na dwa podmenu:

1= Moduł drukarki

2 = Wewnętrzny RS232-1

Każde podmenu pozwala na wydruk jednej z czterech opisanych poniżej opcji. Drukowane są informacje dotyczące tylko tych grup, dla których użytkownik posiada autoryzację:

1. Kody - numer użytkownika, poziom autoryzacji i przyporządkowane grupy;
UWAGA: tylko administrator może wydrukować kody PIN użytkowników; parametr **Drukuj kody** powinien być odblokowany (opcja **51.23**).
2. Linie - adres, funkcja linii dozorowej oraz grupa, stan i identyfikator, stan gongu, atrybut omijania linii, napięcie koncentratora oraz rezystancja linii;
3. Rejestr - wszystkie zdarzenia z rejestru poczynając od ostatniego;
4. Wszystko - kody, linie oraz rejestr zdarzeń.

Opcja ta wymaga naciśnięcia odpowiedniego klawisza od 1 do 4. Drukowanie rozpoczyna się natychmiast po naciśnięciu klawisza. Klawisz **esc** przerywa wydruk.

Opcja 25 — Rejestr kontroli dostępu

Opcja ta pozwala na wyświetlenie informacji o czytnikach MAX i DCM oraz użytkownikach kontroli dostępu. Dostępne są 4 opcje:

1 = Wszystko

Opcja ta pozwala na wyświetlenie wszystkich zdarzeń kontroli dostępu bez żadnych filtrów.

UWAGA: Jeżeli tryb dostępu nie został odblokowany po wybraniu tej opcji pojawi się komunikat **Brak danych**.

2 = Użytkownik

Opcja to wyświetla wszystkie zdarzenia dla wybranego użytkownika. Administrator systemu może przeglądać zdarzenia dla wszystkich użytkowników, natomiast indywidualny użytkownik tylko własne zdarzenia.

3 = Czytnik

Po wybraniu tej opcji wyświetlany jest adres oraz opis pierwszego zainstalowanego modułu DCM lub MAX. Wybór żadanego czytnika dokonywany jest przy pomocy klawiszy A i B. Po wybraniu czytnika uzyskujemy dostęp do zdarzeń dotyczących danego czytnika.

4 = Data

Opcja ta pozwala na wyświetlenie zdarzeń dla konkretnej daty.

Rejestr dostępu

Zdarzenia dotyczące kontroli dostępu transmitowane są w formatach Contact ID, SIA oraz Microtech. Zestawienie wysyłanych zdarzeń dotyczących dostępu przedstawiono w tabeli poniżej:

| Zdarzenie | Opis | Kod SIA | Contact ID | Wyzwalanie | Nr modułu | ID użyt. |
|------------|---|---------|------------|------------|-----------|----------|
| Ważna | Prezentacja ważnej karty, uprawnione wejście. | DG | 421 | Karta MAX | TAK | TAK |
| Nieważna | Karta nie należy do systemu | DD | 422 | Karta MAX | TAK | NIE |
| Odrzucenie | Karta ważna, ale dostęp zabroniony. | DK | 422 | Karta MAX | TAK | TAK |

Tabela 6-1. Zdarzenie kontroli dostępu

Centrale Galaxy Dimension w zależności od wersji mają możliwość zarejestrowania następującej liczby zdarzeń związanych z kontrolą dostępu:

- GD-48 - 500 zdarzeń
- GD-96/264/520 - 1000 zdarzeń

Informacje w rejestrze kontroli dostępu

Rejestr zdarzeń zawiera szereg informacji dotyczących powodu odmowy dostępu. Mogą to być:

- brak zgodnych grup dla karty i czytnika
- odrzucenie karty, gdy grupa jest załączona
- niewłaściwe okno czasowe dla danej karty

Na klawiaturze wyświetlane są również informacje dotyczące danego użytkownika:

0 2 : 2 8 N I E 1 4 L U T

| |
|-----------------------------------|
| U Z Y T K . 0 0 1 O d r z u |
|-----------------------------------|

Po naciśnięciu klawisza # wyświetlana jest przyczyna odrzucenia karty:

| | |
|--------------------------------|--------------|
| 1 0 2 1 | G r p A 1 |
| O d r z u c . g r p z a l . | |

Adres

1021 oznacza adres czytnika DCM, gdzie: 1 – oznacza nr magistrali, 02 – adres DCM, 1 – nr czytnika

W przypadku czytnika MAX adres będzie miał postać np. 0013, gdzie:

00 – nieistotne

1 – nr magistrali

3 – adres wpisany do czytnika MAX

Opis

Opis może składać się z maksymalnie 16 znaków, przypisanych do modułu za pomocą opcji **Parametry MAX (69.2.2)** lub **Parametry DCM (69.3.1)**.

Tryb inżyniera

Po uruchomieniu opcji **Rejestr kontroli dostępu** w Trybie Inżyniera, każdy moduł MAX/DCM pokazuje swój adres fizyczny za pomocą diod LED (binarnie). Pozwala to inżynierowi zidentyfikować, gdzie zainstalowany jest moduł (przez porównanie z graficznie przedstawionym adresem na wyświetlaczu).

Rejestr zdarzeń MAX.

Centrala Galaxy 48 posiada pojemność rejestru MAX – 500 zdarzeń, natomiast Galaxy 96, 264 oraz 520- 1000 zdarzeń. Aby przeglądać rejestr zdarzeń związany z wybranym modulem MAX/MicroMax należy wybrać z listy żądany adres modułu (klawiszami **A** lub **B**) i nacisnąć klawisz **ent**. Na wyświetlaczu pojawi się pierwszy zapis z rejestru (o numerze **001**). Przeglądanie zawartości rejestru możliwe jest przy użyciu klawiszy **A** i **B**. Klawisz **esc** kończy przeglądanie rejestru i system wraca do wyboru adresu modułu MAX/MicroMax. W tym momencie można wybrać inny moduł do przeglądania jego rejestru lub zakończyć działanie opcji przez naciśnięcie klawisza **esc**.

| | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|
| 0 2 : 2 8 | N I E | 1 4 | L U T |
| U Z Y | 0 3 5 | W A Z N A | |

Naciśnięcie klawisz *, podczas przeglądania rejestru MAX spowoduje jego wydruk (pod warunkiem, że drukarka jest podłączona do systemu). Format wydruku jest następujący:

GG:MM_XXXXXXXXXX_UZY_NNN_UUUUUU_MYY_--_ (łącznie 39 znaków), gdzie:

GG:MM = czas w godzinach i minutach (5 znaków)

XXXXXXXXXX = typ zdarzenia (10 znaków) – Ważna, Nieważna karta, Odrzucenie karty

UZY = użytkownik (3 znaki)

NNN = numer użytkownika, który posiada kartę MAX (3 znaki)

UUUUUU = nazwa użytkownika (6 znaków)

M = oznaczenie adresu czytnika MAX (1 znak)

YY = adres czytnika MAX (2 znaki)

-- = wolne miejsce (2 znaki)

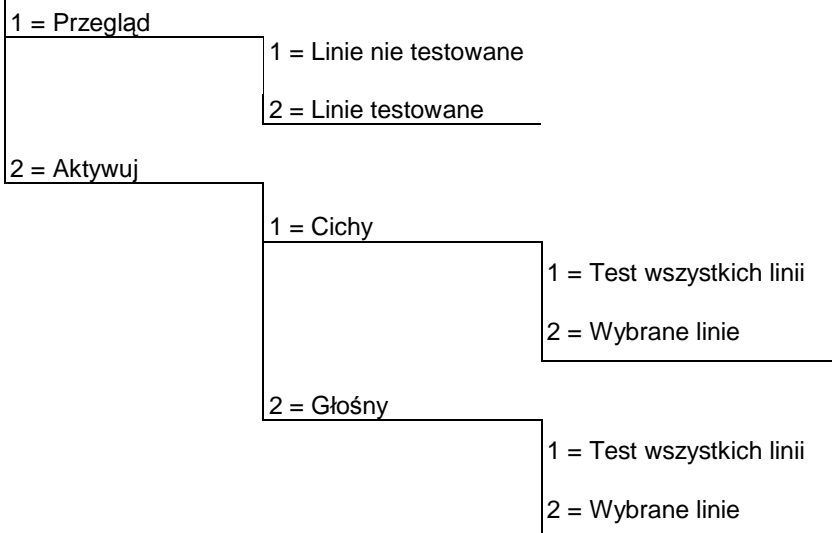
Przykładowy wydruk zdarzenia MAX po przyłożeniu do czytnika o adresie 30 karty użytkownika o numerze 020 i nazwie Zimny, będzie następujący:

13:48 Wazna UZY 020 Zimny M30 –

Rozdział 7: Testowanie systemu.

Opcja 31 — Test chodzony (Szybkie Menu – Opcja 6)

31 = Test Chodzony



31.1 = Przegląd

Opcja ta pozwala użytkownikowi na przeglądanie przy pomocy klawiatury, które linie zostały już przetestowane, a które ciągle wymagają przetestowania.

1 = Linie nie testowane

Opcja ta wyświetla listę linii dozorowych, które nie zostały jeszcze przetestowane. Przeglądanie linii odbywa się za pomocą klawiszy **A** i **B**.

2 = Linie testowane

Opcja ta wyświetla listę linii dozorowych, które już zostały przetestowane.

31.2 = Aktywuj

Opcja ta pozwala na testowanie działania linii dozorowych z włączoną lub wyłączoną sygnalizacją dźwiękową.

1 = Cichy

Opcja ta pozwala użytkownikowi wykonać test chodzony, podczas którego nie jest generowany żaden sygnał dźwiękowy. Test chodzony oferuje dwie metody testowania linii dozorowych.

1. **Test wszystkich linii:** testowanie dotyczy wszystkich linii dozorowych zdefiniowanych w systemie, które mają odblokowany atrybut omijania. Uruchomienie opcji rozpoczyna natychmiast procedurę testu. Jeżeli brak jest linii z odblokowanym atrybutem omijania pojawia się komunikat: **Brak danych**. Linie z zablokowanym atrybutem omijania pozostają aktywne przez cały czas trwania testu.
2. **Wybrane linie:** pozwala na testowanie dowolnych linii dozorowych bez względu na ich funkcję. Przed rozpoczęciem testu należy ustalić listę linii dozorowych. Po wybraniu tej funkcji na wyświetlaczu pojawia się pierwsza linia zdefiniowana w systemie. Przeglądanie linii dozorowych systemu możliwe jest za pomocą klawiszy **A** i **B** lub przez bezpośrednie wprowadzenie adresu żądanej linii. Klawisz **#** zaznacza linię do testowania, a przy opisie linii pojawia się napis **TEST**. Jeżeli linia była wcześniej zaznaczona ponowne naciśnięcie tego klawisza odwołuje testowanie tej linii. Testowanie wybranych w taki sposób linii rozpoczyna się po naciśnięciu klawisza **ent**.

Naciśnięcie klawisza * powoduje zaznaczenie wszystkich linii do testowania. Klawisz # może być użyty do wyłączenia poszczególnych linii z testu.

UWAGA: Linie typu **NAPAD** i **Pożar** nie zostaną zaznaczone do testowania po naciśnięciu klawisza *.

Czas reakcji linii dozorowej zostaje skrócony do 20 milisekund (40 msek dla RF RIO).

Po uruchomieniu testu, jeżeli pojedyncza linia zostanie otwarta, klawiatura pokazuje jej adres oraz funkcję. Jeżeli w jednym momencie otwartych zostanie więcej linii, klawiatura pokazuje liczbę otwartych linii, a za pomocą klawiszy **A** i **B** można przeglądać ich listę.

UWAGA: Opcja **Test chodzony** nie pokazuje statusu linii.

Podczas testu na wyświetlaczu pokazywany jest komunikat: **AKTYWNY TEST CHODZONY/ESC koniec**.

Klawisz # pozwala przeglądać listę linii już przetestowanych. Powrót do testowania następuje po ponownym naciśnięciu klawisza #.

2 = Głośny

Opcja ta pozwala użytkownikowi wykonać test chodzony, podczas którego generowany jest sygnał dźwiękowy. Pozostała część działa identycznie, jak w przypadku cichego testu chodzonego.

Zakończenie Testu chodzonego.

Aby zakończyć test należy nacisnąć klawisz **esc**. Jeżeli przez 20 minut żadna z testowanych linii nie zostanie otwarta test kończony jest automatycznie.

Wyniki testu mogą być przeglądane w rejestrze zdarzeń systemu (szczegóły w opisie opcji **22 = Wyświetl rejestr**). Początek testu zaznaczony jest zapisem **TEST CHODZONY+** a koniec **TEST CHODZONY-**. Pomędzy tymi zapisami znajduje się raport z testowania linii, przy czym testowanie wybranej linii dozorowej rejestrowane jest tylko raz, nawet jeżeli linia była otwarta kilka razy.

Opcja 32 — Wyjścia

Wyjścia testowane są wg zaprogramowanej funkcji wyjścia: na przykład, wybranie **01 = SYRENA** powoduje uaktywnienie wszystkich wyjść zaprogramowanych jako **Syrena**. Szczegóły w opisie opcji **53 =**

PROGRAMOWANIE WYJŚĆ.

Funkcja wyjścia wg, której wyjścia będą testowane, może być ustalona za pomocą klawiszy **A** i **B**. Możliwe jest również bezpośrednie wprowadzenie numeru funkcji wyjścia. Po wybraniu wybranej funkcji wyjścia należy nacisnąć klawisz **ent**. Powoduje to zaznaczenie wyjścia do testowania. Ponowne naciśnięcie klawisza **ent** kasuje zaznaczenie funkcji wyjścia do testowania. Aby zakończyć działanie opcji należy nacisnąć klawisz **esc**.

Użytkownicy.

Użytkownicy z poziomem 2.5 oraz 3.6 mają możliwość testowania jedynie wyjść o funkcji **01 = SYRENA** oraz **02 = FLESZ**. Do pozostałych funkcji wyjść dostęp posiada tylko inżynier.

Rozdział 8: Opcje modyfikacji.

Opcja 41 — Czas/Data (Szybkie Menu – Opcja 7)

Opcja **Czas/Data** dostępna jest dla wszystkich użytkowników z poziomem autoryzacji 3.6 oraz inżyniera lub zdalnego użytkownika. Jeżeli jakkolwiek grupa została zablokowana, to modyfikacja czasu i daty nie może być dokonana.

Modyfikacja Czasu i Daty systemu.

Opcja ta daje możliwość ustawienia daty i czasu systemu. Po wybraniu opcji mamy możliwość modyfikacji: **A = CZAS, B = DATA**. Naciśnięcie klawisza **A** spowoduje przejście do ustawienia czasu; **B** do ustawienia daty. Wprowadzony czas powinien być liczbą czterocyfrową w układzie 24 godzinnym (format hh:mm). Data powinna być sześciocyfrową liczbą o formacie dd/mm/rr. Data i czas powinny być poprawne. Wprowadzenie poprawnej daty lub czasu powoduje natychmiastowe zapisanie zmian i powrót do menu systemu.

UWAGA: Czas i data mogą być modyfikowane podczas, gdy grupy są załączone.

Dostrojenie prędkości zegara.

Pewne niedokładności pracy wewnętrznego zegara systemu mogą być skompensowane przez naciśnięcie klawisza **#** podczas, gdy na wyświetlaczu pokazane jest **A = CZAS B = DATA**. Po ukazaniu się komunikatu **Korekta / tydzień** wprowadzamy liczbę sekund o jaką zegar się spieszy lub spóźnia w okresie 1 tygodnia (od 0 do 120 sek.). Jeżeli zegar systemowy się spóźnia, wprowadzamy liczbę sekund korekty; jeżeli się spieszy, wprowadzamy liczbę sekund korekty i naciskamy klawisz *****.

Opcja 42 — Kody (Szybkie Menu – Opcja 8)

Opcja **Kody** służy do tworzenia nowych, modyfikacji oraz usuwania kodów dostępu do systemu dla użytkowników. Opcja ta podzielona jest na trzy podmenu:

1. **Kody użytkowników** – podzielone dalej na 11 podmenu (w zależności od typu systemu oraz czy grupy i kontrola dostępu MAX są uaktywnione w systemie), za pomocą których uzyskujemy dostęp do wszelkich informacji dla użytkowników, którzy wymagają wprowadzania kodu PIN. Opcja ta umożliwia również przyporządkowanie użytkownikom numerów kart MAX stosowanych w kontroli dostępu.
2. **Ostrzeganie** – pozwala na ustalenie okresu ostrzegania użytkownika, że system będzie żądał zmiany kodu PIN użytkownika, przy czym zmiana jest wymuszana po upływie czasu określonego w parametrze **Zmiana kodu** od ostatniej zmiany.
3. **Użytkownicy kart** – pozwala na zaprogramowanie kart i breloków używanych w systemie kontroli dostępu, dla różnych użytkowników.

| Poziom 1 | Poziom 2 | Programowanie | Specjalne właściwości |
|-----------------|-----------------------------|---|---|
| 1 = Kody użytk. | 1=Zmiana kodu | 4, 5 lub 6 cyfr. PIN | * – usuń ostatnią cyfrę (*) |
| | 2=Zmiana poziomu | 1.0 – 3.6 | * – dostęp do pełnego menu (tak/nie). # – kod pod przymusem (włącz/wyłącz). |
| | 3=Zmiana nazwy | 6 alfanumerycznych znaków | * – usuń ostatnią cyfrę (*). # – zmienia duże litery na małe i odwrotnie |
| | 4=Harmonogram | 00 = Brak : 67 = Tygodniowy 67 | |
| | 5=Kod tymczasowy | 00–99 dni | * – wymuszenie zmiany kodu. |
| | 6=Zmiana grupy | GD48: 1 – 8 GD96: 1 – 16 GD264/520: 1 – 32 | * – wybór grupy (zaznaczenie). A/B – (G520) zmiana bloku grup: A1–8, B1–8, C1–8, D1–8. |
| | 7=Nr karty | 10 cyfrowy numer karty lub breloka | |
| | 8=Funkcja MAX | numer opcji z menu | |
| | 9=Klawiatura MAX | adres klawiatury skojarzonej z MAX | |
| | 10=Skasowanie Anti-passback | Usuwa restrykcje związane z funkcją Anti-passback | |
| | 11=Szablon | | |
| 2 = Ostrzeżenie | | 1–28 dni | |
| 3 = Użytk. kart | 1= Dodaj wpis | | |
| | 2= Testuj wpis | | |
| | 3=Usuń wpis | | |
| | 4=Początek wpisu | | |
| | 5=Koniec wpisu | | |
| | 6=Czytnik DCM | | |
| | 7=Użytk. wzorcowy | | |

Tabela 8-1. Programowanie kodów

Kody zaprogramowane fabrycznie.

System Galaxy Dimension posiada fabrycznie zaprogramowane trzy kody: administratora systemu (managera), inżyniera oraz zdalnego użytkownika.

| Centrala Galaxy | Liczba kodów | Manager | | Inżynier | | Użytkownik zdalny | | Kod autoryzacji* | |
|-----------------|--------------|-------------|----------|-------------|----------|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | PIN (fabr.) | Nr użyt. | PIN (fabr.) | Nr użyt. | PIN (fabr.) | Nr użyt. | PIN (fabr.) | Nr użyt. |
| GD-48 | 100 | 12345 | 98 | 112233 | 99 | 543210 | 100 | - | 97 |
| GD-96 | 250 | 12345 | 248 | 112233 | 249 | 543210 | 250 | - | 247 |
| GD-264 | 999 | 12345 | 997 | 112233 | 998 | 543210 | 999 | - | 996 |
| GD-520 | 999 | 12345 | 997 | 112233 | 998 | 543210 | 999 | - | 996 |

Tabela 8-2. Kody zaprogramowane fabrycznie

* Kod autoryzacji pełni rolę drugiego administratora systemu i nie jest zaprogramowany fabrycznie.

Kod inżyniera.

- Dostęp Inżyniera uaktywniany jest za pomocą opcji menu 48.1. Opcja ta jest dostępna jedynie dla użytkowników z poziomem autoryzacji 3.6.
- Inżynier może tylko zmieniać swój kod PIN. Pozostałe opcje dotyczące kodu inżyniera są niezmiennie.
- Inżynier nie może programować, zmieniać oraz usuwać kodów innych użytkowników systemu.
- w Trybie Inżyniera grupy, które są załączone pozostają niedostępne; Załączone grupy nie mogą być przyporządkowane do linii dozoru, wyjść ani żadnych innych funkcji związanych z przydziałem grup.
- W Trybie Inżyniera wszystkie alarmy sabotażowe są blokowane, jednakże linie typu **Napad, 24 godz, Bezpieczeństwa, Pożar** pozostają aktywne;
- Po ustawieniu Trybu Inżyniera wszystkie klawiatury pokazują komunikat zgłoszenia systemu w Trybie Inżyniera – **TRYB INŻYNIERA**;

Wejście do Trybu Inżyniera **musi być** autoryzowane każdorazowo przez administratora systemu lub innego użytkownika o poziomie 3.6 (szczegóły w opisie opcji **48 =AUTORYZACJA**). Kod inżyniera musi być wprowadzony w ciągu pięciu minut od autoryzacji. Pojedyncze wprowadzenie kodu powoduje natychmiastowe wejście do Trybu Inżyniera bez aktywacji alarmu sabotażowego. Na klawiaturze pojawia się komunikat zgłoszenia systemu w Trybie Inżyniera.

Jeżeli kod inżyniera zostanie wprowadzony po czasie dłuższym niż pięć minut, zostanie odrzucony, a na wyświetlaczu klawiatury pojawi się komunikat: **Niedostateczny poziom dostępu**. Po ustawieniu Trybu Inżyniera nie ma limitu czasu ograniczającego działanie systemu w tym trybie.

UWAGA: Dwukrotne wprowadzenie kodu inżyniera w systemie wymagającym autoryzacji dostępu przez administratora nie pozwala na wejście do Trybu Inżyniera.

Użytkownicy ATM

Kody ATM działają w połączeniu z liniami ATM, służącymi do ochrony bankomatów. Kod ATM nie może być używany jako normalny kod do załączania i wyłączania systemu. Zestawienie użytkowników ATM w zależności od wersji centrali przedstawiono w tabeli poniżej:

| Centrala Galaxy | Kody ATM |
|-----------------|-----------|
| GD-48 | 94 – 96 |
| GD-96 | 242 – 246 |
| GD-264 | 986 – 995 |
| GD-520 | 986 – 995 |

Tabela 8-3. Użytkownicy ATM

Wyjście z Trybu Inżyniera.

Aby zakończyć działanie systemu w Trybie Inżyniera należy wprowadzić kod inżyniera i nacisnąć klawisz **esc**. System rozpoczyna procedurę kontroli integralności i bezpieczeństwa systemu:

- **SPRAWDZANIE SYSTEMU** — moduł sterujący sprawdza, czy czas podtrzymania pracy przy zasilaniu z akumulatora jest wystarczający (zgodnie z czasem zaprogramowanym w parametrze **Czas podtrzymania**). System sprawdza stan układów antysabotażowych we wszystkich podłączonych modułach i liniach dozorowych.
- **MODUŁY SYSTEMU** — kontrola liczby podłączonych do systemu modułów:
- Jeżeli nie dodano do systemu żadnych nowych modułów, na klawiaturze pojawi się komunikat: **MODUŁY NIEDODANE, ESC- Kontynuacja**. Po naciśnięciu klawisza **esc** system wraca do normalnego stanu zgłoszenia.
- Jeżeli usunięto jakieś moduły, system wykazuje ich brak i pokazuje ich listę do przeglądania. W tym momencie inżynier ma możliwość usunięcia brakujących modułów z systemu przez naciśnięcie klawisza *; przed ostatecznym usunięciem modułu system prosi o potwierdzenie operacji usunięcia modułu. Naciśnięcie klawisza **ent** ostatecznie usuwa moduł z systemu. Po usunięciu z konfiguracji wszystkich brakujących modułów system pokazuje całkowitą liczbę zainstalowanych modułów przed usunięciem oraz liczbę modułów aktualnie podłączonych do systemu, a następnie wyświetla normalny komunikat zgłoszenia.
- Jeżeli dodano moduły, system pokazuje liczbę zainstalowanych modułów przed dodaniem oraz bieżącą liczbę modułów.

Naciśnięcie **esc** w dowolnym momencie powoduje przerwanie procedury wyjścia z Trybu Inżyniera. Operacja przerwania procedury wyjścia może potrwać kilka sekund.

Kod Administratora.

Administrator systemu autoryzowany jest do:

- modyfikacji kodu PIN Administratora – kod ten nie może być usunięty – oraz przypisania opcji MAX dla tego kodu;

Jeżeli opcja **48.2=Manager** jest odblokowana to administrator jest autoryzowany dodatkowo do:

- programowania kodów innych użytkowników;
- przydziału użytkownikom poziomu autoryzacji;
- nadania poziomu 3.6 innemu użytkownikowi (poziom administratora);

UWAGA: Kod administratora może być skasowany do jego wartości domyślnej (fabrycznie ustawionej na 12345). Operacja ta może być wykonana przez inżyniera lub zdalnego użytkownika za pomocą opcji **Reset Mgr**. Kod administratora posiada domyślnie ustawiony wybór grup (o ile grupy są odblokowane w systemie). Administrator może klawiszem * włączać i wyłączać wybór grup

Kod administratora domyślnie posiada dostęp do pełnego menu (opcje 11 – 48). Aby uzyskać dostęp do szybkiego menu (opcje 0 – 9) należy skasować * administratorowi w opcji **Zmiana Poziomu**.

Programowanie kodów.

Każdy użytkownik posiada możliwość zmiany swojego kodu PIN, nie ma natomiast dostępu do kodów innych użytkowników. Wyjątkiem jest kod administratora systemu. Aby kod administratora miał możliwość modyfikacji kodów użytkowników opcja **48.2=Manager** musi być odblokowana.

1 = Kody Użytkowników

Wybierz opcję **Kody**; na wyświetlaczu pojawia się **1=Kody Użytkowników**. Naciśnięcie klawisza **ent** pokazuje pierwszego użytkownika w systemie (o numerze 001). Listę użytkowników można przeglądać za pomocą klawiszy **A** i **B** lub wpisując numer użytkownika z klawiatury. Po wybraniu odpowiedniego kodu naciśnij klawisz **ent**; system przejdzie do modyfikacji jego parametrów. Na wyświetlaczu pojawia się pierwsza opcja **1=Zmiana kodu**. Poszczególne opcje modyfikacji parametrów użytkownika osiągalne są przy użyciu klawiszy **A** i **B**; klawisz **ent** uaktywnia aktualnie pokazywaną opcję.

DOSTĘP ZWYKŁEGO UŻYTKOWNIKA

1 = Zmiana kodu

Kod PIN służy do autoryzacji dostępu użytkowników do systemu Galaxy.

Opcja ta pozwala dopisać nowy kod PIN dla użytkownika lub modyfikować istniejący. Kod PIN składa się z czterech, pięciu lub sześciu cyfr tworzących liczbę, która powinna być unikalna w systemie.

UWAGA: Długość kodu PIN zależna jest od zaprogramowania parametru **51.66=Minimalna długość kodu**

Próba przydzielenia użytkownikowi kodu PIN, który już występuje w systemie kończy się niepowodzeniem i wyświetlany jest komunikat: **Niewłaściwy wybór. Ten kod został już przypisany**. Każda wprowadzona cyfra kodu PIN wyświetlana jest w dolnej linii wyświetlacza klawiatury. Naciśnięcie klawisza * kasuje ostatnią cyfrę. Po wprowadzeniu kodu PIN klawisz **ent** akceptuje kod i (o ile jest on poprawny) powraca do menu.

Jeżeli użytkownik posiada przyporządkowany w systemie kod PIN, to w trakcie przeglądania listy użytkowników w górnej linii pojawia się znak - ■.

AUTORYZOWANY DOSTĘP MANAGERA

Usuwanie kodu PIN.

Jeżeli użytkownik posiada przypisany kod PIN (znak ■ w górnej linii) naciśnięcie klawisza * w trakcie przeglądania listy użytkowników powoduje skasowanie kodu PIN dla tego użytkownika.

Programowanie kodów dualnych.

Aby zaprogramować kod użytkownika jako **Kod Dualny** naciśnij klawisz # podczas modyfikacji kodu PIN. Na początku kodu PIN pojawi się znak # (np. **#1314**). Jeżeli kod PIN przypisany użytkownikowi posiada ten atrybut w górnej linii opisu użytkownika pojawia się ■■.

UWAGA: Kod głównego Managera nie może być zaprogramowany jako kod dualny.

Działanie kodów dualnych.

Pojedyncze wprowadzenie kodu PIN nie daje dostępu do systemu oraz opcji menu. Na klawiaturze pokazywany jest komunikat: **Brak dostępu – dodatkowy kod**. Dostęp do systemu możliwy jest po wprowadzeniu drugiego kodu dualnego w ciągu 60 sekund.

Pojedyncze wprowadzenie kodu dualnego bez dodatkowego kodu w czasie 60 sekund zapisywane jest w rejestrze zdarzeń jako **Kod zabroniony**; wszystkie wyjścia mające zaprogramowaną reakcję na te zdarzenie są aktywowane.

Dualny kod PIN oraz dualna karta.

Jeżeli użytkownik posiada dualny kod PIN oraz do numeru jego karty został przypisany znak #, to funkcja dualna realizowana jest w obrębie samego użytkownika pomiędzy kodem PIN oraz kartą kontroli dostępu.

2 = Zmiana poziomu

Każdy użytkownik posiada poziom autoryzacji, od którego zależy do jakich opcji menu ma on dostęp. Poziomy od 1.0 do 2.5 przydzielane są użytkownikom, poziom 3.6 przypisany jest dla managera, poziom 3.7 zarezerwowany jest dla inżyniera. Zdalny użytkownik posiada na stałe przypisany poziom 3.8. Poziom 3.7 i 3.8 są niedostępne dla zwykłych użytkowników systemu.

Po wybraniu tej opcji wprowadź poziom jaki chcesz nadać danemu użytkownikowi i naciśnij klawisz **ent**.

| Poziom EN50131-1 | Poziom Galaxy | Zakres uprawnień |
|---|------------------|------------------|
| 1 | 1.0 [†] | Strażnik |
| 2 | 2.1 [†] | Sprzątaczką |
| 2 | 2.2 [†] | Dozorca |
| 2 | 2.3 | Użytkownicy |
| 2 | 2.4 | Użytkownicy |
| 2 | 2.5 | Użytkownicy |
| 3 | 3.6 [‡] | Administrator |
| 3 | 3.7 [‡] | Inżynier |
| 3 | 3.8 [‡] | Użytk. Zdalny |
| [†] Brak dostępu do funkcji menu [‡] Administrator, inżynier i zdalny użytkownik posiadają stały i niezmienny poziom autoryzacji w systemie. | | |

Tabela 8-4. Poziomy autoryzacji użytkowników

Kod pod przymusem

Jeżeli w trakcie modyfikacji poziomu autoryzacji użytkownika naciśnięty zostanie klawisz #, to kod użytkownika zostanie zaprogramowany jako **Kod pod przymusem**. Wprowadzenie takiego kodu z klawiatury powoduje aktywację wyjść zaprogramowanych na reakcję na takie kody. Nie ma ograniczenia dla liczby kodów tego typu w systemie. Wprowadzenie ważnego kodu użytkownika a następnie ## jest również traktowane jako użycie kodu pod przymusem.

Szybkie Menu.

Wszyscy użytkownicy w systemie posiadają domyślny dostęp do szybkiego menu. Szybkie menu jest zbiorem dziesięciu opcji (od 0 do 9), do których przypisane są wybrane opcje z pełnego menu. Dostęp do szybkiego menu sterowany jest przez kod użytkownika. Aby użytkownik miał dostęp do pełnego menu należy w trakcie modyfikacji poziomu jego uprawnień nacisnąć klawisz *. Przykładowo użytkownik posiadający poziom uprawnień *2.5 będzie miał dostęp do pełnego menu (opcje 11-39). Użytkownik nie może posiadać jednocześnie dostępu do szybkiego i pełnego menu.

Inżynier posiada możliwość zaprogramowania zawartości szybkiego menu.

UWAGA: Kod administratora posiada domyślnie ustawiony dostęp do pełnego menu.

Inżynier może ustalić poziom dostępu do opcji menu; pozwala to użytkownikom o niższym poziomie uprawnień na dostęp do opcji menu, do których normalnie wymagany jest wyższy poziom.

3 = Zmiana nazwy

Opcja ta pozwala na wpisanie i modyfikację nazwy (maks. 6 znaków) użytkownika. Każdy kod użytkownika w systemie posiada fabrycznie ustawioną nazwę **UŻYTK..** Nazwy użytkowników uprzywilejowanych jak inżynier, administrator nie mogą być zmieniane (**INŻ** i **MGR**).

Po wybraniu tej opcji w górnej linii znajduje się lista znaków alfanumerycznych jakie mogą zostać użyte do wpisania nazwy, a w dolnej linii wyświetlacz pojawia się bieżąca nazwa użytkownika w systemie. Kursor miga na literze **L**. Naciśnij klawisz * aby wykasować całą nazwę użytkownika. Używając klawiszy **A** i **B** ustaw kursor na pierwszym znaku nazwy i naciśnij klawisz **ent**. Wskazany znak pojawi się w dolnej linii. Powyższą czynność należy powtórzyć, aż do wpisania żądanej nazwy użytkownika.

Klawisz # służy do przełączania pomiędzy dużymi, małymi literami lub biblioteką systemu. Znaki alfanumeryczne lub słowa z biblioteki systemu mogą być wybrane bezpośrednio przez podanie numeru z klawiatury (szczegóły w **Dodatk B — Biblioteka**), lub przez naciśnięcie klawisza **A** lub **B**.

Po wpisaniu nazwy użytkownika naciśnij klawisz **esc**. Powoduje to akceptację wprowadzonych zmian i powrót do menu.

4 = Harmonogram

Opcja ta pozwala ograniczyć dostęp użytkownika do opcji systemu. Kod użytkownika działa tylko w czasie określonym przez harmonogram tygodniowy, który tworzony jest w opcji 65.1.

Jeżeli kod użytkownika zostanie wprowadzony w czasie niedozwolonym przez dany harmonogram, system generuje komunikat **Kod zabroniony**, zapisywany również w rejestrze zdarzeń. Wyjścia, które są zaprogramowane jako **Kod zabroniony** są aktywowane.

Zaprogramowanie tej opcji na wartość **00=Brak** powoduje, że kod użytkownika działa zawsze.

UWAGA: Opcja ta nie wpływa na działanie kart kontroli dostępu. Działanie kart kontrolowane jest przez szablony przejść przypisywane do danego użytkownika w opcji **42.11= Szablon**

5 = Kod tymczasowy

Kody tymczasowe pozwalają na dostęp do opcji menu użytkownikom, którzy tymczasowo przebywają na danym obiekcie. Po wybraniu tej opcji należy podać okres, przez który dany kod PIN będzie aktywny (od 0 do 99 dni). System proponuje wartość 0, co oznacza, że kod jest stały. Po upływie zadanego okresu czasu kod traci ważność i jest automatycznie usuwany z systemu o północy ostatniego dnia.

Jeżeli użytkownik posiada kod tymczasowy to pomiędzy jego numerem i nazwą pokazany jest znak ^ - na przykład: **001^UŻYTEK..**

UWAGA: Administrator, inżynier lub zdalny użytkownik nie może mieć ustawionego atrybutu kodu tymczasowego.

Zmiana kodu PIN.

Jeżeli użytkownik posiada przypisany atrybut **Zmiana kodu** w opcji **Kod tymczasowy**, to musi dokonywać okresowej zmiany kodu PIN – szczegóły w opisie opcji **51.42 = PARAMETRY. Zmiana kodu**.

Aby zaprogramować kod użytkownika z funkcją zmiany kodu PIN, wybierz opcję **Kod tymczasowy** i naciśnij klawisz *, zamiast wprowadzania liczby dni dla kodu tymczasowego; naciśnij klawisz **ent**, aby zaakceptować zmiany. Kod, któremu ustawiono zmianę PIN oznaczony będzie znakiem * pomiędzy numerem i nazwą użytkownika – **001*UŻYTEK..** Parametr zmiany kodów PIN nie może być ustawiony dla administratora, inżyniera oraz zdalnego użytkownika.

Jeżeli wartość parametru **Zmiana kodu** jest równa 0, to kod PIN jest przypisany użytkownikowi na stałe, bez konieczności jego zmiany i nie traci ważności po czasie. Jeżeli wartość ta znajduje się w przedziale od 1 do 12, to wprowadzona liczba oznacza liczbę miesięcy, po których kod musi być zmieniony lub wygasa.

UWAGA: Kod PIN traci ważność pierwszego dnia następnego miesiąca.

Informacja, że będzie wymagana zmiana kodu PIN może być wymuszona przez zaprogramowanie parametru **Ostrzeżenie** (szczegóły w opisie opcji **42.2**); powoduje to, że system będzie każdorazowo ostrzegał użytkownika o konieczności zmiany kodu PIN, po użyciu kodu, którego termin ważności jest krótszy niż liczba dni określona w parametrze **Ostrzeżenie**. Nowy kod PIN musi być sześciocyfrowy i nie może pokrywać się z żadnym istniejącym kodem w systemie. Po wpisaniu nowego kodu PIN system wymusza ponowne wprowadzenie nowego kodu PIN, aby możliwy był powrót do menu. Jeżeli zostanie naciśnięty klawisz **esc** lub wprowadzony (nowy) kod PIN będzie niepoprawny, to użytkownik będzie mógł normalnie kontynuować pracę w systemie. Przy ponownym zgłoszeniu się w systemie użytkownik musiał zmienić kod PIN.

UWAGA: Jeżeli użytkownik nie zmieni kodu PIN w czasie określonym przez parametr **Ostrzeżenie**, jego kod PIN zostanie usunięty przy pierwszym wyłączeniu systemu.

6 = Zmiana grupy

Opcja ta pozwala ustalić do jakich grup w systemie użytkownik będzie miał dostęp. Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy tryb grup został wcześniej odblokowany (szczegóły w opisie opcji **63.1 = OPCJE. Grupy**); Opcja podziału systemu na grupy jest fabrycznie zablokowana.

Po wybraniu tej opcji pokazane są grupy, które są przydzielone danemu użytkownikowi. Domyślną grupą dla wszystkich użytkowników jest grupa 1. Aby przypisać grupę do użytkownika należy nacisnąć klawisz z odpowiadającym jej numerem. Jeżeli grupa została przydzielona użytkownikowi ponowne wybranie z klawiatury jej numeru spowoduje, skasowanie jej z listy dostępnych grup dla użytkownika. Aby użytkownik miał możliwość wyboru grup należy nacisnąć klawisz *. Po ustaleniu właściwej dla użytkownika listy grup należy nacisnąć klawisz **ent**, aby zaakceptować wprowadzone ustawienia.

Centrale z wieloma grupami

Centrale Galaxy 264 oraz 520 posiadają 32 grupy, które dostępne są w czterech blokach (A, B, C i D) po osiem grup w bloku. Grupy w bloku wybierane są w sposób opisany jak powyżej. Aktywny blok grup wybieramy za pomocą klawiszy **A** lub **B**.

| Blok grup | Numer grupy |
|-----------|-------------|
| A1-8 | 1-8 |
| B1-8 | 9-16 |
| C1-8 | 17-24 |
| D1-8 | 25-32 |

Opcje Grup**Pojedyncza grupa.**

Użytkownik może być przypisany do dowolnej pojedynczej grupy. W tym przypadku może on załączać lub wyłączać tylko tę grupę.

Wiele grup.

Użytkownik może posiadać dostęp do większej liczby grup. W tym przypadku dostęp do tych grup jest jednoczesny bez możliwości wybrania mniejszej listy, niż to wynika z posiadanych praw dostępu.

Wybór grup.

Naciśnięcie klawisza * w trakcie procedury przydzielenia użytkownikowi dostępu do wielu grup uaktywnia możliwość wyboru grup, których dotyczyć będą operacje załączania lub wyłączania systemu.

UWAGI:

1. Administrator, inżynier i zdalny użytkownik posiadają na stałe przydzielony dostęp do wszystkich grup, który nie może być zmieniony.
2. Administrator, inżynier i zdalny użytkownik posiadają przypisaną fabrycznie możliwość wyboru grup. Istnieje możliwość usunięcia wyboru grup dla Administratora. Nie można zablokować możliwości wyboru grup dla inżyniera i użytkownika zdalnego.
3. Użytkownicy posiadający autoryzację dostępu do opcji **42 = KODY**, mogą operować na grupach, do których sami mają dostęp; np. jeżeli użytkownik nie ma dostępu do grupy 4 nie może nadać praw dostępu do tej grupy innemu użytkownikowi.

7 = Nr karty

Opcja ta pozwala na przypisanie użytkownikowi karty MAX używanej do kontroli dostępu. Karta MAX może być przypisana zarówno użytkownikowi, któremu zaprogramowano wcześniej kod PIN, jak również użytkownikowi nieposiadającemu kodu PIN. Przypisanie użytkownikowi karty MAX sygnalizowane jest na klawiaturze pojawieniem się w górnej linii opisu użytkownika litery - **m**. Każda karta MAX posiada unikalny 10 cyfrowy numer. Nadajniki bezprzewodowe posiadają numer MAX, który jest generowany przez moduł RF RIO. Przypisanie karty MAX (lub nadajnika) polega na wpisaniu jej numeru. Moduły Keyprox oferują procedurę automatycznego wczytania karty MAX.

8 = Funkcja MAX

Każdej karcie MAX można przypisać jedną z opcji menu systemu Galaxy. Użytkownik musi posiadać poziom autoryzacji gwarantujący dostęp do tej opcji. Fabrycznie system posiada tę opcję niewykorzystaną (**). Opcję menu wybieramy za pomocą klawiszy **A** lub **B** lub wprowadzamy numer opcji bezpośrednio z klawiatury. Klawisz **ent** akceptuje wybór.

9 = Klawiatura MAX

Działanie opcji przypisanej do karty MAX może być ograniczone do wybranej klawiatury. Po wybraniu opcji **Klawiatura MAX** system pokazuje na wyświetlaczu **, co oznacza, że z kartą MAX nie skojarzono żadnej klawiatury Galaxy. Aby wpisać adres klawiatury należy nacisnąć klawisz #. Na wyświetlaczu pojawia się numer pierwszej klawiaturze z listy konfiguracji systemu. Używając klawiszy **A** lub **B** należy wybrać klawiaturę i nacisnąć klawisz **ent**, aby potwierdzić wybór.

UWAGA: Adres klawiatury, który był dotąd przypisany do karty MAX, w trakcie przeglądania listy adresów klawiatur będzie zaznaczony migającym kursorem na pierwszym znaku adresu.

Działanie karty MAX.

Karta MAX, której przypisano funkcję MAX może być używana zarówno do kontroli dostępu (otwierania drzwi), jak również do aktywowania zaprogramowanej funkcji MAX. Standardowe przyłożenie karty do czytnika powoduje zwalnianie rygla i otwieranie drzwi w systemie kontroli dostępu. Aby zrealizować funkcję MAX przypisaną do karty należy przytrzymać ją przy czytniku przez ok. 3 sekundy. Realizacja funkcji sygnalizowana jest zapaleniem się wszystkich diod LED na czytniku. Jeżeli karta MAX i kod PIN zostały zaprogramowane jako dualne, to aby zrealizować funkcję MAX należy najpierw wprowadzić kod PIN z klawiatury, a po pojawieniu się komunikatu: **Brak dostępu, dodatkowy kod**, przyłożyć na 3 sekundy kartę MAX do czytnika.

Czytnik MAX musi być przypisany do tej samej grupy, co kod użytkownika. Klawiatura określona w opcji **9 = Klawiatura MAX** pokazuje funkcję przypisaną do karty.

UWAGA: Jeżeli klawiatura ta jest aktualnie w użyciu przez system opcja nie zostanie wyświetlona; jeżeli przypisana opcja nie wymaga dalszej interwencji użytkownika z klawiatury (np. pełne załączenie systemu), jest ona wykonywana.

W przypadku gdy nie wyspecyfikowano żadnej klawiatury (**) opcja przypisana do karty MAX będzie działać na wszystkich klawiaturach przypisanych do tych samych grup co karta i użytkownik. Na wszystkich dostępnych w tym momencie klawiaturach pojawi się komunikat: **Naciśnij dowolny klawisz**. Jeżeli przez pięć sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz na dowolnej klawiaturze, opcja zostanie uruchomiona na wszystkich klawiaturach.

Programowanie dualnej karty MAX

Każda karta MAX może zostać zaprogramowana jako karta dualna, zarówno w odniesieniu do realizacji funkcji MAX, jak i kontroli dostępu – otwierania drzwi.

W celu zaprogramowania dualnej karty MAX służącej do aktywowania funkcji MAX należy podczas wpisywania jej numeru wcisnąć klawisz #.

Dualna karta MAX może działać w połączeniu z inną dualną kartą MAX, jak również z dualnym kodem PIN użytkownika (można używać dualny kod PIN w połączeniu z dualną kartą MAX dla jednego użytkownika).

W celu zaprogramowania dualnej karty MAX w odniesieniu do kontroli dostępu należy podczas wpisywania jej numeru wcisnąć klawisz *.

10 = Skasowanie Anti-passback

Opcja ta pozwala na skasowanie wszystkich restrykcji wynikających z funkcji Anti-passback dla danego użytkownika.

Funkcja Anti-passback zapobiega ponownemu użyciu karty MAX przez tego samego użytkownika w zaprogramowanym okresie czasu.

2 = Ostrzeżenie

Opcja ta umożliwia zaprogramowanie momentu, kiedy system zaczyna sygnalizować użytkownikowi konieczność zmiany kodu PIN. Termin ważności kodu określony jest w parametrze **Zmiana kodu**. Parametr **Ostrzeżenie** określa liczbę dni przed terminem utraty ważności kodu PIN. Od tego momentu system będzie przypominał o konieczności jego zmiany. Fabryczne ustawienie parametru wynosi **28 dni**; możliwe ustawienia to od 1 do 28 dni. Jeżeli kod PIN nie zostanie zmieniony w tym czasie, to stary kod zostanie usunięty przy pierwszym wyłączeniu systemu.

UWAGA: Jeżeli koniec okresu **Ostrzeżenie** kończy się ostatniego dnia miesiąca, ważność kodu PIN wygasa pierwszego dnia następnego miesiąca.

3 = Użytkownicy kart

Opcja ta pozwala na zaprogramowanie kart i breloków kontroli dostępu dla różnych użytkowników. Dostępnych jest siedem podopcji:

1 = Dodaj wpis

Opcja ta rozpoczyna wprowadzanie i wyświetla numer karty/breloka po jej prezentacji na czytniku. Po wczytaniu numeru karty, centrala zwiększa o 1 numer użytkownika, umożliwiając tym samym wprowadzenie kolejnego numeru karty dla następnego użytkownika.

2 = Testuj wpis

Opcja ta pozwala na sprawdzenie karty wpisanej do bazy danych centrali z aktualnie zaprezentowaną kartą. Dodatkowo opcja ta pozwala na bezpośrednie przejście do ustawień użytkownika, dla którego wprowadzono numer karty.

3 = Usuń wpis

Opcja ta pozwala na usunięcie wpisanego numeru karty. Przed usunięciem wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy.

4 = Początek wpisu

Opcja ta pozwala na wybranie numeru użytkownika, od którego rozpocznie się wprowadzanie numerów kart.

5 = Koniec wpisu

Opcja ta pozwala na wybranie numeru użytkownika, na którym zakończy się wprowadzanie numerów kart.

6 = Czytnik DCM

Opcja ta określa, który czytnik zostanie użyty do wprowadzania numerów kart użytkowników. Naciśnięcie * powoduje powrót do domyślnego czytnika w systemie.

7 = Użytkownik wzorcowy

Opcja ta określa użytkownika, który będzie używany jako użytkownik wzorcowy odnośnie poziomu autoryzacji i innych atrybutów, przy wprowadzaniu numerów kart w opcji **1 = Dodaj wpis**.

Opcja 43 — Czas letni (Szybkie Menu – Opcja 9)

Każdego roku dokonywane są dwie urzędowe zmiany czasu. Na przełomie marca i kwietnia z czasu zimowego na czas letni i na przełomie września i października z czasu letniego na zimowy.

Fabrycznie zmiana czasu z zimowego na letni jest zaprogramowana na ostatnią niedzielę marca, kiedy zegar zostanie przesunięty z godziny 02:00 na 03:00, a zmiana czasu letniego na zimowy na ostatnią niedzielę października, kiedy zegar systemowy zostanie przesunięty z godziny 03:00 na godzinę 02:00.

Daty **Start** i **Koniec** czasu letniego mogą być programowane tylko przez autoryzowanych użytkowników. Naciśnięcie klawisza **A** umożliwia modyfikację daty **Start**, a **B** modyfikację daty **Koniec**. Nowa data powinna być czterocyfrową liczbą oznaczającą kolejno dzień i miesiąc – **dd mm**.

Opcja 44 — Śledzenie

Opcja ta daje dostęp do dodatkowego rejestru zdarzeń systemu. W rejestrze tym zapisywane są informacje o załączaniu i wyłączaniu systemu, powstałe w systemie alarmy oraz pięć pierwszych zdarzeń pojawiających się po aktywacji alarmu. Dane są przechowywane w rejestrze, aż do następnej aktywacji alarmu. Po wybraniu tej opcji klawisze **A** i **B** pozwalają przemieszczać się po rejestrze (co siedem zapisów). Naciśnięcie klawisza **#** daje szczegółowe informacje o wybranym zapisie.

Zawartość rejestru można wydrukować przez naciśnięcie klawisza ***** w trakcie przeglądania rejestru, klawisz **esc** przerywa wydruk.

UWAGA: Należy podłączyć drukarkę do systemu za pomocą interfejsu drukarki, modułu RS232 lub portu RS232 na płycie centrali.

Tryb Grup.

Jeżeli grupy w systemie są odblokowane, opcja **Śledzenie** umożliwia przeglądanie zdarzeń osobno dla każdej grupy. Po wybraniu tej opcji użytkownik, który posiada autoryzację do wyboru grup (szczegóły w opisie opcji **42 = KODY**) może przeglądać rejestr dla wybranych grup. Aby wybrać grupę należy nacisnąć klawisz z jej numerem. Przy opisie grupy pojawi się znak **T** oznaczający, że grupa została wybrana; jeżeli grupa została już wybrana, ponowne naciśnięcie klawisza z jej numerem anuluje wybór. Po dokonaniu wyboru należy nacisnąć klawisz **ent**.

Jeżeli wybrana została więcej niż jedna grupa lub użytkownik nie posiada możliwości wyboru grup pokazywany jest ostatni zapis w rejestrze dotyczący wszystkich wybranych grup.

Opcja 45 — Sprawdzenie Zegara

1 = Przeglądanie

Opcja ta pozwala na przeglądanie harmonogramów tygodniowych zaprogramowanych w opcji 65.1:

1 = Harmonogram tygodniowy

Używając klawiszy **A** i **B** mamy możliwość przeglądania zaprogramowanych harmonogramów oraz czasów załączenia i wyłączenia zegara.

2 = Wyjścia zegara

Opcja ta pozwala na przeglądanie zaprogramowanych w opcji 65.2 wyjść zegara **A** i **B** oraz ich czasów załączenia i wyłączenia.

3 = Auto-załączenie

Używając klawiszy **A** i **B** mamy możliwość wyboru grupy oraz przeglądania zaprogramowanych harmonogramów przypisanych do danej grupy.

4 = Blokada

Używając klawiszy **A** i **B** mamy możliwość wyboru grupy oraz przeglądania zaprogramowanych harmonogramów przypisanych do danej grupy.

UWAGA: Czasy nie mogą być tutaj zmieniane.

Wydruk zaprogramowanych czasów można wykonać za pomocą opcji **57.11=DRUKOWANIE PARAMETROW SYSTEMU. Zegary**.

2 = Święta

Opcja ta pozwala na zaprogramowanie maksymalnie 32 okresów, kiedy będą miały miejsce święta. Dla każdego święta określana jest data początku i końca za pomocą opcji **1=Zmiana daty**, każdemu świętu można przyporządkować grupy (opcja **2 = Przypisanie grup**), dla których dane święto będzie ważne. Działanie wszystkich zegarów w czasie trwania święta jest zawieszane. Operacja rozpoczęta przez **zegar** przed czasem początku święta zostanie zakończona po zakończeniu święta.

1 = Zmiana daty

Po wybraniu tej opcji na wyświetlaczu pokazana jest nazwa oraz daty początku i końca pierwszego święta na liście (numer 1). Znak **>** wskazuje datę początku święta; jeżeli daty dla tej pozycji są nieokreślone, system pokazuje w ich miejscu ***/****. Aby zmienić datę należy nacisnąć klawisz **ent**; w miejscu daty początku pojawia się **>DD/MM<**; w tym momencie należy wprowadzić właściwą datę i następnie nacisnąć ponownie **ent**, akceptując wprowadzone dane. Wprowadzenie roku w dacie nie jest konieczne.

Aby przejść do wprowadzania daty zakończenia święta należy nacisnąć klawisz **#**. System ustawi znak **>** na dacie końca święta. Wprowadzenie tej daty będzie możliwe w sposób analogiczny jak opisano powyżej.

Aby usunąć datę należy nacisnąć klawisz *****. Po usunięciu daty system pokaże ***/****, co oznacza jej brak.

Wybór święta możliwy jest przy użyciu klawiszy **A** lub **B** oraz przez bezpośrednie wpisanie numeru święta. (1-32).

Święta mogą być programowane tylko przez inżyniera i administratora systemu. Użytkownicy mogą wybrać tę opcję tylko do przeglądania.

2 = Przypisanie grup

Za pomocą tej opcji można określić jakich grup dotyczyć będą zarejestrowane w systemie święta.

Po wybraniu tej opcji pojawia się lista grup w systemie. Grupy przypisane do tego święta zaznaczone literą **Y**, pozostałe literą **N**. Przy wprowadzaniu nowego święta wszystkie grupy zaznaczone są jako **N**. Aby zaznaczyć

grupę należy nacisnąć klawisz odpowiadający jej numerowi w systemie. Jeżeli grupa posiadała status **Y**, spowoduje to zmianę na **N** – wyłączenie tej grupy ze święta. Aby zakończyć działanie opcji i zachować wprowadzone zmiany należy nacisnąć klawisz **ent**.

3 = Wczesne wyłączenie

Opcja ta pozwala na wcześniejsze wyłączenie blokady czasowej systemu. Określenie okresu wczesnego wyłączenia blokady możliwe jest w opcji **51.44** (od 0 do 240 minut). Umożliwia to na ręczne wyłączenie systemu wcześniej niż zaprogramowano.

1 = Czas wczesnego wyłączenia

Opcja ta pokazuje godzinę, o której system będzie mógł być wyłączony następnego dnia. Jest to czas końca blokady czasowej systemu pomniejszony o okres wczesnego wyłączenia.

Jeżeli grupy są aktywne w systemie, to czas przypisany każdej grupie z osobna można przeglądać używając klawiszy **A** lub **B**.

Opcja ta pokazuje czas tylko wtedy, gdy opcja **Wczesne wyłączenie** jest odblokowana; w przeciwnym przypadku wyświetlany jest komunikat: **Brak Danych**.

2 = Wczesne wyłączenie

Użytkownicy z poziomem autoryzacji 3.6 oraz Inżynier, gdy grupy są zablokowane.

Jeżeli grupy są zablokowane, programowanie opcji **Wczesne wyłączenie** jest identyczne dla użytkowników z poziomem 3.6 oraz dla inżyniera; opcja ta pozwala na włączenie lub wyłączenie jej działania:

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 0 = Wyłączenie (domyślnie) | — wczesne wyłączenie zabronione; |
| 1 = Włączenie | — wczesne wyłączenie dozwolone. |

Wybierz żądany status opcji i naciśnij klawisz **ent**.

Tryb Inżyniera z odblokowanymi grupami.

Jeżeli grupy w systemie są odblokowane, mogą mieć osobno ustalony atrybut wczesnego wyłączenia.

Po wybraniu tej opcji pojawia się lista grup. Grupy, dla których opcja jest aktywna oznaczone są znakiem **T** pozostałe znakiem **N**. Domyślnie wszystkie grupy są ustawione na **N**.

UWAGA: Tylko inżynier może uaktywnić tę opcję dla poszczególnych grup.

4 = Zegary

Opcja ta pozwala włączyć lub wyłączyć działanie **Zegara A** lub **Zegara B**. Opcja ta nie może być użyta do zmiany zaprogramowanych czasów. Fabrycznie oba zegary są wyłączone, tzn. posiadają status **0=Wył.**; Aby włączyć wybrany zegar należy wybrać go i nacisnąć klawisz **1=Zał.**.

5 = Praca po godzinach

W przypadku zaprogramowania procedury automatycznego załączania (szczegóły w opisie opcji **65.3 = ZEGARY. Auto-załączenie**), opcja ta pozwala na wcześniejsze ostrzeżenie osób przybywających w strefach chronionych przed zbliżającym się załączeniem systemu.

6 = Praca w Weekend

Opcja ta pozwala użytkownikom systemu na jego wyłączenie w okresie trwania weekendu. Jeżeli parametr **Tryb-weekend** jest różny od **0=WYŁ.** (ustawienie domyślne), to wystąpienie dnia zaprogramowanego jako weekend spowoduje użycie zaprogramowanych zegarów na dzień wzorcowy (roboczy). Na przykład możliwe jest użycie w niedzielę zegarów auto-załączenia i blokady czasowej dotyczących poniedziałku.

UWAGA: Parametr **41 = Tryb-weekend** musi być odblokowany (domyślnie zablokowany), aby możliwe było wybranie opcji **Dzień weekendu** przez użytkownika.

Po wybraniu tej opcji na wyświetlaczu pojawia się:

1 = Programowanie Dni. Naciśnij klawisz **ent**; na wyświetlaczu pojawi się napis:

1 = Dzień Weekendu

Po wybraniu tej opcji zaprogramowany dzień weekendu zostanie wyświetlony na klawiaturze. Domyślna wartość jest równa 0. Używając klawiszy **A** lub **B** wybierz dzień (lub dni), a następnie naciśnij klawisz **ent**, aby zapisać wprowadzone zmiany. Możliwe ustawienia to:

| | |
|----------------|----------------------|
| 0 = WYŁ | (brak) |
| 1 = SOB | (sobota) |
| 2 = NIE | (niedziela) |
| 3 = OBA | (sobota i niedziela) |

Wybrany dzień pozostaje aktywny tylko jednorazowo. Po pierwszym wystąpieniu zaprogramowanego dnia weekendu wartość tej opcji wraca do ustawienia domyślnego – 0.

2 = Dzień wzorcowy

Opcja ta jest niedostępna (szczegóły w opisie opcji 65.1.6).

2 = Przypisanie grup

Opcja ta pozwala na przypisanie grup, które zostaną wyłączone podczas weekendu.

UWAGA: Centrale Galaxy 264 oraz 520 posiadają 32 grupy. Wyświetlanie ich stanu odbywa się w blokach oznaczonych kolejno A, B, C oraz D, po 8 grup. Naciśnięcie jednocześnie * i **A** oraz * i **B** pokazuje kolejno poszczególne bloki.

7 = Szablon dostępu

Szablon dostępu określa, gdzie i kiedy dany użytkownik będzie posiadał dostęp. Szablon dostępu składa się z harmonogramów tygodniowych przyporządkowanych do poszczególnych grup systemu. W systemie Galaxy Dimension można zdefiniować maksymalnie 100 szablonów dostępu. Dla każdego szablonu dostępne są dwie opcje:

1 = Nazwa

Nazwa szablonu składająca się z maksymalnie 12 znaków.

2 = Harmonogram

Harmonogram zdefiniowany w opcji menu 65=Zegary, jest przypisywany w tej opcji do każdej grupy systemu. Aby możliwe było przypisanie harmonogramu do grupy, tryb grup musi być odblokowany w opcji 63.1.

Opcja 46 — Omiń Grupę

Opcja ta pozwala użytkownikowi systemu z poziomem autoryzacji 3.6, na blokowe omijanie wszystkich linii dozоровych w grupie (z możliwych do wyłączenia). Ominięcie linii możliwe jest tylko wtedy, gdy posiada ona uaktywniony atrybut omijania. Grupy mogą być omijane lub ponownie włączone do systemu bez konieczności wyłączenia i ponownego załączenia systemu.

Po wybraniu tej opcji system pokazuje przypisane użytkownikowi grupy oraz status omijania dla każdej z nich (**T** oznacza grupę omijaną). Aby zmienić stan omijania grupy należy podać z klawiatury jej numer; stan grupy zmienia się na przeciwny (z **T** na **N** lub odwrotnie).

UWAGA: Linie dozоровe w wybranych grupach są omijane przez system tak długo, jak grupa jest wybrana.

Po zakończeniu działania opcji system pokazuje przez chwilę komunikat **LINIE OMINIĘTE**. Raz ustawione omijanie linii jest aktywne tak długo, jak system pozostaje załączony. Wyłączenie i ponowne załączenie kasuje omijanie linii.

Wyjścia zaprogramowane jako **Linie ominięte** (typ zaprogramowany jako Reflex) są aktywowane natychmiast po włączeniu omijania linii i pozostają aktywne, aż do wyłączenia omijania linii. Jeżeli wyjście zostanie zaprogramowane jako bufor, wtedy pozostaje ono aktywne, aż do wyłączenia systemu.

Opcja 47 — Dostęp Zdalny

47 = Dostęp zdalny

| | | | |
|---|--------------------------|--|------------------|
| 1 = Serwis | 0 = Wewn.Telekom | 0 = Dostęp bezpośredni | |
| | | 1 = Poł.zwrotne-1 do 5 = Poł.zwrotne-5 | |
| | 1 = ISDN | 0 = Dostęp bezpośredni | |
| | | 1 = Poł.zwrotne-1 do 5 = Poł.zwrotne-5 | |
| | 2= Ethernet | 0 = Dostęp bezpośredni | |
| | | 1 = Poł.zwrotne-1 do 5 = Poł.zwrotne-5 | |
| | 3 = Zewn.Telekom | 0 = Dostęp bezpośredni | |
| | | 1 = Poł.zwrotne-1 do 5 = Poł.zwrotne-5 | |
| 2 = Wyślij alarmy (opcja niedostępna) | | | |
| 3 = Połączenie z Galaxy (opcja niedostępna) | | | |
| 4 = Auto-serwis | 1 = Tryb | 0 = Wyłączone | |
| | | 1 = Czasowe | |
| | | 2 = Natychmiastowe | |
| | | 3 = Potwierdzenie | |
| | 2 = Zegary | 1 = Czas start | |
| | | 2 = Czas stop | |
| | | 3 = Synchronizuj harmonogram 000 (0-365) dni | |
| | | 4 = Reset harmonogramu | 0 = Wyłączony |
| | | | 1 = Auto-reset |
| | | | 2 = Ręczny reset |
| | 3 = Przerwij bezczynność | Czas bezczynności 10 (0-60) min | |
| | 4 = Ponowne połączenie | 1 = Przerwa ponownego połączenia 30 (0-60) min | |
| | | 2 = Czas ponownego połączenia 06 (0-24) godz. | |
| | | 3 = Tryb ponownego połączenia | 0 = Wył |
| | | | 1 = Ponowne |
| | | | 2 = Bezpośr. |
| | 5 = Kontrola zapisu | 1 = Program inżyniera | |
| | | 2 = Program użytkownika | |
| | | 3 = Obydwa | |
| | 6 = Zdalny serwis | 1 = Harmonogram | |
| | | 2 = Powiadomienie | 1 = Tylko kod |
| | | | 0 = Zablok. |
| | | | 1 = Odblok. |
| | | 2 = Kod+ powiad. | 0 = Zablok. |
| | | | 1 = Odblok. |
| | | 3 = Bez kodu/pow. | 0 = Zablok. |
| | | | 1 = Odblok. |
| 7 = Kod serwisowy | | | |
| | 8 = Wyślij ID centrali | 0 = Zablockowane | |
| | | 1 = Odblockowane | |
| | 9 = Czas opóźnienia | 03 (3-10) sek. | |

1 = Serwis

Opcja ta pozwala użytkownikom z poziomem autoryzacji 3.6 kontrolować dostęp do centrali Galaxy za pomocą pakietu zdalnego serwisowania.

UWAGA: Opcja ta dostępna jest dopiero po odblokowaniu parametru **Autoryzacja Mgr** (szczegóły w opisie opcji **56 = KOMUNIKACJA**). W przeciwnym przypadku na wyświetlaczu pojawi się komunikat **BRAK DOSTĘPU – OPCJA ZABLOKOWANA**.

Po wybraniu tej opcji dostępne są cztery warianty:

0 = WEWN. TELEKOM

0 = Dostęp bezpośredni: Po wybraniu tej opcji system Galaxy zostaje odblokowany dla zdalnego serwisowania na czas 40 minut. Bezpośredni dostęp do systemu możliwy za pomocą programu zdalnego serwisowania. Po ustanowieniu połączenia, może ono być utrzymywane bez ograniczeń czasowych. Po zakończeniu sesji zdalnego połączenia system pozostaje jeszcze w trybie odblokowania na zdalne połączenie przez 15 minut.

1 – 5 = Połączenie zwrotne 1 – 5: Inżynier posiada możliwość zaprogramowania pięciu numerów telefonicznych, na które system będzie automatycznie „oddzwaniał” po inicjacji zdalnego połączenia. Po wybraniu jednego z numerów (od 1 do 5) i naciśnięciu klawisza **ent**, system wybierze wpisany w tym miejscu numer telefonu, aby połączyć się ze zdalnym komputerem.

Jeżeli wybrany numer nie posiada przypisanego numeru telefonu, system zaproponuje jego wprowadzenie. Wprowadź numer telefonu i naciśnij klawisz **ent**. System wybierze żądany numer telefonu.

UWAGA: Numer telefonu, który zostanie wybrany przez system musi być numerem, pod który podłączony jest modem komputera PC, na którym zainstalowano program zdalnego serwisowania. Program zdalnego serwisowania powinien być w tym momencie ustawiony w trybie oczekiwania na połączenie.

1 = ISDN

0 = Dostęp bezpośredni

1 – 5 = Połączenie zwrotne 1 – 5

2 = ETHERNET

0 = Dostęp bezpośredni

1 – 5 = IP Połączenia zwrotnego 1 – 5

3 = ZEWN. TELEKOM

0 = Dostęp bezpośredni

1 – 5 = Połączenie zwrotne 1 – 5

2 = Wyślij alarmy (Opcja jest niedostępna).

3 = Połączenie z Galaxy (Opcja jest niedostępna).

4 = Auto-serwis

Centrala Galaxy Dimension umożliwia automatyczną inicjację połączenia z aplikacją do zdalnego serwisowania systemu. Opcja ta zawiera pełen opis metod oraz kontroli zdalnego serwisowania systemu i jest dostępna jedynie dla użytkowników z poziomem autoryzacji 2.6 lub wyższym.

1 = Tryb

Wybiera tryb automatycznego połączenia z programem zdalnego serwisowania.

0 = Wyłączone

W tym trybie centrala nie będzie inicjowała zdalnego połączenia (ustawienie domyślne).

1 = Czasowe

W tym trybie centrala będzie inicjowała zdalne połączenie pomiędzy czasami określonymi przez parametry **Czas start** (47.4.2.1) oraz **Czas stop** (47.4.2.2). W celu uniknięcia zajętości linii centrala wybiera losowy czas pomiędzy czasem startu i stopu. Po ustanowieniu połączenia centrala przesyła nowe dane konfiguracyjne do programu zdalnego serwisowania.

2 = Natychmiastowe

Po zakończeniu programowania przez inżyniera i wyjściu z Trybu Inżyniera, następuje natychmiastowe zainicjowanie zdalnego połączenia z programem zdalnego serwisowania z wykorzystaniem numeru połączenia zwrotnego-1. Po ustanowieniu połączenia centrala przesyła nowe dane konfiguracyjne do programu zdalnego serwisowania.

3 = Potwierdzenie

Po zakończeniu programowania przez inżyniera i wyjściu z Trybu Inżyniera na klawiaturze pokazywany jest komunikat o konieczności inicjacji zdalnego połączenia. Połączenie musi zostać zautoryzowane przez użytkownika z odpowiednim poziomem. Po autoryzacji centrala oczekuje przez 2 minuty na inicjację lub anulowanie zdalnego połączenia przez inżyniera. Po ustanowieniu połączenia centrala przesyła nowe dane konfiguracyjne do programu zdalnego serwisowania.

2 = Zegary

Opcja ta kontroluje automatyczne połączenie z programem zdalnego serwisowania w trybie czasowym.

1 = Czas start

Czas początku inicjacji połączenia zdalnego. Ustawienie fabryczne – 01:00.

2 = Czas stop

Czas końca inicjacji połączenia zdalnego. Ustawienie fabryczne – 06:00.

3 = Synchronizuj harmonogram

Po zaprogramowaniu tej opcji centrala inicjuje połączenie zdalne w trybie czasowym po liczbie dni wprowadzonej w tej opcji (0-365 dni). Po ustanowieniu połączenia centrala przesyła nowe dane konfiguracyjne do programu zdalnego serwisowania.

4 = Reset harmonogramu**1 = Wyłączony**

Centrala nie będzie inicjowała zdalnego połączenia (ustawienie domyślne).

2 = Auto-reset

Centrala będzie automatycznie inicjowała zdalne połączenie w ciągu 1-365 dni.

3 = Ręczny reset

Połączenie zdalne musi zostać zainicjowane ręcznie w ciągu 1-365 dni.

3 = Przerwij bezczynność

Opcja ta określa czas, po którym nastąpi automatyczne przerwanie zdalnego połączenia od momentu ostatniej aktywności. Możliwy zakres ustawień to 0-60 minut (ustawienie fabryczne wynosi 10 minut).

4 = Ponowne połączenie

Opcja ta pozwala na zaprogramowanie ponownego połączenia, jeżeli próba zdalnego połączenia zakończy się niepomyślnie.

1 = Przerwa ponownego połączenia

Przerwę pomiędzy próbami ponownego połączenia zdalnego można zaprogramować w zakresie od 0 do 60 minut. Ustawienie fabryczne wynosi 30 minut. Wybranie wartości 0 powoduje zablokowanie tej funkcji.

2 = Czas ponownego połączenia

Okres, w którym centrala będzie podejmowała próby ponownego połączenia może być zaprogramowany w zakresie od 0 do 24 godzin. Ustawienie fabryczne wynosi 6 godzin. Wybranie wartości 0 powoduje zablokowanie tej funkcji.

3 = Tryb ponownego połączenia

W przypadku nieoczekiwanego przerwania zdalnego połączenia, centrala wybierze jeden z trzech programowanych trybów ponowienia połączenia:

0 = Wyłączone

Centrala nie będzie inicjowała ponownego zdalnego połączenia.

1 = Ponowne

Centrala zainicjuje ponowne połączenie zdalne zgodnie z zaprogramowaniem opcji 47.4.4.1 oraz 47.4.4.2.

2 = Bezpośredni

Tryb dostępu zostanie zamieniony na bezpośredni na okres 30 minut. Tryb ten działa identycznie jak w opcji **47.1 = Serwis**, gdy wybrany jest **Dostęp bezpośredni**.

5 = Kontrola zapisu

Opcja ta określa, czy zdalne połączenie będzie inicjowane w przypadku modyfikacji ustawień inżyniera czy ustawień użytkownika centrali.

1 = Program inżyniera

Centrala zainicjuje połączenie zdalne tylko w przypadku modyfikacji ustawień dokonywanych przez inżyniera.

2 = Program użytkownika

Centrala zainicjuje połączenie zdalne tylko w przypadku modyfikacji ustawień dokonywanych przez użytkownika.

3 = Obydwa

Centrala zainicjuje połączenie zdalne zarówno w przypadku modyfikacji ustawień dokonywanych przez inżyniera, jak i użytkownika.

6 = Zdalny serwis

Opcja ta pozwala na automatyczne powiadomienie oraz inicjację zdalnego połączenia, podczas którego przesyłane są do programu zdalnego serwisowania tylko najnowsze informacje dostępne w opcji

61=Diagnostyka. Inne ustawienia programu nie są przesyłane.

1 = Harmonogram

Opcja ta określa harmonogram inicjacji połączenia dla zdalnego serwisu. Harmonogram zdalnego serwisu może być ustawiony w zakresie od 0 do 365 dni. Ustawienie fabryczne wynosi 0 (funkcja zablokowana).

2 = Powiadomienie

Opcja ta kontroluje wszystkie metody automatycznego zdalnego serwisu centrali. Pozwala ona inżynierowi na włączenie lub wyłączenie konieczności wprowadzenia kodu serwisowego dla zdalnego połączenia oraz informowania o zdalnym serwisie.

1 = Tylko kod

Wprowadzenie kodu zdalnego serwisowania powoduje natychmiastowe uruchomienie procedury zdalnego połączenia za pomocą numeru połączenia zwrotnego-1. Kod zdalnego serwisowania może być zmodyfikowany tylko przez zdalnego użytkownika. Wprowadzenie kodu zdalnego serwisowania musi być poprzedzone przez wprowadzenie poprawnego kodu użytkownika z poziomem autoryzacji administratora systemu. Wprowadzenie kodu zdalnego serwisowania powoduje anulowanie wszystkich zaprogramowanych harmonogramów zdalnego połączenia.

2 = Kod + powiadomienie

Opcja ta umożliwia odblokowanie wyświetlania informacji o konieczności połączenia zdalnego. Powiadomienie nie jest wyświetlane podczas, gdy system jest załączony. Gdy system jest wyłączony, po wprowadzeniu ważnego kodu z poziomem autoryzacji menedżera, na klawiaturze wyświetlany jest komunikat: **INICJACJA POŁĄCZENIA ZDALNEGO, A = KOD SERWISOWY.**

3 = Bez kodu / powiadomienia

Opcja ta pozwala na realizację sesji zdalnego serwisowania bez konieczności wprowadzania kodu serwisowego oraz wyświetlania informacji o zdalnym połączeniu.

7 = Kod serwisowy

6-cyfrowy kod serwisowy (fabrycznie 987654) służący do inicjacji połączenia z programem zdalnego serwisowania. Kod ten może być zmieniony tylko z poziomu programu zdalnego serwisowania (Galaxy RS) i wysłany do centrali za pomocą opcji **Wyślij kod początku dostępu zdalnego**. Kod serwisowy nie może być identyczny, jak jakikolwiek kod użytkownika systemu. Opcja ta jest dostępna tylko, gdy parametr 47.4.6.1 (Harmonogram) jest większy niż 0, oraz opcja 47.4.6.2.1 (Tylko kod) jest odblokowana.

8 = Wyślij ID centrali

Opcja ta umożliwia po ustanowieniu zdalnego połączenia, na identyfikację i autoryzację centrali. Po jej odblokowaniu ma miejsce następująca sekwencja zdarzeń:

- po ustanowieniu zdalnego połączenia (zainicjowanego przez centralę lub program zdalnego serwisowania), centrala oczekuje przez czas określony parametrem **Czas opóźnienia** na informację przychodzącą z programu zdalnego serwisowania.
- jeżeli podczas oczekiwania centrala odbierze poprawny znak sterujący, to wysyła do programu zdalnego serwisowania ciąg identyfikacyjny. Jeżeli w zaprogramowanym czasie centrala nie odbierze żadnego znaku, to połączenie zdalne zostaje przerwane.

9 = Czas opóźnienia

Parametr ten określa czas, przez jaki centrala oczekuje na informację przychodzącą z programu zdalnego serwisowania. Możliwy zakres ustawień to 3-10 sekund. Ustawienie fabryczne wynosi 3 sekundy.

Opcja 48 — Autoryzacja

Opcja ta pozwala na autoryzację dostępu dla inżyniera w celu programowania systemu oraz na autoryzację managera w celu programowania kodów użytkowników.

1 = Dostęp do systemu

Opcja ta zezwala na programowanie systemu Galaxy i składa się z dwóch podmenu:

1 = Inżynier

Dostęp do Trybu Inżyniera wymaga autoryzacji przez użytkownika z poziomem 3.6, który powinien wybrać opcję **Autoryzacja.Dostęp do systemu.Inżynier** i odblokować ją. Wprowadzenie po odblokowaniu tej opcji w ciągu pięciu minut ważnego kodu inżyniera wprowadzi system do Trybu Inżyniera, nie powodując przy tym alarmu sabotażowego. Po wybraniu Trybu Inżyniera nie ma limitu czasowego działania systemu w tym trybie.

Po upływie pięciu minut dostęp inżyniera zostanie automatycznie zablokowany. Przy próbie wprowadzenia kodu inżyniera pojawi się komunikat: **NIEDOSTATECZNY POZIOM DOSTĘPU**.

Jeżeli znak # zostanie usunięty z kodu PIN inżyniera, to dostęp do Trybu Inżyniera jest realizowany przez dwukrotne wprowadzenie kodu inżyniera, bez konieczności autoryzacji dostępu za pomocą opcji **48=AUTORYZACJA**. Pierwsze wprowadzenie kodu aktywuje alarm sabotażowy, który jest kasowany po drugim poprawnym wprowadzeniu kodu.

2 = Manager

Opcja ta pozwala na kontrolę autoryzacji użytkowników z poziomem 3.6 (manager) do dodawania, usuwania oraz modyfikacji kodów użytkowników. Opcja ta może odblokowana tylko po wprowadzeniu kodu autoryzacji, który musi zostać najpierw zaprogramowany w opcji menu 42=Kody. Fabrycznie opcja ta jest zablokowana, a kod managera jest zawsze autoryzowany.

2 = Dostęp SIA

Opcja ta zezwala na dostęp do programowania formatu transmisji alarmów SIA.

1 = Dostęp pełny

Opcja ta pozwala użytkownikowi na dostęp do SIA poziom 4 oraz wysyłanie poleceń sterujących do centrali Galaxy. Użytkownik może wykonać reset systemu po odebraniu zdarzenia alarmowego.

2 = Dostęp ograniczony

Opcja ta pozwala użytkownikowi tylko na dostęp do SIA poziom 3. Użytkownik nie może wykonać resetu systemu po odebraniu zdarzenia alarmowego.

Dodatek A: Biblioteka

ZNAKI ALFANUMERYCZNE

| Kod | Znak | Kod | Znak | Kod | Znak |
|-----|--------|-----|--------|-----|--------|
| 0 | 0 | 19 | F | 38 | U |
| 1 | 1 | 20 | G | 39 | Ü |
| 2 | 2 | 21 | spacja | 40 | V |
| 3 | 3 | 22 | H | 41 | W |
| 4 | 4 | 23 | I | 42 | X |
| 5 | 5 | 24 | J | 43 | spacja |
| 6 | 6 | 25 | K | 44 | Y |
| 7 | 7 | 26 | L | 45 | Z |
| 8 | 8 | 27 | M | 46 | . |
| 9 | 9 | 28 | N | 47 | , |
| 10 | spacja | 29 | Ø | 48 | / |
| 11 | Å | 30 | Ö | 49 | - |
| 12 | Ä | 31 | O | 50 | + |
| 13 | A | 32 | spacja | 51 | & |
| 14 | Æ | 33 | P | 52 | (|
| 15 | B | 34 | Q | 53 |) |
| 16 | C | 35 | R | 54 | spacja |
| 17 | D | 36 | S | | |
| 18 | E | 37 | T | | |

BIBLIOTEKA

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|
| 001 | ADMIN. | 056 | CENTRUM | 111 | FOLIA | 166 | KLUCZ | 221 | MASZYNA |
| 002 | ADMINISTR. | 057 | CICHA KONTR. | 112 | FORMAT | 167 | KOD | 222 | MASZYNOWNIA |
| 003 | ADRES | 058 | CICHY | 113 | GABINET | 168 | KOLEJNY | 223 | MEDYK |
| 004 | AGREGAT | 059 | CIEMNIA | 114 | GALERIA | 169 | KOLEKCJA | 224 | MESKI |
| 005 | AKTYWNY | 060 | CZ.OST.BANKN | 115 | GARAZ | 170 | KOLO | 225 | METAL |
| 006 | AKUMULATOR | 061 | CZEKI | 116 | GASNICA | 171 | KOMENDANT | 226 | MIESZKANIE |
| 007 | ALARM | 062 | CZUJKA | 117 | GASZENIE | 172 | KOMORA | 227 | MIKROFALE |
| 008 | ALERT | 063 | CZUJNIK | 118 | GAZ | 173 | KOMPUTER | 228 | MINIMUM |
| 009 | ANEKS | 064 | CZYTELNIA | 119 | GENERATOR | 174 | KOMUNIKATOR | 229 | MINUS |
| 010 | ANTENA | 065 | CZYTNIK | 120 | GL.KSIEGOWY | 175 | KONCENTRATOR | 230 | MISTRZ |
| 011 | APARTAMENT | 066 | DACH | 121 | GLOS | 176 | KONFERENCJA | 231 | MOBILNY |
| 012 | APTEKA | 067 | DAMSKI | 122 | GLOSNA | 177 | KONTAKT | 232 | MODEL |
| 013 | ARCHIWUM | 068 | DANE | 123 | GLOSLNIK | 178 | KONTAKTRON | 233 | MODEM |
| 014 | ARENA | 069 | DATA | 124 | GLOWICA | 179 | KONTENER | 234 | MODUL |
| 015 | ARESzt | 070 | DEP.FINANS. | 125 | GLOWNY | 180 | KONTROLA | 235 | MONITOR |
| 016 | ASYSTENT | 071 | DEP.INFORM. | 126 | GNIAZDO | 181 | KONTROLNY | 236 | MONITORING |
| 017 | ATAK | 072 | DEP.KREDYT. | 127 | GODZINA | 182 | KONTUAR | 237 | MONITOROWANY |
| 018 | AUTO | 073 | DEPARTAMENT | 128 | GORA | 183 | KONWOJENT | 238 | MOTOR |
| 019 | AUTOMAT | 074 | DETEKTOR | 129 | GORACY | 184 | KORYTARZ | 239 | MULTIPLEKSER |
| 020 | AWARIA | 075 | DIALER | 130 | GORNY | 185 | KOTLOWNIA | 240 | MUR |
| 021 | AWARYJNE | 076 | DOBRY | 131 | GOSCINNY | 186 | KRATA | 241 | NACZELNIK |
| 022 | BAGAZ | 077 | DOL | 132 | GRUNT | 187 | KREDYT | 242 | NADAJNIK |
| 023 | BAGAZOWNIA | 078 | DOLNY | 133 | GRUPA | 188 | KSERO | 243 | NAPAD |
| 024 | BALKON | 079 | DOM | 134 | GRUPOWY | 189 | KSIEGOWOSC | 244 | NAPIECIE |
| 025 | BANK | 080 | DOSTEP | 135 | GRZEJNIK | 190 | KUCHNIA | 245 | NAROZNY |
| 026 | BANKOMAT | 081 | DOZOR | 136 | HOL | 191 | KURTYNA | 246 | NEUTRALNY |
| 027 | BAR | 082 | DOZORCA | 137 | INFORMACJA | 192 | LACZNIK | 247 | NIEBEZPIECZ. |
| 028 | BARIERA | 083 | DRABINA | 138 | INFORMATYK | 193 | LAMPA | 248 | NIEWAZNA |
| 029 | BASEN | 084 | DROGA | 139 | INSTALATOR | 194 | LATO | 249 | NISKI |
| 030 | BATERIA | 085 | DROGA EWAK. | 140 | INSTRUKTOR | 195 | LAZIENKA | 250 | NOC |
| 031 | BAZA | 086 | DRUGI | 141 | INTERFEJS | 196 | LED | 251 | NOCNY TREZOR |
| 032 | BAZOWY | 087 | DRUKARKA | 142 | INTRUZY | 197 | LEWA | 252 | NOWY |
| 033 | BEZPIECZNIK | 088 | DRUT | 143 | INZYNIER | 198 | LEWY | 253 | OBCY |
| 034 | BEZPOSREDNI | 089 | DRZWI | 144 | IZOLACJA | 199 | LICZNIK | 254 | OBLODZENIE |
| 035 | BIBLIOTEKA | 090 | DRZWI SEJFU | 145 | IZOLATOR | 200 | LINIA | 255 | OBOK |
| 036 | BIURO | 091 | DRZWI WEJSC. | 146 | JADALNIA | 201 | LINIA DOZOR. | 256 | OBSZAR |
| 037 | BLOKADA | 092 | DUALNY | 147 | JEDNOSTKA | 202 | LINIE | 257 | OBUDOWA |
| 038 | BOCZNIKOWANY | 093 | DYM | 148 | JESIEN | 203 | LOGISTYKA | 258 | OCHRONA |
| 039 | BOCZNY | 094 | DYREKTOR | 149 | JUBILER | 204 | LOKATY | 259 | OCZEKIWANIE |
| 040 | BOK | 095 | DYSTANS | 150 | KABEL | 205 | LOTNISKO | 260 | ODDZIAŁ |
| 041 | BOKS | 096 | DYZURKA | 151 | KADRY | 206 | LUDZIE | 261 | OFICER |
| 042 | BRAK | 097 | DYZURNY | 152 | KAMERA | 207 | LUSTRO | 262 | OFICER DYZUR |
| 043 | BRAMA | 098 | DZ.HANDLOWY | 153 | KANAL | 208 | MAG.AMUNICJI | 263 | OGROD |
| 044 | BRAMA GARAZ. | 099 | DZ.TECHNICZN | 154 | KANCELARIA | 209 | MAG.BRONI | 264 | OGRODZENIE |
| 045 | BRAMKA | 100 | DZIEN | 155 | KANTOR | 210 | MAGAZYN | 265 | OK. |
| 046 | BRELOK | 101 | DZWIEK | 156 | KARTA | 211 | MAGAZYNIER | 266 | OKIENNICA |
| 047 | BRON | 102 | EKONOMIA | 157 | KASA | 212 | MAGISTRALA | 267 | OKNO |
| 048 | BRZECZYK | 103 | ELEKTRYCZNY | 158 | KASA WALUTA | 213 | MAGNES | 268 | OPERATOR |
| 049 | BUDYNEK | 104 | ENERGETYKA | 159 | KASA ZLOTOWA | 214 | MAGNETOWID | 269 | OPOZNIENIE |
| 050 | BUNKIER | 105 | ENERGIA | 160 | KASETA | 215 | MAGNETYCZNY | 270 | OSLONA |
| 051 | CARGO | 106 | EWAKUACJA | 161 | KASJER | 216 | MAKSIMUM | 271 | OSTRY |
| 052 | CELA | 107 | EWAKUACYJNE | 162 | KIEROWNIK | 217 | MANAGER | 272 | OSTRZEGACZ |
| 053 | CELNIK | 108 | FAKS | 163 | KLAWIATURA | 218 | MANIPULATOR | 273 | OSTRZEGANIE |
| 054 | CENTRALA | 109 | FAZA | 164 | KLAWISZ | 219 | MASA | 274 | OTWARTA |
| 055 | CENTRALA TEL | 110 | FIRMA | 165 | KLIENT | 220 | MASTER | 275 | PAKAMERA |

BIBLIOTEKA

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|--------------|
| 276 | PALARNIA | 331 | POWYZEJ | 386 | SCHOWEK | 441 | SYSTEM | 496 | WINDA |
| 277 | PALIWO | 332 | POZAR | 387 | SCIANA | 442 | SZATNIA | 497 | WIOSNA |
| 278 | PANCERZ | 333 | POZAROWA | 388 | SEJF | 443 | SZEF STRAZY | 498 | WIZJA |
| 279 | PANEL | 334 | POZIOM | 389 | SEJSMICZNA | 444 | SZKLARNIA | 499 | WLACZNIK |
| 280 | PANIKA | 335 | POZYCJA | 390 | SEKRETARIAT | 445 | SZKLO | 500 | WLAMANIE |
| 281 | PAPIER | 336 | PRACOWNIA | 391 | SEKRETARZ | 446 | SZPITAL | 501 | WODA |
| 282 | PARA | 337 | PRAWA | 392 | SENSOR | 447 | SZYB | 502 | WRZUTNIA |
| 283 | PARK | 338 | PRAWY | 393 | SERWER | 448 | SZYFR | 503 | WSCHOD |
| 284 | PARKING | 339 | PROCES | 394 | SERWIS | 449 | TAB.SYNOPT. | 504 | WSKAZNIK |
| 285 | PARTYCJA | 340 | PROGRAM | 395 | SIEC | 450 | TABLICA | 505 | WYBUCH |
| 286 | PAS | 341 | PROMIEN | 396 | SKALA | 451 | TARAS | 506 | WYDZIAŁ |
| 287 | PASYWNY | 342 | PROTOKOL | 397 | SKARBIEC | 452 | TECHNICZNA | 507 | WYJSCIE |
| 288 | PATROL | 343 | PRZCH.BAGAZU | 398 | SKLAD | 453 | TECHNICZNY | 508 | WYKRYCIE |
| 289 | PERSONALNY | 344 | PRZECIAZENIE | 399 | SKLAD CELNY | 454 | TECHNIKA | 509 | WYLACZENIE |
| 290 | PERSONEL | 345 | PRZEDSKARB. | 400 | SKLEP | 455 | TEL. | 510 | WYLACZNIK |
| 291 | PIEC | 346 | PRZEKAZNIK | 401 | SLABY | 456 | TELEFON | 511 | WYMIANA |
| 292 | PIEKARNIA | 347 | PRZELACZNIK | 402 | SLUP | 457 | TELEWIZJA | 512 | WYMUSZENIE |
| 293 | PIENIADZE | 348 | PRZEMYSŁ. | 403 | SLUZA | 458 | TERMINAL | 513 | WYSOKI |
| 294 | PIERWSZY | 349 | PRZYCHODNIA | 404 | SLUZBA | 459 | TESTER | 514 | ZACHOD |
| 295 | PIETRO | 350 | PRZYCISK | 405 | SOCJALNY | 460 | TOALETA | 515 | ZAGROZENIE |
| 296 | PILOT | 351 | PRZYCISK WYJ | 406 | SORTOWNIA | 461 | TOWAR | 516 | ZAJETOSC |
| 297 | PIR | 352 | PRZYLACZE | 407 | SPALINY | 462 | TRANSFORMAT. | 517 | ZAKLAD |
| 298 | PISK | 353 | PUDELKO | 408 | SPRZATACZKA | 463 | TRANSPORT | 518 | ZALACZENIE |
| 299 | PIWNICA | 354 | PUNKT | 409 | SPRZEDAZ | 464 | TRASA | 519 | ZALANIE |
| 300 | PLAC | 355 | RACHUBA | 410 | SRODEK | 465 | TREZOR | 520 | ZAMKNIETY |
| 301 | PLAN | 356 | RACHUBA PLAC | 411 | SRODKOWY | 466 | TRZECI | 521 | ZAPIS |
| 302 | PLUS | 357 | RADIO | 412 | STABILNY | 467 | TUNEL | 522 | ZAPLECZE |
| 303 | POCZEKALNIA | 358 | RADIOLINIA | 413 | STACJA | 468 | TYP | 523 | ZASILANIE |
| 304 | POD | 359 | RAMA | 414 | STACJA PALIW | 469 | UCIECZKA | 524 | ZASUWA |
| 305 | PODCENTRALA | 360 | RAMPA | 415 | STALOWY | 470 | ULTRADZWIEK | 525 | ZATRUDNIENIE |
| 306 | PODCZERWIEN | 361 | RATUNEK | 416 | STANOWISKO | 471 | UPRAWNIONY | 526 | ZEGAR |
| 307 | PODDASZE | 362 | REAKCJA | 417 | START | 472 | URLOP | 527 | ZERO |
| 308 | PODGRUPA | 363 | RECEPCJA | 418 | STARY | 473 | USZKODZENIE | 528 | ZESPOL |
| 309 | PODJAZD | 364 | REFLEKTOR | 419 | STEROWNIK | 474 | UTRATA | 529 | ZEWNATRZ |
| 310 | PODLOGA | 365 | REGULATOR | 420 | STLUCZENIE | 475 | UWAGA | 530 | ZIMA |
| 311 | PODSTAWA | 366 | REJESTR | 421 | STOL | 476 | UZBROJONY | 531 | ZIMNY |
| 312 | POGODA | 367 | REJESTRACJA | 422 | STOLOWKA | 477 | UZYTKOWNIK | 532 | ZLY |
| 313 | POGOTOWIE | 368 | REKORD | 423 | STOP | 478 | W OKOLO | 533 | ZMIANA |
| 314 | POKOJ | 369 | RESET | 424 | STRAZ POZAR. | 479 | W SRODKU | 534 | ZONA |
| 315 | POKOJ GOSC. | 370 | REZERWA | 425 | STRAZNICA | 480 | W.C. | 535 | ZRASZACZ |
| 316 | POLACZENIE | 371 | REZYSTOR | 426 | STRAZNIK | 481 | WALUTA | 536 | ZRODLO |
| 317 | POLE | 372 | ROG | 427 | STREFA | 482 | WARSZTAT | 537 | ZWIERZETA |
| 318 | POLICJA | 373 | ROK | 428 | STREFOWY | 483 | WARTOWNICY | 538 | ZWORA |
| 319 | POLNOC | 374 | RONDO | 429 | STRONA | 484 | WARTOWNIK | | |
| 320 | POLSKA | 375 | ROZBROJONY | 430 | STRUMIEN | 485 | WAZNY | | |
| 321 | POLUDNIE | 376 | RUCH | 431 | STRYCH | 486 | WEEKEND | | |
| 322 | POMOC | 377 | RYGIEL | 432 | STUDIO | 487 | WEJ.GLOWNE | | |
| 323 | POMOCNICZA | 378 | RYZYKO | 433 | SUFIT | 488 | WEJSCIE | | |
| 324 | POMOCNICZY | 379 | SAB.SYRENY | 434 | SWIATLO | 489 | WENTYLATOR | | |
| 325 | PORA | 380 | SABOTAZ | 435 | SWIETO | 490 | WERANDA | | |
| 326 | PORTIER | 381 | SALA | 436 | SWOJ | 491 | WERSJA | | |
| 327 | PORWANIE | 382 | SALA OPERAC. | 437 | SYGNAL | 492 | WEWNATRZ | | |
| 328 | POSREDNI | 383 | SALON | 438 | SYGNALIZATOR | 493 | WEZEL | | |
| 329 | POSTERUNEK | 384 | SCENA | 439 | SYPIALNIA | 494 | WEZLOWY | | |
| 330 | POWIETRZE | 385 | SCHODY | 440 | SYRENA | 495 | WIDOK | | |

Dodatek B: Kody zdarzeń SIA oraz Contact ID

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|-------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| <u>A - Alarm Cause</u> | | | | | |
| AC | Alarm Cause | KOD ALARM | UŻYTK. | Zawsze | Brak |
| <u>A - AC Power</u> | | | | | |
| AR | AC Restoral | AWAR.ZAS.- | LINIA | 13. Status Elektr. | 301 |
| | | CA-ZASIL.- | LINIA | 13. Status Elektr. | 301 |
| | | AWAR.ZAS.- | MODUŁ | 13. Status Elektr. | 301 |
| | | ST.NISKI- | MODUŁ | 13. Status Elektr. | 301 |
| | | CA-BEZP.- | INNE | 9. Sabotaż | 300 |
| AT | AC Trouble | AWAR.ZAS.+ | LINIA | 13. Status Elektr. | 301 |
| | | CA-ZASIL.+ | LINIA | 13. Status Elektr. | 301 |
| | | AWAR.ZAS.+ | MODUŁ | 13. Status Elektr. | 301 |
| | | ST.NISKI+ | MODUŁ | 13. Status Elektr. | 301 |
| | | CA-BEZP.+ | INNE | 9. Sabotaż | 300 |
| | | | | 13. Status Elektr. | |
| | | BEZP.ZEW1 | MODUŁ | 9. Sabotaż | 300 |
| | | | | 13. Status Elektr. | |
| | | BEZP.ZEW2 | MODUŁ | 9. Sabotaż | 300 |
| | | | | 13. Status Elektr. | |
| | | BEZP.SYR. | MODUŁ | 9. Sabotaż | 300 |
| | | | | 13. Status Elektr. | |
| <u>B - Burglary</u> | | | | | |
| BA | Burglary Alarm | WEJSCIE | LINIA | Brak | 150 |
| | | WYJSCIE+ | LINIA | 2. Włamanie | 134 |
| | | WLAMANIE+ | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | 24 GODZ+ | LINIA | 3. 24 godziny | 135 |
| | | BEZPIECZ+ | LINIA | 4. Bezpieczeństwa | 135 |
| | | DUALNA+ | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | OST WE/WY | LINIA | Brak | 150 |
| | | BEZP/OST+ | LINIA | 4. Bezpieczeństwa | 134 |
| | | CZESC/OST+ | LINIA | 2. Włamanie | 134 |
| | | CZESC/WEJ+ | LINIA | 2. Włamanie | 134 |
| | | PAROWANA+ | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | VIDEO+ | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | VIDEO/WYJ+ | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | PROGR.-A+ | LINIA | 5. Linie program. | 130 |
| | | PROGR.-B+ | LINIA | 5. Linie program. | 130 |
| | | MASKOWANA+ | LINIA | 4. Bezpieczeństwa | 135 |
| | | ALARM WL.+ | LINIA | 2. Włamanie | 150 |
| | | PILNA+ | LINIA | 3. 24 godziny | 130 |
| | | WIBRAC.+ | LINIA | 2. Włamanie | 133 |
| | | ATM-1+ | LINIA | 3. 24 godziny | 133 |
| | | ATM-2+ | LINIA | 3. 24 godziny | 133 |
| | | ATM-3+ | LINIA | 3. 24 godziny | 133 |
| | | ATM-4+ | LINIA | 3. 24 godziny | 133 |
| | | ALARM ROZ+ | LINIA | 3. 24 godziny | 130 |
| | | K.CZ.WLAM+ | LINIA | 2. Włamanie | 134 |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|---------|-----------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| BB | Burg Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OM.GRUPY+ | UŻYTK. | 8. Ominięcie | 574 |
| | | OMIN.WIBR | ZDARZENIE | 8. Ominięcie | 572 |
| | | OMIN ATM-1+ | ZDARZENIE | 8. Ominięcie | 572 |
| | | OMIN ATM-2+ | ZDARZENIE | 8. Ominięcie | 572 |
| | | OMIN ATM-3+ | ZDARZENIE | 8. Ominięcie | 572 |
| | | OMIN ATM-4+ | ZDARZENIE | 8. Ominięcie | 572 |
| BC | Burg Cancel | KAS.KLUCZ | LINIA | 11. Reset/Skasow. | 406 |
| | | SKASOWANO | UŻYTK. | 11. Reset/Skasow. | 406 |
| BF | Intruder High | WLAM.WYS. | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| BJ | Burg Troub Rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | RF-KONTR.- | LINIA | 15. Problem | 381 |
| BL | Intruder Low | WLAM.NIS. | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| BR | Burglary Rest | WYJSCIE- | LINIA | 2. Włamanie | 134 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | WLAMANIE- | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | 24 GODZ- | LINIA | 3. 24 godziny | 135 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | BEZPIECZ- | LINIA | 4. Bezpieczeństwa | 135 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | DUALNA- | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | BEZP/OST- | LINIA | 4. Bezpieczeństwa | 134 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | CZESC/OST- | LINIA | 2. Włamanie | 134 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | CZESC/WEJ- | LINIA | 2. Włamanie | 134 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | PAROWANA- | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | VIDEO- | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | VIDEO/WYJ- | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | PROGR.-A- | LINIA | 5. Linie program. | 130 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | PROGR.-B- | LINIA | 5. Linie program. | 130 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | MASKOWANA- | LINIA | 4. Bezpieczeństwa | 135 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | ALARM WL.- | LINIA | 2. Włamanie | 130 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | PILNA- | LINIA | 3. 24 godziny | 130 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|---------|--------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------|
| | | WIBRAC.- | LINIA | 2. Włamanie 18. Dezaktywacja | 133 |
| | | ATM-1- | LINIA | 3. 24 godziny 18. Dezaktywacja | 133 |
| | | ATM-2- | LINIA | 3. 24 godziny 18. Dezaktywacja | 133 |
| | | ATM-3- | LINIA | 3. 24 godziny 18. Dezaktywacja | 133 |
| | | ATM-4- | LINIA | 3. 24 godziny 18. Dezaktywacja | 133 |
| | | ALARM ROZ- | LINIA | 3. 24 godziny 18. Dezaktywacja | 130 |
| | | K.CZ.WLAM- | LINIA | 2. Włamanie 18. Dezaktywacja | 134 |
| BT | Burg. Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | RF-KONTR.+ | LINIA | 15. Problem | 381 |
| | | ZAMASKOW | LINIA | 15. Problem | 380 |
| BU | Burg Unbypass | OM.GRUPY- | UŻYTK. | 8. Ominięcie | 574 |
| | | OMIN ATM-1- | ZDARZENIE | 8. Ominięcie | 572 |
| | | OMIN ATM-2- | ZDARZENIE | 8. Ominięcie | 572 |
| | | OMIN ATM-3- | ZDARZENIE | 8. Ominięcie | 572 |
| | | OMIN ATM-4- | ZDARZENIE | 8. Ominięcie | 572 |
| | | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| BV | Burg Confirm | POTWIERDZ | ZDARZENIE | 2. Włamanie | Brak |
| BX | | WYJSCIE | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | WLAMANIE | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | 24 GODZ | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | BEZPIECZ | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | DUALNA | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | WEJSCIE | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | PRZYCISK | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | KLUCZ | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | BEZP/OST | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | CZESC/OST | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | CZESC/WEJ | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | NAPAD | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | C.NAPAD | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | OP.NAPAD | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | NAP.OP/C | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | POLACZ | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | WOLNA | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | SABOTAZ | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | SAB.SYREN | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | PAROWANA | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | AWAR.AKUM | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | AWAR.LINI | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | AWAR.ZAS. | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | REJESTR | LINIA | Nie wysyłane | 611 |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| | | ZD.DOSTEP | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | VIDEO | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | VIDEO/WYJ | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | OP.WLAMAN | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | REJ.OPOZN | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | REJ.ZAL. | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | PROGR.-A | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | PROGR.-B | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | WYJ.BEZP | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | MASKOWANA | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | PILNA | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | WYL.NAPAD | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | KLUCZ RST | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | WIBRAC. | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | ATM-1 | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | ATM-2 | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | ATM-3 | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | ATM-4 | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | ALARM ROZ | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| | | OBSERWAC. | LINIA | Nie wysyłane | 611 |
| <u>C - Closing</u> | | | | | |
| CA | Closing Report | PELNE ZAL | ZDARZENIE | 10. Załączenie | 401 |
| CE | Closing Extend | ODROCZENIE | UŻYTK. | 10. Załączenie | 464 |
| | | WCZ.OSTRZ | INNE | Nigdy | 464 |
| CG | Close Area | ZAL.CZESCI | UŻYTK. | 10. Załączenie | 441 |
| | | KL.CZ/ZAL | LINIA | 10. Załączenie | 442 |
| CI | Fail to Set | BLAD ZAL. | ZDARZENIE | 7. Błąd załączenia | 454 |
| CJ | Late to Set | ZAL.POZNE | ZDARZENIE | 10. Załączenie | 454 |
| CL | Closing Report | PELNE ZAL | UŻYTK. | 10. Załączenie | 401 |
| | | PELNE ZAL | ZDARZENIE | 10. Załączenie | 401 |
| | | ZAL.KLUCZ | LINIA | 10. Załączenie | 409 |
| CP | Auto. Closing | SAMOZAL. | ZDARZENIE | 10. Załączenie | 463 |
| CR | Recent Close | OST.ZAL | ZDARZENIE | 2. Włamanie | 459 |
| CT | Late to Open | KON.CZASU | ZDARZENIE | 10. Załączenie | Brak |
| <u>D - Access</u> | | | | | |
| DD | Access Denied | Niewazna | MODUŁ | 17. Karta MAX | 421 |
| DF | Door Forced | MAX ALARM | MODUŁ | 4. Bezpieczeństwa | 423 |
| | | DCM | MODUŁ | 17. Karta MAX | 423 |
| DG | Access Granted | WAZNY KOD | MODUŁ | 4. Bezpieczeństwa | 423 |
| | | WAZNY KOD | UŻYTK. | 16. Linia Rejestr | 462 |
| | | Wazna | UŻYTK. | 16. Linia Rejestr | 462 |
| | | Wazna | UŻYTK. | 17. Karta MAX | 422 |
| DK | Access Lockout | KOD ZABR. | UŻYTK. | 17. Karta MAX | 421 |
| | | Odrzucenie | UŻYTK. | 16. Linia Rejestr | 421 |
| | | ODRZ.BREL | UŻYTK. | 17. Karta MAX | 421 |
| | | ODRZ.BREL | LINIA | 10. Załączenie | 421 |
| | | DCM | UŻYTK. | 10. Załączenie | 421 |
| | | | | 16. Linia Rejestr | 421 |
| | | | | 10. Załączenie | |
| | | | | 17. Karta MAX | |
| DT | Door Propped | NAR.DRZWI | MODUŁ | 4. Bezpieczeństwa | 426 |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|--|--------------------|------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|
| <u>E - System Trouble</u> | | | | | |
| ER | Mod Removed | ODLACZONY | MODUŁ | 9. Sabotaż | 532 |
| ET | RF NVM Fail | RF-PAMIEC | MODUŁ | 9. Sabotaż | 333 |
| <u>F - Fire</u> | | | | | |
| FA | Fire Alarm | POZAR+ | LINIA | 6. Pożar | 110 |
| FB | Fire Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| FJ | Fire Troub rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| FR | Fire Restoral | POZAR- | LINIA | 6. Pożar | 110 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| FT | Fire Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| FU | Fire Unbypass | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| FX | Fire Test | POZAR | LINIA | Nie wysyłane | Brak |
| | | OBSERWAC. | LINIA | Nie wysyłane | Brak |
| <u>G - Gas (Progr. SIA - patrz Uwaga 2)</u> | | | | | |
| GA | Alarm | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| GB | Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | Uwaga 1 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | Uwaga 1 |
| GJ | Trouble Rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | Uwaga 1 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | Uwaga 1 |
| GR | Alarm Restore | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| GT | Trouble | NISKA REZ+_ | LINIA | 15. Problem | Uwaga 1 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | Uwaga 1 |
| GU | Unbypass | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | Uwaga 1 |
| <u>H - Holdup</u> | | | | | |
| HA | Holdup Alarm | C.NAPAD+ | LINIA | 1. Napad/Przymus | 122 |
| | | NAP.OP/C.+ | LINIA | 1. Napad/Przymus | 122 |
| | | PRZYMUS | UZYTK. | 1. Napad/Przymus | 121 |
| | | WYL.NAPAD+ | LINIA | 1. Napad/Przymus | 122 |
| HB | Holdup Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| HJ | Hold Troub rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| HR | Hold Restoral | C.NAPAD- | LINIA | 1. Napad/Przymus | 122 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | NAP.OP/C.- | LINIA | 1. Napad/Przymus | 122 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | WYL.NAPAD- | LINIA | 1. Napad/Przymus | 122 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| HT | Holdup Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| HU | Holdup Unbypas | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|--|-----------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| <u>J - Wrong code, Time changed</u> | | | | | |
| JA | Code Tamper | ZLY KOD | MODUŁ | 9. Sabotaż | 461 |
| | Invalid Code | ZLY KOD | MODUŁ | Zawsze | Brak |
| JL | | REJ. 90% | INNE | Brak | 632 |
| JR | | ZEGAR A | INNE | Brak | 0 |
| | | ZEGAR B | INNE | Brak | 0 |
| | | AUTOZEGAR | INNE | Brak | 0 |
| | | BLOK.ZEG. | INNE | Brak | 0 |
| JT | Time changed | NOWY C/D | UŻYTK. | Zawsze | 625 |
| <u>K - Heat (Progr. SIA - patrz Uwaga 2)</u> | | | | | |
| KA | Alarm | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| KB | Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| KJ | Trouble Rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| KR | Alarm Restore | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| KT | Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| KU | Unbypass | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| <u>L - Phone, Program</u> | | | | | |
| LB | Program begin | INZYNIER+ | ZDARZENIE | Zawsze | 627 |
| | | TEST WYJ | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | PLNY TEST | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | ZMIEN C/D | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | ZMIEN KOD | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | ZD.MODUL | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | OMIN LINIE | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.PARAM | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.LINIE | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.WYJSC | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.POLAC | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.OBSER | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.KOMUN | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.DRUK. | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.SZYBK | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.DIAG | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.GRUPY | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.PROGR | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.ZEGAR | UZYTK. | Brak | 0 |
| | | INZ.TEST | UZYTK. | Brak | 0 |
| LR | | AWAR.LINI- | LINIA | 12. Moduły/Komun. | 351 |
| | | AWAR.LINI- | MODUŁ | 12. Moduły/Komun. | 351 |
| LT | | AWAR.LINI+ | LINIA | 12. Moduły/Komun. | 351 |
| | | AWAR.LINI+ | MODUŁ | 12. Moduły/Komun. | 351 |
| LX | | INZYNIER- | ZDARZENIE | Zawsze | 627 |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|--|-----------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------|
| <u>M - Medical (Progr. SIA - patrz Uwaga 2)</u> | | | | | |
| MA | Alarm | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| MB | Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| MJ | Trouble Rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| MR | Alarm Restore | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| MT | Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| MU | Unbypass | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| <u>O - Opening</u> | | | | | |
| OA | Open Port | WYLACZONE | ZDARZENIE | 10. Załączenie | 401 |
| OG | Open Area | WYLACZONE | UŻYTK. | 10. Załączenie | 401 |
| | | WYL.KLUCZ | LINIA | 10. Załączenie | 409 |
| OK | Early Open | WYL.WCZES. | ZDARZENIE | 10. Załączenie | 451 |
| OP | Open Report | WYLACZONE | UŻYTK. | 10. Załączenie | 401 |
| | | WYL.KLUCZ | LINIA | 10. Załączenie | 409 |
| OR | Disarm alarm | RESET SYS | UŻYTK. | 11. Reset/Skasow. | 313 |
| | | RST NAPAD | UŻYTK. | 1. Napad/Przymus | 465 |
| | | RST SABOT | UŻYTK. | 9. Sabotaż | 313 |
| | | RESET SYS | ZDARZENIE | 11. Reset/Skasow. | 313 |
| | | RST NAPAD | ZDARZENIE | 1. Napad/Przymus | 465 |
| | | RST SABOT | ZDARZENIE | 9. Sabotaż | 313 |
| | | RESET A.L | UŻYTK. | 20. Awaria | 313 |
| | | RST AWARI | UŻYTK. | 20. Awaria | 313 |
| | | RST A.ZAS | UŻYTK. | 20. Awaria | 313 |
| | | | | | |
| <u>P - Panic</u> | | | | | |
| PA | Panic Alarm | NAPAD+ | LINIA | 1. Napad/Przymus | 120 |
| | | ALARM OP+ | LINIA | 1. Napad/Przymus | 120 |
| PB | Panic Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| PJ | Pan Troub rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | | | | |
| PR | Panic Restoral | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | NAPAD- | LINIA | 1. Napad/Przymus | 120 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | ALARM OP- | LINIA | 1. Napad/Przymus | 120 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| PT | Panic Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| PU | Panic Unbypass | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|---|-----------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>Q - Assist (Progr. SIA - patrz Uwaga 2).</u> | | | | | |
| QA | Alarm | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| QB | Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| QJ | Trouble Rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| QR | Alarm Restore | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| QT | Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| QU | Unbypass | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| <u>R - Remote, Log, Test</u> | | | | | |
| RB | | ZD.REJEST | UŻYTK. | Brak | 0 |
| | | ZD.RESET | UŻYTK. | Brak | 0 |
| | | ZDALNY ID | UŻYTK. | Brak | 0 |
| | | ZD.KOPIOW | UŻYTK. | Brak | 0 |
| | | ZD.ZAPIS | UŻYTK. | Brak | 0 |
| | | ZD.INFORM | UŻYTK. | Brak | 0 |
| | | KOPIOWAN. | MODUŁ | Brak | 0 |
| | | ZAPISANIE | MODUŁ | Brak | 0 |
| RC | Relay closed | POLACZ- | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | REJESTR- | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | REJ.OPOZN- | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | PROGR.-A- | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | PROGR.-B- | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | WYJ.BEZP- | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| RD | Prog. Denied | ZD.DOSTEP+ | LINIA | 14. Dostęp do Menu | 553 |
| RO | Relay open | AWAR.SYR. | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | KLUCZ | LINIA | Brak | 150 |
| | | POLACZ+ | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | REJESTR+ | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | REJ.OPOZN+ | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | NIEUZYWANA | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | REJ.ZAL. | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | PROGR.-A+ | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | PROGR.-B+ | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | WYJ.BEZP+ | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| | | PRZYCISK | LINIA | Brak | 150 |
| | | KLUCZ RST | LINIA | Brak | 150 |
| | | WOLNA | LINIA | 16. Linia Rejestr | 150 |
| RP | Automatic test | AUTOTEST | ZDARZENIE | Zawsze | 602 |
| RR | Power Up | PAMIEC OK. | ZDARZENIE | 13. Status Elektr. | 305 |
| RS | Prog, success | ZD.DOSTEP- | LINIA | 14. Dostęp do Menu | 553 |
| | | ZD.POLACZ | MODUŁ | 14. Dostęp do Menu | 412 |
| RX | Manual test | TEST INZ. | UŻYTK. | Zawsze | 601 |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|---|-----------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| <u>S - Sprinkler (Progr. SIA - patrz Uwaga 2)</u> | | | | | |
| SA | Alarm | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| SB | Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| SJ | Trouble Rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| SR | Alarm Restore | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| ST | Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| SU | Unbypass | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| <u>T - Tamper, Test</u> | | | | | |
| TA | | SABOTAZ+ | LINIA | 9. Sabotaż | 137 |
| | | SAB.SYREN+ | LINIA | 9. Sabotaż | 137 |
| | | SAB.OBUD.+ | LINIA | 9. Sabotaż | 137 |
| | | SAB.ZEWN+ | LINIA | 9. Sabotaż | 137 |
| | | SAB.ZWAR+ | LINIA | 9. Sabotaż | 383 |
| | | SAB.ROZWA+ | LINIA | 9. Sabotaż | 383 |
| | | SABOTAZ+ | MODUŁ | 9. Sabotaż | 145 |
| | | BRAK+ | MODUŁ | 9. Sabotaż | 145 |
| | | SAB.NAP/S | LINIA | 9. Sabotaż | 383 |
| | | SAB.MAX+ | MODUŁ | 9. Sabotaż | 145 |
| | | SAB.T.OBU | LINIA | 9. Sabotaż | 137 |
| | | ZAMASKOW | LINIA | 9. Sabotaż | 383 |
| | | SAB.DCM | MODUŁ | 9. Sabotaż | Brak |
| | | DODANY | MODUŁ | 9. Sabotaż | 531 |
| | | INZ.SABOT+ | INNE | 9. Sabotaż | Brak |
| TE | Test End | TEST CHOD- | UŻYTK. | 14. Dostęp do Menu | 607 |
| TR | Tamper Restor | SABOTAZ- | LINIA | 9. Sabotaż | 137 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | SAB.SYREN- | LINIA | 9. Sabotaż | 137 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | SAB.OBUD.- | LINIA | 9. Sabotaż | 137 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | SAB.ZEWN- | LINIA | 9. Sabotaż | 137 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | SAB.ZWAR- | LINIA | 9. Sabotaż | 383 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | SAB.ROZWA- | LINIA | 9. Sabotaż | 383 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | SABOTAZ- | MODUŁ | 9. Sabotaż | 145 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | BRAK- | MODUŁ | 9. Sabotaż | 145 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | SAB.NAP/S- | LINIA | 9. Sabotaż | 383 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | SAB.MAX- | MODUŁ | 9. Sabotaż | 145 |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| | | INZ.SABOT- | INNE | 9. Sabotaż | Brak |
| | | | | 18. Dezaktywacja | |
| TS | Test Start | TEST CHOD+ | UŻYTK. | 14. Dostęp do Menu | 607 |
| | | TEST MON. | INNE | Zawsze | 607 |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|--|-----------------------|---------------------------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| V - Print | | | | | |
| VY | | DRUKUJ OC DRUKUJ OL | UŻYTK. INNE | Brak Brak | 0 0 |
| W - Water (progr. SIA - patrz Uwaga 2) | | | | | |
| WA | Alarm | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| WB | Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| WJ | Trouble Rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| WR | Alarm Restore | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. 18. Dezaktywacja | Uwaga 1 |
| WT | Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| WU | Unbypass | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| X - RF | | | | | |
| XQ | RF Jam | RF-BLOKAD+ | MODUŁ | 15. Problem | 344 |
| XT | RF Batt Low | RF-SL.BAT+ | LINIA | 13. Status Elektr. 15. Problem | 384 |
| XH | RF Jam Restore | RF-BLOKAD- | MODUŁ | 15. Problem | 344 |
| XR | RF Batt Low Rst | RF-SL.BAT- | LINIA | 13. Status Elektr. 15. Problem | 384 |
| Y | | | | | |
| YC | Comms Fail | BRAK+ | ZDARZENIE | Zawsze | 350 |
| YF | Panel Cold Start | RESET PAM | INNE | 13. Status Elektr. | Brak |
| YK | Comm Restoral | BRAK- | ZDARZENIE | Zawsze | 350 |
| YL | +AC+Batt Fail | +ZAS+AKUM | ZDARZENIE | 13. Status Elektr. | Brak |
| YP | PSU Fail | AWAR.PSU | ZDARZENIE | 13. Status Elektr. | 314 |
| YR | Sys Batt Rest | AWAR.AKUM- | LINIA | 13. Status Elektr. | 302 |
| | | CA-AKUM- | LINIA | 13. Status Elektr. | 302 |
| | | AWAR.AKUM- | MODUŁ | 13. Status Elektr. | 302 |
| | | BEZP.AKUM- | MODUŁ | 13. Status Elektr. | 302 |
| YT | Sys Batt Troub | AWAR.AKUM+ | LINIA | 13. Status Elektr. | 302 |
| | | CA-AKUM+ | LINIA | 13. Status Elektr. | 302 |
| | | AWAR.AKUM+ | MODUŁ | 13. Status Elektr. | 302 |
| | | BEZP.AKUM+ | MODUŁ | 13. Status Elektr. | 302 |
| Z - Freezer (Progr. SIA - patrz Uwaga 2) | | | | | |
| ZA | Alarm | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. | Uwaga 1 |
| ZB | Bypass | OMINIETA | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| | | OMIN/WYM+ | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |
| ZJ | Trouble Rest | NISKA REZ- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS- | LINIA | 15. Problem | 380 |
| ZR | Alarm Restore | Uwaga 1 | LINIA | 5. Linie program. 18. Dezaktywacja | Uwaga 1 |
| ZT | Trouble | NISKA REZ+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| | | WYS.REZYS+ | LINIA | 15. Problem | 380 |
| ZU | Unbypass | OMIN/WYM- | LINIA | 8. Ominięcie | 573 |

| Kod SIA | Opis zdarzenia SIA | Komunikat w rejestrze Galaxy | Typ zdarzenia | Wyzwalanie | Nr kodu Contact ID |
|--|--------------------|------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| <u>00 - Zdarzenia nie raportowane</u> | | | | | |
| 00 | | WSTRZ.ZAL | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | ROZP.ZAL | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | ZAL.SZYBK | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | WYLACZONE | ZDARZENIE | Brak | 0 |
| 00 | | ZALACZEN. | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | ZAL.OPOZN | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | ZALACZONE | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | WYLACZEN. | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | ZAL.PRZER | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | W/O DZWIE | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | OP.BLOKAD | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | SL.BAT-BR | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | DIAG.ZAP. | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | LOK.ZAPIS | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | ZD.ZAP/OD | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | DIAG.SPR. | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | ROZLADOW. | LINIA | 13. Status Elektr. | 0 |
| 00 | | TEST I.OK | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | TEST I.BL | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | ANULOWAN. | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | ZDAL.CZAS | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | CA-RIO PR | INNE | Brak | 0 |
| 00 | | BLAD PZ1 | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | PROBA ZD. | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | KONIEC ZD | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | PRZERW.ZD | UŻYTK. | Brak | 0 |
| 00 | | BLAD ZDAL | UŻYTK. | Brak | 0 |

Uwaga 1: Zależy od sposobu zaprogramowania linii dozorowej

Uwaga 2: Możliwe jest przypisanie indywidualnego kodu SIA dla linii dozorowej. Linia z zaprogramowanym indywidualnym kodem SIA, będzie działać w systemie nadal zgodnie z jej funkcją, lecz możliwe będzie przesyłanie specyficznej informacji w formacie SIA.

Dodatek C: Struktura zdarzenia SIA

| Typ zdarzenia | Poziom SIA | Blok nr obiektu | Format bloku danych (N kod bloku) | Format bloku Ascii (A kod bloku) |
|---------------|------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Linia | 3, 4 | #xxxxxx | Ntixx:xx/rixx/EVzzzz | Aeeeeeeeeesiiiiiii dddddd |
| | 2 | #xxxxxx | Ntixx:xx/rixx/EVzzzz | |
| | 1 | #xxxxxx | NEVzzzz | |
| | 0 | #xxxx | NEVzzzz | |
| Użytkownik | 3, 4 | #xxxxxx | Ntixx:xx/rixx/iduux/pixxx/EV | Aeeeeeeeeesiiiiiii dddddd |
| | 2 | #xxxxxx | Ntixx:xx/rixx/iduux/pixxx/EV | |
| | 1 | #xxxxxx | NEVmmm | |
| | 0 | #xxxx | NEVmmm | |
| Moduł | 3, 4 | #xxxxxx | Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV | Aeeeeeeeeesiiiiiii ddd |
| | 2 | #xxxxxx | Ntixx:xx/rixx/pimmm/EV | |
| | 1 | #xxxxxx | NEVmmm | |
| | 0 | #xxxx | NEVmmm | |
| Zdarzenie | 3, 4 | #xxxxxx | Ntixx:xx/rixx/EV | Aeeeeeeeeesiiiiiii |
| | 2 | #xxxxxx | Ntixx:xx/rixx/EV | |
| | 1 | #xxxxxx | NEV | |
| | 0 | #xxxx | NEV000 | |

Blok danych

ti znacznik czasu
ri znacznik grupy
id znacznik użytkownika
u numer użytkownika
pi znacznik modułu
m numer modułu
EV kod zdarzenia SIA
z numer linii
x maksymalna liczba znaków dla znacznika

Blok Ascii

e zdarzenie z rejestru Galaxy
s status zdarzenia ('+' : ZAŁ, '-' : WYŁ, ' ' : nieużywane)
i identyfikator obiektu (8 znaków)
d opis zdarzenia
 16 znaków dla linii
 6 znaków dla użytkownika
 3 znaki dla modułu
'RIO' (koncentrator), **'KEY'** (klawiatura), **'MAX'** (czytnik),
'COM' (COM1=Wew.Telekom, COM2=Zew.RS232,
 COM3=ISDN, COM4=Ethernet, COM5=Zew.Telekom,
 COM6=Wew.RS232)

Dodatek D: Komunikaty rejestru zdarzeń

| Zdarzenie | Opis | Wyzwalanie | |
|-------------------|--|------------------------------------|----|
| 0001 + CA-AKUM | Awaria akumulatora w zasilaczu na płycie centrali (napięcie na akumulatorze poniżej 10,5 V) | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| 0001 – CA-AKUM | Przywrócenie sprawności akumulatora w zasilaczu na płycie centrali (napięcie na akumulatorze powyżej 10,5 V) | 13. Status elektr. | O |
| 0002 + CA-ZASIL. | Awaria zasilania sieciowego w centrali – zanik 230 V AC | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| 0002 – CA-ZASIL. | Przywrócenie zasilania sieciowego w centrali – powrót 230 V AC | 13. Status elektr. | O |
| 0003 + SAB. OBUD. | Sabotaż pokrywy obudowy centrali | 9. Sabotaż | O |
| 0003 - SAB. OBUD. | Usunięcie sabotażu pokrywy obudowy centrali | 9. Sabotaż 18. Dezaktywacja | O |
| 0004 + SAB. ZEWN. | Sabotaż zewnętrzny na płycie centrali | 9. Sabotaż | O |
| 0004 - SAB. ZEWN. | Usunięcie sabotażu zewnętrznego na płycie centrali | 9. Sabotaż 18. Dezaktywacja | O |
| 24 GODZ | Aktywacja linii typu 24 GODZINY | 3. 24 godziny | O |
| AL.C/OP | Alarm po upływie czasu opóźnienia pochodzący z linii typu NAPAD OPÓŹNIONY - CICHY | 1. Napad/Przymus | O |
| ALARM OP | Alarm po upływie czasu opóźnienia pochodzący z linii typu OPÓŹNIONY NAPAD | 1. Napad/Przymus | O |
| ALARM ROZ. + | Aktywacja linii typu ALARM ROZSZERZONY | 3. 24 godziny 16. Linia Rejestr | O |
| ALARM WL. | Alarm po upływie czasu opóźnienia pochodzący z linii typu OPÓŹNIONE WŁAMANIE | 2. Włamanie | O |
| ANULOWAN. | Anulowanie awarii w celu załączenia systemu | Brak | O |
| ATM-1 | Aktywacja linii ATM-1 | 3. 24 godziny 16. Linia Rejestr | NO |
| ATM-2 | Aktywacja linii ATM-2 | 3. 24 godziny 16. Linia Rejestr | NO |
| ATM-3 | Aktywacja linii ATM-3 | 3. 24 godziny 16. Linia Rejestr | NO |
| ATM-4 | Aktywacja linii ATM-4 | 3. 24 godziny 16. Linia Rejestr | NO |
| AUTOTEST | Wysłanie testu systemu przez moduł Telekom, ISDN lub Ethernet | Zawsze | NO |
| AUTOZEGAR + | Aktywacja zegara auto-załączenia | Brak | NO |
| AUTOZEGAR - | Dezaktywacja zegara auto-załączenia | Brak | NO |
| +AWARIA | Aktywacja stanu awarii linii dozorowej | 20. Awaria | O |
| -AWARIA | Dezaktywacja stanu awarii linii dozorowej | 20. Awaria | O |
| + AWAR.AKUM | Awaria akumulatora w zasilaczu systemu | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| - AWAR.AKUM | Przywrócenie sprawności akumulatora w zasilaczu systemu | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| AWAR.KOM. | Awaria komunikacji modułu komunikacyjnego | 20. Awaria | O |
| AWAR.PSU | Awaria zasilacza | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| + AWAR.SYR. | Aktywacja linii typu AWARIA SYRENY | 16. Linia Rejestr | NO |
| + AWAR.ZAS. | Aktywacja linii typu AWARIA ZAS. lub awaria zasilania sieciowego 230V w zasilaczu systemu | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| - AWAR.ZAS. | Dezaktywacja linii typu AWARIA ZAS. lub przywrócenie zasilania sieciowego 230V w zasilaczu systemu. | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |

| | | | |
|-------------|---|--|----|
| AWAR.LINI + | Awaria linii modułu komunikacyjnego lub aktywacja linii typu AWARIA LINII | 12. Moduły/Komun. 20. Awaria | O |
| AWAR.LINI - | Przywrócenie sprawności linii modułu komunikacyjnego lub dezaktywacja linii typu AWARIA LINII | 12. Moduły/Komun. 20. Awaria | O |
| BEZP.14.5 | Uszkodzenie bezpiecznika w obwodzie 14.5V zasilacza systemowego | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| + BEZP.AKUM | Uszkodzenie bezpiecznika w obwodzie akumulatora zasilacza systemowego | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| BEZP.SYR. | Uszkodzenie bezpiecznika w obwodzie zasilania syreny zasilacza systemowego | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| BEZP.ZEW1 | Uszkodzenie bezpiecznika w obwodzie zasilania modułów zewnętrznych (AUX1) zasilacza systemowego | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| BEZP.ZEW2 | Uszkodzenie bezpiecznika w obwodzie zasilania modułów zewnętrznych (AUX2) zasilacza systemowego | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| - BEZP/OST | Dezaktywacja linii typu BEZPIECZ./OST WE/WY | 4. Bezpieczeństwa 18. Dezaktywacja | O |
| + BEZP/OST | Aktywacja linii typu BEZPIECZ./OST WE/WY | 4. Bezpieczeństwa | O |
| - BEZPIECZ | Dezaktywacja linii typu BEZPIECZEŃSTWA | 4. Bezpieczeństwa 18. Dezaktywacja | O |
| + BEZPIECZ | Aktywacja linii typu BEZPIECZEŃSTWA | 4. Bezpieczeństwa | O |
| BLAD.PZ1 | Połączenie zwrotne nr 1 niedostępne | Brak | NO |
| BLAD.ZAL | Przekroczenie czasu podczas załączania systemu lub grupy | 7. Błąd załączenia | O |
| BLAD.ZDAL | Brak możliwości zdalnego połączenia | Brak | NO |
| BLOK.ZEG. - | Dezaktywacja zegara blokady czasowej | Brak | NO |
| BLOK.ZEG. + | Aktywacja zegara blokady czasowej | Brak | NO |
| BRAK - | Przywrócenie komunikacji RS485 modułu systemu | 9. Sabotaż 18. Dezaktywacja | O |
| BRAK + | Utrata komunikacji RS485 przez modułu systemu | 9. Sabotaż | O |
| CA-BEZP. + | Uszkodzony bezpiecznik w centrali alarmowej | 9. Sabotaż 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| CA-RIO PR | Zmiana konfiguracji RIO na płycie centrali | Brak | NO |
| C.NAPAD | Aktywacja linii typu CICHY NAPAD | 1. Napad/Przymus | O |
| - CZESC/OST | Dezaktywacja linii typu CZĘŚCIOWE/OST. WE/WY | 2. Włamanie 18. Dezaktywacja | NO |
| + CZESC/OST | Aktywacja linii typu CZĘŚCIOWE/OST. WE/WY | 2. Włamanie | NO |
| - CZESC/WEJ | Dezaktywacja linii typu CZĘŚCIOWE/WEJŚCIE | 2. Włamanie 18. Dezaktywacja | NO |
| + CZESC/WEJ | Aktywacja linii typu CZĘŚCIOWE/WEJŚCIE | 2. Włamanie | NO |
| CZ.ZAMASK | Czujka zamaskowana | 15. Problem 20. Awaria | O |
| DIAG.ZAP. | Zapisanie diagnostyki do pamięci systemu – opcja menu 61.2.3 | Brak | NO |
| DODANY | Dodanie modułu do systemu przez Inżyniera | 9. Sabotaż | O |
| DRUKUJ OC | Drukowanie na żądanie – off-line | Brak | NO |
| DRUKUJ OL | Automatyczne drukowanie rejestru zdarzeń – on-line | Brak | NO |
| DUALNA | Aktywacja linii typu DUALNA | 2. Włamanie | O |
| INZ.DIAG | Wybranie opcji 61 w menu inżyniera - DIAGNOSTYKA | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.KOMUN | Wybranie opcji 56 w menu inżyniera - KOMUNIKACJA | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.DRUK. | Wybranie opcji 57 w menu inżyniera – DRUKOWANIE PAR. SYSTEMU | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.GRUPY | Wybranie opcji 63 w menu inżyniera - GRUPY | 14. Dostęp do Menu | O |

| | | | |
|-------------|---|---------------------------------------|----|
| INZ.KLAW. | Wybranie opcji 58 w menu inżyniera - Klawiatura | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.LINIE | Wybranie opcji 52 w menu inżyniera - PROGRAMOWANIE LINII | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.OBSER | Wybranie opcji 55 w menu inżyniera - OBSERWACJA | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.PARAM | Wybranie opcji 51 w menu inżyniera – PARAMETRY SYSTEMU | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.POLAC | Wybranie opcji 54 w menu inżyniera - POŁĄCZENIA | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.SZYBK | Wybranie opcji 59 w menu inżyniera - SZYBKIE MENU | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.SABOT | Sabotaż przy wejściu do trybu inżyniera | Brak | NO |
| INZ.PROGR | Wybranie opcji 64 w menu inżyniera - ZDEFINIOWANIE LINII | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.TEST | Wybranie opcji 66 w menu inżyniera - TEST WSTĘPNY | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.WYJSC | Wybranie opcji 53 w menu inżyniera - PROGRAMOWANIE WYJSC | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZ.ZEGAR | Wybranie opcji 65 w menu inżyniera - ZEGARY | 14. Dostęp do Menu | O |
| INZYNIER - | Wyjście z trybu inżyniera | Zawsze | NO |
| INZYNIER + | Wejście do trybu inżyniera | Zawsze | NO |
| K.CZ.WLAM | Alarm po upływie czasu wejścia | 2. Włamanie | O |
| KAS.KLUCZ | Skasowanie alarmu przy pomocy linii typu KLUCZ | 11. Reset/Skasow. | NO |
| KL.CZ/ZAL | Częściowe załączenie systemu lub grupy przy pomocy linii typu KLUCZ | 10. Załączenie | O |
| KLUCZ | Aktywacja linii typu KLUCZ | Brak | NO |
| KLUCZ RST | Reset systemu po alarmie przy pomocy linii typu KLUCZ | Brak | NO |
| KOD ALARM | Wymagany reset systemu przy pomocy kodu alarmu | Zawsze | O |
| KOD ZABR. | Przekroczenie czasu 60 s dla kodu dualnego lub odrzucenie kodu podczas blokady czasowej | 16. Linia Rejestr | NO |
| KON.CZASU | Przekroczenie czasu wejścia | 10. Załączenie | O |
| KONIEC ZD | Zakończenie połączenia zdalnego | Brak | NO |
| KOPIOWAN. | Kopiowanie programu centrali przez program Galaxy RS lub moduł RS232 | Brak | NO |
| LOK.ZAPIS | Programowanie lokalne centrali | Brak | O |
| - MASKOWANA | Dezaktywacja linii typu MASKOWANA | 4. Bezpieczeństwa 18. Dezaktywacja | O |
| + MASKOWANA | Aktywacja linii typu MASKOWANA | 4. Bezpieczeństwa | O |
| MAX ALARM | Alarm z czynnika MAX – sforsowanie drzwi | 4. Bezpieczeństwa 17. Karta MAX | O |
| NAP.OP/C. | Aktywacja linii typu NAPAD OPÓŹNIONY/CICHY | 1. Napad/Przymus | O |
| NAPAD | Aktywacja linii typu NAPAD | 1. Napad/Przymus | O |
| NAR.DRZWI | Alarm z czynnika MAX – pozostawienie otwartych drzwi | 4. Bezpieczeństwa | NO |
| - NISKA REZ | Powrót ze stanu niskiej rezystancji linii dozorowej 900-1200 Ohm | 15. Problem | O |
| + NISKA REZ | Stan niskiej rezystancji linii dozorowej 800-900 Ohm | 15. Problem | O |
| NISK.NAP. | Napięcie na zaciskach zasilania modułów zewnętrznych (AUX) poniżej 10V | 13. Status elektr 15. Problem | O |
| NOWY C/D | Nowy czas/data po modyfikacji | Zawsze | O |
| OBSERWAC. | Aktywacja linii w trakcie OBSERWACJI przy załączonym systemie - opcja menu 55 | Brak | NO |
| ODLACZONY | Usunięcie modułu z systemu przez inżyniera | 9. Sabotaż | O |
| ODROCZENIE | System lub grupy w trybie odroczenia auto-załączenia | 10. Załączenie | NO |
| ODRZ.BREL | Odrzucenie breloka bezprzewodowego przez moduł RF RIO | Brak | O |
| OM. GRUPY - | Koniec omijania grup w systemie | 8. Ominięcie | O |

| | | | |
|-------------|---|--|----|
| OM. GRUPY + | Ominięcie grupy w systemie | 8. Ominięcie | O |
| OMIN ATM-1 | Ominięcie wszystkich linii typu ATM-1 | 8. Ominięcie | O |
| OMIN ATM-2 | Ominięcie wszystkich linii typu ATM-2 | 8. Ominięcie | O |
| OMIN ATM-3 | Ominięcie wszystkich linii typu ATM-3 | 8. Ominięcie | O |
| OMIN ATM-4 | Ominięcie wszystkich linii typu ATM-4 | 8. Ominięcie | O |
| OMIN LINIE | Wybranie opcji menu 11- Ominięcie linii | Brak | O |
| OMIN.WIBR | Ominięcie linii typu WIBRACYJNA | 8. Ominięcie | O |
| OMIN/WYM | Ominięcie wymuszone – opcja menu 14 | 8. Ominięcie | O |
| OMINIETA | Potwierdzenie ominięcia linii dozorowej | 8. Ominięcie | O |
| OP NAPAD | Aktywacja linii typu OPÓŹNIONY NAPAD | 1. Napad/Przymus | O |
| OP. WLAMAN | Aktywacja linii typu OPÓŹNIONE WLAMANIE | Brak | O |
| - OST WE/WY | Dezaktywacja linii OST WE/WY | 7. Błąd załączenia | NO |
| + OST WE/WY | Aktywacja linii OST WE/WY | 7. Błąd załączenia | NO |
| OST ZAL. | Alarm w ciągu 5 min od załączenia systemu lub grupy | 2. Włamanie | O |
| PAMIEC OK | Restart systemu z odtworzeniem konfiguracji - "Gorący start" | 13. Status elektr. | NO |
| PAROWANA+ | Aktywacja linii typu PAROWANA | 2. Włamanie | O |
| PELNE ZAL | Pełne załączenie systemu lub grupy - opcja menu 12 | 10. Załączenie | O |
| PILNA | Aktywacja linii typu PILNA | 3. 24 godziny | O |
| PLNY TEST | Pełny test systemu - opcja menu 62 | Brak | NO |
| - POLACZ | Dezaktywacja linii typu Połączenie | 16. Linia Rejestr | NO |
| + POLACZ | Aktywacja linii typu Połączenie | 16. Linia Rejestr | NO |
| POZAR | Aktywacja linii typu POŻAR | 6. Pożar | O |
| POTWIERDZ | Alarm z dwóch niezależnych linii dozorowych | 2. Włamanie | O |
| PROBA ZD. | Pierwsza próba zdalnego połączenia | Brak | NO |
| PROGR.-A | Aktywacja linii PROGR.-A | 5. Linie program. 16. Linia Rejestr | NO |
| PROGR.-B | Aktywacja linii PROGR.-B | 5. Linie program. 16. Linia Rejestr | NO |
| PRZERW.ZD | Przekroczenie czasu dla zdalnego połączenia | Brak | NO |
| PRZYCISK | Aktywacja linii typu Przycisk | Brak | NO |
| PRZYMUS | Wprowadzanie kodu pod przymusem | 1. Napad/Przymus | O |
| REJ. 90% | Rejestr systemu wypełniony w 90% | Zawsze | NO |
| REJ.OPOZN | Aktywacja linii typu REJESTR OPÓŹNIONY przez czas dłuższy niż opóźnienie Alarmu | 16. Linia Rejestr | NO |
| REJ.ZAL. | Aktywacja linii typu - REJESTR/ZALĄCZONY | 16. Linia Rejestr | O |
| - REJESTR | Dezaktywacja linii typu REJESTR | 16. Linia Rejestr | NO |
| + REJESTR | Aktywacja linii typu REJESTR | 16. Linia Rejestr | NO |
| RESET A.L | Reset awarii linii modułu komunikacyjnego | 20. Awaria | NO |
| RESET PAM | Reset centrali do nastaw fabrycznych - "Zimny start" | 13. Status elektr. | NO |
| RESET SYS | Reset systemu po alarmie włamaniowym | 11. Reset/Skasow. | NO |
| RF-BLOKAD | Blokada elementu bezprzewodowego RF RIO | 15. Problem 20. Awaria | O |
| RF-KONTR. | Niepoprawny test elementu bezprzewodowego RF RIO | 19. RF-kontrola 20. Awaria | O |

| | | | |
|-------------|---|---|----|
| RF-PAMIEC | Uszkodzenie pamięci modułu RF RIO | 9. Sabotaż | O |
| RF-SL.BAT | Rozładowana bateria w elemencie bezprzewodowym RF RIO | 13. Status elektr. 15. Problem 20. Awaria | O |
| ROZLADOW. | Stan głębokiego rozładowania akumulatora | 13. Status elektr | NO |
| ROZP.ZAL+ | Uruchomienie procedury załączenia systemu lub grupy | Brak | NO |
| RST AWARI | Usunięcie i reset awarii | 20. Awaria | NO |
| RST A.ZAS | Powrót systemu do stanu załączenia po awarii zasilania | 20. Awaria | NO |
| RST NAPAD | Reset systemu po alarmie napadowym | 1. Napad/Przymus | NO |
| RST SABOT | Reset systemu po alarmie sabotażowym | 9. Sabotaż | NO |
| SAB.MAX | Sabotaż czytnika MAX lub MicroMax | 9. Sabotaż | O |
| SAB.OBUD. | Sabotaż obudowy | 9. Sabotaż | M |
| - SAB.ROZWA | Koniec sabotażu linii – rozwarcia | 9. Sabotaż 18. Dezaktywacja | O |
| + SAB.ROZWA | Sabotaż linii - rozwarcie | 9. Sabotaż | O |
| - SAB.SYREN | Dezaktywacja linii typu SABOTAŻ SYRENY | 9. Sabotaż 18. Dezaktywacja | O |
| + SAB.SYREN | Aktywacja linii typu SABOTAŻ SYRENY | 9. Sabotaż | O |
| SAB.T.OBU | Sabotaż tylnej obudowy (oderwanie ze ściany) | 9. Sabotaż | O |
| - SAB.ZWAR | Koniec sabotażu linii - zwarcia | 9. Sabotaż 18. Dezaktywacja | O |
| + SAB.ZWAR | Sabotaż linii - zwarcie | 9. Sabotaż | O |
| + SAB.NAP/S | Sabotaż napięcia stałego linii dozоровej w koncentratorze RIO | 9. Sabotaż | O |
| - SABOTAZ | Koniec sabotażu modułu przyłączonego do magistrali RS485 | 9. Sabotaż 18. Dezaktywacja | O |
| + SABOTAZ | Sabotaż modułu przyłączonego do magistrali RS485 | 9. Sabotaż | O |
| SAMOZAL. | Samo-załączenie systemu po alarmie | 10. Załączenie | O |
| SKASOWANO | Skasowanie alarmu przy użyciu poprawnego kodu | 11. Reset/Skasow. | NO |
| SL.BAT-BR | Rozładowana bateria w brelocu RF | Brak | NO |
| ST.NISKI | Zbyt krótki czas podtrzymania na zasilaniu z akumulatora | 13. Status elektr. | O |
| TEST CHOD - | Koniec Testu Chodzonego | 14. Dostęp do Menu | NO |
| TEST CHOD + | Uaktywnienie Testu Chodzonego | 14. Dostęp do Menu | NO |
| TEST INZ. | Wysłanie Testu inżyniera przez moduł Telekom, ISDN lub Ethernet | Zawsze | NO |
| TEST I.BL | Błędny Test inżyniera | Brak | NO |
| TEST I.OK | Poprawny Test inżyniera | Brak | NO |
| TEST MON. | Test komunikacji ze stacją monitorującą | Zawsze | NO |
| TEST WYJ. | TEST WYJŚĆ - opcja menu 32 | Brak | NO |
| VIDEO | Aktywacja linii typu VIDEO | 2. Włamanie | O |
| VIDEO/WYJ | Aktywacja linii typu VIDEO WYJŚCIE | 2. Włamanie | O |
| WAZNY KOD | Wprowadzanie kodu o poziomie 0 lub poprawnego kodu użytkownika po kodzie inżyniera, gdy system lub grupy są załączone | 16. Linia Rejestr | NO |
| WCZ.OSTRZ | Wczesne ostrzeganie przed auto-załączeniem systemu lub grupy | Brak | NO |
| - WEJSCIE | Dezaktywacja linii typu WEJŚCIE | Brak | NO |
| + WEJSCIE | Aktywacja linii typu WEJŚCIE | Brak | NO |
| WIBRAC. | Aktywacja linii typu WIBRACYJNA | 2. Włamanie 16. Linia Rejestr | NO |

| | | | |
|-------------|---|----------------------------------|----|
| WLAMANIE | Aktywacja linii typu WŁAMANIE | 2. Włamanie | O |
| WLAMANIE - | Dezaktywacja linii typu WŁAMANIE | 2. Włamanie 18. Dezaktywacja | O |
| WLAM.NIS | Aktywacja linii typu WŁAMANIE o niskim priorytecie | 2. Włamanie 18. Dezaktywacja | O |
| WLAM.WYS | Aktywacja linii typu WŁAMANIE o wysokim priorytecie | 2. Włamanie 18. Dezaktywacja | O |
| W/O DZWIE | Wczesne ostrzeganie dźwiękowe | Brak | NO |
| WOLNA | Aktywacja linii typu WOLNA | 16. Linia Rejestr | M |
| WSTRZ.ZAL | Wstrzymanie załączenia grupy lub systemu | Brak | NO |
| WYJ. BEZP | Aktywacja linii typu WYJCIE BEZPIECZEŃSTWA | 16. Linia Rejestr | NO |
| - WYJSCIE | Dezaktywacja linii typu WYJŚCIE | 2. Włamanie | NO |
| + WYJSCIE | Aktywacja linii typu WYJŚCIE | 2. Włamanie | NO |
| WYL.KLUCZ | Wyłączenie systemu lub grupy przy pomocy linii typu KLUCZ | 10. Załączenie | O |
| WYL.NAPAD | Aktywacja linii typu – WYŁĄCZONY NAPAD | 1. Napad/Przymus | O |
| WYL.WCZES. | Wczesne wyłączenie systemu lub grupy | 10. Załączenie | NO |
| WYLACZONE | Wyłączenie systemu lub grupy | 10. Załączenie | O |
| WYS.REZYS - | Powrót rezystancji linii do stanu normalnego 900 - 1200 Ohm | 15. Problem | O |
| WYS.REZYS + | Stan wysokiej rezystancji linii dozorowej 1200 - 1300 Ohm | 15. Problem | O |
| ZAL.CZESCI | Załączenie częściowe systemu lub grupy | 10. Załączenie | O |
| ZAL.PRZER+ | Przerwanie procedury załączenia systemu lub grupy | 11. Reset/Skasow. | NO |
| ZAL.KLUCZ | Pełne załączenie systemu lub grupy przy pomocy linii typu KLUCZ | 10. Załączenie | O |
| ZAL.POZNE | Późne załączenie systemu lub grupy (po czasie auto-załączenia) | 10. Załączenie | NO |
| ZAL.SZYBK | Szybkie załączenie systemu lub grupy (opcja menu 16) | Brak | NO |
| ZAMASKOW | Stan zamaskowania dla linii dozorowej | 15. Problem 20. Awaria | O |
| ZAPISANIE | Zdalne zaprogramowanie centrali przez moduł RS232 lub program GALAXY RS | Brak | O |
| +ZAS+AKUM | Słaby akumulator z jednoczesną awarią zasilania sieciowego | 13. Status elektr. 20. Awaria | O |
| ZDAL.CZAS | Zdalna aktualizacja czasu systemowego | Brak | NO |
| ZD.MODUL | Wybranie opcji menu 47 | 14. Dostęp do Menu | NO |
| ZD.DOSTEP | Aktywacja linii typu ZDALNY DOSTĘP | 14. Dostęp do Menu | NO |
| ZD.KOPIOW | Zdalne kopiowanie z poziomu SIA | Brak | NO |
| ZD.POLACZ - | Zakończenie zdalnego połączenia | 14. Dostęp do Menu | NO |
| ZD.POLACZ + | Inicjacja zdalnego połączenia | 14. Dostęp do Menu | NO |
| ZD.ZAPIS | Zdalny zapis z poziomu SIA | Brak | NO |
| ZD.ZAP/OD | Zdalne programowanie systemu | Brak | O |
| ZEGAR A - | Wyłączenie zegara A | Brak | NO |
| ZEGAR A + | Załączenie zegara A | Brak | NO |
| ZEGAR B - | Wyłączenie zegara B | Brak | NO |
| ZEGAR B + | Załączenie zegara B | Brak | NO |
| ZLY KOD | Wprowadzenie błędnego kodu użytkownika. Po wprowadzeniu dozwolonej ilości błędnych kodów – alarm sabotażowy. Wymagany Reset systemu | 16. Linia Rejestr 9. Sabotaż | O |

| | | | |
|-----------|-----------------------------------|--------------------|----|
| ZM.CZAS L | Zmień czas letni - opcja menu 43 | 14. Dostęp do Menu | NO |
| ZMIEN C/D | Zmień czas/datę - opcja menu 41 | 14. Dostęp do Menu | O |
| ZMIEN KOD | Zmień kody - opcja menu 42 | 14. Dostęp do Menu | O |
| ZMIEN ZEG | Zmień spraw.zegara- opcja menu 45 | 14. Dostęp do Menu | NO |

O – zdarzenie obowiązkowe, **NO** – zdarzenie nieobowiązkowe wg normy EN50131-1:2004