

GALAXY

Dimension 48/96/264/520

Instrukcja Administratora

TAP SYSTEMY ALARMOWE Sp. z o.o.
Os. Armii Krajowej 125
61-381 Poznań
tel. 061/8767088, fax. 061/8750303
<http://www.tap.com.pl>
e-mail: tap@tap.com.pl

SPIS TREŚCI

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

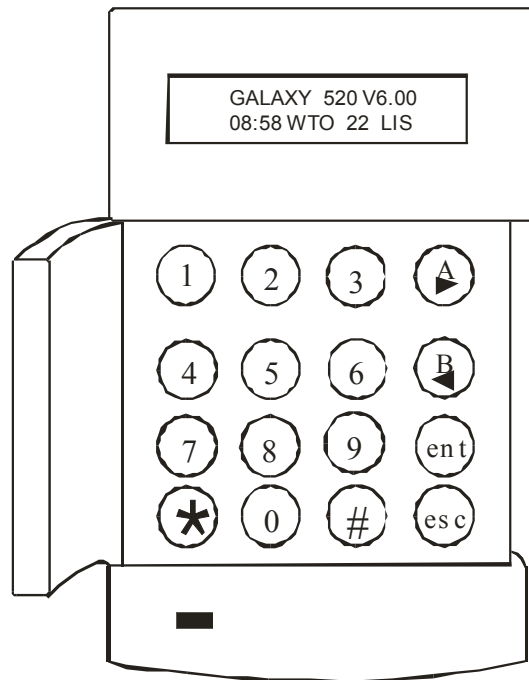
Tabela 1. Parametry central Galaxy Dimension.

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

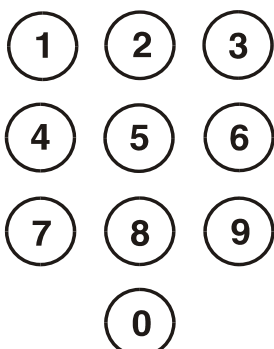
Klawiatura Galaxy Mk7/Keyprox posiada wyświetlacz LCD o pojemności 2 linii po 16 znaków z podświetleniem.



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

```
GALAXY 520 V6.00
01:01 NIE 01 STY
```

Zgłoszenie systemu w trybie podstawowym

```
GALAXY 520 V6.00
TRYB INZYNIERA
```

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)

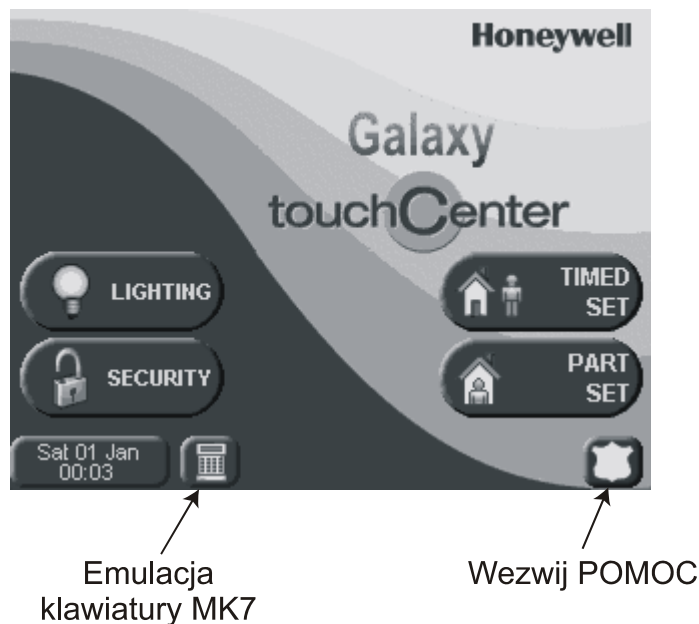
Procedura wczytywania karty jest następująca:

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 RS845. 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**.

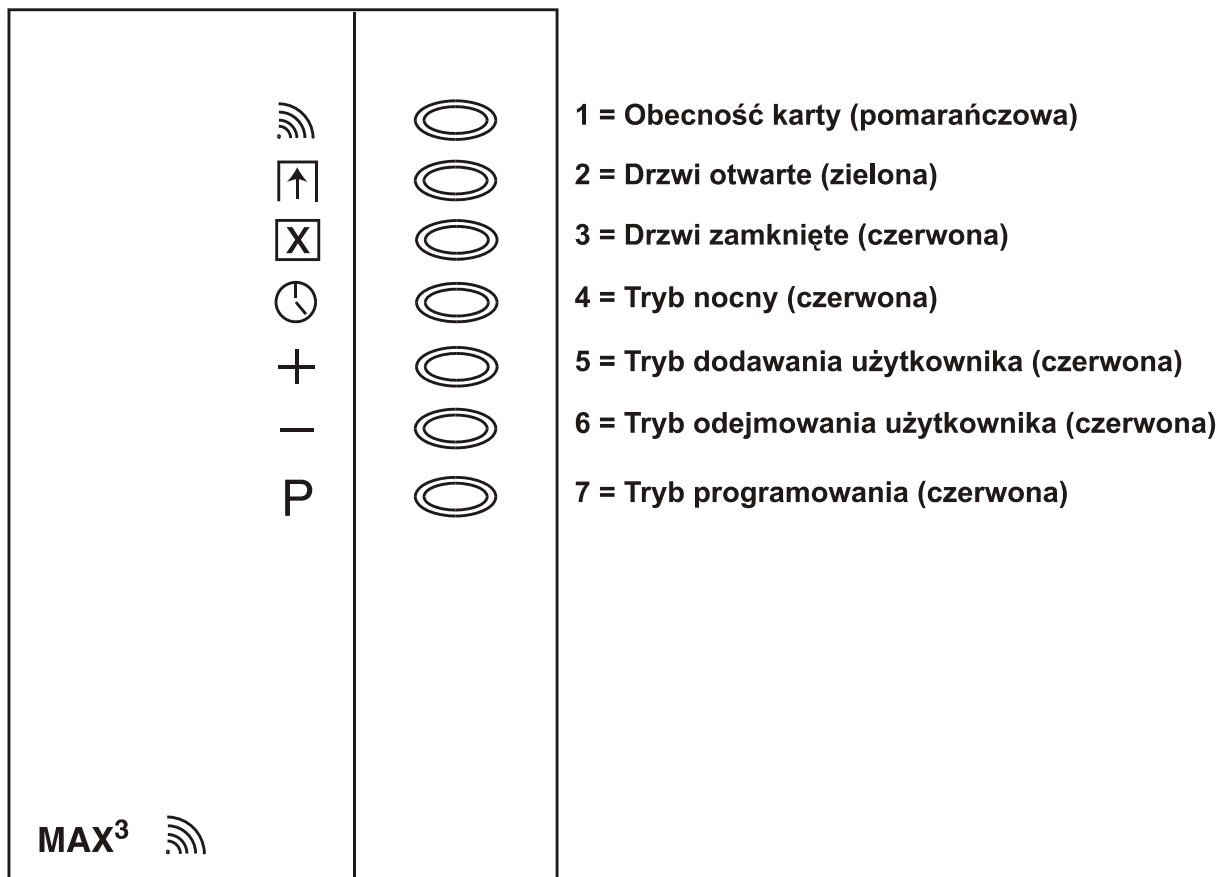
Harmonogramy czasowe

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 dozorowe 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 dozorowe 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 częściowe 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 jakkolwiek 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 przypisanego 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. Pomiędzy 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 dozorowa (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 załączenia 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 załączenia rozpoczynana jest od początku, a odliczony wcześniej czas wyjścia jest zerowany.

Linie ominięte.

Jeżeli w trakcie załączania systemu jakiegokolwiek 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 jakkolwiek 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 OMIŃIĘTE**. 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 jakkolwiek 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 wypełnienia 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 udostępni rejestr zdarzeń dla wybranych grup.

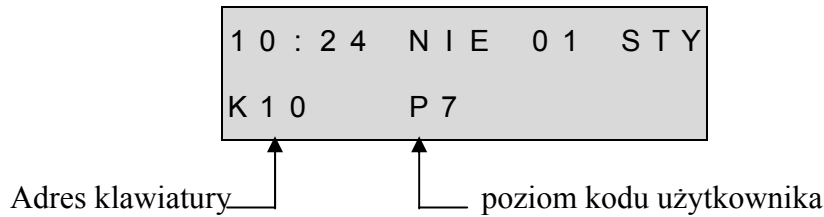
Rejestr zdarzeń uporządkowany jest wg daty i czasu w kolejności malejącej tj. jako pierwsze dostępne są ostatnie zdarzenia. Przeglądanie rejestru odbywa się za pomocą klawiszy **A** i **B**, które przesuwają listę do przodu lub do tyłu. Po osiągnięciu początku lub końca rejestru na wyświetlaczu pojawia 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
- Multiplexery 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 żądanego 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 użytk.
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 modułem 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)

XXXXXXXXXXXX = 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)

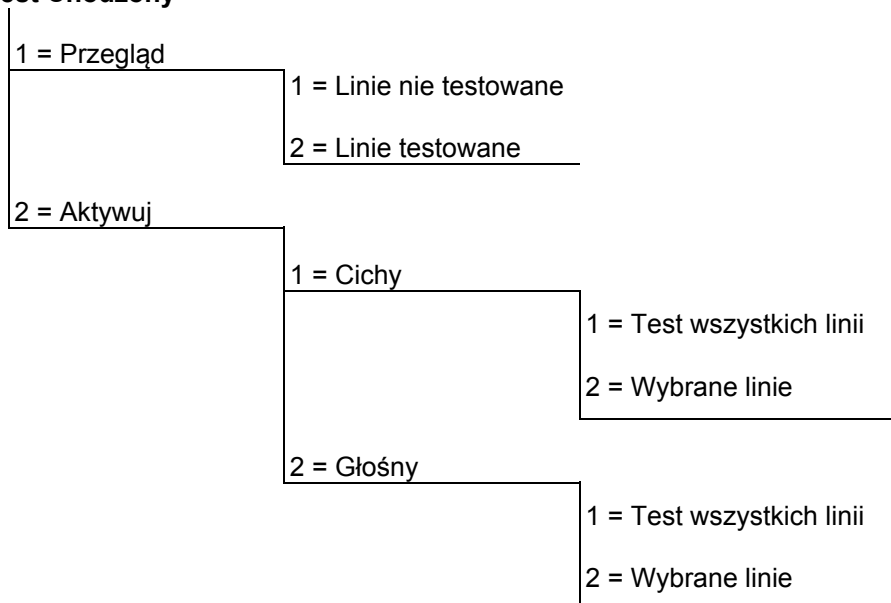
Przykładowy wydruk zdarzenia MAX po przyłożeniu do czytnika o adresie 30 karty użytkownika o numerze 020 i nazwie Zimny, będzie następujący:

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-**. Pomiędzy 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 funkcję 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 bezpośrednio 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. **Ostrzeżenie** – 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 użytłk.	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/wył).
	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 = Ostrzeżanie		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 dozorowych, 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. Poziomy 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 Rejestrowany w rej. zdarzeń – brak dostępu do opcji
2	2.1 [†]	Sprzątaczką Tylko załączanie systemu
2	2.2 [†]	Dozorca Załączanie i wyłączenie systemu
2	2.3	Użytkownicy Opcje menu 11 – 19
2	2.4	Użytkownicy Opcje menu 11 – 29
2	2.5	Użytkownicy Opcje menu 11 – 39
3	3.6 [‡]	Administrator Opcje menu 11 – 48
3	3.7 [‡]	Inżynier Opcje menu 11 – 71
3	3.8 [‡]	Użytk. Zdalny Opcje menu 11 – 71
[†] 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 wyświetlacza pojawia się bieżąca nazwa użytkownika w systemie. Cursor 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 **Dodatku 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 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^UŻYTK..**

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*UŻYTK..** 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: Czesy 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 zawieszona. 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 dozorowych 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 zmieni 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	CZYJNIK	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	GLOSNIK	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	INTRUZ	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	OBOOK
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	WYDZIAL
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	PRZEMYSL.	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
		WLAMANIE-	LINIA	18. Dezaktywacja	130
		24 GODZ-	LINIA	2. Włamanie	130
		BEZPIECZ-	LINIA	18. Dezaktywacja	135
		DUALNA-	LINIA	3. 24 godziny	135
		BEZP/OST-	LINIA	18. Dezaktywacja	135
		DUALNA-	LINIA	4. Bezpieczeństwa	135
		BEZP/OST-	LINIA	18. Dezaktywacja	130
		CZESC/OST-	LINIA	2. Włamanie	130
		CZESC/WEJ-	LINIA	18. Dezaktywacja	134
		PAROWANA-	LINIA	2. Włamanie	134
		VIDEO-	LINIA	18. Dezaktywacja	130
		VIDEO/WYJ-	LINIA	2. Włamanie	130
		PROGR.-A-	LINIA	18. Dezaktywacja	130
		PROGR.-B-	LINIA	5. Linie program.	130
		MASKOWANA-	LINIA	18. Dezaktywacja	135
ALARM WL.-	LINIA	4. Bezpieczeństwa	135		
PILNA-	LINIA	18. Dezaktywacja	130		
				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	UŻYTK.	4. Bezpieczeństwa	462
		WAZNY KOD	UŻYTK.	16. Linia Rejestr	462
		Wazna	UŻYTK.	16. Linia Rejestr	462
DK	Access Lockout	KOD ZABR.	UŻYTK.	17. Karta MAX	422
		Odrzucenie	UŻYTK.	16. Linia Rejestr	421
		ODRZ.BREL	LINIA	17. Karta MAX	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. 18. Dezaktywacja	Uwaga 1
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. 18. Dezaktywacja	Uwaga 1		
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		
		WYL.WCZES.	ZDARZENIE	10. Załączenie	451		
OK	Early Open	WYL.WCZES.	ZDARZENIE	10. Załączenie	451		
OP	Open Report	WYLACZONE	UŻYTK.	10. Załączenie	401		
		WYL.KLUCZ	LINIA	10. Załączenie	409		
		RESET SYS	UŻYTK.	11. Reset/Skasow.	313		
OR	Disarm alarm	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		
		WYS.REZYS-	LINIA	15. Problem	380		
PR	Panic Restoral	NAPAD-	LINIA	1. Napad/Przymus 18. Dezaktywacja	120		
		ALARM OP-	LINIA	1. Napad/Przymus 18. Dezaktywacja	120		
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 Galaxy	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	UŻYTK.	Brak	0
		DRUKUJ OL	INNE	Brak	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.	Uwaga 1
				18. Dezaktywacja	
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.	384
				15. Problem	
XH	RF Jam Restore	RF-BLOKAD-	MODUŁ	15. Problem	344
XR	RF Batt Low Rst	RF-SL.BAT-	LINIA	13. Status Elektr.	384
				15. Problem	
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.	Uwaga 1
				18. Dezaktywacja	
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
00 - Zdarzenia nie raportowane					
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 dddddddddddddddd
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/EVzzzz	
	1	#xxxxxx	NEVzzzz	
	0	#xxxx	NEVzzzz	
Użytkownik	3, 4	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduuu/pixxx/EV	Aeeeeeeeeesiiiiiii ddddd
	2	#xxxxxx	Ntixx:xx/rixx/iduuu/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 czytnika 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 czytnika 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/ZAŁĄCZONY	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 dozorowej w koncentratorze RIO	9. Sabotaż	O
- SABOTAZ	Koniec sabotaż 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 breloku 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 ostrzeżenie 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 ostrzeżenie 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 WYJSCIE BEZPIECZEŃSTWA	16. Linia Rejestr	NO
- WYJSCIE	Dezaktywacja linii typu WYJSCIE	2. Włamanie	NO
+ WYJSCIE	Aktywacja linii typu WYJSCIE	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