



DIGI PLEX EVO

System alarmowy i kontroli dostępu
EVO48 V1.10
EVO192 V1.10

Instrukcja instalacji

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR



www.ics.pl

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

paradox.com

Spis treści

IWstęp	1	Brak uzbrojenia przy usterce akumulatora	16
Właściwości EVO48	1	Brak uzbrojenia przy usterce wyjścia Bell lub Aux	16
Właściwości EVO192	1	Brak uzbrojenia przy usterce TLM	16
Różnice sprzętowe	1	Brak uzbrojenia przy usterce modułu	16
Specyfikacja	1	Automatyczne uzbrajanie czasowe	16
Instalacja	2	Automatyczne uzbrajanie przy braku ruchu	16
Zalecana procedura instalacji	2	Opcje automatycznego uzbrajania	17
Lokalizacja i podłączenie	2	Przełączenie w uzbrajanie Stay	17
Uziemienie	2	Uzbrajanie Force zamiast Regular	17
Zasilanie AC	2	Uzbrajanie Force zamiast Stay	17
Podtrzymanie akumulatorowe	2	Przełączenie linii śledzącej na opóźnienie wej. 2	17
Zaciski zasilania dodatkowego AUX	2	Funkcje jedno-klawiszowe	17
Wyjście sygnalizatora Bell	2	Opóźnienie wyjściowe	17
Wyjścia programowane	2	Funkcja blokady klawiatury	17
Podłączenie klucza	2	Potwierdzanie sygnalizatorem	18
Podłączenia Kontroli Dostępu	2	Ostrzeżenie dźwiękiem o alarmie	18
Obliczenie bilansu prądowego	4	Maksymalna liczba pominiętych linii	18
Podłączenie linii klawiatury	5	Wyświetlanie "Pominięć" podczas uzbrojenia	18
Podłączenie linii pojedynczej	5	Opcje alarmu	19
Podłączenie linii podwajanych	6	Wyjście sygnalizatora Bell	19
Podłączenia magistrali	6	Czas działania sygnalizatora	19
Obwód pożarowy	7	Opcje nadzoru urządzeń bezprzewodowych	19
Podłączenie linii telefoniczne	7	Zegar kodu Policji	19
Wbudowany zegar czasu rzeczywistego	7	Opcje rozpoznawania sabotażu	19
Metody programowania	8	Opcje alarmów pomocy z klawiatury	20
Programowanie przez komputer i WinLoad*	8	Raportowanie zdarzeń	21
Moduł pamięci Paradox Memory Key 8	8	Raportowanie załączone	22
Kopiowanie modułu	8	Kody raportujące	22
Programowanie za pomocą klawiatury	8	Raportowanie uzbrojenia i rozbrojenia	23
Tryb programowania modułu	8	Numer telefonu stacji monitorującej	24
Programowanie linii	9	Numer konta	24
Programowanie linii	10	Transmisja numeru konta	25
Zone Numbering	10	Formaty raportowania	25
Podwajanie linii (ATZ)	10	Podział zdarzeń do raportowania	25
Definicje linii	10	Opóźnienie pagera	26
Przydział linii do partycji	11	Spóźnione zamknięcie	26
Opcje linii	11	Opóźnienie raportu braku zasilania	26
Czułość linii wejściowej	12	Opóźnienie raportu powrotu braku zasilania	26
Linie z rezystorem EOL	13	Powtórka transmisji kodu raportującego pager	26
Numer klawiatury	13	Raport testu automatycznego	26
Programowanie pilotów	14	Opcje raportowania rozbrojenia	26
Wymagania sprzętowe	14	Opcje raportowania powrotów linii	26
Schematy pilotów	14	Automatyczne programowanie kodów raportujących	26
Programowanie klucza	15	Zegar braku zamknięcia	26
Numerowanie klucza	15	Opcje komunikatora	27
Definicje klucza	15	Monitorowanie linii telefonicznej	27
Przydział klucza do partycji	15	Wybieranie tonowe / impulsowe	27
Opcje klucza	15	Stosunek impulsów	27
Opcje uzbrajania i rozbrajania	16	Wykrycie sygnału zajętości	27
Partycja wspólna	16	Przełączenie w tryb impulsowy	27
Pamięć usterek	16	Głośna sygnalizacja błędu komunikacji	27
Brak uzbrojenia przy utracie nadzoru urządzeń bezprzewodowych	16	Sygnal klawiatury przy pomyślnym raportowaniu uzbrojenia/rozbrojenia	27
Brak uzbrojenia przy sabotażu	16	Opóźnienie wybierania tonowego	27
Brak uzbrojenia przy usterce AC	16	Moduł głosowy VDMP3	28
		Instrukcja instalacji VDMP3	28
		Funkcja włączenia (PGM)	28

Ustawienia VDMP3.....	28	Dostęp do drzwi przy braku zegara.....	38
Wyjścia programowane	29	Alarm włamaniowy dla wymuszonego otwarcia drzwi lub pozostawienia otwartych drzwi.....	38
Zdarzenie włączające PGM.....	29	Zapis zdarzeń kontroli dostępu w buforze zdarzeń.....	38
Opcja wyłączenia PGM.....	29	Program Winload.....	40
Opcja elastycznego wyłączenia PGM.....	29	Identyfikator centrali.....	40
Zdarzenie wyłączające PGMt.....	29	Hasło komputera PC.....	40
Zegar PGM.....	29	Numer telefoniczny PC.....	40
PGM1 jako wejście czujki dymu*.....	29	Funkcja oddzwonienia.....	40
Tryb testu PGM.....	29	Wywołaj Winload.....	40
Typ wyjścia PGM.....	29	Odpowiedz Winload.....	40
Ustawienia i komendy systemowe.....	30	Ominięcie automatycznej sekretarki.....	40
Reset sprzętowy (hardware reset).....	30	Ilość dzwonek.....	40
Reset programowy.....	30	Przesłanie bufora zdarzeń.....	40
Blokada kodu instalatora.....	30	Upgrade oprogramowania centrali.....	40
Zmiana czasu letni - zimowy.....	30	Dodatek 1: Lista automatycznie programowanych kodów raportujących	42
Kalendarz zmiany czasu letni - zimowy.....	30	Dodatek 2: Lista kodów raportujących w formacie Contact ID.....	44
Prąd ładowania akumulatora.....	30		
Szybkość magistrali.....	30		
Transmisja stanu linii po porcie szeregowym.....	30		
Szybkość transmisji portu szeregowego.....	31		
Podział na partycje.....	31		
Funkcja szabas.....	31		
Klawisze funkcyjne instalatora.....	31		
Reset modułu.....	31		
Lokalizacja modułu.....	31		
Programowanie modułu.....	31		
Kopiowanie modułu i nazw.....	31		
Data i czas systemowy.....	31		
Usunięcie modułu.....	31		
Podgląd numeru seryjnego.....	32		
Tryb oszczędności energii.....	32		
Automatyczne odcięcie usterek.....	32		
Ukrycie braku zasilania sieciowego.....	32		
Funkcja wielokrotnego dostępu.....	32		
Nazwy systemowe.....	32		
Kody dostępu.....	34		
Kod instalatora.....	34		
Długość kodu dostępu.....	34		
Kod użytkownika głównego (Master).....	34		
Programowanie kodów dostępu.....	34		
Opcje użytkownika.....	34		
Przydział partycji.....	35		
Kontrola dostępu.....	35		
Kontrola dostępu: Właściwości systemu.....	37		
Określenia używane w systemie kontroli dostępu.....	37		
Przegląd programowania.....	37		
Włączenie Kontroli dostępu.....	37		
Numerowanie drzwi.....	37		
Poziomy dostępu.....	37		
Kalendarze kontroli dostępu.....	37		
Kalendarze zapasowe.....	37		
Holiday Programming.....	37		
Programowanie dni świątecznych.....	37		
Okienko tolerancji dla kalendarza.....	37		
Tryb dostępu drzwi.....	38		
Kod dostępu.....	38		
Karta i kod dostępu.....	38		
Pomiń opóźnienie wyjściowe przy uzbrojeniu kartą dostępu.....	38		
Ograniczone uzbrojenie drzwi.....	38		
Ograniczone rozbrojenie drzwi.....	38		

Wstęp

Digiplex EVO to system alarmowy wraz z kontrolą dostępu wyposażony w 8 linii alarmowych na płycie centrali (16 z funkcją podwajania) i możliwością ich rozszerzenia do 48 lub 192 za pomocą 4-przewodowej magistrali. Centrala alarmowa EVO pozwala na stworzenie 999 użytkowników, 8 partycji, 32 drzwi kontroli dostępu oraz podłączenie do 254 modułów w dowolnej kombinacji.

System Digiplex EVO zapewnia najwyższy stopień zabezpieczenia, stosowany jest min. w bankach, jednostkach wojskowych, obiektach rządowych, luksusowych rezydencjach oraz innych miejscach gdzie niezbędna jest najlepsza ochrona. Intuicyjna obsługa oraz modułowa budowa systemu, sprawiają że jego instalacja oraz ewentualna rozbudowa i serwisowanie są niezwykle proste i przyjazne dla instalatora.

Moduły rozszerzeń mogą być dołączane w dowolnym miejscu 4 żyłowej magistrali komunikacyjnej. Wejścia linii modułów mogą być przypisane do dowolnej linii i partycji. Istotnym jest fakt, iż tylko moduły korzystające z wejść zapełniają linie systemu. Przyciski sterujące, piloty oraz nieużywane wejścia modułów nie zapełniają linii systemu. Każdy podłączony moduł, włącznie z czujkami adresowalnymi, może być programowany zdalnie poprzez klawiaturę lub komputer przy wykorzystaniu oprogramowania WinLoad.

System EVO posiada również 32 linie wirtualne jako dodatkowe do linii alarmowych oraz 32 drzwi kontroli dostępu. Linie wirtualne mogą być używane do automatycznej aktywacji wyjść PGM bez zajmowania wejść alarmowych oraz wpływu na inne funkcje systemowe. Centrala alarmowa EVO może być instalowana w każdym miejscu gdzie wymagana jest ochrona mienia, kontrola dostępu i automatyka domowa.

1.1 Właściwości EVO48

- ◆ Magistrala komunikacyjna:
 - Umożliwia zasilanie, nadzór i dwustronną komunikację pomiędzy wszystkimi modułami podłączonymi do magistrali
 - Obsługuje maksymalnie 127 modułów
 - Maksymalna odległość modułu od centrali wynosi 914 m
 - Nadzór i ochrona sabotażowa bez dodatkowego okablowania
- ◆ 8 linii na płycie centrali (16 z podwajaniem), rozbudowa do 48 linii za pomocą 4-przewodowej magistrali
- ◆ Wbudowana Kontrola Dostępu
- ◆ Możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez 307USB i WinLoad
- ◆ Współpraca z programem NEware
- ◆ Automatyczna zmiana czasu letni/zimowy
- ◆ 2 wyjścia PGM na płycie centrali (+ 3 opcjonalnie), negatywna lub pozytywna polaryzacja
- ◆ PGM 1 może być użyte jako wejście dla 2-przewodowych czujek dymu
- ◆ 96 kodów użytkownika
- ◆ 4 partycji
- ◆ Bufor 1024 zdarzeń
- ◆ Programowanie pilotów przy użyciu kodu Master lub kodu instalatora
- ◆ Możliwość wprogramowania do 96 pilotów przy pomocy MG-RTX3
- ◆ Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- ◆ zasilacz impulsowy 1.7A
- ◆ 1 nadzorowane wyjście sygnalizatora, wyjście zasilające i zaciski linii tel.
- ◆ Przycisk resetu (powrót do ustawień fabrycznych i restart)
- ◆ Przycisk włączający i wyłączający wyjście zasilające Aux
- ◆ Wymiary w metalowej obudowie 28cm x 28cm x 7.6cm
- ◆ Taki sam sposób programowania dla wszystkich centrali serii EVO

1.2 Właściwości EVO192

Takie same jak dla centrali EVO48, a ponadto:

- ◆ Rozbudowa do 192 linii
- ◆ 5 wyjść PGM na płycie centrali, negatywna lub pozytywna polaryzacja
- ◆ Obsługuje maksymalnie 254 modułów
- ◆ 999 kodów użytkownika
- ◆ 8 partycji
- ◆ Bufor 2048 zdarzeń
- ◆ Możliwość wprogramowania do 999 pilotów przy pomocy MG-RTX3

1.3 Różnice sprzętowe

Sposób programowania centrali EVO48 i EVO192 jest identyczny. Pewne różnice występują ze względu na ilość elementów jaką możemy zaprogramować.

Właściwości	EVO48	EVO192
Linie	48	192
Partycje	4	8
Użytkownicy	96	999
PGM na płycie*	2	5
Moduły	127	254

1.4 Specyfikacja

Centrala alarmowa (nie dla systemów UL)

Zasilanie AC: 16Vac, 20/40VA, 50-60Hz
Akumulator: 12Vdc, 7Ah minimum
Wyjście zasilające: 12Vdc 600mA typowe, 700mA maksimum, zabezpieczone bezpiecznikiem 1.1A
Wyjście Bell: 1A, zabezpieczone bezpiecznikiem @ 3A
Wyjścia PGM: PGM1 do PGM4 100mA z polaryzacją +/-, PGM5 przełącznik 5A/28Vdc N.O. / N.C.
Temperatura pracy: -20°C to +50°C (4°F to +122°F)
Znamionowe napięcie pracy dla wszystkich wyjść centrali zawiera się w przedziale 10.8Vdc do 12.1Vdc

Centrala alarmowa (dla systemów UL)

Zasilanie AC: 16Vac, 20/40VA, 50-60Hz
Akumulator: 12Vdc, 7Ah minimum
Wyjście zasilające: 11.4 do 12.5Vdc, maksymalnie 200mA, zabezpieczone bezpiecznikiem 1.1A
Wyjście Bell: 11.4 do 12.5Vdc, maksymalnie 1A, zabezpieczone bezpiecznikiem @ 3A
Wyjścia PGM: PGM1 do PGM4 100mA z polaryzacją +/-, PGM5 przełącznik 5A/28Vdc N.O. / N.C.
Znamionowe napięcie pracy dla wszystkich wyjść centrali zawiera się w przedziale 11.4Vdc do 12.5Vdc

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia.

Ogólna uwaga 1

Tylko klawiatury LCD i Grafica mogą być używane do programowania central EVO. Klawiatury LED nie mogą być używane do programowania systemu.

Ogólna uwaga 2

Programowanie przy użyciu klawiatury Grafica (DNE-K07) może się różnić od opisanego w niniejszej instrukcji. Jeżeli nie podano inaczej należy posługiwać się instrukcją dedykowaną do tej klawiatury dostępną na stronie producenta www.paradox.ca lub dystrybutora www.ics.pl.

Instalacja

2.1 Zalecana procedura instalacji

1. Podłącz małą grupę modułów wraz z klawiaturą. Szczegóły podłączeń przedstawia *Rysunek 3* na stronie 3.
2. Podłącz akumulator i zasilanie AC. Wprowadź sekcję [4000] (zobacz *rozdział 13.9* na stronie 31). Tylko usterki *Brak zegara* i/lub *Brak sygnalizatora* powinny być wyświetlane. Sprawdź podłączenie modułu, w przypadku kiedy nie pokazał się w sekcji [4000], lub jeśli sygnalizowana jest usterka modułu.
3. Odłącz zasilanie AC i akumulatorowe, wykonaj kroki 2, 3 i 4 dla pozostałych modułów.
4. Jeżeli moduły zostały usunięte, wprowadź sekcję [4005] (zobacz *rozdział 13.8* na stronie 30).
5. Podłącz klawiaturę LCD w różnych odległościach od centrali alarmowej i wykorzystaj ją do pomiaru napięcia magistrali.

2.2 Lokalizacja i podłączenie

Miejsce instalacji centrali powinno być trudno dostępne. W celu lepszej wentylacji, należy zachować wokół centrali wolną przestrzeń (5cm). Miejsce instalacji powinno znajdować się blisko źródła zasilania, podłączenia uziemienia i linii telefonicznej.

2.3 Uziemienie

Zaciski uziemienia linii centrali i komunikatora należy podłączyć do uziemienia zgodnie z obowiązującymi normami.

2.4 Zasilanie AC

Użyj transformatora o napięciu 16.5Vac (50/60Hz) i mocy minimalnej 20VA. Dla zwiększenia mocy użyj transformatora 40VA. *Dla systemów UL użyj modelu #BE156240CAA. Dla systemów CSA użyj modelu #BE116240AAA.* Nie należy używać żadnych rozgałęziaczy lub przełączników do zasilania transformatora.



Nie podłączaj transformatora i baterii dopóki nie podłączysz wszystkich przewodów. Po włączeniu zasilania centrala rozpoczyna skanowanie modułów.

2.5 Podtrzymanie akumulatorowe

Podłącz akumulator kwasowo-ołowiowy lub żelowy o napięciu 12VDC i pojemności przynajmniej 7Ah. Sprawdź polaryzację, odwrotne podłączenie spowoduje uszkodzenie bezpiecznika akumulatorowego. Szczegóły jak ustawić prąd ładowania akumulatora (350mA lub 850mA) opisuje *rozdział 13.6* na stronie 30.

2.5.1 Test akumulatora

Centrala przeprowadza dynamiczny test obciążeniowy akumulatora co 60 sekund. Jeśli akumulator jest odłączony, ma zbyt małą pojemność lub napięcie na jego zaciskach spadnie poniżej 10.5 V, przy braku zasilania sieciowego pokaże się komunikat "Usterka akumulatora". Przy spadku napięcia poniżej 8.5V centrala wyłączy się i wszystkie wyjścia zostaną zamknięte.

2.6 Zaciski zasilania dodatkowego AUX

Wyjście AUX służy do zasilania dodatkowych urządzeń systemu alarmowego. Zasilanie dodatkowe jest zabezpieczone przed przeciążeniem i automatycznie odcinane jeśli pobór prądu będzie wyższy niż 1.1A. Zasilanie zostanie automatycznie przywrócone, jeśli zniknie przyczyna przeciążenia. Wciśnij i przytrzymaj przycisk AUX na 2 sekundy aby wyłączyć lub przywrócić zasilanie.

2.7 Wyjście sygnalizatora Bell

Wyjście "Bell" dostarcza napięcie 12VDC i może zasilac dwie 20-watowe lub jedną 30-watową syrenę. Wyjście Bell jest zabezpieczone elektronicznie i zostanie automatycznie odcięte jeśli pobór prądu z tego wyjścia przekroczy wartość 3A. Po powrocie do stanu normalnego (<3A), centrala alarmowa przywróci zasilanie zacisków BELL. Sprawdź czy użyłeś właściwej polaryzacji.



Sposób podłączenia sygnalizatora opisuje *Rysunek 3* na stronie 3.



Jeśli wyjście sygnalizatora nie jest używane wyświetlany będzie komunikat "Brak sygnalizatora" Zeby temu zapobiec, należy podłączyć rezystor 1KW pomiędzy zaciski Bell.

2.8 Wyjścia programowane

Obciążalność wyjść PGM1 do PGM4 wynosi 100mA (maks.), wyjścia mogą być polaryzowane +/- . PGM5 stanowi przełącznik 5A/28Vdc N.O./ N.C. Jeżeli pobór prądu dla wyjść PGM1 i PGM4 przekracza poziom dopuszczalny zalecane jest użycie przełącznika, zobacz *Rysunek 1*.

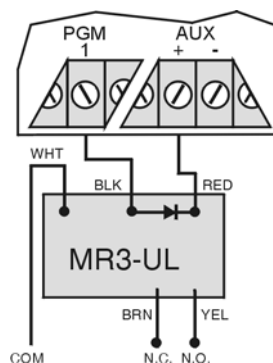
2.9 Podłączenie klucza

Wyłącznik kluczowy można podłączyć do klawiatury, centrali alarmowej lub do wejść modułu rozszerzenia linii, zobacz *Rysunek 2*.

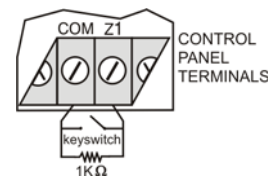
2.10 Podłączenia Kontroli Dostępu

Wszystkich wyjaśnień na temat Kontroli Dostępu udzielono w *rozdziale Kontrola dostępu: Właściwości systemu* na stronie 37.

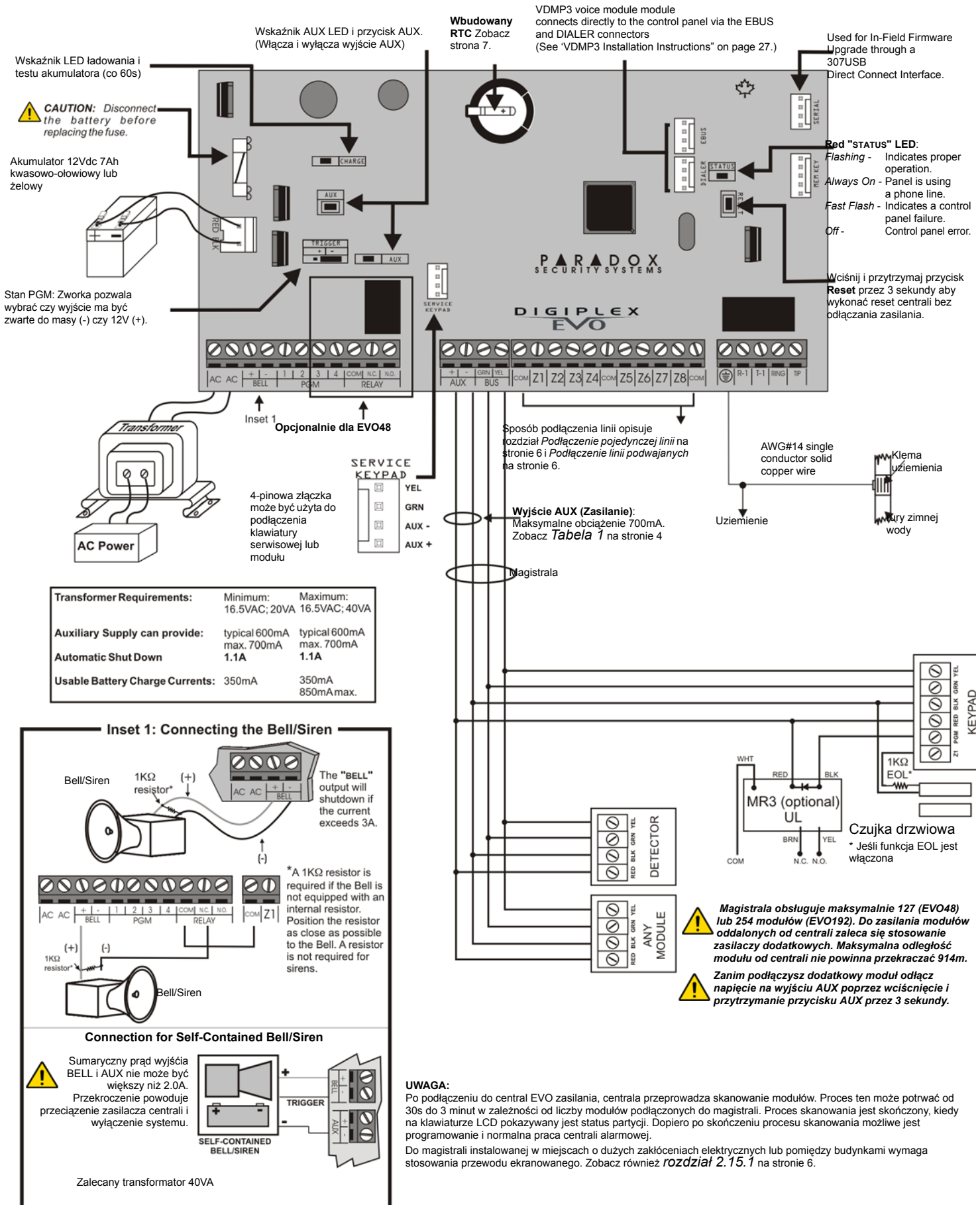
Rysunek 1: PGM i Przełącznik



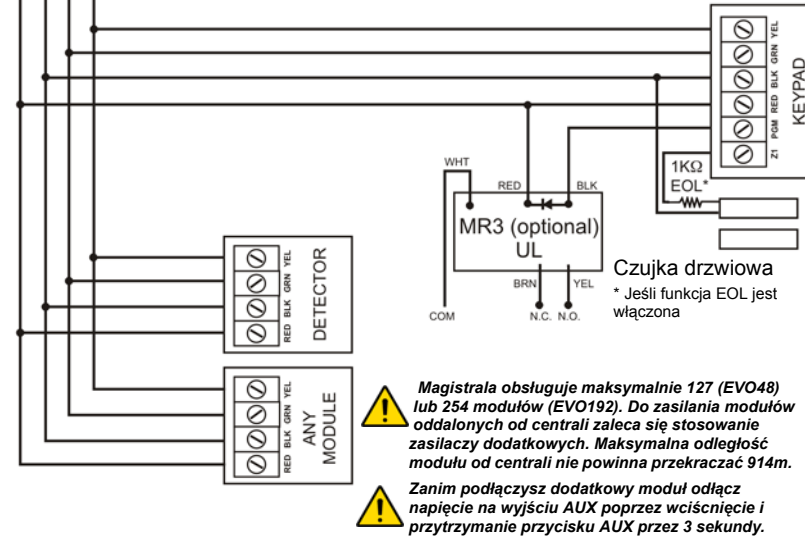
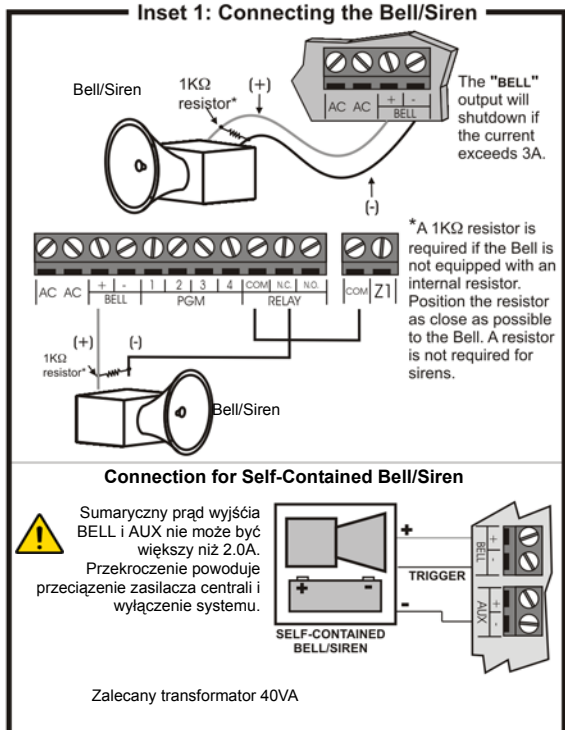
Rysunek 2: Klucz



Rysunek 3: Schemat połączeń do central EVO



Transformer Requirements:	Minimum: 16.5VAC; 20VA	Maximum: 16.5VAC; 40VA
Auxiliary Supply can provide:	typical 600mA max. 700mA	typical 600mA max. 700mA
Automatic Shut Down	1.1A	1.1A
Usable Battery Charge Currents:	350mA	350mA 850mA max.



Magistrala obsługuje maksymalnie 127 (EVO48) lub 254 modułów (EVO192). Do zasilania modułów oddalonych od centrali zaleca się stosowanie zasilaczy dodatkowych. Maksymalna odległość modułu od centrali nie powinna przekraczać 914m.

Zanim podłączysz dodatkowy moduł odłącz napięcie na wyjściu AUX poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku AUX przez 3 sekundy.

UWAGA:
 Po podłączeniu do central EVO zasilania, centrala przeprowadza skanowanie modułów. Proces ten może potrwać od 30s do 3 minut w zależności od liczby modułów podłączonych do magistrali. Proces skanowania jest skończony, kiedy na klawiaturze LCD pokazywany jest status partycji. Dopiero po skończeniu procesu skanowania możliwe jest programowanie i normalna praca centrali alarmowej.
 Do magistrali instalowanej w miejscach o dużych zakłóceniach elektrycznych lub pomiędzy budynkami wymaga stosowania przewodu ekranowanego. Zobacz również *rozdział 2.15.1* na stronie 6.

2.11 Obliczenie bilansu prądowego

Tabela 1: Tabela poboru prądu

Opis	Ilość	Jedn. pobór prądu	Całkowity pobór prądu
Klawiatura Grafica LCD (DNE-K07):	_____	X 130mA =	_____ mA
Klawiatura LCD (EVO641):	_____	X 110mA =	_____ mA
Klawiatura LCD z wbudowanym czytnikiem (EVO641R):	_____	X 120mA =	_____ mA
Klawiatura LED (DGP2-648):	_____	X 110mA =	_____ mA
Czujki ruchu adresowalne (DG85, DGP2-50/60/70):	_____	X 30mA =	_____ mA
Czujka magnetyczna adresowalna (DGP2-ZC1):	_____	X 15mA =	_____ mA
Moduł rozszerzeń o 1-linie (DGP2-ZX1):	_____	X 30mA =	_____ mA
Moduł rozszerzeń o 4-linie (APR3-ZX4):	_____	X 30mA =	_____ mA
Moduł rozszerzeń o 8-linii (APR3-ZX8):	_____	X 30mA =	_____ mA
Moduł bezprzewodowy Magellan (MG-RTX3):	_____	X 35mA =	_____ mA
Moduł rozszerzeń o 4 wyjścia PGM (APR3-PGM4):	_____	X 150mA =	_____ mA
Moduł drukarki (APR3-PRT3):	_____	X 25mA =	_____ mA
Moduł DVACS (DGP2-DVAC):	_____	X 40mA =	_____ mA
Moduł tablicy synoptycznej (DGP2-ANC1):	_____	X 20mA =	_____ mA
Moduł głosowy (APR3-ADM2):	_____	X 105mA =	_____ mA
Separator magistrali (APR3-HUB2):	_____	X 50mA =	_____ mA
Moduł kontroli dostępu (DGP-ACM12):	_____	X 120mA =	_____ mA
Uwaga: Moduł DGP-ACM11 pobiera 130mA z własnego zasilacza lub 120 mA jeśli jest podłączony do magistrali komunikacyjnej.	_____	X 120mA =	_____ mA
Moduł podsłuchu (DGP-LSN4)	_____	X 60mA =	_____ mA
Moduł internetowy (IP100)	_____	X 110mA =	_____ mA
Moduł głosowy (VDMP3)	_____	X 35mA =	_____ mA
Inne urządzenia, np. tradycyjne czujki ruchu			_____ mA
Maksymalny pobór prądu = 700mA		GRAND TOTAL	_____ mA

- Wypełnij powyższą tabelę poboru prądu uwzględniając w niej wszystkie urządzenia, moduły i akcesoria systemu. Pamiętaj o urządzeniach podłączonych do wyjść PGM. Nie uwzględniaj prądu wyjścia sygnalizatora gdyż jest ono zasilane z niezależnego zasilacza.
- Jeżeli pobór prądu jest mniejszy od 700mA przejdź do kroku 3. W innym przypadku konieczne jest zastosowanie dodatkowego zasilacza (zobacz *Rysunek 5* na stronie 5). Sposób jego podłączenia przedstawia *Rysunek 4* na stronie 5.
- Z powodu występującego spadku napięcia sygnału zasilającego na dłuższych odległościach skorzystaj z *Tabeli 2*, dla wybrania odpowiedniego przekroju przewodu i długości magistrali.

Tabela 2: Prąd roboczy zależny od dł. magistrali i przekroju przewodu

Szerokość: 18AWG, Przekrój: 0.823mm ²	
Długość magistrali	Prąd roboczy (mA)
30m(100ft.)	700
61m(200ft.)	700
91m(300ft.)	700
122m(400ft.)	700
152m(500ft.)	690
183m(600ft.)	575
213m(700ft.)	493
244m(800ft.)	431
274m(900ft.)	383
305m(1000ft.)	345
457m(1500ft.)	230
610m(2000ft.)	172
762m(2500ft.)	138
914m(3000ft.)	115

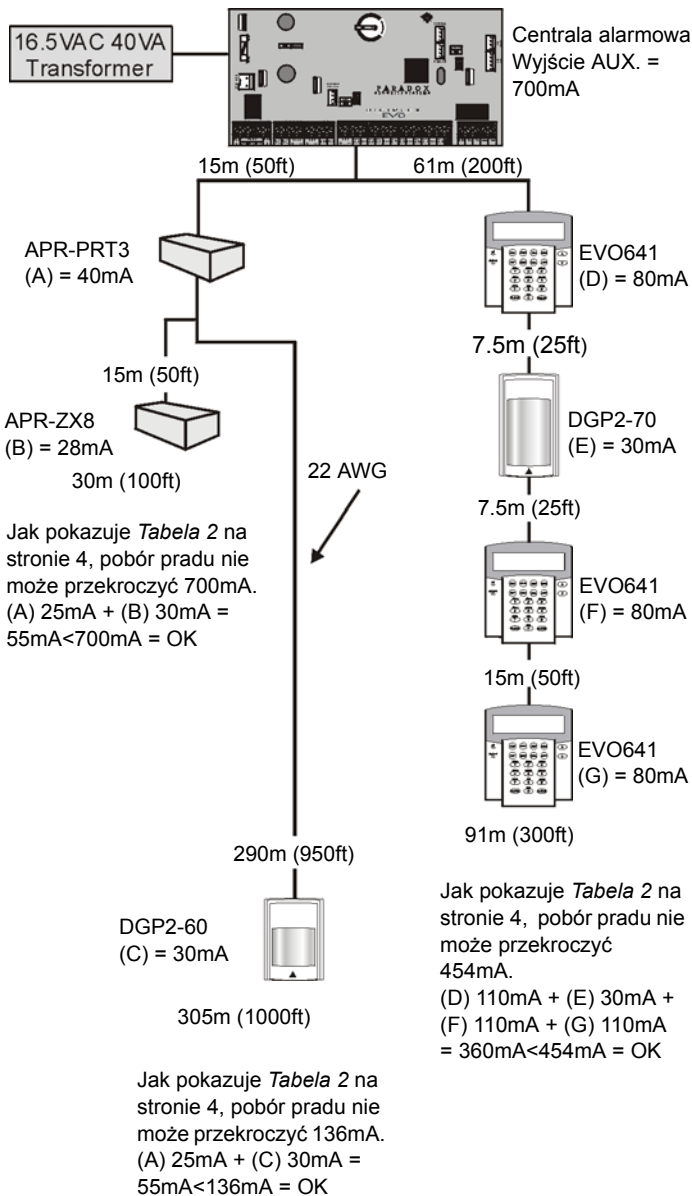
Szerokość: 22AWG, Przekrój: 0.326mm ²	
Długość magistrali	Prąd roboczy (mA)
30m(100ft.)	700
61m(200ft.)	682
91m(300ft.)	454
122m(400ft.)	341
152m(500ft.)	273
183m(600ft.)	227
213m(700ft.)	195
244m(800ft.)	170
274m(900ft.)	151
305m(1000ft.)	136

Szerokość: 24AWG, Przekrój: 0.205mm ²	
Długość magistrali	Prąd roboczy (mA)
30m(100ft.)	700
61m(200ft.)	429
91m(300ft.)	286
122m(400ft.)	214
152m(500ft.)	171
183m(600ft.)	143

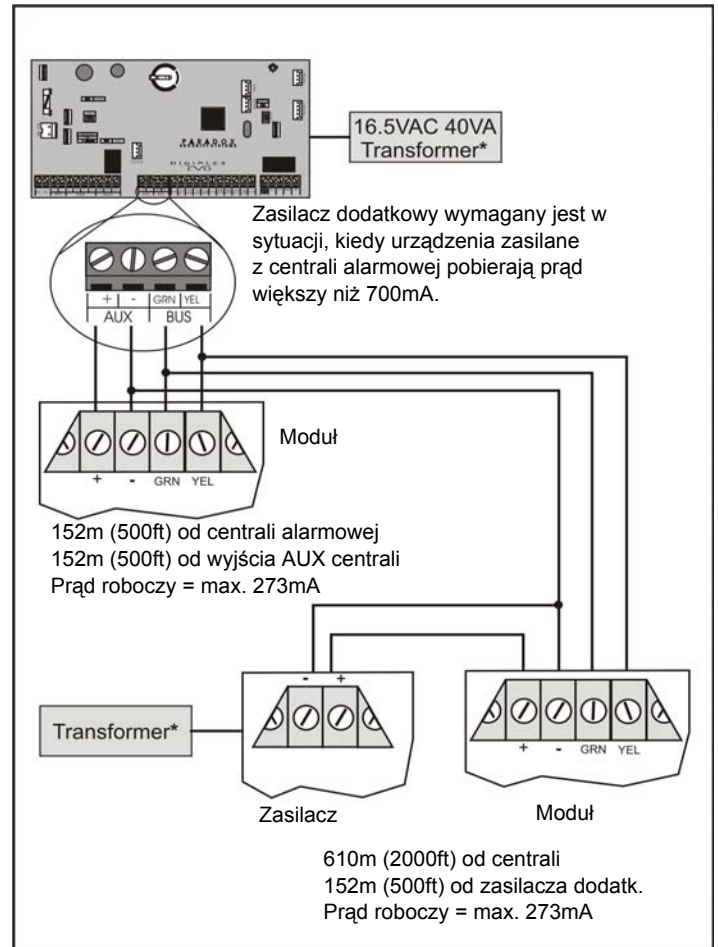
Rysunek 4: Przykład wyliczenia bilansu prądowego

Sumaryczny pobór prądu urządzeń podłączonych do wyjścia AUX nie może przekroczyć jego obciążalności:

$$(A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) = 368\text{mA} < 700\text{mA} = \text{OK}$$



Rysunek 5: Przykład podłączenia zasilania dodatkowego



2.13 Podłączenie linii pojedynczej

The control panel includes eight hardwired input terminals for use with traditional hardwired (non-combus) door contacts, smoke detectors and/or motion detectors.

W systemie Digiplex EVO dostępny jest również moduł rozszerzenia linii. Rysunek 6 przedstawia podłączenie pojedynczej linii dla czujki przewodowej (funkcja ATZ wyłączona). Dla instalacji UL, użyj podłączenia EOL (#2011002000).



Zabronione jest podłączenie centrali alarmowej i zasilacza dodatkowego do tego samego transformatora. Moduły powinny być instalowane w odległości nie większej niż 914m od centrali.

2.12 Podłączenie linii klawiatury

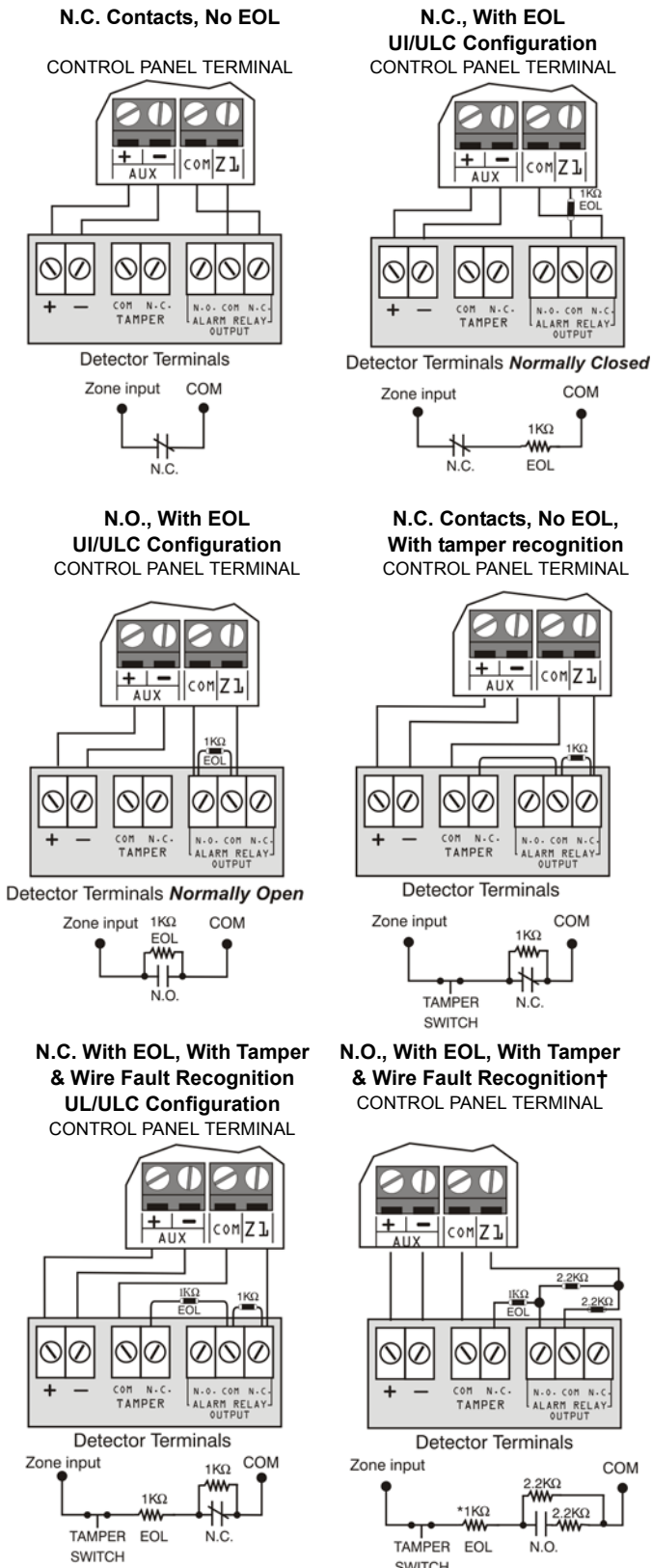
Każda klawiatura, za wyjątkiem klawiatury Grafica, posiada jedno wejście alarmowe.



Mimo włączenia funkcji ATZ w centrali alarmowej, do zacisków klawiatury możemy podłączyć tylko jedno urządzenie. Nie jest rozpoznawany sabotaż linii klawiatury. Definicja linii klawiatury jest zgodna z definicją linii parametrycznej centrali.

Klawiatura poprzez magistralę będzie przysyłać status linii do centrali alarmowej. Sposób podłączenia urządzeń przedstawia Rysunek 3 na stronie 3.

Rysunek 6: Podłączenie pojedynczej linii

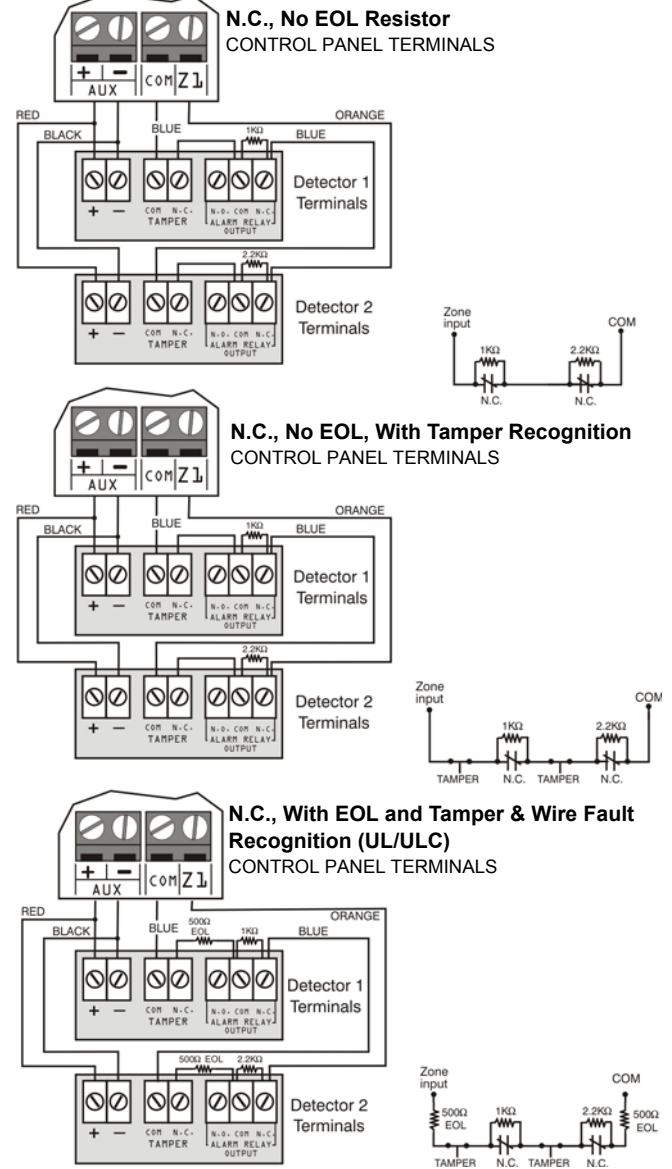


† Włącz ATZ (zobacz rozdział 4.3 na stronie 10) i podłącz jak pokazano (dodatkowe wejście nie może być użyte)

2.14 Podłączenie linii podwajanych

Wykorzystując funkcję ATZ (zobacz rozdział 4.3) można do jednego zacisku wejściowego podłączyć dwie oddzielne czujki. Sposób podłączenia przedstawia Rysunek 7. Dla instalacji UL systemów alarmowych użyj podłączenia EOL (#2011002000).

Rysunek 7: Podłączenie linii podwajanych



2.15 Podłączenia magistrali

Do 4-przewodowej magistrali można podłączyć 127 (EVO48) lub 254 (EVO192) modułów. Maksymalna długość przewodu nie powinna przekraczać 914m.



Przed podłączeniem modułów do centrali wyłącz zasilanie sieciowe AC i odłącz akumulator.

2.15.1 Podłączenia magistrali przy zakłóceniach elektrycznych

W przypadku gdy podłączenia magistrali dokonujemy w warunkach silnych zakłóceń elektrycznych lub w oddzielnych budynków należy używać przewodów ekranowanych:

Jeden budynek: Odizoluj część ekranu i przykręć go do zacisku uziemienia centrali alarmowej (nie do uziemienia dialera). Drugi koniec ekranu pozostaw nie podłączony.

Wiele budynków: Po stronie centrali alarmowej odizoluj część ekranu i połącz go z instalacją zimnej wody lub innym dostępnym uziemieniem. Drugi koniec ekranu znajdujący się w innym budynku lub budynkach pozostaw niepodłączony.

2.16 Obwód pożarowy

Czujki dymu podłączone do centrali alarmowej lub do modułu rozszerzenia linii muszą być przydzielone do linii w centrali alarmowej, a parametry linii muszą być określone jako Linia Pożarowa (zobacz sekcja 4.4.12 i rozdział 4.4.13 na stronie 11).

2.16.1 Instalacja 2-przewodowych czujek dymu*

PGM1 może zostać zaprogramowany jako wejście dla 2-przewodowej czujki dymu, zobacz rozdział 12.6 na stronie 29). Sposób podłączenia przedstawia Rysunek 8. Jeśli linia zostanie zwarta lub czujka dymu będzie aktywna, niezależnie od stanu systemu (uzbrojony/rozbrojony), centrala alarmowa będzie generowała stan alarmu. Jeśli linia zostanie otwarta, centrala wyświetli komunikat "Usterka linii" oraz wyśle raport o tym zdarzeniu do stacji monitorującej (jeśli tak zaprogramowano).

* **Uwaga:** Nie używana w instalacjach U

2.16.2 Instalacja ESL CleanMe®

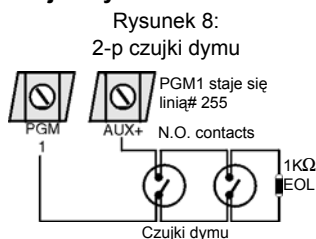
Podłącz czujki dymu ESL tak jak standardowe czujki dymu. Unikaj podłączenia więcej niż 20 czujek ESL. Jeżeli czujka dymu wyśle sygnał CleanMe centrala wyświetli komunikat "Usterka linii" oraz wyśle raport Pętla pożarowa do stacji monitorującej (jeśli tak zaprogramowano). Komunikat o usterce zostanie skasowany jeżeli przez 255 sekund sygnał CleanMe będzie nieaktywny. Jeżeli wystąpi alarm, usterka zostanie skasowana, aż do wykrycia kolejnego sygnału CleanMe.

2.16.3 Instalacja 4-przewodowych czujek dymu

Zalecane: czujki dymu systemu Sensor model 2112/24D. Podłączenie 4-przewodowych czujek dymu przedstawia Rysunek 9. Zgodnie z normą UL955, wykonaj instalację 4-p czujek dymu przewodem o przekroju 0.823mm². W przypadku, gdy przerwane zostanie zasilanie, styki przekaźnika zostaną rozwarte, co spowoduje przesłanie raportu Usterka pętli pożarowej programowanej w sekcji [2906].

W celu resetu (odblokowania) czujek dymu po wykryciu alarmu, należy podłączyć biegun ujemny (-) czujek dymu do wyjścia PGM. Wyjście PGM należy zaprogramować jako "Reset czujek dymu" (zobacz rozdział 12.1 na stronie 29; grupa zdarzeń #067, start # 004, koniec # 004) aby po wciśnięciu i przytrzymaniu przez 2 sekundy klawiszy [CLEAR] i [ENTER] nastąpiła przerwa w zasilaniu czujek dymu na 4 sekundy.

⚠ Jeżeli funkcja ATZ jest włączona (zobacz rozdział 4.3 na stronie 10), to nie może być używane wejście dodatkowe.

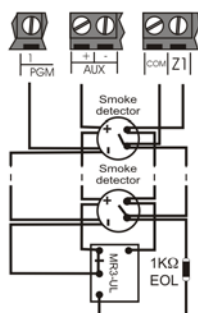


Rysunek 8:
2-p czujki dymu
PGM1 staje się linią# 255

Uwaga: zalecane jest łańcuchowe połączenie czujek dymu.

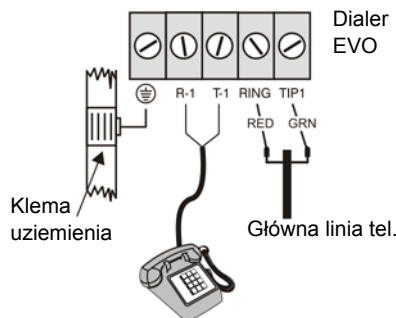
Rysunek 9: 4-p czujki dymu

Fire Zones
UL/ULC Installation
Control Panel Terminals

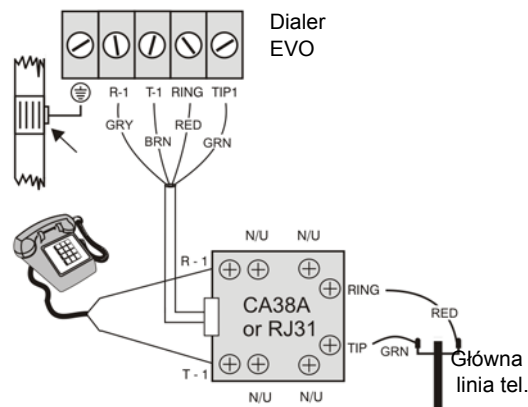


Uwaga: zalecane jest łańcuchowe połączenie czujek dymu.

Rysunek 10: Przykłady podłączenia linii telefonicznej
Przykład 1:



Przykład 2:



2.17 Podłączenie linii telefonicznej

Linia telefoniczna może być podłączona bezpośrednio do centrali alarmowej lub poprzez rozgạtęziacz CA38A i RJ31, zobacz Rysunek 10.

Uwaga UL: Po każdej instalacji instalator musi sprawdzić obecność linii tel.

Aby spełnić wymogi TBR-21:

1. Centrala EVO musi być podłączona do sieci telefonicznej poprzez złącze RJ-11.
2. Maksymalna liczba prób połączeń nie może być wyższa niż 15 (strona 25).

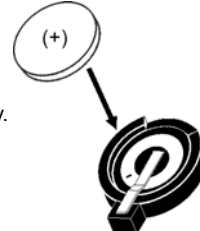
2.18 Wbudowany zegar czasu rzeczywistego

Zegar czasu rzeczywistego zapewnia zachowanie czasu systemowego centrali EVO przy braku zasilania zewnętrznego (brak AC i akumulator.). Zegar RTC posiada litową baterię 3V (CR2032), która zapewnia zasilanie przez okres 11 lat. Wymianę baterii przedstawia rysunek poniżej:

Rysunek 11: Wymiana baterii zegara RTC

Bateria litowa 3V (CR2032)

Wstaw baterię potencjałem (+) do góry.



⚠ Zaprogramuj czas centrali alarmowej po wymianie baterii.
Istnieje ryzyko eksplozji w przypadku niewłaściwego montażu baterii. Do wymiany użyj wyłącznie baterii tego samego typu lub jej ścisłego odpowiednika.

* For installations without EOL, remove 1KΩ

Metody programowania

3.1 Programowanie przez komputer i WinLoad*

Zalecane jest programowanie centrali alarmowej przy pomocy komputera i oprogramowania WinLoad. Szczegóły opisano w rozdziale *Program Winload* na stronie 40.

* **Uwaga UL:** Not verified by UL

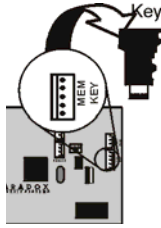
3.2 Moduł pamięci Paradox Memory Key

Moduł Paradox Memory Key umożliwia kopiowanie zaprogramowanych danych z danej centrali do innych central alarmowych. **Opcja nie używana w instalacjach UL**

Kopiowanie do modułu Memory Key

1. Podłącz moduł Memory Key (PMC-4) do złącza centrali oznaczonego "MEM KEY".
2. Wprowadź sekcję:
 - **[4020]** aby skopiować ustawienia centrali **z pominięciem** numerów linii i sekcji **[0501]** do **[0532]** do modułu pamięci.
 - **[4021]** aby skopiować ustawienia centrali **wraz z** numerami linii i sekcjami **[0501]** do **[0532]** do modułu pamięci.

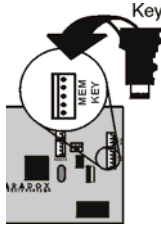
Uwaga: W zależności od użytego modułu Memory Key Nazwy będą lub nie będą skopiowane.
3. Po wyemitowaniu przez klawiaturę dźwięku potwierdzenia, odłącz moduł Memory Key i zdejmij zworkę ochrony przed zapisem.



Kopiowanie do centrali alarmowej

- 1) Podłącz moduł Memory Key (PMC-4) do złącza centrali oznaczonego "MEM KEY".
- 2) Wprowadź sekcję:
 - **[4010]** aby skopiować ustawienia Memory Key **z pominięciem** numerów linii i sekcji **[0501]** do centrali alarmowej.
 - **[4011]** aby skopiować ustawienia Memory Key **wraz z** numerami linii i sekcjami **[0501]** do centrali alarmowej.

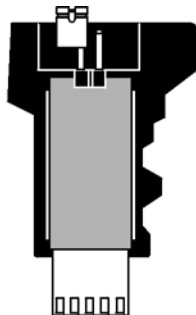
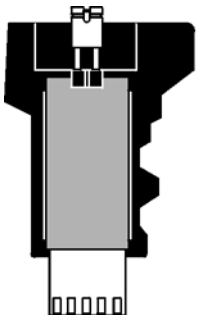
Uwaga: W zależności od użytego modułu Memory Key Nazwy będą lub nie będą skopiowane.
- 3) Po wyemitowaniu przez klawiaturę dźwięku potwierdzenia odłącz moduł Memory Key.



Rysunek 12: Użycie Memory Key

Zworka ON =
Możliwy odczyt i zapis danych

Zworka OFF =
Ochrona przed zapisem
(tylko odczyt)



3.3 Kopiowanie modułu

Klawiatury oraz inne moduły mogą być programowane za pomocą funkcji Kopiowania modułów (zobacz *rozdział 13.6* na stronie 30). Sekcje programowanego modułu mogą być rozesłane do innych modułów tego samego rodzaju podłączonych do magistrali

3.4 Programowanie za pomocą klawiatury

Użyj *Arkusza programowania central EVO* w celu zaprogramowania sekcji. Aby wejść w trym programowania:

1. Wciśnij i przytrzymaj klawisz **[0]**.
2. Wprowadź **[KOD INSTALATORA]** (fabrycznie = **000000**).
3. Wprowadź 4-cyfrowy numer **[SEKCJI]**.
4. Wprowadź wymagane **[DANE]**. Zobacz *Arkusze programowania central EVO* lub odpowiednie sekcje w niniejszej instrukcji.

W klawiaturach LCD: Po wprowadzeniu żądanych danych centrala albo automatycznie zapisze dane i przejdzie do następnej sekcji albo trzeba w tym celu nacisnąć klawisz **[ENTER]**. Naciśnięcie klawisza **[CLEAR]** powoduje powrót do poprzedniej sekcji lub skasowanie bieżących danych.

W klawiaturach Grafica: Po wprowadzeniu żądanych danych należy nacisnąć środkowy klawisz akcji (**Save**), aby zapisać i przejść do następnej sekcji. Aby wrócić do poprzedniej sekcji należy nacisnąć prawy klawisz akcji (**Exit**). Naciśnięcie lewego klawisza akcji (**Clear**) powoduje skasowanie bieżących danych.

3.4.1 Programowanie przez wybór opcji

Większość opcji centrali Digiplex można programować metodą programowania przez wybór opcji:

W klawiaturach LCD: Opcja jest włączona, kiedy pokaże się jej numer na klawiaturze. Przełączenie opcji ON i OFF odbywa się poprzez wciśnięcie odpowiednich klawiszy na klawiaturze i naciśnięciu klawisza **[ENTER]**.

W klawiaturach Grafica: Zaznacz lub skasuj zaznaczenie pola wyboru odnoszącego się do ustawianej właściwości lub opcji. Opcja jest włączona jeżeli odpowiadające jej pole wyboru jest zaznaczone. Użyj środkowego klawisza akcji (**Save**) aby zapisać zmiany.

3.4.2 Programowanie dziesiętne

Sekcje wymagają wpisania 3-cyfrowych wartości dziesiętnych z zakresu 000-255.

3.4.3 Programowanie heksadecymalne

Sekcje wymagają wpisania jednej lub kilku wartości heksadecymalnych z zakresu 0+F:

W klawiaturach LCD:

[0] do [9]	= cyfry od 0 do 9		
[STAY]	= A	[DISARM]	= D
[FORCE]	= B	[BYP]	= E
[ARM]	= C	[MEM]	= F

W klawiaturach Grafica:

[0] do [9]	= cyfry od 0 do 9
[#]	= A do F (wciskaj klawisz aż do uzyskania pożądanej wartości)

3.5 Tryb programowania modułu

Aby zaprogramować moduł poprzez klawiaturę:

1. Wciśnij i przytrzymaj klawisz **[0]**.
2. Wprowadź **[KOD INSTALATORA]** (fabrycznie = **000000**).
3. Wybierz sekcję **[4003]**.
4. Wpisz 8-cyfrowy numer **[NUMER SERYJNY]** modułu.
5. Wpisz 3-cyfrowy numer **[SEKCJI]** i wymagane **[DANE]**. Zobacz "Instrukcja programowania modułów".

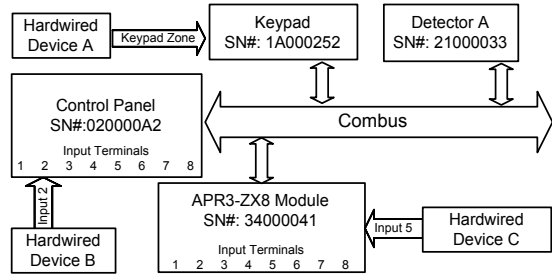
Centrala alarmowa będzie przesyłała polecenia programujące do wybranego modułu. Żeby wyjść z Trybu programowania modułu, wciskaj klawisz **[CLEAR]** w klawiaturze LCD lub prawy klawisz akcji (**Exit**) w klawiaturze Grafica.

Programowanie linii

Wpisz sekcję [0400] i wprowadź numer linii którą chcesz programować

! Dla każdej opcji Programowania linii, wciśnięcie [ACC] spowoduje zapisanie danych i przejście do programowania tej samej opcji dla następnej linii. Wciśnięcie [TRBL] spowoduje zapisanie danych i przejście

Wpisz 8-cyfrowy numer seryjny i 3-cyfrowy numer wejścia (numer wejścia jest zbędny dla modułów tylko z jednym wejściem)



	Zone#	Section#	Serial#	Input#
Detector A:	1 =	[0001]	21000033	N/A
Hardwired Device A:	2 =	[0002]	1A000252	N/A
Hardwired Device B:	3 =	[0003]	020000A2	002
Hardwired Device C:	4 =	[0004]	34000041	005

Wybierz parametry linii (01) (*2****) fabrycznie

Definicje linii	Przydział linii do partycji	Opcje linii
		1 2 3 4 5 6 7 8
0 - Wyłączona (fabr.) 1 - Opóźn. wej 1 2 - Opóźn. wej 2 3 - Śledząca 4 - Natychmiastowa 5 - 24h Gongowa 6 - 24h Włamaniowa 7 - 24h Podtrzymania 8 - 24h Gazowa 9 - 24h Temperatury A - 24h Wody B - 24h Zamarzania C - Opóź. póź. 24h D - Stand. 24h pożar. E - Wew. opóź. Stay 1 F - Wew. opóź. Stay 2	1 - Przydział linii do Partycji 1 (fabrycznie) 2 - Przydział do Partycji 2 3 - Przydział do Partycji 3 4 - Przydział do Partycji 4 5 - Przydział do Partycji 5 6 - Przydział do Partycji 6 7 - Przydział do Partycji 7 8 - Przydział do Partycji 8	[1] Automatyczne odcięcie linii [2] Bypass Włączony (fabrycznie) [3] Linie wewnętrzne Stay [4] Linie wymuszone uzbrojenie [5] off off Alarm ciągły [6] on on Alarm pulsujący [7] on off Alarm cichy [8] on on Tylko raport [7] Inteligentne [8] Opóźnienie transmisji alarmu

Wpisz kody raportujące stan linii (00) (00) (00) (00) fabr.

Kody raportujące alarm	Kody raportujące powrót alarmu	Kody raportuj. sabotaż	Kody raportuj. powrót sabotażu
__ / __	__ / __	__ / __	__ / __

Wpisz Nazwę linii

Formaty Ademco slow, Silent Knight fast, SESCOA, Ademco express lub Pager: Wprowadź 2-cyfrową wartość heksadecymalną od 00 do FF.

Format Ademco:
 Użyj sekcji [4032] do zaprogramowania fabrycznych kodów raportujących Ademco, zobacz *Automatyczne programowanie kodów raportujących* na stronie 26. Następnie, aby zaprogramować pozostałe kody raportujące albo zmienić wybrane fabryczne, wprowadź w indywidualnych sekcjach 2-cyfrową wartość heksadecymalną, zobacz *Dodatek 2: Lista kodów raportujących w formacie Contact ID* na stronie 43.

Format SIA:
 Użyj sekcji [4032] do zaprogramowania fabrycznych kodów raportujących SIA, zobacz *Automatyczne programowanie kodów raportujących* na stronie 26. Kody, które nie zostały ustawione jako fabryczne, mogą być ręcznie ustawione do kodów fabrycznych poprzez wprowadzenie FF w odpowiedniej sekcji. Aby wyłączyć

Wciśnij [ENTER] aby zapisać i przejść do następnej linii

Wciśnij dwukrotnie [CLEAR] aby wyjść z programowania linii..

4.1 Programowanie linii

Dwie różne metody mogą być użyte do programowania linii:

4.1.1 Przy użyciu sekcji [0400]

Programowanie linii 001 do 192 według schematu zamieszczonego na stronie 9.



Przy każdej opcji *Programowania linii*, wciśnięcie klawisza [ACC] spowoduje zapisanie danych i przejście do tej samej opcji dla kolejnej linii. Wciśnięcie [TRBL] spowoduje zapisanie danych i przejście do tej samej opcji ale dla linii poprzedniej.

4.1.2 Przy użyciu numeru linii

Jeśli używasz innej klawiatury niż EVO641 lub EVO641R, możesz zaprogramować tylko linie 1 do 96 za pomocą sekcji [0001] do [0096].

Numer linii	Numerowanie linii	Definicje linii	Przydział linii do partycji	Opcje linii
1	[0001]	[0101]	[0201]	[0301]
2	[0002]	[0102]	[0202]	[0302]
	+1 na linii	+1 na linii	+1 na linii	+1 na linii
96	[0096]	[0196]	[0296]	[0396]

4.2 Numerowanie linii

SEKCJA [0400]

SEKCJE [0001] DO [0096]

- W celu przydzielenia czujki adresowalnej, podłączonej do magistrali, należy wpisać jej numer seryjny w sekcji odpowiadającej požądanej linii.
- Aby przydzielić urządzenie alarmowe podłączone do modułu lub do wejść centrali, należy wpisać numer seryjny modułu lub centrali oraz numer wejścia tego modułu lub centrali do którego podłączone jest to urządzenie w sekcji odpowiadającej požądanej linii. Szczegóły dotyczące numerowania wejść znajdują się w *Instrukcji programowania modułów* (numerowanie wejść dla linii klawiaturowych nie jest wymagane).



Jeśli PGM1 jest zdefiniowany jako wejście czujki dymu (zobacz rozdział 12.6 na stronie 29), centrala alarmowa rozpozna je jako wejście # 255.

4.2.1 Kasowanie numeracji linii

Używając sekcji [0400]

- Wpisz numer linii którą chcesz skasować.
- Wcisnij [0] dla każdego ekranu numeru, parametrów i kodów raportujących linii.
- Wcisnij [ENTER] aby wyjść.

W klawiaturach LCD:

- Wpisz numer sekcji [0001] do [0096].
- Wcisnij klawisz [0] i następnie [ENTER] aby zapisać i zakończyć zmiany.

W klawiaturach Grafica:

- Wpisz numer sekcji [0001] do [0096].
- Wcisnij klawisz [0] aby skasować numer seryjny.
- Podświetl numer wejścia i wcisnij klawisz [0] aby skasować dane.
- Wcisnij środkowy klawisz akcji (Save) aby zapisać i zakończyć zmiany.

4.3 Podwajanie linii (ATZ)

SEKCJA [3033]: OPCJA [8]

(fabrycznie = **wyłączona**) Linia pożarowa nie może być podwojona

Wejście	Wejście linii podwojonej
Wejście 01	Wejście 09 (ATZ dla wejścia 01)
Wejście 02	Wejście 10 (ATZ dla wejścia 02)
Wejście 03	Wejście 11 (ATZ dla wejścia 03)
Wejście 04	Wejście 12 (ATZ dla wejścia 04)
Wejście 05	Wejście 13 (ATZ dla wejścia 05)

Wejście 06	Wejście 14 (ATZ dla wejścia 06)
Wejście 07	Wejście 15 (ATZ dla wejścia 07)
Wejście 08	Wejście 16 (ATZ dla wejścia 08)

4.4 Definicje linii

4.4.1 Zone Disabled

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = 0

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = 0

Wyłączenie odpowiedniej linii. Domyślnie wszystkie linie są wyłączone.

4.4.2 Linie opóźnione wejściowe 1 i 2

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = 1 i 2

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = 1 i 2

(fabrycznie Linia opóźniona 1= 030, Linia opóźniona 2 = 060) Linia zdefiniowana jako *Linia opóźniona 1* ma przydzielony Zegar opóźnienia wejściowego 1 dla wybranej partycji. Linia zdefiniowana jako *Linia opóźniona 2* ma przydzielony Zegar opóźnienia wejściowego 2 dla wybranej partycji. Każda partycja posiada dwa *Zegary opóźnienia wejściowego*. Wartość opóźnienia należy wprowadzić 3-cyfrowo (001 do 255 sekund) w odpowiednich sekcjach. .

Partycja 1 Zegar opóźnienia wej. 1: [3111] Zegar opóźnienia wej. 2: [3112]	Partycja 2 Zegar opóźnienia wej. 1: [3211] Zegar opóźnienia wej. 2: [3212]
Partycja 3 Zegar opóźnienia wej. 1: [3311] Zegar opóźnienia wej. 2: [3312]	Partycja 4 Zegar opóźnienia wej. 1: [3411] Zegar opóźnienia wej. 2: [3412]
Partycja 5 Zegar opóźnienia wej. 1: [3511] Zegar opóźnienia wej. 2: [3512]	Partycja 6 Zegar opóźnienia wej. 1: [3611] Zegar opóźnienia wej. 2: [3612]
Partycja 7 Zegar opóźnienia wej. 1: [3711] Zegar opóźnienia wej. 2: [3712]	Partycja 8 Zegar opóźnienia wej. 1: [3811] Zegar opóźnienia wej. 2: [3812]



Te same zegary używane są dla linii wewnętrznych Stay.

4.4.3 Linie śledzące

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = 3

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = 3

W przypadku kiedy naruszona zostanie linia opóźniona przed linią śledzącą, centrala wygeneruje alarm dopiero po upływie czasu opóźnienia wejściowego.

4.4.4 Linie natychmiastowe

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = 4

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = 4

Naruszenie uzbrojonej linii natychmiastowej zawsze powoduje natychmiastowy alarm.

4.4.5 Linie 24h gongowe

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = 5

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = 5

Każde naruszenie linii 24-godzinnej gongowej powoduje sygnalizację dźwiękową w klawiaturze. Centrala raportuje alarm, lecz nie uruchamia sygnalizatorów. Wprowadzenie prawidłowego kodu dostępu spowoduje wyciszenie głośnika klawiatury.



Tylko klawiatury przydzielone do tej samej partycji co linia 24-godzinna gongowa będą sygnalizowały naruszenie linii.

Uwaga UL: Nie używane w ochronie zewnętrznej..

4.4.6 Linie 24h włamaniowe

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = 6

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = 6

Każde naruszenie linii 24-godzinnej włamaniowej powoduje natychmiastowe generowanie alarmu.

4.4.7 Linie 24h podtrzymanias

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = 7

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = 7

Każde naruszenie linii 24-godzinnej podtrzymania powoduje natychmiastowe generowanie alarmu.



Format raportowania SIA FSK zawiera specyficzne kody identyfikujące alarm: Podtrzymanie, Gaz, Temperatura, Woda, Zamarzanie.

4.4.8 Linie 24h gazowe*

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = 8

SECTIONS [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = 8

Każde naruszenie linii 24-godzinnej gazowej powoduje natychmiastowe generowanie alarmu.

4.4.9 Linie 24h temperaturowe**

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = 9

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = 9

Każde naruszenie linii 24-godzinnej temperaturowej powoduje natychmiastowe generowanie alarmu.

**** Uwaga UL:** W instalacjach UL muszą być używane urządzenia spełniające wymagania UL... Linia tego typu powinna być zaprogramowana jako pulsujący Alarm Pożarowy.

4.4.10 Linie 24h wody*

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = A

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = A

Każde naruszenie linii 24-godzinnej wody powoduje natychmiastowe generowanie alarmu.

4.4.11 Linie 24h zamarzania*

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = B

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = B

Każde naruszenie linii 24-godzinnej zamarzania powoduje natychmiastowe generowanie alarmu.

*** Uwaga UL:** W instalacjach UL muszą być używane urządzenia spełniające wymagania UL... Linia tego typu powinna być zaprogramowana jako cichy alarm pomocniczy.

4.4.12 Opóźnione linie pożarowe 24h (Nie używane w systemach UL)

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = C

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = C

Linia pożarowa opóźniona Rysunek 14 na stronie 12 używana jest zwykle w pomieszczeniach mieszkalnych, w których czujki dymu często generują fałszywe alarmy. Linia zaprogramowana jako pożarowa jest linią typu normalnie otwarta i wymaga instalacji rezystora parametrycznego EOL.



Tylko klawiatury, które są przydzielone do tej samej partycji co opóźnione linie pożarowe będą sygnalizowały alarm pożarowy.

*** Uwaga UL:** W instalacjach UL/ULC, linia pożarowa nie może być pominięta i alarm pożarowy musi być impulsowy (głośny).

4.4.13 Standardowe linie pożarowe 24h

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = D

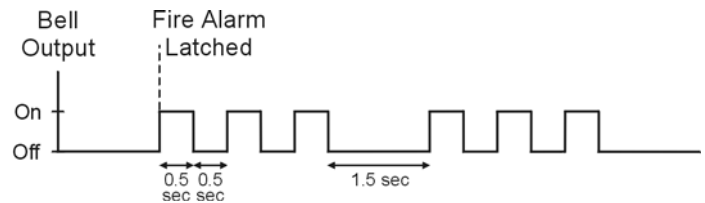
SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = D

Linia zaprogramowana jako linia pożarowa staje się linią normalnie otwartą i wymaga instalacji rezystora parametrycznego EOL. Kiedy standardowa linia pożarowa zostaje naruszona, centrala alarmowa może

- wysłać kod raportujący Alarm z linii (zobacz rozdział 9.2.1 na stronie 22).
- wysłać raport Usterka pętli pożarowej (zobacz rozdział 9.2.11 na stronie 23) jeżeli nastąpił sabotaż lub uszkodzenie linii pożarowej. Wiadomość "Usterka błędu linii" będzie wyświetlana na ekranie klawiatury.
- generować alarm pożarowy, który może być cichy, pulsujący, ciągły lub tylko raport. Alarmy pożarowe generują przerywany sygnał (zobacz Rysunek 13).

*** Uwaga UL:** W instalacjach UL/ULC, linia pożarowa nie może być pominięta i alarm pożarowy musi być impulsowy (głośny)..

Rysunek 13: Wyjście Bell podczas alarmu pożarowego



4.4.14 Linie wewnętrzne opóźnione (Stay)

SEKCJA [0400]: PIERWSZA CYFRA = E i F

SEKCJE [0101] DO [0196]: PIERWSZA CYFRA = E i F

Po uzbrojeniu normalnym lub wymuszonym linia wewnętrzna opóźniona staje się linią natychmiastową (zobacz rozdział 4.4.4 na stronie 10). W przypadku uzbrojenia obwodowego lub natychmiastowego z linii tej nie będzie sygnalizowany alarm do chwili upływu zaprogramowanego czasu opóźnienia obwodowego. Linia wewnętrzna opóźniona 1 posiada przydzielony Zegar opóźnienia wejściowego 1 dla wybranej partycji. Linia wewnętrzna opóźniona 2 posiada przydzielony Zegar opóźnienia wejściowego 2 dla wybranej partycji. Aby zaprogramować zegary opóźnień zobacz rozdział Linie opóźnione wejściowe 1 i 2 na stronie 10.

4.5 Przydział linii do partycji

SEKCJA [0400]: DRUGA CYFRA = 1 TO 8

SEKCJE [0101] DO [0196]: DRUGA CYFRA = 1 DO 8

Przydziel linie do jednej partycji.

4.6 Opcje linii

Opcje linii opisano poniżej. Więcej informacji na temat programowania linii opisano w Arkuszu programowania central EVO.

4.6.1 Automatyczne odcięcie linii

SECTION [0400]: OPTION [1]

SEKCJE [0101] DO [0196]: OPCJA [1]

(fabrycznie = 000) Przy włączonej opcji [1] centrala po odliczeniu limitu alarmów dla automatycznego odcięcia linii przestanie generować alarm. Limit automatycznego odcięcia linii jest zerowany podczas uzbrojenia systemu. Aby zaprogramować limit alarmów należy wprowadzić wymaganą 3-cyfrową wartość (000 do 015) w sekcji odpowiadającej danej partycji:

Partycja 1: [3114]	Partycja 5: [3514]
Partycja 2: [3214]	Partycja 6: [3614]
Partycja 3: [3314]	Partycja 7: [3714]
Partycja 4: [3414]	Partycja 8: [3814]

4.6.2 Bypass linii

SEKCJA [0400]: OPCJA [2]

SEKCJE [0101] DO [0196]: OPCJA [2]

(fabrycznie = włączony) Możliwe ręczne pomijanie linii.

4.6.3 Linie wewnętrzne (Stay)

SEKCJA [0400]: OPCJA [3]

SEKCJE [0101] DO [0196]: OPCJA [3]

Tylko linie z zaznaczoną opcją [3] będą pomijane podczas uzbrojenia partycji w trybie obwodowym (Stay) lub natychmiastowym (Instant). Wszystkie pozostałe linie pozostaną aktywne. Linie pożarowe nie mogą być ustawione jako linie wewnętrzne.

4.6.4 Linie wymuszone uzbrojenie (Nie używane w systemach UL)

SEKCJA [0400]: OPCJA [4]

SEKCJE [0101] DO [0196]: OPCJA [4]

Tylko linie z zaznaczoną opcją [4] będą pomijane podczas uzbrojenia partycji w trybie wymuszonym (Force). Linie pożarowe nie mogą być ustawione jako linie wymuszone uzbrojenie.

4.6.5 Rodzaj alarmu z linii

SEKCJA [0400]: OPCJA [2] i [6]

SEKCJE [0101] DO [0196]: OPCJE [5] i [6]

Opcja	Właściwość	Opis	
[5] [6]			
OFF	OFF	Alarm ciągly	Wysyła kod raportujący i aktywuje wyjście bell.
ON	OFF	Alarm pulsujący	Wysyła kod raportujący i aktywuje wyjście bell pulsujące (zobacz Rysunek 14)
OFF	ON	Alarm cichy	Wysyła kod raportujący ale wyjście bell pozostaje dezaktywne. Partycja musi zostać rozbrojona.
ON	ON	Tylko raport	Wysyła kod raportujący. Rozbrojenie nie jest wymagane.

4.6.6 Linie inteligentne (Intellizone)*


SEKCJA [0400]: OPCJA [7]

SEKCJE [0101] DO [0196]: OPCJA [7]

(fabrycznie = 032) Jeśli pojawi się alarm na linii z opcją [7], centrala włączy *Opóźnienie linii inteligentnej*. Linie pożarowe nie mogą ustawione jako linie inteligentne. Alarm zostanie wygenerowany tylko wtedy, gdy podczas opóźnienia linii inteligentnej zostaną spełnione następujące warunki:

1. Alarm pojawi się na innej linii inteligentnej.
2. Linia w alarmie zostanie przywrócona i ponownie naruszona.
3. Linia pozostaje w alarmie podczas całego czasu opóźnienia linii inteligentnej.

Żeby zaprogramować *Opóźnienie linii inteligentnej* należy wprowadzić 3-cyfrową wartość z zakresu (010 do 255 sekund) w sekcji odpowiadającej wybranej partycji.

 Każda wpisana wartość poniżej 10 sekund zostanie zamieniona na wartość domyślną 32 sekundy.

Partycja 1: [3110]	Partycja 3: [3310]	Partycja 5: [3510]	Partycja 7: [3710]
Partycja 2: [3210]	Partycja 4: [3410]	Partycja 6: [3610]	Partycja 8: [3810]

* **Uwaga UL:** W instalacjach UL, każda z linii (czujek) chronionego obszaru musi mieć możliwość niezależnej jego ochrony.

4.6.7 Opcje linii inteligentnej

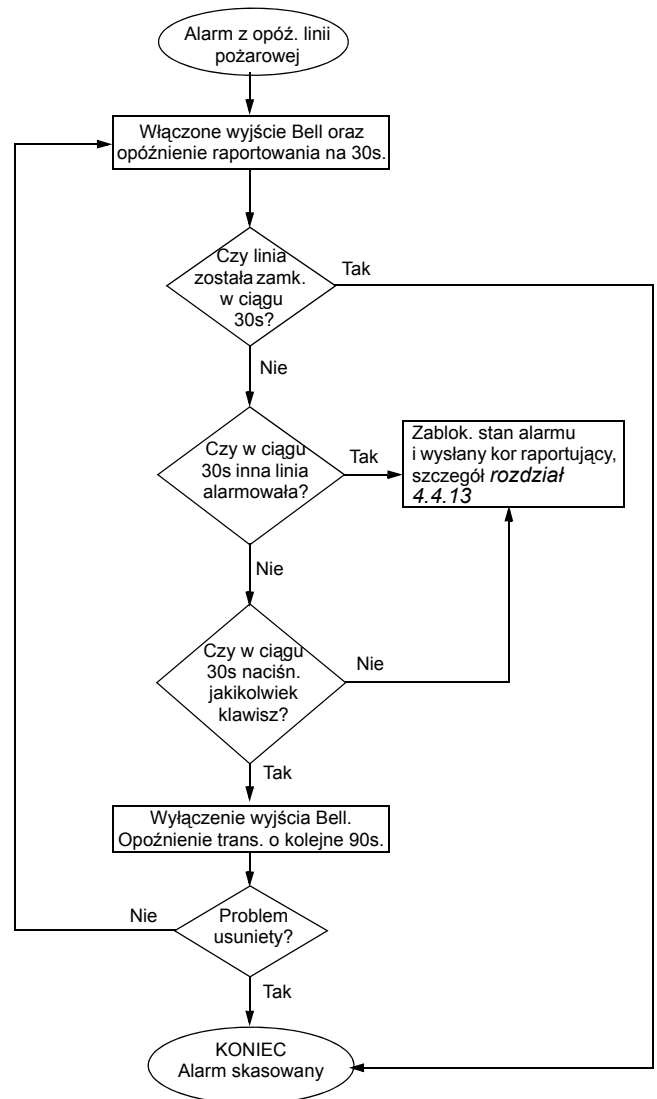
Użyj tych opcji aby włączyć lub wyłączyć różne opcje powiązane z liniami

Partycja 1: [3126]	Partycja 3: [3326]	Partycja 5: [3526]	Partycja 7: [3726]
Partycja 2: [3226]	Partycja 4: [3426]	Partycja 6: [3626]	Partycja 8: [3826]

Opcja	Opis
[1]	Opóźnienie linii inteligentnej (fabrycznie = wyłączone)
[2]	Dwa naruszenia tej samej lub dwóch różnych linii inteligentnych (fabrycznie = wyłączone)
[3]	Dwa naruszenia różnych linii inteligentnych (fabrycznie = wyłączone)
[5]	Kod Policji generowany tylko przy naruszeniu dwóch różnych linii inteligentnych (fabrycznie = wyłączone)

inteligentnymi.

Rysunek 14: Opóźnione linie pożarowe 24h



4.6.8 Opóźnienie transmisji alarmu

SEKCJA [0400]: OPCJA [8]

SEKCJE [0101] DO [0196]: OPCJA [8]

(fabrycznie = 000) Jeśli wystąpi stan alarmu na linii z zaznaczoną opcją [8], centrala alarmowa wygeneruje alarm, ale nie wyśle raportu do stacji monitorującej, dopóki nie upłynie czas *Opóźnienia transmisji alarmu*. Podczas trwania tego czasu rozbrojenie systemu spowoduje skasowanie raportowania z tej linii. Aby zaprogramować opóźnienie transmisji alarmu należy wprowadzić wymaganą wartość w sekcji [3055].

4.7 Czulość linii wejściowej

(001 do 255 x 30ms, fabrycznie = 600ms)

Czulość linii wejściowej określa jak szybko centrala będzie odpowiadała na otwarcie linii wykryte na przewodowym wejściu (nie dotyczy czujek adresowalnych). Ustawienie czulości linii (001 do 255 x 30ms, fabr. =600ms):

[0961]	Wejście 01	[0973]	Wejście 9 (ATZ dla wej. 01)
[0962]	Wejście 02	[0974]	Wejście 10 (ATZ dla wej. 02)
[0963]	Wejście 03	[0975]	Wejście 11 (ATZ dla wej. 03)
[0964]	Wejście 04	[0976]	Wejście 12 (ATZ dla wej. 04)
[0965]	Wejście 05	[0977]	Wejście 13 (ATZ dla wej. 05)
[0966]	Wejście 06	[0978]	Wejście 14 (ATZ dla wej. 06)
[0967]	Wejście 07	[0979]	Wejście 15 (ATZ dla wej. 07)
[0968]	Wejście 08	[0980]	Wejście 16 (ATZ dla wej. 08)

4.8 Linie z rezystorem EOL

SEKCJA [3033]: OPCJA [7]

(fabrycznie = **wyłączone**) Jeśli w czujce podłączonej do przewodowego wejścia podłącza się rezystor końca linii $1k\Omega$, należy uaktywnić opcję [7] w sekcji [3033]. Więcej informacji dotyczących powyższej funkcji znajduje się w rozdziałach *Podłączenie linii pojedynczej* na stronie 5 i *Podłączenie linii podwajanych* na stronie 6.

4.9 Numer klawiatury

SEKCJE [2801] DO [2832]

Numer klawiatury identyfikuje klawiaturę w logu zdarzeń. Klawiatura jest przydzielona do *Numeru klawiatury* z zakresu 1 do 32 poprzez numer seryjny klawiatury wpisany w sekcje [2801] do [2832].

Programowanie pilotów

5.1 Wymagania sprzętowe

Jeśli system EVO48 zawiera:

Moduł bezprzewodowy MG-RTX3 i klawiaturę EVO641 / EVO641R
W centrali alarmowej EVO48 można zaprogramować i skonfigurować do 96 pilotów przy użyciu kodu Master oraz kodu instalatora.

Jeśli system EVO192 zawiera:

Moduł bezprzewodowy MG-RTX3 i klawiaturę EVO641 / EVO641R
W centrali alarmowej EVO192 można zaprogramować i skonfigurować do 999 pilotów przy użyciu kodu Master oraz kodu instalatora.

Jeśli system zawiera:

Moduł bezprzewodowy MG-RTX3 **bez** klawiatury EVO641 / EVO641R
Piloty muszą być przydzielone do modułu bezprzewodowego (32 piloty dla MG-RTX3) przez włączenie opcji [1] w sekcji [3029].

5.2 Schematy pilotów

Jest możliwe ustawienie 16 różnych schematów pilota, które mogą być przydzielone do indywidualnych użytkowników. Każdy użytkownik jest zaprogramowany według fabrycznego szablonu pilota: (1 B) (C 0) (schemat 1).

Sekcja	Opcja	Opis
[2940]	Fabryczny schemat pilota	Aby ustawić schemat pilota jako domyślny (fabryczny), wpisz (00) do (15), co odpowiada schematom pilota z sekcji [2900] do [2915].
[2941]	Przydziel schematu pilota	Aby przydzielić schemat pilota do użytkownika, wybierz numer użytkownika, następnie wpisz (00) do (15), co odpowiada schematom pilota z sekcji [2900] do [2915].

[2912]	Schemat 13	(/)	(/)
[2913]	Schemat 14	(/)	(/)
[2914]	Schemat 15	(/)	(/)

	Przycisk 1	Przycisk 2	Przycisk 3	Przyciski 2+3	Rozbr.
MG-REM1					
MG-REM2					
Fabrycz. (1 B) (C 0)	Uzbr. Regular	Użycie klucza 1	Użycie klucza 2	Wyłącz.	Brak modyfik

Tabela 3: Funkcje pilota

Klaw.	Funkcja	Klawisz	Funkcja
[0]	Przycisk wyłącz.	[8]	Napad 1
[1]	Uzbr. Regular	[9]	Napad 2
[2]	Uzbr. Stay	A = [stay]	Napad 3
[3]	Uzbr. Instant	B = [force]	Użycie klucza 1
[4]	Uzbr. Force	C = [arm]	Użycie klucza 2
[5]	-/-	D = [disarm]	Użycie klucza 3
[6]	-/-	E = [byp]	Użycie klucza 4
[7]	-/-	F = [mem]	-/-

Sekcja	Schemat#	Przycisk	Opcje
[2900]	Schemat 1	(/)	(/)
[2901]	Schemat 2	(/)	(/)
[2902]	Schemat 3	(/)	(/)
[2903]	Schemat 4	(/)	(/)
[2904]	Schemat 5	(/)	(/)
[2905]	Schemat 6	(/)	(/)
[2906]	Schemat 7	(/)	(/)
[2907]	Schemat 8	(/)	(/)
[2908]	Schemat 9	(/)	(/)
[2909]	Schemat 10	(/)	(/)
[2910]	Schemat 11	(/)	(/)
[2911]	Schemat 12	(/)	(/)

Programowanie klucza

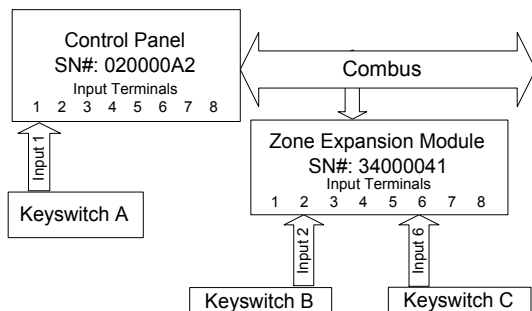
6.1 Numerowanie klucza

SEKCJE [0501] DO [0532]

Funkcja *Numerowanie klucza* umożliwia przydzielenie dowolnego przewodowego wejścia w systemie do jednego z 32 wejść klucza w centrali alarmowej (zobacz *Rysunek 15*).

Uwaga UL: Nie używaj kluczy w instalacjach UL.

Rysunek 15: Przykład numerowania klucza



Keyswitch	Zone #	Section	Serial#	Input#
Keyswitch A:	1 =	[0501]	020000A2	001
Keyswitch B:	2 =	[0502]	34000041	002
Keyswitch C:	3 =	[0503]	34000041	006

6.2 Definicje klucza

Definicje klucza określają w jaki sposób używamy klucza.

6.2.1 Klucz wyłączony

SEKCJE [0601] DO [0632]: PIERWSZA CYFRA = 0

Wejście klucza jest nieaktywne.

6.2.2 Klucz chwilowy

SEKCJE [0601] DO [0632]: PIERWSZA CYFRA = 1

W celu uzbrojenia lub rozbrojenia partycji, używając *Klucza chwilowego*, należy włączyć klucz na trzy sekundy, a następnie go wyłączyć.

6.2.3 Klucz stały

SEKCJE [0601] DO [0632]: PIERWSZA CYFRA = 2

W celu uzbrojenia lub rozbrojenia partycji, używając *Klucza stałego*, należy klucz przełączyć z pozycji "ON" na "OFF". Żeby rozbroić partycję, należy przełączyć klucz w pozycję "ON".

6.2.4 Informuj kiedy klucz otwarty

SEKCJE [0601] DO [0632]: PIERWSZA CYFRA = 3

Aby zaprogramować klucz do generowania zdarzenia o użyciu klucza:

1. Zaprogramuj zdarzenie włączające wyjście PGM przez użycie klucza odpowiednio dla wymaganego klucza (zobacz *Tabela programowania wyjść PGM w Arkuszu programowania EVO*: Grupa zdarzeń 048).
2. Włącz opcję [3] w sekcji odpowiadającej danemu kluczowi.

6.2.5 Informuj kiedy klucz otwarty/zamknięty

SEKCJE [0601] DO [0632]: PIERWSZA CYFRA = 4

Zdarzenie o użyciu klucza może być generowane kiedy klucz zostanie otwarty lub zamknięty. Wynikiem tego jest zwiększenie z 32 do 64 zdarzeń informujących o użyciu klucza; jedno zdarzenie na każdy stan.

Jeśli klucz ma przypisaną opcję *Informuj kiedy klucz otwarty/zamknięty* przydział klucza do partycji oraz jego opcje są wyłączone. Aby zaprogramować informację o otwarciu/zamknięciu klucza wykonaj następujące czynności:

1. Zaprogramuj zdarzenie włączające wyjście PGM przez użycie klucza odpowiednio dla wymaganego klucza (zobacz *Tabela programowania wyjść PGM w Arkuszu programowania EVO*: Grupa zdarzeń 048).

2. Włącz opcję [4] w sekcji odpowiadającej danemu kluczowi.

6.3 Przydział klucza do partycji

SEKCJE [0601] DO [0632]: DRUGA CYFRA = 1 DO 8

Każdy klucz musi zostać przydzielony do jednej partycji.

6.4 Opcje klucza

Każde wejście klucza może zostać zaprogramowane z jedną lub więcej opcjami opisanymi poniżej.

6.4.1 Tylko rozbrojenie

SECTIONS [0601] TO [0632]: OPTION [3]

When enabled, the keyswitch can only disarm assigned partitions. The type of disarming is determined by the other Keyswitch Options selected.

6.4.2 Rozbrojenie Stay lub Instant

SEKCJE [0601] DO [0632]: OPCJA [4]

Przy załączonej opcji, kluczem można rozbroić tylko przydzielone partycje uzbrojone w trybie obwodowym lub natychmiastowym. Jeżeli opcja [4] jest wyłączona to kluczem można wyłączyć partycje uzbrojone w dowolnym trybie.

6.4.3 Tylko uzbrojenie

SEKCJE [0601] DO [0632]: OPCJA [5]

Przy załączonej opcji, kluczem można wyłącznie uzbroić przydzielone partycje. Typ uzbrojenia określony jest przez poniższe opcje.

6.4.4 Uzbrojenie normalne (Regular)

SEKCJE [0601] DO [0632]: OPCJA [6] DO [8]

Przy wyłączonych opcjach ustawiony jest typ uzbrojenia normalnego.

6.4.5 Uzbrojenie obwodowe (Stay)

SEKCJE [0601] DO [0632]: OPCJA [6]

Aktywacja klucza spowoduje uzbrojenie obwodowe partycji.

6.4.6 Uzbrojenie wymuszone (Force)

SEKCJE [0601] DO [0632]: OPCJA [7]

Aktywacja klucza spowoduje uzbrojenie wymuszone wybranej partycji.

6.4.7 Uzbrojenie natychmiastowe (Instant)

SEKCJE [0601] DO [0632]: OPCJA [8]

Powyższa opcja jest identyczna do opcji uzbrojenia obwodowego z takim wyjątkiem, że wszystkie uzbrojone linie stają się liniami natychmiastowymi (zobacz *rozdział 4.4.4* na stronie 10).



Tylko jedna opcja uzbrojenia może zostać wybrana (Stay, Force, Instant i Regular).

Opcje uzbrajania i rozbrajania

7.1 Partycja wspólna

(fabrycznie = **wyłączona**) Partycja może być tak ustawiona, aby była uzbrajana lub rozbrajana w ślad za inną lub kilkoma partycjami.

Sekcja:	Partycja uzbraj. i rozbraj. przez:
Partycja 1: [3121]	Opcja [1] = Partycja 1
Partycja 2: [3221]	Opcja [2] = Partycja 2
Partycja 3: [3321]	Opcja [3] = Partycja 3
Partycja 4: [3421]	Opcja [4] = Partycja 4
Partycja 5: [3521]	Opcja [5] = Partycja 5
Partycja 6: [3621]	Opcja [6] = Partycja 6
Partycja 7: [3721]	Opcja [7] = Partycja 7
Partycja 8: [3821]	Opcja [8] = Partycja 8

7.2 Pamięć usterek

SEKCJA [3033]: OPCJA [6]

Jeżeli funkcja *Pamięci usterek* jest wyłączona, po wystąpieniu usterki i jej zaniku, usterka jest automatycznie wyczyszczona i nie będzie wyświetlana. Przy włączonej funkcji *Pamięci usterek*, usterka pozostanie wyświetlona do czasu ręcznego skasowania przez użytkownika. Aby skasować usterkę użytkownik musi wejść i wyjść z ekranu usterek. W klawiaturach LCD i LED, wciśnij [CLEAR] aby wyjść. W klawiaturach Grafica wciśnij lewy przycisk akcji (Back).



Tylko zakończone usterki mogą być skasowane. Jeżeli usterka nadal występuje będzie wyświetlana nawet po skasowaniu przez użytkownika.

7.3 Brak uzbrojenia przy utracie nadzoru urządzeń bezprzewodowych

SEKCJA [3034]: OPCJA [4]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala alarmowa nie dopuści do uzbrojenia, jeśli otrzyma sygnał o utracie nadzoru urządzeń bezprzewodowych od modułu bezprzewodowego MG-RTX3.

7.4 Brak uzbrojenia przy sabotażu

SEKCJA [3034]: OPCJA [8]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala alarmowa nie dopuści do uzbrojenia, jeśli wykryje sabotaż linii lub modułu (zobacz rozdział 8.5 na stronie 19). Żadna partycja nie zostanie uzbrojona dopóki usterki sabotażu nie będą usunięte i nie będzie wprowadzony kod instalatora.

7.5 Brak uzbrojenia przy usterce AC

SEKCJA [3035]: OPCJA [1]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala alarmowa nie dopuści do uzbrojenia systemu, w przypadku braku zasilania AC.

7.6 Brak uzbrojenia przy usterce akumulatora

SEKCJA [3035]: OPTION [2]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala alarmowa nie dopuści do uzbrojenia systemu, w przypadku odłączenia akumulatora lub spadku napięcia akumulatora poniżej 10.5V.

7.7 Brak uzbrojenia przy usterce wyjścia Bell lub Aux

SEKCJA [3035]: OPCJA [3]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala alarmowa nie dopuści do uzbrojenia systemu, jeżeli:

- głośnik lub syrena zostaną odłączone
- przekroczony zostanie limit poboru prądu dla wyjścia Bell
- przekroczony zostanie limit poboru prądu dla wyjścia zasilającego Aux

7.8 Brak uzbrojenia przy usterce TLM

SEKCJA [3035]: OPCJA [4]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala alarmowa nie dopuści do uzbrojenia systemu, jeżeli wykryje brak linii telefonicznej.

7.9 Brak uzbrojenia przy usterce modułu

SEKCJA [3035]: OPCJA [5]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, moduły podłączone do magistrali będą używały tych samych restrykcyjnych opcji (brak uzbrojenia) co centrala alarmowa.

7.10 Automatyczne uzbrajanie czasowe

(default = **disabled**) Centrala alarmowa uzbraja wybraną partycję każdego dnia o określonej porze (zobacz rozdział 7.10.1). Partycja zostanie uzbrojona po upływie 60 sekundowego (wartość domyślna) opóźnienia wyjściowego. Możemy zrezygnować lub odroczyć uzbrojenie poprzez wprowadzenie ważnego kodu dostępu. Linie otwarte podczas uzbrojenia partycji zostaną tymczasowo pominięte (za wyjątkiem linii 24h). Centrala alarmowa transmituje kod raportujący *Automatyczne uzbrojenie* programowany w sekcji [3910] oraz kod raportujący *Opóźnione zamknięcie* programowany w sekcji [3912]. Włącz opcję [1] w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3122]	Partycja 3: [3322]	Partycja 5: [3522]	Partycja 7: [3722]
Partycja 2: [3222]	Partycja 4: [3422]	Partycja 6: [3622]	Partycja 8: [3822]

7.10.1 Czas automatycznego uzbrojenia

Wprowadź czas kiedy partycja ma się uzbroić w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3101]	Partycja 3: [3301]	Partycja 5: [3501]	Partycja 7: [3701]
Partycja 2: [3201]	Partycja 4: [3401]	Partycja 6: [3601]	Partycja 8: [3801]

7.10.2 Odroczenie automatycznego uzbrojenia

(fabrycznie = **000**) Możliwe jest odroczenie automatycznego uzbrojenia na określony czas poprzez wprowadzenie kodu użytkownika podczas trwania opóźnienia wyjściowego. Czas odroczenia jest ustawiany przez wprowadzenie wartości pomiędzy 001 i 255 w przydzielonej sekcji. Wartość ta pomnożona przez 15 minut określa czas o ile minut uzbrojenie zostanie odroczone.

Partycja 1: [3120]	Partycja 3: [3320]	Partycja 5: [3520]	Partycja 7: [3720]
Partycja 2: [3220]	Partycja 4: [3420]	Partycja 6: [3620]	Partycja 8: [3820]

7.11 Automatyczne uzbrajanie przy braku ruchu

(fabrycznie = **wyłączone**) Jeśli nie występuje ruch w chronionym obszarze partycji przez czas określony w *Zegarze braku ruchu*, centrala alarmowa automatycznie uzbroi partycję. Rodzaj uzbrojenia określony jest przez *Opcje automatycznego uzbrajania* (zobacz rozdział 7.12). Po uzbrojeniu centrala alarmowa będzie transmitowała kod raportujący *Brak ruchu* programowany w sekcji [3913]. Bez względu na to, czy partycja została poprawnie uzbrojona, czy też nie, centrala zawsze wyśle kod raportujący "Opóźnione zamknięcie" programowany w sekcji [3912]. Włącz opcję [2] w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3122]	Partycja 3: [3322]	Partycja 5: [3522]	Partycja 7: [3722]
Partycja 2: [3222]	Partycja 4: [3422]	Partycja 6: [3622]	Partycja 8: [3822]

7.11.1 Zegar braku ruchu

(fabrycznie = **000**) Wybierz sekcję odpowiednią dla żądanej partycji i zaprogramuj czas braku ruchu po którym centrala alarmowa uzbroi partycję i/lub wyśle kod raportujący *Brak ruchu*. Jeśli funkcja Automatycznego uzbrajania przy braku ruchu jest wyłączona, centrala alarmowa w dalszym ciągu będzie wysyłała kod raportujący "Brak ruchu".

Wprowadź okres czasu (001 do 255 x 5 minut, 000 = wyłączone) po którym partycja powinna być uzbrojona w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3107]	Partycja 3: [3307]	Partycja 5: [3507]	Partycja 7: [3707]
Partycja 2: [3207]	Partycja 4: [3407]	Partycja 6: [3607]	Partycja 8: [3807]

7.11.2 Kalendarz braku ruchu

Możliwe jest zaprogramowanie opcji uzbrajania przy braku ruchu dla każdej partycji według kalendarza. Kalendarze, które funkcjonują jak kalendarze kontroli dostępu, zapewniają uzbrajanie przy braku ruchu tylko w określonym czasie i nie w żadnym innym momencie przy braku ruchu. Przy włączonej opcji [8], dostęp jest zezwolony podczas zaprogramowanych dni świątecznych (zobacz rozdział 15.8 na stronie 37).

Kalendarz braku ruchu

Partycja 1: [3131]	Partycja 3: [3331]	Partycja 5: [3531]	Partycja 7: [3731]
Partycja 2: [3231]	Partycja 4: [3431]	Partycja 6: [3631]	Partycja 8: [3831]

Opcja	Dzień	Opcja	Dzień
[1]	Niedziela (S)	[5]	Czwartek (T)
[2]	Poniedziałek (M)	[6]	Piątek (F)
[3]	Wtorek (T)	[7]	Sobota (S)
[4]	Środa (W)	[8]	Święta (H)

7.12 Opcje automatycznego uzbrajania

(fabrycznie = **wyłączone**) Jeśli wykorzystywana jest funkcja automatycznego uzbrajania (zobacz rozdział 7.10 i rozdział 7.11), centrala może uzbroić wybraną partycję w trybie Stay lub Force. Aby uzbroić automatycznie używając uzbrojenia Stay, należy włączyć opcję [3] w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3122]	Partycja 3: [3322]	Partycja 5: [3522]	Partycja 7: [3722]
Partycja 2: [3222]	Partycja 4: [3422]	Partycja 6: [3622]	Partycja 8: [3822]

7.13 Przełączenie w uzbrajanie Stay

Jeżeli po uzbrojeniu w trybie normalnym, podczas opóźnienia wyjściowego, nie zostanie otwarta i zamknięta linia opóźniona, centrala alarmowa przełączy uzbrajanie partycji z trybu normalnego na tryb obwodowy. Włącz opcję w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3121] Opcja [1]	Partycja 5: [3521] Opcja [5]
Partycja 2: [3221] Opcja [2]	Partycja 6: [3621] Opcja [6]
Partycja 3: [3321] Opcja [3]	Partycja 7: [3721] Opcja [7]
Partycja 4: [3421] Opcja [4]	Partycja 8: [3821] Opcja [8]

7.14 Uzbrajanie Force zamiast Regular

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji dla wybranych partycji, centrala alarmowa przełączy uzbrajanie partycji z trybu normalnego na tryb wymuszony. Opcja ta nie ma wpływu na uzbrajanie Stay i Instant. Każda pominięta w ten sposób linia wygeneruje o tym zdarzenie. Inne zdarzenie będzie generowane kiedy linia zostanie zamknięta.

Włącz opcję [8] w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3123]	Partycja 3: [3323]	Partycja 5: [3523]	Partycja 7: [3723]
Partycja 2: [3223]	Partycja 4: [3423]	Partycja 6: [3623]	Partycja 8: [3823]

7.15 Uzbrajanie Force zamiast Stay

Przy włączonej opcji dla wybranych partycji, centrala alarmowa przełączy uzbrajanie partycji z trybu obwodowego na tryb wymuszony. Każda pominięta w ten sposób linia wygeneruje o tym zdarzenie. Inne zdarzenie będzie generowane kiedy linia zostanie zamknięta.

Włącz opcję [4] w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3126]	Partycja 3: [3326]	Partycja 5: [3526]	Partycja 7: [3726]
Partycja 2: [3226]	Partycja 4: [3426]	Partycja 6: [3626]	Partycja 8: [3826]

7.16 Przełączenie linii śledzącej na opóźnienie wej. 2

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji oraz pominiętej linii opóźnionej, otwarcie uzbrojonej linii śledzącej (zobacz rozdział 4.4.3 na stronie 10) spowoduje włączenie opóźnienia wejściowego 2.

Włącz opcję [8] w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3122]	Partycja 3: [3322]	Partycja 5: [3522]	Partycja 7: [3722]
Partycja 2: [3222]	Partycja 4: [3422]	Partycja 6: [3622]	Partycja 8: [3822]

7.17 Funkcje jedno-klawiszowe

(fabrycznie = **wyłączone**) Funkcje jedno-klawiszowe pozwalają na uzbrojenie lub rozbrojenie partycji, programowanie pominięć linii lub wyświetlanie bufora zdarzeń poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przez 2 sekundy odpowiedniego klawisza, bez potrzeby wprowadzania kodu dostępu. Jeżeli dana klawiatura przydzielona jest do wielu partycji, funkcja ta musi być włączona we wszystkich sterowanych partycjach. Wybierz sekcję odpowiednią dla danej partycji i włącz lub wyłącz odpowiednie opcje:

Partycja 1: [3125]	Partycja 3: [3325]	Partycja 5: [3525]	Partycja 7: [3725]
Partycja 2: [3225]	Partycja 4: [3425]	Partycja 6: [3625]	Partycja 8: [3825]

Opcja	Funkcje jedno-klawiszowe	Klawisz
[1]	Uzbrojenie Regular	[ARM]
[2]	Uzbrojenie Stay	[STAY]
[3]	Uzbrojenie Instant	[5]
[4]	Uzbrojenie Force	[FORCE]
[5]	Rozbrojenie Stay/Instant	[DISARM]
[6]	Programowanie pominięć	[BYP]
[7]	Wyświetlenie bufora zdarzeń	[7]

7.18 Opóźnienie wyjściowe

(fabrycznie = **060**) Opóźnienie wyjściowe określa czas potrzebny użytkownikowi na wyjście z chronionego obszaru, zanim centrala uzbroi partycję. Opóźnienie wyjściowe dotyczy wszystkich linii w partycji za wyjątkiem linii 24-godzinnych. Wprowadź wartość 001 do 255 sekund w odpowiednich partycjach:

Partycja 1: [3108]	Partycja 3: [3308]	Partycja 5: [3508]	Partycja 7: [3708]
Partycja 2: [3208]	Partycja 4: [3408]	Partycja 6: [3608]	Partycja 8: [3808]

7.18.1 Skrócenie opóźnienia wyjściowego

(fabrycznie = **wyłączone**) Centrala alarmowa może skrócić czas opóźnienia wyjściowego do 7 sekund gdy linia opóźnienia wyjściowego zostanie otwarta i zamknięta w czasie trwania opóźnienia wyjściowego. Włącz opcję [4] w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3122]	Partycja 3: [3322]	Partycja 5: [3522]	Partycja 7: [3722]
Partycja 2: [3222]	Partycja 4: [3422]	Partycja 6: [3622]	Partycja 8: [3822]

7.18.2 Bez opóźnienia wyjściowego przy zdalnym uzbrojeniu

(fabrycznie = **wyłączone**) Jeżeli użytkownik uzbroi system używając zdalnego sterowania wykorzystując moduł bezprzewodowy Magellan (MG-RTX3), centrala alarmowa zlikwiduje opóźnienie wyjściowe i natychmiast uzbroi partycję. Włącz opcję [8] w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3125]	Partycja 3: [3325]	Partycja 5: [3525]	Partycja 7: [3725]
Partycja 2: [3225]	Partycja 4: [3425]	Partycja 6: [3625]	Partycja 8: [3825]

7.18.3 Opóźnienie wyjściowe dla uzbrojenia specjalnego

(fabrycznie = **060**) Umożliwia to ustawienie opóźnienia wyjściowego w sekundach w przypadku uzbrojenia specjalnego. Uzbrojeniem specjalnym nazywamy każde uzbrojenie które odbywa się bez użycia

klawiatury (np.: uzbrojenie kalendarzem, kluczem, programem WinLoad, uzbrojenie przy braku ruchu, itd.).

Partycja 1: [3130]	Partycja 3: [3330]	Partycja 5: [3530]	Partycja 7: [3730]
Partycja 2: [3230]	Partycja 4: [3430]	Partycja 6: [3630]	Partycja 8: [3830]

7.19 Funkcja blokady klawiatury

(fabrycznie = 000) Jeśli wprowadzane będą nieprawidłowe kody z klawiatury, centrala alarmowa może zablokować klawiaturę przez określony czas. Należy zaprogramować ilość nieprawidłowych prób wprowadzania kodów w zakresie od 001 do 255 (000=funkcja wyłączona) w odpowiedniej sekcji:

Partycja 1: [3105]	Partycja 3: [3305]	Partycja 5: [3505]	Partycja 7: [3705]
Partycja 2: [3205]	Partycja 4: [3405]	Partycja 6: [3605]	Partycja 8: [3805]

(fabrycznie = 000) Czas trwania blokady klawiatury programuje się w zakresie od 001 do 255 minut w sekcji. Wpisanie wartości 000 powoduje, że klawiatura nie będzie blokowana ale wysyłany będzie kod raportujący "Blokada klawiatury", zaprogramowany w sekcji [3937].

Partycja 1: [3106]	Partycja 3: [3306]	Partycja 5: [3506]	Partycja 7: [3706]
Partycja 2: [3206]	Partycja 4: [3406]	Partycja 6: [3606]	Partycja 8: [3806]

7.20 Potwierdzanie sygnalizatorem

Centrala alarmowa może aktywować na krótki czas wyjście Bell sygnalizując przez to uzbrojenie lub rozbrojenie partycji, a także odliczanie opóźnienia wejściowego lub wyjściowego. Włącz lub wyłącz odpowiednią opcję (off = wyłączone):

Partycja 1: [3124]	Partycja 3: [3324]	Partycja 5: [3524]	Partycja 7: [3724]
Partycja 2: [3224]	Partycja 4: [3424]	Partycja 6: [3624]	Partycja 8: [3824]

Opcja	Wł. ostrzeż. o alarmie	Opis
[1]	Rozbrajanie	Emituje 2 krótkie dźwięki przy rozbrojeniu (fabrycznie = wyłączone)
[2]	Uzbrajanie	Emituje 1 krótki dźwięk przy uzbrojeniu (fabrycznie = wyłączone)
[3]	Automatyczne uzbrajanie	Emituje 1 krótki dźwięk co 1 sekundę przez czas 60s przed autom. uzbrojeniem partycji. Emituje 3 krótkie dźwięki co 1 sekundę przez ostatnie 10s przed uzbrojeniem. (fabrycznie = wyłączone)
[4]	Opóźnienie wyjściowe	Emituje 1 krótki dźwięk co 1 sekundę podczas opóźnienia wyjściowego. Emituje 3 krótkie dźwięki co 1 sekundę przez ostatnie 10s opóźnienia (fabrycznie = wyłączone)
[5]	Opóźnienie wejściowe	Emituje 1 krótki dźwięk co 1 sekundę podczas opóźnienia wejściowego. (fabrycznie = wyłączone)
[6]	Zdalne uzbrajanie/rozbrajanie	Emituje 1 krótki dźwięk przy uzbrojeniu i 2 dźwięki przy rozbrojeniu przy zdalnym sterowaniu (przy użyciu modułu bezprzewodowego Magellan MG-RTX3) (fabrycznie = włączone)

7.21 Ostrzeżenie dźwiękiem o alarmie

Po uzbrojeniu systemu, centrala może ostrzegać użytkownika o wystąpieniu alarmu podczas jego nieobecności i o niebezpieczeństwie wejścia do obiektu poprzez uruchomienie brzęczyka klawiatury 10 razy lub poprzez 10-krotny dźwięk sygnalizatora. Użytkownik powinien natychmiast opuścić obszar chroniony i skontaktować się ze stacją monitorowania. Aby uaktywnić tę funkcję dla każdej partycji niezależnie, należy wybrać odpowiednią sekcję i włączyć wymaganą opcję: (off = wyłączone) (fabrycznie = **wyłączone**):

Partycja 1: [3124]	Partycja 3: [3324]	Partycja 5: [3524]	Partycja 7: [3724]
Partycja 2: [3224]	Partycja 4: [3424]	Partycja 6: [3624]	Partycja 8: [3824]
[7]	Sygnalizator	Głośnik lub syrena emituje 10 krótkich dźwięków	
[8]	Klawiatura	Klawiatura emituje 10 gongów	

7.22 Maksymalna liczba pominiętych linii

(fabrycznie = 000) Maksymalna liczba pominiętych linii określa liczbę linii jaka może być pominięta odpowiednio w każdej partycji. Wprowadź wartość pomiędzy 001 i 096 (000 = bez limitu).

Partycja 1: [3115]	Partycja 3: [3315]	Partycja 5: [3515]	Partycja 7: [3715]
Partycja 2: [3215]	Partycja 4: [3415]	Partycja 6: [3615]	Partycja 8: [3815]

7.23 Wyświetlanie "Pominięć" podczas uzbrojenia

SEKCJA [3033]: OPCJA [5]

(fabrycznie = **włączone**) Przy włączonej opcji, klawiatury nie będą wyświetlały linii, które zostały pominięte podczas uzbrojenia systemu.

Opcje alarmu

8.1 Wyjście sygnalizatora Bell

(fabrycznie = **włączona tylko opcja [1]**) Kiedy partycja generuje alarm, centrala może aktywować wyjście sygnalizatora włączając dowony głośnik lub sygnalizator do niego podłączony. W sekcji [3032] należy włączyć odpowiednią opcję dla danej partycji (off = wyłączone):

Partycja 1: Opcja [1]	Partycja 5: Opcja [5]
Partycja 2: Opcja [2]	Partycja 6: Opcja [6]
Partycja 3: Opcja [3]	Partycja 7: Opcja [7]
Partycja 4: Opcja [4]	Partycja 8: Opcja [8]

8.2 Czas działania sygnalizatora

(fabrycznie = **004**) Po głośnym alarmie, sygnalizator może zostać wyłączony dopiero po rozbrojeniu partycji lub po upływie zaprogramowanego czasu działania sygnalizatora. Wprowadź dowolną wartość z zakresu 001 do 255 minut:

Partycja 1: [3113]	Partycja 3: [3313]	Partycja 5: [3513]	Partycja 7: [3713]
Partycja 2: [3213]	Partycja 4: [3413]	Partycja 6: [3613]	Partycja 8: [3813]

8.2.1 Bez wyłączenia podczas alarmu pożarowego

SEKCJA [3030]: OPCJA [2]
(fabrycznie = **wyłączone**) Centrala alarmowa może wyłączyć zegar *Czasu działania sygnalizatora* kiedy alarm został wygenerowany przez linię zdefiniowaną jako standardowa lub opóźniona linia pożarowa (zobacz rozdział 4.4 na stronie 10). Wyjście Bell będzie aktywne do momentu rozbrojenia partycji w której wystąpił alarm.

8.2.2 Powtarzanie alarmu

(fabrycznie = **000**) Kiedy skończy się *Czas działania sygnalizatora* oraz upłynie czas *Opóźnienia powtarzania alarmu*, nastąpi sprawdzanie statusu linii i jeśli zostanie wykryta jakakolwiek otwarta linia centrala alarmowa wygeneruje kolejny alarm. Wprowadź wartość z zakresu 001 do 255 (000 = bez limitu) określającą liczbę powtórzeń alarmu dla jednego uzbrojenia centrali:

Partycja 1: [3117]	Partycja 3: [3317]	Partycja 5: [3517]	Partycja 7: [3717]
Partycja 2: [3217]	Partycja 4: [3417]	Partycja 6: [3617]	Partycja 8: [3817]


8.2.3 Opóźnienie powtarzania alarmu

fabrycznie = **000**) *Opóźnienie powtarzania alarmu* jest to okres czasu po zakończeniu działania sygnalizatora, po którym centrala alarmowa będzie ponownie sprawdzała status linii. Wprowadź wartość z zakresu 001 do 255 minut (000 = wyłączone):

Partycja 1: [3116]	Partycja 3: [3316]	Partycja 5: [3516]	Partycja 7: [3716]
Partycja 2: [3216]	Partycja 4: [3416]	Partycja 6: [3616]	Partycja 8: [3816]

8.3 Opcje nadzoru urządzeń bezprzewodowych

SEKCJA [3034]: OPCJE [1] i [2]
Jeżeli centrala alarmowa otrzyma sygnał o utracie nadzoru urządzeń bezprzewodowych, może wygenerować alarm i/lub usterkę, pod warunkiem, że *Opcja nadzoru urządzeń bezprzewodowych* będzie wyłączona

 *Opcja ta wymaga włączenia funkcji nadzoru w module bezprzewodowym Magellan (MG-RTX3).*

[1]	[2]	Opis
OFF	OFF	Wyłączona (fabrycznie): Po utracie nadzoru centrala wyświetli na klawiaturze linię jako otwartą ale nie wygeneruje alarmu lub usterki. <i>Nie używane w systemach UL.</i>
OFF	ON	Tylko usterka (podczas uzbrojenia lub rozbrojenia): Po utracie nadzoru centrala wyświetli na klawiaturze Usterkę linii i wyśle kod raportujący (zobacz rozdział 9.2 na stronie 22).

ON	OFF	Podczas rozbrojenia: Tylko usterka Po utracie nadzoru centrala wyświetli na klawiaturze Usterkę linii i wyśle kod raportujący (zobacz rozdział 9.2 na stronie 22). Podczas uzbrojenia: Według rodzaju alarmu z linii Po utracie nadzoru centrala śledzi rodzaj alarmu z linii (zobacz rozdział 4.6.5 na stronie 12).
ON	ON	Podczas rozbrojenia: Głośny alarm Po utracie nadzoru centrala wyświetli na klawiaturze Usterkę linii, wyśle kod raportujący (zobacz rozdział 9.2 na stronie 22) i uruchomi głośny alarm. Podczas uzbrojenia: Według rodzaju alarmu z linii Po utracie nadzoru centrala śledzi rodzaj alarmu z linii (zobacz rozdział 4.6.5 na stronie 12).

8.3.1 Opcje pomijania nadzoru

SEKCJA [3034]: OPCJA [3]
(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji [3] w sekcji [3034], nadzór urządzeń bezprzewodowych może być pomijany zgodnie z ustawieniami linii. Oznacza to, że centrala nie wykona żadnej operacji, jeśli na pominiętej linii wystąpi sabotaż lub usterka okablowania. Wyłączenie opcji, spowoduje zignorowanie ustawień linii i informowanie o usterce rozdział 8.3.

8.4 Zegar kodu Policji

(fabrycznie = **000**) Jeżeli wystąpiły warunki powstania alarmu z linii, centrala alarmowa wygeneruje alarm i włączy *Zegar kodu Policji*. Kod Policji programowany w sekcji [3934] zostanie wysłany, pod warunkiem spełnienia jednego z poniższych warunków, podczas trwania opóźnienia:

1. Alarm wystąpił na innej linii.
2. Alarm wystąpił ponownie na tej samej linii.

Wprowadź żadaną 3-cyfrową wartość opóźnienia (001 do 255 minut, 000 = wyłączone) w sekcji odpowiadającej danej partycji:

Partycja 1: [3118]	Partycja 3: [3318]	Partycja 5: [3518]	Partycja 7: [3718]
Partycja 2: [3218]	Partycja 4: [3418]	Partycja 6: [3618]	Partycja 8: [3818]

Zobacz opcje *Opcje linii inteligentnej* na stronie 12 aby ustawić generowanie kodu Policji tylko przy naruszeniu dwóch różnych linii.

8.5 Opcje rozpoznawania sabotażu

SEKCJA [3034]: OPCJE [5] i [6]
Jeżeli centrala alarmowa wykryła sabotaż lub usterkę okablowania na linii lub module rozszerzeń, może wygenerować alarm i/lub usterkę, jak to opisano w poniższej tabelce.

[5]	[6]	Opis
OFF	OFF	Wyłączona (fabrycznie): Centrala wyświetli na klawiaturze linię jako otwartą ale nie wygeneruje alarmu lub usterki. <i>Nie używane w systemach UL.</i>
OFF	ON	Tylko usterka (podczas uzbrojenia lub rozbrojenia): Centrala wyświetli na klawiaturze Usterkę linii i wyśle kod raportujący (zobacz rozdział 9.2 na stronie 22).
ON	OFF	Podczas rozbrojenia: Tylko usterka Centrala wyświetli na klawiaturze Usterkę linii i wyśle kod raportujący (zobacz rozdział 9.2 na stronie 22). Podczas uzbrojenia: Według rodzaju alarmu z linii Centrala śledzi rodzaj alarmu z linii (zobacz rozdział 4.6.5 na stronie 12).
ON	ON	Podczas rozbrojenia: Głośny alarm Centrala wyświetli na klawiaturze Usterkę linii, wyśle kod raportujący (zobacz rozdział 9.2 na stronie 22) i uruchomi głośny alarm. Podczas uzbrojenia: Według rodzaju alarmu z linii Centrala śledzi rodzaj alarmu z linii (zobacz rozdział 4.6.5 na stronie 12).

8.5.1 Opcje pomijania sabotażu




SEKCJA [3034]: OPCJA [7]

(fabrycznie = **włączone**) Po włączeniu opcji [7] w sekcji [3034], centrala alarmowa będzie ignorowała definicje pomijania linii i śledziła opcje ustawione w *rozdziale 8.5* (strona 19) jeśli na pominiętej linii wystąpi sabotaż lub usterka okablowania. Przy wyłączonej opcji, rozpoznawanie sabotażu następuje według definicje pomijania linii. Oznacza to, że centrala nie wykona żadnej operacji, jeśli na pominiętej linii wystąpi sabotaż lub usterka okablowania.

8.6 Opcje alarmów pomocy z klawiatury

(fabrycznie = **wyłączone**) Centrala alarmowa może wygenerować alarm (głośny, pożarowy lub tylko raport) po wciśnięciu klawiszy napadowych (zobacz tabela poniżej). W sekcji odpowiadającej danej partycji włącz lub wyłącz opcje [1] do [6]

Partycja 1: [3123]	Partycja 3: [3323]	Partycja 5: [3523]	Partycja 7: [3723]
Partycja 2: [3223]	Partycja 4: [3423]	Partycja 6: [3623]	Partycja 8: [3823]

Opcja	Funkcja	Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy:
[1]	Napad 1*	W klawiaturach LCD: Klawisze [1] i [3] jednocześnie W klawiaturach Grafica: Klawisz 
[2]	Napad 2*	W klawiaturach LCD: Klawisze [4] i [6] jednocześnie W klawiaturach Grafica: Klawisz 
[3]	Napad 3	W klawiaturach LCD: Klawisze [7] i [9] jednocześnie W klawiaturach Grafica: Klawisz 

Opcja	Rodzaj alarmu
[4]	Napad 1:* ON = Głośny OFF = Tylko raport
[5]	Napad 2:* ON = Głośny OFF = Tylko raport
[6]	Napad 3: ON = Pożarowy OFF = Tylko raport

Tylko raport

Klawiatura emituje ton potwierdzenia i centrala raportuje kod do stacji monitorującej.

Głośny alarm

Centrala alarmowa aktywuje wyjście BELL do czasu skasowania alarmu przez użytkownika lub skończenia się czasu działania sygnalizatora.

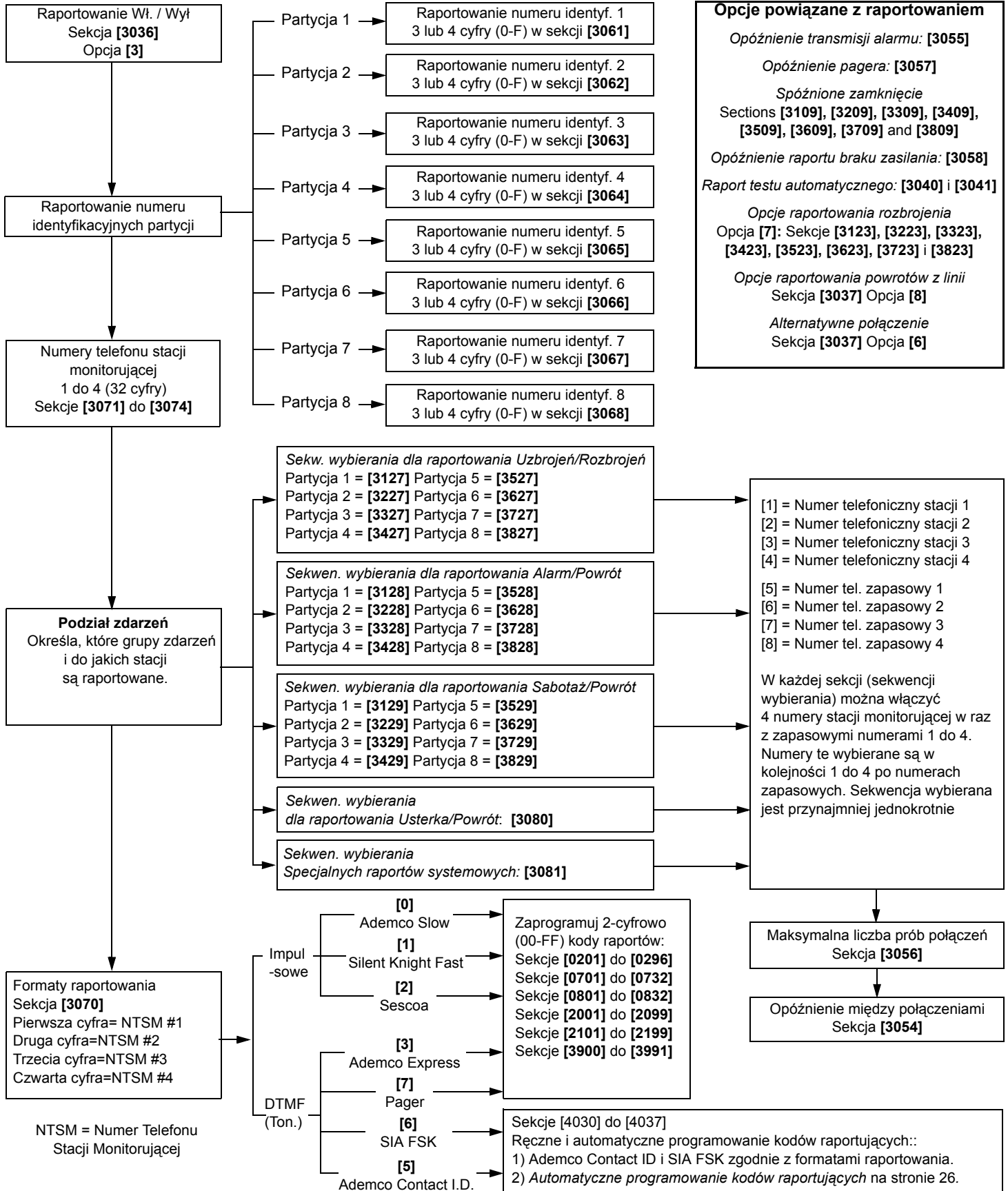
Alarm pożarowy

Tak samo jak głośny alarm, z tą różnicą, że wyjście BELL będzie pulsowało.

* **Uwaga UL:** W instalacjach UL, wszystkie alarmy medyczne i dodatkowe są będą tylko raportowane.

Raportowanie zdarzeń

Rysunek 16: Raportowanie zdarzeń



9.1 Raportowanie załączone

SEKCJA [3036]: OPCJA [3]

(fabrycznie = **wyłączone**) Włączenie opcji oznacza weryfikowanie przez centralę czy kod raportujący został zaprogramowany w sekcji odpowiedniej dla tego zdarzenia. Jeśli tak, to centrala wybierze numer telefoniczny stacji monitorowania. Po połączeniu się ze stacją centrala wyśle identyfikator systemu oraz zaprogramowany wcześniej kod.

9.2 Kody raportujące

Kod raportujący jest to 1-dno lub 2-cyfrowa heksadecymalna wartość. Formaty Ademco Slow, Silent Knight, Sescoa i Pager posiadają 1-cyfrowy kod raportujący. Sposób transmisji jest określony przez **Formaty raportujące** (zobacz *rozdział 9.7* na stronie 25) i **Podział zdarzeń do raportowania** (zobacz *rozdział 9.8* na stronie 25). Jeśli używasz formatów Ademco CID lub SIA, dostępne jest Automatyczne programowanie kodów raportujących (zobacz *rozdział 9.17* na stronie 26).

9.2.1 Kody raportujące alarmy i powroty alarmów z linii

SEKCJE [0201] DO [0296]: PIERWSZY I DRUGI NAWIAS

Każda sekcja od [0201] do [0296] odpowiada linii od 01 do 96. Cyfry z pierwszego nawiasu sekcji odnoszą się do kodów raportujących alarm, identyfikując które linie wygenerowały alarm. Cyfry z drugiego nawiasu sekcji odnoszą się do kodów raportujących powroty alarmu po zamknięciu linii lub upłynięciu czasu działania sygnalizatora (zobacz *rozdział 8.2* na stronie 19). Zobacz Opcje raportowania powrotów z linii (zobacz *rozdział 9.16* na stronie 26).

9.2.2 Kody raportujące sabotaż i powrót sabotażu z linii

SEKCJE [0201] DO [0296]: TRZECI I CZWARTY NAWIAS

Sekcje [0201] do [0296] odpowiadają liniom 01 do 96. Cyfry z trzeciego nawiasu odnoszą się do kodów raportujących sabotaż linii. Cyfry z czwartego nawiasu odnoszą się do kodów raportujących powroty sabotażu z linii.

9.2.3 Uzbrowanie kluczem

SEKCJE [0701] DO [0732]

Każda sekcja od [0701] do [0732] odpowiada kluczom od 1 do 32. Centrala alarmowa może wysłać kod raportujący do stacji monitorującej identyfikujący klucz, który został użyty do uzbrojenia. Nie będą wysyłane kody raportujące dla kluczy zdefiniowanych jako włączenie wyjścia PGM.

9.2.4 Rozbrowanie kluczem

SEKCJE [0801] DO [0832]

Każda sekcja od [0801] do [0832] odpowiada kluczom od 1 do 32. Centrala alarmowa może wysłać kod raportujący do stacji monitorującej identyfikujący klucz, który został użyty do rozbrowienia. Możliwa jest transmisja kodów raportujących, za każdym razem, kiedy partycja została rozbrojona lub tylko przy rozbrojeniu po alarmie. Nie będą wysyłane kody raportujące dla kluczy zdefiniowanych jako włączenie wyjścia PGM.

9.2.5 Uzbrowanie kodem dostępu

SEKCJE [2001] DO [2099]

Kod raportujący może być zaprogramowany dla każdego kodu dostępu użytkownika od 01 do 98 w sekcjach [2001] do [2098]. Kody dostępu użytkowników od 99 do 999 używają wspólnego kodu raportującego programowanego w sekcji [2099]. Centrala alarmowa może wysłać kod raportujący identyfikujący, który kod dostępu został użyty do uzbrojenia systemu

9.2.6 Rozbrowanie kodem dostępu

SEKCJE [2101] DO [2199]

Kod raportujący może być zaprogramowany dla każdego kodu dostępu użytkownika od 01 do 98 w sekcjach [2101] do [2198]. Kody dostępu użytkowników od 99 do 999 używają wspólnego kodu raportującego programowanego w sekcji [2199]. Centrala alarmowa może wysłać kod raportujący do stacji monitorującej, identyfikując, który kod dostępu został użyty do rozbrojenia systemu. Możliwa jest transmisja kodu przy każdym rozbrojeniu partycji lub przy rozbrojeniu po alarmie. Zobacz również *rozdział 9.15* na stronie 26.

9.2.7 Specjalne kody raportujące

Kiedy system generuje jedno z poniższych zdarzeń, centrala może wysłać kod raportujący do stacji monitorującej, identyfikujący to zdarzenie:

[3900]	"Zimny start"	centrala uruchomiona po wcześniejszym odłączeniu zasilania
[3901]	"Gorący start"	centrala przeprowadziła reset systemu z powodu innego niż odłączenie zasilania
[3902]	Raport testu	automatycznie wysłany raport (zobacz <i>rozdział 9.14</i>)
[3903]	W ślad za podsłuchem	moduł podsłuchu próbuje rozpocząć sesję podsłuchu
[3904]	Wywołanie centrali przez WinLoad	próba połączenia programu WinLoad z centralą (tylko poprzez oddzwonienie)
[3905]	Koniec dostępu z WinLoad	centrala zakończyła komunikację z programem WinLoad
[3906]	Wejście instalatora	instalator "wszedł" w tryb programowania
[3907]	Wyjście instalatora	instalator "wyszedł" z trybu programow.
[3908] to [3909]		nie używane

9.2.8 Kody raportujące specjalne uzbrojenie

W momencie uzbrojenia systemu z użyciem funkcji specjalnego uzbrojenia, centrala może wysłać kod raportujący, identyfikujący sposób uzbrojenia.

[3910]	Uzbrojenie automatyczne	przy automatycznym uzbrojeniu czasowym (zobacz <i>rozdział 7.10</i> na stronie 16)
[3911]	Uzbrojenie przez PC	system uzbrojony przy użyciu oprogramowania WinLoad lub NEware
[3912]	Opóźnione zamknięcie	przy automatycznym uzbrojeniu czasowym (zobacz <i>rozdział 7.10</i> na stronie 16)
[3913]	Brak ruchu	przy automatycznym uzbrojeniu przy braku ruchu (zobacz <i>rozdział 7.11</i> na stronie 16)
[3914]	Uzbrojenie częściowe	przy uzbrojeniu partycji w trybie Stay, Instant lub Force lub uzbrojeniu z pominięciem linii
[3915]	Szybkie uzbrojenie	uzbrojenie partycji za pomocą funkcji jednoklawisz (zobacz <i>rozdział 7.17</i> na stronie 17)
[3916]	Wcześniejsze zamknięcie	uzbrojenie partycji przed czasem określonym w Kalendarzu raportowania uzbrojenia (zobacz <i>rozdział 9.3.1</i> na stronie 24)
[3917]	Opóźnione zamknięcie	uzbrojenie partycji po czasie określonym w Kalendarzu raportowania uzbrojenia (zobacz <i>rozdział 9.3.1</i> na stronie 24)
[3918]	Zdalne uzbrojenie	uzbrojenie partycji poprzez moduł głosowy (APR3-ADM2)
[3919]	Brak zamknięcia	partycje nie zostaną uzbrojone w określonym czasie (zobacz <i>rozdział 9.18</i> na stronie 26).

9.2.9 Kody raportujące specjalne rozbrojenie

W momencie rozbrojenia systemu z użyciem funkcji specjalnego rozbrojenia, centrala może wysłać kod raportujący, identyfikujący sposób rozbrojenia. Zobacz również *Opcje raportowania rozbrojenia, rozdział 9.15* na stronie 26.

[3920]	Anulowanie automatycznego uzbrojenia	rozbrojenie partycji podczas opóźnienia przed automatycznym uzbrojeniem (zobacz <i>rozdział 7.10</i> na stronie 16)
[3921]	Szybkie rozbrojenie	rozbrojenie partycji za pomocą funkcji jednoklawisz (zobacz <i>rozdział 7.17</i> na stronie 17)
[3922]	Rozbrojenie przez PC	system rozbrojony przy użyciu oprogramowania WinLoad lub NEware
[3923]	Rozbrojenie przez PC po alarmie	system rozbrojony po alarmie przy użyciu oprogramowania WinLoad lub NEware
[3924]	Skasowanie alarmu	skasowanie alarmu nawet wtedy kiedy system nie był uzbrojony
[3925]	Nie używane	

[3926]	Wcześniejsze otwarcie	rozbrojenie partycji przed czasem określonym w Kalendarzu raportowania rozbroj. (zobacz <i>rozdział 9.3.1</i> na stronie 24)
[3927]	Opóźnione otwarcie	rozbrojenie partycji po czasie określonym w Kalendarzu raportowania rozbrojenia (zobacz <i>rozdział 9.3.1</i> na stronie 24)
[3928]	Zdalne rozbrojenie	partycja rozbrojona przez moduł głosowy (APR3-ADM2)

9.2.10 Special Alarm Report Codes

[3930]	Alarm napadowy	wciśnięto klawisze [1] i [3] (zobacz <i>rozdział 8.6</i> na stronie 20)
[3931]	Alarm pomocniczy	wciśnięto klawisze [4] i [6] (zobacz <i>rozdział 8.6</i> na stronie 20)
[3932]	Alarm pożarowy	wciśnięto klawisze [7] i [9] (zobacz <i>rozdział 8.6</i> na stronie 20)
[3933]	Spóźnione zamknięcie	alarm wygenerowany w trakcie opóźnienia <i>Spóźnionego zamknięcia</i> (zobacz <i>rozdział 9.10</i> na stronie 26)
[3934]	Kod Policji	potwierdzenie wystąpienia alarmu z linii w trakcie opóźnienia <i>Zegar kodu policji</i> (zobacz <i>rozdział 8.4</i> na stronie 19).
[3935]	Automatyczne odcięcie linii	centrala wstrzymała generowanie alarmów z tej samej linii w jednym cyklu uzbrojenia (zobacz <i>rozdział 4.6.1</i> na stronie 11)
[3936]	Przymus	wprowadzono kod przymusu (zobacz <i>Dodatek 3: Instrukcja instalacji klawiatury</i> na stronie 45)
[3937]	Blokada klawiatury	wprowadzono zbyt wiele błędnych kodów (zobacz <i>rozdział 7.19</i> na stronie 18)

9.2.11 Kody usterek systemowych

[3941]	Usterka AC	brak zasilania AC. Zobacz też <i>Opóźnienie raportu braku zasilania, rozdział 9.11</i>
[3942]	Usterka akumulatora	akumulator jest odłączony lub jego napięcie spadło poniżej 10.5V
[3943]	Zasilanie dodatkowe AUX	pobór prądu na wyjściu zasilania dodatkowego wynosi co najmniej 1.1A
[3944]	Wyjście Bell	wyjście sygnalizatora jest rozłączone lub pobór prądu wynosi powyżej 3A
[3945]	Utrata czasu	utrata czasu (zobacz <i>rozdział 13.17</i>)
[3946]	Usterka pętli pożarowej	wykryty sabotaż na linii pożarowej (zobacz <i>rozdział 4.4</i>)
[3947] do [3949]		Nie używane
[3950]	Usterka magistrali:	odłączony moduł od magistrali
[3951]	Sabotaż modułu	wykryty sabotaż lub usterka okablowania modułu (nie dotyczy czujek adresowal.)
[3952]	Błąd pamięci ROM	problem z odczytaniem pamięci ROM
[3953]	Moduł TLM	wykryta usterka TLM modułu podsłuchu (DGP-LSN4)
[3954]	Błąd komunikacji modułu	wykryty błąd komunikacji modułu DGP2-DVAC ze stacją monitorującą
[3955]	Usterka drukarki	wykryty błąd przez moduł drukarki
[3956]	Usterka AC modułu	brak zasilania AC modułu
[3957]	Awaria akumulatora modułu	odłączony akumulator modułu lub zbyt niskie napięcie na jego zaciskach
[3958]	Awaria wyjścia AUX modułu	przeciążone wyjście AUX modułu
[3959]		Nie używane
[3960]	Niski stan napięcia baterii nadajnika	zbyt niskie napięcie baterii nadajnika bezprzewodowego
[3961]	Brak nadzoru modułu bezprzew.	jest to ogólny kod raportujący, chyba że używane są formaty Contact ID lub SIA
[3962] do [3964]		Nie używane
[3965]	Błąd kom. z tel. 1	Błąd komunikacji z numerem tel. 1*
[3966]	Błąd kom. z tel. 2	Błąd komunikacji z numerem tel. 2*
[3967]	Błąd kom. z tel. 3	Błąd komunikacji z numerem tel. 3*
[3968]	Błąd kom. z tel. 4	Błąd komunikacji z numerem tel. 4*
* Brak "Błędu komunikacji" dla numerów tel. Pager		

9.2.12 Kody powrotów usterek systemowych

[3970]	Powrót TLM1	[3981]	Powrót sabotażu modułu
[3971]	Powrót zasilania AC	[3982]	Powrót błędu pamięci ROM
[3972]	Powrót akumulatora	[3983]	Powrót modułu TLM
[3973]	Powrót zasilania dodatkowego	[3984]	Powrót błędu komunikacji modułu
[3974]	Powrót wyjścia Bell	[3985]	Powrót usterki drukarki
[3975]	Powrót zegara	[3986]	Powrót zasilania AC modułu
[3976]	Powrót pętli pożar.	[3987]	Powrót akumulatora modułu
[3977]	Nie używane	[3988]	Powrót wyjścia AUX modułu
[3978]	Nie używane	[3989]	Nie używane
[3979]	Nie używane	[3990]	Powrót nap. baterii nadajnika
[3980]	Powrót magistrali	[3991]	Powrót nadzoru nadajnika bezprzewodowego

! Jeśli monitorownie linii telefonicznej (TLM) jest wyłączona (zobacz ROZDZIAŁ 10.1), centrala nie będzie wysyłała kodu raportującego TLM.

9.3 Raportowanie uzbrojenia i rozbrojenia

Właściwości te określają kiedy partycja powinna być uzbrojona lub rozbrojona. Pozwala to centrali alarmowej na zmianę raportowania względem ustawionego kalendarza.

9.3.1 Włączenie kalendarzy raportowania uzbrojenia i rozbrojenia

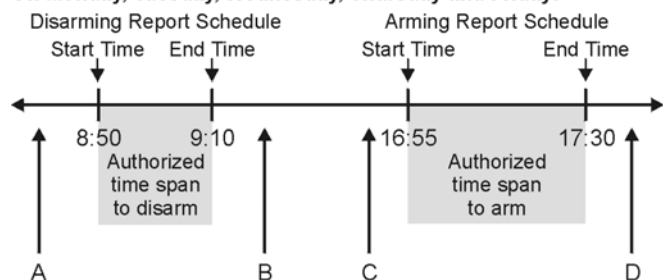
Kalendarze raportowania uzbrojenia i rozbrojenia określają dni i godziny, w których partycja powinna być uzbrojona lub rozbrojona. Każdy kalendarz składa się z dwóch programowanych okresów czasowych zwanych interwałami, które określają przedział czasu w godzinach i dniach, kiedy partycja powinna zostać uzbrojona lub rozbrojona (zobacz Rysunek 17). Kalendarze zostaną włączone gdy będą zaprogramowane.

Rysunek 17: Przykład Kalendarzy raportowania uzbrojenia i rozbrojenia

Section [3102]: Arming Schedule (partition 1)
Interval 1: Start Time 16:55 End Time 17:30 Options 2, 3, 4, 5 & 6

Section [3103]: Disarming Schedule (partition 1)
Interval 1: Start Time 08:50 End Time 09:10 Options 2, 3, 4, 5, 6

On Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday:



- A = If partition is disarmed, Early to Open report code sent.
- B = If partition is disarmed, Late to Open report code sent.
- C = If partition is armed, Early to Close report code sent.
- D = If partition is armed, Late to Close report code sent.

Zaprogramuj *Czas startu* i *Czas końca* zgodnie z zegarem 24-godzinnym i włącz odpowiednie opcje reprezentujące dni dla wybranych partycji. Włączenie opcji [8], oznacza zezwolenie dostępu w dni świąteczne (zobacz rozdział 15.8 na stronie 37).

Kalendarz raportowania uzbrojenia

Partycja 1: [3102]	Partycja 3: [3302]	Partycja 5: [3502]	Partycja 7: [3702]
Partycja 2: [3202]	Partycja 4: [3402]	Partycja 6: [3602]	Partycja 8: [3802]

Kalendarz raportowania rozbrojenia

Partycja 1: [3103]	Partycja 3: [3303]	Partycja 5: [3503]	Partycja 7: [3703]
Partycja 2: [3203]	Partycja 4: [3403]	Partycja 6: [3603]	Partycja 8: [3803]

Opcja	Dzień	Opcja	Dzień
[1]	Niedziela (S)	[5]	Czwartek (T)
[2]	Poniedziałek (M)	[6]	Piątek (F)
[3]	Wtorek (T)	[7]	Sobota (S)
[4]	Środa (W)	[8]	Święta (H)

9.3.2 Okienko tolerancji dla kalendarza uzbrojenia/rozbrojenia

(fabrycznie = 000) Okienko tolerancji dla kalendarza uzbrojenia/rozbrojenia wydłuża interwały dla kalendarzy raportowania uzbrojenia i rozbrojenia dla wybranych użytkowników. Kod dostępu użytkownika z włączoną opcją *Okienka tolerancji* posiada dodatkową ilość minut programowaną w poniższych sekcjach, która dodawana jest przed i po interwałami kalendarza dla odpowiednich partycji. Wprowadź wartość z zakresu 001 do 255, aby określić w minutach Okienko tolerancji dla kalendarzy uzbrojenia i rozbrojenia

Partycja 1: [3104]	Partycja 3: [3304]	Partycja 5: [3504]	Partycja 7: [3704]
Partycja 2: [3204]	Partycja 4: [3404]	Partycja 6: [3604]	Partycja 8: [3804]

! Programowane okienko tolerancji ma zastosowanie tylko dla kalendarzy raportowania uzbrojenia i rozbrojenia (ROZDZIAŁ 9.3.1). Okienko tolerancji nie działa w przypadku kalendarzy kontroli dostępu (zobacz rozdział 15.6 na stronie 37).

9.4 Numer telefonu stacji monitorującej

SEKCJE [3071] DO [3074]

Centrala alarmowa Digiplex może wybierać do 4 różnych numerów telefonicznych. Sekcje [3071] do [3074] odpowiadają numerom telefonów od 1 do 4 stacji monitorującej. Wprowadź maksymalnie 32 cyfry.

Tabela 4: Klawisze telefonicznych funkcji specjalnych

Functions	Key	
*	[STAY]	[#] (Wcisnąć aż do uzyskania żądanej litery lub symbolu)
#	[FORCE]	
Przełącz na wybieranie tonowe (T)	[ARM]	
Czekaj na drugi sygnał zgłoszenia (W)	[DISARM]	
4-sekundowa pauza (P)	[BYP]	
Wstaw	[MEM]	—
Usuń	[TRBL]	—
Usuń od kursora do końca	[ACC]	Lewy klawisz akcji (Clear)

9.5 Numer konta

SEKCJE [3061] DO [3068]

(fabrycznie= 000) Wszystkie kody raportujące są poprzedzane przez 3 lub 4-cyfrowy *Numer konta* aby zapewnić prawidłową identyfikację zdarzeń systemowych. Numery konta mogą składać się z dowolnej liczby heksadecymalnej od 0 do F.

Tabela 5: Numery konta

Sekcja	Numer konta	Sekcja [3035], opcja [6] = wyłącz.	Sekcja [3035], opcja [6] = włącz.
[3061]	Numer konta 1	Partycja 1	NTSM 1
[3062]	Numer konta 2	Partycja 2	NTSM 2
[3063]	Numer konta 3	Partycja 3	NTSM 3
[3064]	Numer konta 4	Partycja 4	NTSM 4
[3065]	Numer konta 5	Partycja 5	---
[3066]	Numer konta 6	Partycja 6	---
[3067]	Numer konta 7	Partycja 7	---
[3068]	Numer konta 8	Partycja 8	---



Tylko format SIA obsługuje cyfry [0] = 0 w numerach konta.

W pozostałych formatach konieczne jest zastąpienie cyfry [0] przez [A] = [STAY].
Przy użyciu formatu SIA i transmisji numeru konta (zobacz rozdział 9.6 na stronie 25) odpowiedniego dla partycji, centrala użyje tylko numeru konta Partycji 1 programowanego w sekcji [3061], ale kod raportujący będzie zawierał numer partycji.

9.6 Transmisja numeru konta

SEKCJA [3035]: OPCJA [6]

(fabrycznie = **Konto partycji #**) Przy włączonej opcji, numer konta odpowiadający wybranemu NTSM, będzie wysyłany, niezależnie od partycji z której był wygenerowany. Przy wyłączonej opcji numer konta jaki jest wysyłany do stacji monitorującej, odpowiada partycji w której wystąpiło zdarzenie, niezależnie od wybranego NTSM.

9.7 Formaty raportowania

SEKCJA [3070]

Centrala alarmowa może wykorzystywać różne formaty raportujące. Każdy numer telefoniczny stacji monitorującej powinien być programowany z takim samym formatem raportowania, chyba że drugim formatem będzie format Pagera. Pierwsza cyfra określa format raportowania (zobacz Tabela 6) używany dla NTSM 1, druga cyfra dla NTSM 2, itd.

Współpraca z odbiornikami DAC (Digital Alarm Communication):*

- Sur-Gard DRL2A
- Ademco 685
- Osborne Hoffman Quick Alert II

Tabela 6: Formaty raportowania*

0 = Ademco slow (1400Hz, 1900Hz, 10BPS)	4 = Contact ID Pager
1 = Silent Knight fast (1400Hz, 1900Hz, 20BPS)	5 = Ademco Contact ID
2 = Sescoa (2300Hz, 1800Hz, 20BPS)	6 = SIA FSK
3 = Ademco Express (DTMF 4+2)	7 = Pager

* **Uwaga UL:** Instalator musi zweryfikować kompatybilność centrali z odbiornikiem stacji monitorującej. Możliwe użycie tylko odbiorników z listy.

9.7.1 Standardowe formaty impulsowe

Centrala alarmowa może wykorzystywać standardowe formaty raportowania Ademco, Silent Knight i Sescoa (zobacz Tabela 6).

9.7.2 Ademco Express

Ademco Express komunikuje się przy pomocy 2-cyfrowych kodów raportujących (00-FF). Format Ademco Express nie wykorzystuje kodów raportowania Contact ID.

9.7.3 Contact ID Pager

Centrala alarmowa będzie wysyłała kody raportujące Contact ID do pagera, zamiast kodu numerycznego stworzonego przez użytkownika. Kody raportujące Contact ID będą pochodziły z *Listy kodów automatycznie raportowanych* na stronie 41 lub z *Listy kodów Contact ID* na stronie 43.

9.7.4 Ademco Contact ID

Ademco Contact ID to szybki format komunikacyjny wykorzystujący raportowanie tonowe. Aby zaprogramować kody raportujące, należy wprowadzić 2-cyfrowe wartości heksadecymalne z *Listy kodów Contact ID* w "Arkuszu programowania EVO". Wprowadzać wartość 00, aby wyłączyć raportowanie lub FF, aby skrócić do fabrycznych kodów raportujących z *Listy kodów automatycznie raportowanych*. Aby ustawić automatyczne programowanie kodów Contact ID, zobacz rozdział 9.17 na stronie 26.

9.7.5 SIA FSK

9.7.6 SIA FSK

SIA FSK to szybki format komunikacyjny wykorzystujący raportowanie tonowe. Aby zaprogramować kody raportujące, wprowadzać wartość 00 aby wyłączyć raportowanie lub dowolną inną wartość aby użyć fabrycznych kodów raportujących z *Listy kodów automatycznie raportowanych*. Aby ustawić automatyczne zaprogramowanie kodów SIA FSK, należy

odnieść się do rozdziału *Automatyczne programowanie kodów raportujących* na stronie 26.

9.7.7 Format raportujący pager

Format ten pozwala centrali alarmowej wysłać do pager'a kody raportujące. Znak # jest automatycznie generowany po kodzie raportującym.

9.8 Podział zdarzeń do raportowania

Grupy zdarzeń mogą być zaprogramowane do wybierania 4 numerów stacji monitorującej, z których jeden może być użyty jako numer zapasowy. Numery wybierane są sekwencyjnie, pomijając jakiegokolwiek zablokowane i zatrzymując się na każdym ze wszystkich wybranych numerów. Jeśli centrala alarmowa po osiągnięciu zaprogramowanej *Maksymalnej liczbie prób połączeń* (zobacz rozdział 9.8.1 na stronie 25), nie połączy się ze stacją monitorującą, rozpocznie połączenie alternatywne. Dla każdej sekcji włącz lub wyłącz opcje:

Usterki i powroty usterek: [3080]
System specjalny, uzbrojenia, rozbrojenia i raportowanie alarmów: [3081]

Kody dostępu oraz uzbrajanie i rozbrajanie kluczem

Partycja 1: [3127]	Partycja 3: [3327]	Partycja 5: [3527]	Partycja 7: [3727]
Partycja 2: [3227]	Partycja 4: [3427]	Partycja 6: [3627]	Partycja 8: [3827]

Alarmy i powroty alarmów z linii

Partycja 1: [3128]	Partycja 3: [3328]	Partycja 5: [3528]	Partycja 7: [3728]
Partycja 2: [3228]	Partycja 4: [3428]	Partycja 6: [3628]	Partycja 8: [3828]

Sabotaże i powroty sabotaży

Partycja 1: [3129]	Partycja 3: [3329]	Partycja 5: [3529]	Partycja 7: [3729]
Partycja 2: [3229]	Partycja 4: [3429]	Partycja 6: [3629]	Partycja 8: [3829]

(fabrycznie = tylko opcja [1] włączona)

Opcja	Połączenie:	Opcja	Połącz.:(wybierz tylko jeden):
[1]	Numer telefonu 1	[5]	Numer zapasowy 1
[2]	Numer telefonu 2	[6]	Numer zapasowy 2
[3]	Numer telefonu 3	[7]	Numer zapasowy 3
[4]	Numer telefonu 4	[8]	Numer zapasowy 4

9.8.1 Maksymalna liczba prób połączeń*

SEKCJA [3056]

(fabrycznie = 008) Wartość (001 do 255, 000 = 8 prób) programowana w sekcji [3056] określa ile razy będzie wybierany ten sam numer telefonu przed rozpoczęciem wybierania następnego numeru. Patrz także rozdział rozdział 9.8.3.

* **Uwaga UL:** W instalacjach UL, maksymalna liczba prób połączeń pomiędzy dwoma liniami telefonicznymi musi wynosić od 5 do 10.

9.8.2 Opóźnienie pomiędzy próbami połączeń

SEKCJA [3054]

(fabrycznie = 020) Opóźnienie może wynosić od 001 do 127 sekund.

9.8.3 Opcja zapasowego połączenia

SEKCJA [3037]: OPCJA [6]

(fabrycznie = **wyłączona**) Przy włączonej opcji, centrala będzie wybierała zapasowy numer telefoniczny po każdej nieudanej próbie połączenia się z numerem stacji monitorującej. W przeciwnym razie (wyłączona opcja [6]), centrala alarmowa będzie wybierała zapasowy numer stacji monitorującej po zaprogramowanej *Maksymalnej liczbie prób połączeń* (zobacz rozdział 9.8.1).

9.9 Opóźnienie pagera

SEKCJA [3057]

(fabrycznie = 020) Używając formatu raportującego pagera (zobacz rozdział 9.7.7), centrala alarmowa odliczy opóźnienie programowane w sekcji [3057] zanim wyśle kody raportujące do pagera. Wprowadź dowolną wartość z zakresu 001 do 127, aby określić opóźnienie pagera w sekundach.

9.10 Spóźnione zamknięcie

(fabrycznie = 000) Jeśli po uzbrojeniu systemu, zostanie wygenerowany alarm w czasie zaprogramowanego opóźnienia, centrala wyśle kod *Spóźnione zamknięcie* programowany w sekcji [3933]. Wprowadź dowolną wartość z zakresu 001 do 255, aby określić opóźnienie w sekundach.

Partycja 1: [3109]	Partycja 3: [3309]	Partycja 5: [3509]	Partycja 7: [3709]
Partycja 2: [3209]	Partycja 4: [3409]	Partycja 6: [3609]	Partycja 8: [3809]

9.11 Opóźnienie raportu braku zasilania

SEKCJA [3058]

(fabrycznie = 030) Centrala alarmowa opóźni transmisję kodu raportującego "Brak AC" zaprogramowanego w sekcji [3941] przez okres czasu zaprogramowany w sekcji [3058]. Wprowadź dowolną wartość z zakresu 001 do 255, aby określić opóźnienie raportu braku zasilania w minutach.

9.12 Opóźnienie raportu powrotu braku zasilania

SEKCJA [3060]

(fabrycznie = 030) Centrala alarmowa opóźni transmisję kodu raportującego "Powrót braku AC" zaprogramowanego w sekcji [3972] przez okres czasu zaprogramowany w sekcji [3060]. Wprowadź dowolną wartość z zakresu 001 do 255, aby określić opóźnienie raportu powrotu braku zasilania w minutach.

9.13 Powtórka transmisji kodu raportującego pager

SEKCJA [3059]

(fabrycznie = 000) Właściwość ta wysyła ponownie kod raportujący, jaki został określony.

9.14 Raport testu automatycznego

SEKCJA [3037]: OPCJE [3] i [4] i

SEKCJE [3040], [3041], [3042] i [3043]

Centrala alarmowa może transmitować testowy kod raportujący, programowany w sekcji [3902] w każdej godzinie lub po określonym okresie czasu.

OFF	OFF	Okres raportu testu automat. (fabrycznie)	Po upływie liczby dni (000 do 255, fabrycznie = 000) zaprogramowanych w sekcji [3040], centrala wyśle kod raportujący o czasie (00:00 do 23:59, fabrycznie = 00:00) programowanym w sekcji [3041].
OFF	ON	Test wysyłany kiedy system Uzbrojony/ Rozbrojony	Kiedy rozbrojony: Centrala wyśle testowy kod raportujący w regularnych odstępach. Zaprogramuj minuty (000 do 255, fabrycznie = 060) pomiędzy każdą transmisją w sekcji [3043]. Kiedy uzbrojony: Centrala wyśle testowy kod raportujący w regularnych odstępach. Zaprogramuj minuty (000 do 255, fabrycznie = 005) pomiędzy każdą transmisją w sekcji [3042].
ON	OFF	Test wysyłany co godzinę	Centrala wyśle co godzinę testowy kod raportujący dla minut programowanych w sekcji [3041] (ostatnie 2 cyfry). Pierwsze 2 cyfry z sekcji [3041] będą wtedy ignorowane.
ON	ON	Test co godzinę oraz przy Uzbr/ Rozbr	Testowy kod raportujący będzie wysyłany kiedy wystąpi drugi lub trzeci warunek dla opcji powyżej (opcje [3] = OFF i [4] = ON / opcje [3] = ON i [4] = OFF).

9.15 Opcje raportowania rozbrojenia

(fabrycznie = wyłączone) Przy wyłączonej opcji, centrala będzie wysyłać kody raportujące rozbrojenie (zobacz rozdział 9.2 na stronie 22) za każdym razem kiedy partycja zostanie rozbrojona. Przy włączonej opcji, centrala będzie wysyłać do stacji monitorującej kody raportujące rozbrojenie, tylko jeżeli partycja zostanie rozbrojona po alarmie. Włącz lub wyłącz opcję [7] w sekcji odpowiadającej wybranej partycji:

Partycja 1: [3123]	Partycja 3: [3323]	Partycja 5: [3523]	Partycja 7: [3723]
Partycja 2: [3223]	Partycja 4: [3423]	Partycja 6: [3623]	Partycja 8: [3823]

9.16 Opcje raportowania powrotów linii

SEKCJA [3037]: OPCJA [8]

(fabrycznie = wyłączone) Przy wyłączonej opcji, centrala alarmowa wyśle do stacji monitorującej kod raportujący *Powrót linii alarmowej*, kiedy skończy się *Czas działania sygnalizatora* (zobacz rozdział 8.2) lub po rozbrojeniu systemu. Przy włączonej opcji, centrala alarmowa wyśle do stacji monitorującej kod raportujący *Powrót linii alarmowej* (zobacz rozdział 9.2) natychmiast po zamknięciu linii lub po rozbrojeniu systemu.

9.17 Automatyczne programowanie kodów raportujących

Kiedy wykorzystywany jest format raportowania Contact ID lub SIA (zobacz rozdział 9.7 na stronie 25), centrala alarmowa automatycznie programuje kody raportujące ustawiając wartości fabryczne. Format raportowania Contact ID może być modyfikowany przy użyciu ręcznej metody programowania (zobacz rozdział 9.7.4 i rozdział 9.7.5 na stronie 25) w celu zmiany wybranych ustawień fabrycznych (FF) z *Listy kodów automatycznego raportowania* (zobacz strona 41)::

Sekcja	Opis
[4030]	Resetuje wszystkie kody raportujące w sekcjach na 00 (usuwa).
[4031]	Ustawia wszystkie kody raportujące w sekcjach na FF (fabr.).

Sekcja	Ustawienie wartości fabrycznych (FF)	Reset sekcji
[4032]	Kody raportujące alarmy i powroty linii Kody raportujące sabotaże i ich powroty	[0201] do [0296]
[4033]	Kody raportujące uzbrojenie kluczem Kody raportujące rozbrojenie kluczem Kody raportujące uzbrojenie kodem dostępu Kody raportujące rozbrojenie kodem dostępu	[0701] do [0732] [0801] do [0832] [2001] do [2099] [2101] do [2199]
[4034]	Specjalne kody raportujące	[3900] do [3909]
[4035]	Kody raportujące specjalne uzbrojenie Kody raportujące specjalne rozbrojenie	[3910] do [3919] [3920] do [3929]
[4036]	Kody raportujące specjalne alarmy	[3930] do [3939]
[4037]	Kody raportujące usterki i ich powroty	[3940] do [3991]

9.18 Zegar braku zamknięcia

(fabrycznie = 000; wyłączony) W momencie rozbrojenia partycji centrala alarmowa uruchamia *Zegar braku zamknięcia* odpowiadający danej partycji. Jeśli upłynie czas *Zegara braku zamknięcia* przed ponownym uzbrojeniem partycji, centrala alarmowa wyśle do stacji monitorującej kod raportujący *Brak zamknięcia*. Wprowadź wartości od 001 do 255, oznaczające dni, w odpowiednich sekcjach. Wprowadź wartość 000, aby wyłączyć *Zegara braku zamknięcia*:

Partycja 1: [3119]	Partycja 3: [3319]	Partycja 5: [3519]	Partycja 7: [3719]
Partycja 2: [3219]	Partycja 4: [3419]	Partycja 6: [3619]	Partycja 8: [3819]

Opcje komunikatora

10.1 Monitorowanie linii telefonicznej

SEKCJA [3036]: OPCJE [1] i [2]

Przy włączonej opcji, system będzie sprawdzał, co każdą sekundę, obecność linii telefonicznej. W przypadku jej obecności dioda STATUS, na płycie centrali, będzie szybko migać. Usterka linii telefonicznej pojawi się, gdy centrala wykryje spadek napięcia poniżej 3V w czasie określonym przez *Zegar usterki TLM* (zobacz *rozdział 10.1.1*). W takim przypadku centrala będzie generowała jedno lub więcej z opisanych poniżej zdarzeń, do czasu gdy ponownie wykryje obecność linii telefonicznej. Kiedy komunikator wykryje sygnał dzwonienia monitorowanie linii zostanie zatrzymane na 1 minutę..

[1]	[2]	Funkcja	Gdy wykryto usterkę TLM
OFF	OFF	Wyłączona	TLM wyłączone (fabrycznie) .
ON	OFF	Tylko usterka	Usterka komunikatora pojawi się na klawiaturze.
OFF	ON	Alarm przy uzbrojeniu	Usterka komunikatora pojawi się na klawiaturze i będzie generowany alarm jeśli system jest uzbrojony.
ON	ON	Cichy alarm staje się głośny	Usterka komunikatora pojawi się na klawiaturze oraz wszystkie linie ciche lub cichy napad zostaną przełączone w tryb głośny.

10.1.1 Zegar usterki TLM

SEKCJA [3053]

(fabrycznie = **016**) Jeśli przez zaprogramowany czas nie zostanie wykryta obecność linii telefonicznej, centrala wyśle wiadomość określoną przez opcję TLM (zobacz *rozdział 10.1*) Wprowadź jakąkolwiek wartość od 016 do 255 (wartość jest wielokrotnością 2 sekund) do sekcji [3053].

Wprowadzenie wartości między 000 a 016 spowoduje, że *Zegar usterki TLM* zostanie ustawiony na 32 sekundy.

10.2 Wybieranie tonowe / impulsowe

SEKCJA [3036]: OPCJA [4]

(fabrycznie = **włączone**)

[4]	ON	Format wybierania tonowego / DTMF
[4]	OFF	Format wybierania impulsowego

10.3 Stosunek impulsów

SEKCJA [3036]: OPCJA [5]

(fabrycznie = **włączone**) Jeśli wykorzystywane jest wybieranie impulsowe (zobacz *rozdział 10.2*), ustaw jeden z dwóch *Stosunków impulsów*. Jeżeli nie możesz się połączyć wybierz drugi stosunek.

[5]	ON	1:1,5 (używany w USA)
[5]	OFF	1:2 (używany w Europie)

10.4 Wykrycie sygnału zajętości

SEKCJA [3036]: OPCJA [6]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala alarmowa natychmiast przerwie połączenie (odłoży słuchawkę) jeśli wykryje sygnał zajętości.

10.5 Przełączenie w tryb impulsowy

SEKCJA [3036]: OPCJA [7]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala alarmowa przełączy się w tryb impulsowy podczas piątej próby wybierania numeru, przy raportowaniu zdarzeń do stacji monitorującej. Centrala będzie kontynuowała wybieranie impulsowe do momentu nawiązania komunikacji. Jeśli nastąpi przełączenie na inny numer stacji monitorowania, centrala powróci do trybu tonowego i przełączy z powrotem na tryb wybierania impulsowego po pięciu nieudanych próbach nawiązania połączenia.

10.6 Głośna sygnalizacja błędu komunikacji

SEKCJA [3036]: OPCJA [8]

(fabrycznie = **wyłączona**) Przy włączonej opcji i braku komunikacji pomiędzy centralą alarmową a stacją monitorującą, centrala może uaktywnić wyjście belll, gdy system jest uzbrojony.

10.7 Sygnał klawiatury przy pomyślnym raportowaniu uzbrojenia/rozbrojenia

SEKCJA [3037]: OPCJA [5]

(fabrycznie = **wyłączony**) Przy włączonej opcji i uzbrojeniu lub rozbrojeniu partycji przez użytkownika, klawiatura emituje dźwięk potwierdzenia odebrania przez stację monitorującą kodu raportującego uzbrojenie lub rozbrojenie.

10.8 Opóźnienie wybierania tonowego

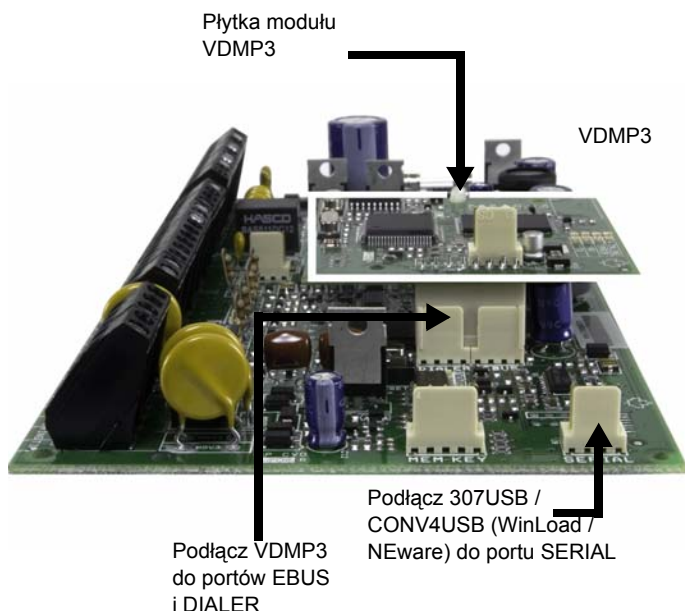
SEKCJA [3037]: OPCJA [7]

(fabrycznie = **wyłączone**)

[7]	ON	Komunikator przerwie połączenie jeśli przez 32 sekundy nie wykryje sygnału zgłoszenia.
[7]	OFF	Komunikator kontynuuje wybieranie jeśli przez 3 sekundy brak jest sygnału zgłoszenia.

Jeśli wymagana jest dłuższa przerwa należy poprzedzić numer 4-sekun. znakiem przerwy (zobacz *rozdział 9.4*).

Moduł głosowy VDMP3



11.1 Instrukcja instalacji VDMP3


Krok	Polski
1 Instalacja	<ul style="list-style-type: none"> • Odłącz napięcie zasilające centralę EVO. • Podłącz VDMP3 bezpośrednio do płyty EVO za pomocą portów EBUS i DIALER według "Schematu instalacji VDMP3". • Jeśli używasz modułu 307USB lub CONV4USB, podłącz go do portu SERIAL według "Schematu instalacji VDMP3". • Podłącz napięcie zasilające centralę EVO.

11.2 Funkcja włączenia (PGM)

Przy użyciu VDMP3, możliwe jest włączenie wyjść PGM przez użycie kluczy lub grup PGM zaprogramowanych w centrali EVO. Numery funkcji VDMP3 nie muszą odpowiadać bezpośrednio numerom o użyciu klucza.

Przykład

Funkcja VDMP3	Użycie klucza EVO	Funkcja VDMP3	Użycie klucza EVO
Funkcja 1 ON	Użycie klucza 1	Funkcja 5 ON	Użycie klucza 9
Funkcja 1 OFF	Użycie klucza 2	Funkcja 5 OFF	Użycie klucza 10
Funkcja 2 ON	Użycie klucza 3	Funkcja 6 ON	Użycie klucza 11
Funkcja 2 OFF	Użycie klucza 4	Funkcja 6 OFF	Użycie klucza 12
Funkcja 3 ON	Użycie klucza 5	Funkcja 7 ON	Użycie klucza 13
Funkcja 3 OFF	Użycie klucza 6	Funkcja 7 OFF	Użycie klucza 14
Funkcja 4 ON	Użycie klucza 7	Funkcja 8 ON	Użycie klucza 15
Funkcja 4 OFF	Użycie klucza 8	Funkcja 8 OFF	Użycie klucza 16

 Jeśli użycie klucza w centrali EVO zostało zaprogramowane jako czasowe, VDMP3 nie będzie uznawał wyłączenia PGM w czasie trwania opóźnienia. W rezultacie, VDMP3 będzie wskazywał włączenie PGM, kiedy aktualnie opóźnienie się skończyło i wyjście PGM faktycznie jest wyłączone.

11.3 Ustawienia VDMP3

Krok	EVO sekcja	Polski
1 Włącz. funkcji	[3090]	Wybierz poniższe opcje aby włączyć raportowanie głosowe i funkcje uzbrojenia/rozbrojenia. [1] Uzbrojenie/Rozbrojenie (fabr. 1 i 2 ON) [2] Raportowanie głosowe
2 Numery telefonów	[3091] do [3098]	Zaprogramuj do 8 numerów telefonów, które będą wybierane sekwencyjne w momencie alarmu, zaczynając od Numeru telefonu 1. Aby wprowadzić specjalne znaki zobacz <i>Klawisze telefonicznych funkcji specjalnych</i> na stronie 24. [3091] Numer telefonu 1 [3095] Numer telefonu 5 [3092] Numer telefonu 2 [3096] Numer telefonu 6 [3093] Numer telefonu 3 [3097] Numer telefonu 7 [3094] Numer telefonu 4 [3098] Numer telefonu 8
3 Włącz. numerów	[3133] do [3833]	Wybierz które numery telefonów będą przydzielone do jakiej partycji w systemie. Opcje [1] do [8] odpowiadają numerom telefonów 1 do 8. (Fabrycznie: Numer telefonu 1 jest przydzielony do wszystkich partycji.) [3133] Partycja 1 [1] do [8] [3533] Partycja 5 [1] do [8] [3233] Partycja 2 [1] do [8] [3633] Partycja 6 [1] do [8] [3333] Partycja 3 [1] do [8] [3733] Partycja 7 [1] do [8] [3433] Partycja 4 [1] do [8] [3833] Partycja 8 [1] do [8]
4 Ominięcie automat. sekretarki	[3052]	Jeśli VDMP3 używa tej samej linii telefonicznej co automatyczna sekretarka, <i>Ominięcie automatycznej sekretarki</i> musi być zaprogramowane. Wartość programowana w sekcji [3052] odpowiada okresowi czasu jaki VDMP3 będzie czekał pomiędzy pierwszym a drugim wywołaniem. Użytkownik musi zadzwonić do VDMP3, rozłączyć się i ponownie zadzwonić w czasie zaprogramowanym w sekcji [3052]. Moduł ominie automatyczną sekretarkę odbierając po pierwszym dzwonku. 000 do 225 sekund (fabrycznie 008) Uwaga: Zmiana tej wartości ma wpływ na komunikację PC z programem WinLoad.
5 Włączenie funkcji (PGM)	[3087]	Funkcje w tej sekcji odpowiadają za użycie klucza PGM w centrali EVO. Zobacz również <i>Funkcja włączenia PGM</i> . Opcje [1] do [8] odpowiadają funkcją 1 do 8 (fabr.: OFF)
6 Opóźnienie wiadomości głosowej	[3088]	Zanim VDMP3 wybierze numer telefonu odczeka czas zaprogramowany w sekcji [3088]. Wartość z sekcji [3088] odpowiada długości czasu jaki VDMP3 odczeka przed odtworzeniem wiadomości głosowej. 000 do 127 sekund (fabrycznie 003)
7 Liczba powtórzeń wiadomości	[3089]	Ustaw liczbę powtórzeń odtworzenia wiadomości głosowej przez moduł VDMP3. 000 do 008 powtórzeń (fabrycznie 008)
8 Opóźnienie przed kolejnym numerem	[3054]	Ustaw opóźnienie po którym VDMP3 wybierze kolejny numer z listy. 000 do 255 sekund (fabrycznie 020) Uwaga: Zmiana tej opcji ma wpływ na raportowanie do stacji monitorującej.
9 Liczba dzwonek	[3051]	Ustaw liczbę dzwonek po której VDMP3 odpowie na wywołanie. 000 do 008 dzwonek (fabrycznie 008) Uwaga: Zmiana tej wartości ma wpływ na komunikację PC z programem WinLoad.

Wyjścia programowane

Centrala alarmowa wyposażona jest w dwa wyjścia tranzystorowe 100mA (PGM1 i PGM3), oraz jedno wyjście przekaźnikowe 5A (PGM2). Sposób podłączenia przekaźnika do wyjścia PGM opisuje *rozdział 2.8* na stronie 2. Włączenie wyjścia PGM zmienia jego stan z otwartego na zamknięte lub z zamkniętego na otwarte.

12.1 Zdarzenie włączające PGM

Zdarzenia włączające PGM, określa które zdarzenie aktywuje wyjście PGM. Grupa zdarzeń definiuje zdarzenie, Grupa właściwości identyfikuje źródło zdarzenia, Start # i Koniec # ustawia zakres wewnątrz Grupy właściwości (zobacz *Tabela programowania PGM* w "Arkuszu programowania EVO").

Wybierz sekcję odpowiadającą Grupie zdarzeń, Grupie właściwości, Startu # i Końca # dla żadanego PGM i wprowadź żadaną 3-cyfrową wartość z Tabeli programowania PGM.

	Grupa zdarzeń	Grupa właściwości	Start #	Koniec #
PGM 1:	[0910]	[0911]	[0912]	[0913]
PGM 2:	[0920]	[0921]	[0922]	[0923]
PGM 3:	[0930]	[0931]	[0932]	[0933]
PGM 4:	[0940]	[0941]	[0942]	[0943]
PGM 5:	[0950]	[0951]	[0952]	[0953]

12.2 Opcja wyłączenia PGM

Po włączeniu wyjścia PGM, możliwe jest jego wyłączenie po wystąpieniu innego zdarzenia lub po upływie określonego czasu. Wybierz sekcję odpowiadającą żadanemu PGM i włącz lub wyłącz opcję [1] (fabrycznie = **Zdarzenie wyłączające PGM**):

PGM 1: [0919]	Opcja	Funkcja
PGM 2: [0929]	[1]	ON Zegar PGM
PGM 3: [0939]	[1]	OFF Zdarzenie wyłączające PGM
PGM 4: [0949]	[4]	ON Normalnie zamknięte
PGM 5: [0959]	[4]	OFF Normalnie otwarte

12.3 Opcja elastycznego wyłączenia PGM

Opcja wyłączenia PGM musi być ustawiona jako Zegar PGM, aby opcja ta działała poprawnie. Opcja elastycznego wyłączenia PGM wykorzystuje jednocześnie funkcje *Zdarzenia wyłączającego PGM* i *Zegara PGM*. Przy włączonej opcji i aktywnym wyjściu PGM, wyłączenie wyjścia nastąpi albo na skutek *Zdarzenia wyłączającego PGM* albo upływu czasu *Zegara PGM*, w zależności od tego, które z tych zdarzeń wystąpi jako pierwsze. Wybierz sekcję odpowiadającą żadanemu PGM i włącz opcję [3] (fabrycznie = **wyłączone**):

PGM 1: [0919]	PGM 2: [0929]	PGM 3: [0939]
PGM 4: [0949]	PGM 5: [0959]	

12.4 Zdarzenie wyłączające PGM

Zdarzenie wyłączające PGM określa, które zdarzenie spowoduje powrót wyjścia PGM do stanu normalnego. Grupa zdarzeń definiuje zdarzenie, Grupa właściwości identyfikuje źródło zdarzenia, Start # i Koniec # ustawia zakres wewnątrz Grupy właściwości.

Wybierz sekcję odpowiadającą Grupie zdarzeń, Grupie właściwości, Startu # i Końca # dla żadanego PGM i wprowadź żadaną 3-cyfrową wartość z Tabeli programowania PGM.

	Grupa zdarzeń	Grupa właściwości	Start #	Koniec #
PGM 1:	[0914]	[0915]	[0916]	[0917]

PGM 2:	[0924]	[0925]	[0926]	[0927]
PGM 3:	[0934]	[0935]	[0936]	[0937]
PGM 4:	[0944]	[0945]	[0946]	[0947]
PGM 5:	[0954]	[0955]	[0956]	[0957]

12.5 Zegar PGM

Przy włączonej *Opcji wyłączenia PGM*, Zegar PGM określa przez jaki czas, mierzony w sekundach lub minutach, wyjście PGM zostanie aktywne. Wybierz sekcję odpowiadającą żadanemu PGM i wprowadź wartość z zakresu 001 do 255 (fabrycznie = **005**). Wartość ta oznacza czas w sekundach lub minutach w zależności od *Wybranej jednostki czasu PGM*:

PGM 1: [0918]	PGM 2: [0928]	PGM 3: [0938]
PGM 4: [0948]	PGM 5: [0958]	

12.5.1 Wybór jednostki czasu PGM

Wybór jednostki czasu PGM określa czy Zegar PGM będzie odliczał czas w sekundach czy w minutach (fabrycznie = **sekundy**)

PGM 1: [0919]	Opcja	Funkcja
PGM 2: [0929]	[2]	ON Minuty
PGM 3: [0939]	[2]	OFF Sekundy
PGM 4: [0949]		
PGM 5: [0959]		

12.6 PGM1 jako wejście czujki dymu*

SECTION [3030]: OPTION [1]

SEKCJA [3030]: OPCJA [1]

(fabrycznie = **wyłączone**) Włączenie opcji spowoduje, że PGM1 stanie się linią wejściową dla 2-przewodowych czujek dymu. Podczas Numerowania linii (zobacz *rozdział 4.2* na stronie 10), centrala rozpozna PGM1 jako wejście numer 255. Więcej informacji dotyczących podłączenia 2-przewodowych czujek dymu zawiera *rozdział 2.16.1* na stronie 7.

* **Uwaga UL:** Nie używane w instalacjach UL.

12.7 Tryb testu PGM

Wprowadź sekcję [0901] do [0903], aby włączyć odpowiednie wyjście PGM na 8 sekund w celu sprawdzenia poprawności jego działania.

PGM 1: [0901]	PGM 2: [0902]	PGM 3: [0903]
PGM 4: [0904]	PGM 5: [0905]	

12.8 Typ wyjścia PGM

Użyj tej opcji do ustawienia początkowego stanu wyjścia PGM

PGM 1: [0919]	Opcja	Funkcja
PGM 2: [0929]	[4]	ON Normalnie zamknięte
PGM 3: [0939]	[4]	OFF Normalnie otwarte
PGM 4: [0949]		
PGM 5: [0959]		

Ustawienia i komendy systemowe

13.1 Reset sprzętowy (hardware reset)

Reset sprzętowy przywraca ustawienia sekcji [0001] do [3991] do ustawień fabrycznych. Tylko Identyfikator centrali (ID), Hasło PC, Numer telefonu PC i Bufor zdarzeń nie będą przywrócone. *Blokada kodu instalatora* uniemożliwia wykonanie resetu.


1. Upewnij się, że *Blokada kodu instalatora* jest nieaktywna.
2. Wciśnij i przytrzymaj przyciski Reset i Aux przez 3 sekundy.
3. Centrala przywrócona do ustawień fabrycznych.

13.2 Reset programowy

Przeprowadzenie resetu programowego spowoduje przywrócenie niektórych parametrów do wartości fabrycznych. W tym celu:

1. Wejdź do trybu programowania (zobacz *rozdział 3.4*).
2. Wprowadź sekcję [4049] aby odblokować reset programowy.
3. Wprowadź 4-cyfrową [SEKCJĘ] odpowiadającą resetowi, który chcesz przeprowadzić.
4. Dla każdej następnej sekcji, którą chcesz zresetować, musisz odblokować reset programowy.

[4040]	Resetuje zaprogramowane sekcje od [0001] do [3991] do ustawień fabrycznych (nawet jeśli Blokada kodu instalatora jest włączona) za wyjątkiem: Bufora zdarzeń, Identyfikatora centrali, Hasła PC, Numeru telefonu PC i Nazw linii, drzwi, partycji oraz użytkowników (zobacz <i>rozdział 14.4</i> na stronie 34).
[4041]	Resetuje kod użytkownika głównego do 123456.
[4042]	Resetuje wszystkie programowane sekcje linii [0001] do [0196], [0201] do [0296] i [0961] do [0984] do ustawień fabrycznych.
[4043]	Resetuje wszystkie sekcje kontroli dostępu, za wyjątkiem Nazw drzwi (zobacz <i>rozdział 13.24</i> na stronie 32), od [2201] do [2712] do ustawień fabrycznych.
[4044]	Resetuje wszystkie zaprogramowane kody dostępu w sekcjach [1001] do [1999] i [2001] do [2199] do ustawień fabrycznych. Nazwy użytkowników (zobacz <i>rozdział 14.4</i> na stronie 34) nie będą zresetowane.
[4045]	Resetuje wszystkie ustawienia centrali w sekcjach od [3020] do [3043] i [3900] do [3991] i ustawienia komunikatora od [3051] do [3081].
[4046]	Resetuje wszystkie ustawienia partycji, za wyjątkiem Nazw partycji (zobacz <i>rozdział 13.24</i> na stronie 32), od [3101] do [3829] do ustawień fabrycznych.
[4047]	Resetuje zaprogramowane klucze w sekcjach [0501] do [0832] i wszystkie programowane wyjścia w sekcjach [0901] do [0939] do ustawień fabrycznych.
[4048]	Wprowadzenie tej sekcji resetuje Nazwy użytkowników z kodów dostępu, Nazwy linii od [0301] do [0396], Nazwy drzwi od [2301] do [2332], Nazwy partycji [3100], [3200], [3300], [3400], [3500], [3600], [3700] i [3800] do ustawień fabrycznych.
[4049]	Wprowadzenie tej sekcji odblokuje programowy reset dla sekcji [4040] do [4048].

 Nie odłączaj napięcia zasilnia od centrali alarmowej.

13.3 Blokada kodu instalatora

SEKCJA [3001]

(fabrycznie = 000) Wprowadzenie wartości 147 w sekcji [3001] zablokuje całe programowanie oraz uniemożliwi wykonanie resetu sprzętowego jak opisuje *rozdział 13.1*. Aby odblokować kod instalatora należy wprowadzić wartość 000 w sekcji [3001].

13.4 Zmiana czasu letni - zimowy

SEKCJA [3030]: OPCJA [3]

(fabrycznie = włączona) Przy włączonej opcji, centrala automatycznie przestawia zegar systemowy z czasu letniego na zimowy i odwrotnie.

13.5 Kalendarz zmiany czasu letni - zimowy

SEKCJA [3022]

(fabrycznie= 00)

Wybierz kalendarz, według którego regulowany będzie czas letni -zimowy.

00	Canada/USA/Mexico/St-Johns/Bahamas/Turks, Caicos	01	Kuba
02	Brazylia	03	Chile
04	Wyspy Falklandów	05	Paragwaj
06	Europa/Wielka Brytania/Grenlandia	07	Rosja i kraje przyległe
08	Południowa Australia/Victoria/Australian Capital Territory/Nowa Południowa Walia	09	Tasmania/Wyspa Lord Howe
10	Nowa Zelandia/Chatham	11	Tonga
12	Irak/Syria	13	Izrael (TBC)
14	Lebanon/Kirgizstan	15	Palestyna
16	Egipt	17	Namibia
18	USA start 2007 (TBC)		

13.6 Prąd ładowania akumulatora

SEKCJA [3030]: OPCJA [5]

W zależności od pojemności akumulatora, włącz lub wyłącz opcję:

[5]	ON	850mA
[5]	OFF	350mA (fabrycznie)



Jeżeli prąd ładowania akumulatora ustawiony jest na 850mA wymagane jest użycie transformatora o mocy minimalnej 40VA.

13.7 Szybkość magistrali

SEKCJA [3030]: OPCJA [8]

W rozbudowanych systemach, ustaw szybkość magistrali na wysoką. Jeśli masz problemy z komunikacją, ustaw szybkość magistrali na normalną lub podłącz moduł separatora magistrali (APR3-HUB2). Centrala alarmowa zrestartuje się kiedy dokonamy zmiany.

[8]	ON	Wysoka
[8]	OFF	Normalna (fabrycznie)



Każda zmiana szybkości magistrali sygnalizowana jest przez:

- Wyświetlanie komunikatu USTERKA SZYNY KOM. WEZWIJ SERWIS na klawiaturach podłączonych do magistrali.
- Wskaźniki diodiwe AC i STATUS będą naprzemiennie migać i wszystkie operacje systemowe będą wstrzymane przez ok. 1 minutę do czasu wystartowania sytemu.

13.8 Transmisja stanu linii po porcie szeregowym

SEKCJA [3035]: OPCJA [7]

Przy włączonej opcji, centrala alarmowa będzie wysyłała informacje o stanie linii poprzez port szeregowy. Użyj tej opcji jeżeli podłączasz do portu szeregowego urządzenia lub programy takie jak WinLoad.

13.9 Szybkość transmisji portu szeregowego

SEKCJA [3035]: OPCJA [8]

W zależności od szybkości transmisji ustawionej w WinLoad lub NEware włącz lub wyłącz opcję:

[8]	ON	57,600 bodów
[8]	OFF	38,400 bodów (fabrycznie)



Jeśli komunikacja pomiędzy centralą alarmową, a komputerem napotyka trudności przy 57,600 bodach, szczególnie przy dłuższych dystansach, zredukuj szybkość transmisji do 38,400 bodów.

13.10 Podział na partycje

SEKCJA [3031]: OPCJE [1] DO [8]

(fabrycznie = **partycja 1 włączona**) Centrala alarmowa może zostać podzielona na osiem całkowicie niezależnych partycji. Większość właściwości i opcji może być ustawiona niezależnie dla każdej partycji. Wszystkie linie, klucze, kody użytkownika i moduły systemowe są przydzielone do określonych partycji.

[1]	Partycja1	[3]	Partycja3	[5]	Partycja5	[7]	Partycja7
[2]	Partycja2	[4]	Partycja4	[6]	Partycja6	[8]	Partycja8

13.10.1 Przydział centrali do partycji

SEKCJA [3020]

(fabrycznie = **00**) Centrala alarmowa będzie wysyłać raport zdarzeń systemowych z jednej lub wszystkich partycji zaznaczonych w tej sekcji. Usterki systemu (np. usterka AC, TLM, itd.) mogą być oglądane tylko w partycji wybranej w tej sekcji. Wprowadź wartość 2-cyfrową od 01 do 08 reprezentującą partycje 1 do 8. Wprowadzenie wartości 00 wyłączy tę właściwość.

13.11 Funkcja szabas

SEKCJA [3030]: OPCJA [4]

(fabrycznie = **wyłączona**) Przy włączonej opcji, wszystkie adresowalne czujki oraz klawiatury przestają wyświetlać swój stan w okresie szabasu tj. od godziny 12.00 w piątek do 24.00 w sobotę. W niedzielę o godzinie 00.01 centrala wróci do normalnej pracy. W razie konieczności, użytkownik może w okresie szabasu wprowadzać codzienne komendy i uruchamiać funkcję po naciśnięciu dowolnego klawisza lub wprowadzeniu kodu dostępu (w zależności od skonfigurowania trybu poufnego w klawiaturze). Jeżeli przez 2 minuty nie zostaną wprowadzone kolejne komendy to przywrócony zostaje tryb szabasu. W czasie trybu szabasu:

- klawiatury LCD wyświetlają tylko datę i godzinę
- wyłączone jest podświetlenie
- wyłączone są wskaźniki LED wszystkich adresowalnych czujek i klawiatur systemu

13.12 Klawisze funkcyjne instalatora

Aby uzyskać dostęp do klawiszy funkcyjnych należy wcisnąć i przytrzymać klawisz [0], wprowadzić [KOD INSTALATORA] oraz:

W klawiaturach LCD: Wcisnąć klawisz wymieniony poniżej odpowiadający funkcji którą chcemy uaktywnić.

W klawiaturach Grafica: Wcisnąć środkowy klawisz akcji (**Options**), wybrać żądaną funkcję, a następnie wcisnąć lewy klawisz akcji (**Ok**).

[STAY]	TEST RAPORTOWANIA: Wysyła kod raportujący <i>Raport testu</i> programowany w sekcji [3902] do stacji monitorującej.
[FORCE]	WYWOŁAJ WINLOAD: Wybiera numeru telefonu komputera zaprogramowanego w sekcji [3010] w celu nawiązania łączności z programem Winload.
[ARM]	ODPOWIEDZ WINLOAD: Wymuszenie odpowiedzi centrali alarmowej na wywołanie z programu Winload

[DISARM]	ANULOWANIE KOMUNIKACJI: Kasowanie komunikacji ze stacją monitorującą lub programem Winload do czasu wystąpienia następnego zdarzenia.
[MEM]	TRYB TESTU INSTALATORA: Umożliwienie przeprowadzenia Walk testu, w którym sygnalizator będzie generował jeden krótki dźwięk przy naruszeniu linii i 2 dźwięki przy jej zamknięciu. Wciśnij ponownie klawisz [MEM] aby wyjść z Walk testu. Partycja nie może być uzbrojona przy włączonym <i>Trybie testu instalatora</i> .
[TRBL]	START SKANOWANIA MODUŁÓW: zweryfikowanie stanu wszystkich modułów dołączonych do magistrali. Na klawiaturze LCD zostaną wyświetlenie numery seryjne modułów podłączonych do magistrali.
[ACC]	POMIAR NAPIĘCIA MAGISTRALI (tylko EVO641): weryfikuje czy w miejscu podłączenia klawiatury jest właściwe napięcie.

13.13 Reset modułu

SEKCJA [4001]

Aby zresetować moduł, podłączony do magidtrali, należy wprowadzić numer seryjny modułu w sekcji [4001].

13.14 Lokalizacja modułu

SEKCJA [4002]

Aby zlokalizować określony moduł podłączony do magistrali, należy wprowadzić jego numer seryjny w sekcji [4002]. Wskaźnik "LOCATE" na module będzie podświetlony, do momentu ponownego wprowadzenia numeru seryjnego lub wciśnięcia wyłącznika sabotażowego lub wyłącznika "unlocate" modułu.

13.15 Programowanie modułu

SEKCJA [4003]

Aby zaprogramować moduł, należy wybrać sekcję [4003] (zobacz *rozdział 3.5* na stronie 8) i wpisać numer seryjny modułu. Aby wyjść z trybu programowania modułu należy wcisnąć klawisz [CLEAR] do momentu wyświetlenia trybu normalnego.

13.16 Kopiowanie modułu i nazw

SEKCJA [4004]

Kopiowanie modułu

Aby skopiować ustawienia programowanych sekcji z jednego modułu do innego, wprowadź numer seryjny źródłowego modułu w sekcji [4004], następnie wprowadź numer lub numery seryjne modułów docelowych i wciśnij klawisz [Acc] lub środkowy klawisz akcji (**Start**).

Kopiowanie nazw

Aby skopiować *Nazwy użytkowników*, *Nazwy linii* (sekcje [0301] do [0396]), *Nazwy drzwi* (sekcje [2301] do [2332]) i *Nazwy partycji* (sekcje [3100], [3200], [3300], [3400], [3500], [3600], [3700] i [3800]) do wszystkich pozostałych modułów w systemie, wprowadź numer seryjny centrali alarmowej w sekcji [4004]. Wprowadzenie numeru seryjnego modułu docelowego nie jest potrzebne, wystarczy wciśnięcie klawisza [ACC] w klawiaturach LCD lub środkowego klawisza akcji (**Start**) w klawiaturach Grafica.



Właściwość kopiowania modułu i nazw możliwa jest tylko przy kopiowaniu do modułu lub modułów tego samego rodzaju i o tym samym numerze..

13.17 Data i czas systemowy

Programowanie daty i czasu systemowego odbywa się z poziomu menu użytkownika.

13.18 Usunięcie modułu

SEKCJA [4005]

Po wprowadzeniu sekcji [4005], centrala zaczyna skanować magistralę. Jeśli jakkolwiek moduł był usunięty, centrala wykasuje jego numer seryjny z pamięci centrali.

13.19 Podgląd numeru seryjnego

SEKCJA [4000]

Wprowadź sekcję [4000] aby wyświetlić numer seryjny centrali oraz numery wszystkich modułów podłączonych do magistrali.

W klawiaturach LCD: Klawiatura wyświetla numer seryjny centrali. Użyj klawiszy [▲] i [▼] do przewijania.

W klawiaturach Grafica: Klawiatura wyświetla numer seryjny centrali. Użyj środkowego klawisza akcji (Next) do przewijania.

13.20 Tryb oszczędności energii

SEKCJA [3033]: OPCJA [4]

(fabrycznie = **włączona**) Przy włączonej opcji i zasilaniu centrali wyłącznie z akumulatora, centrala może przełączyć wszystkie klawiatury w Tryb oszczędności energii. W tym trybie podświetlenie klawiatury i wskaźniki LED zostaną wyłączone, dopóki nie zostanie wciśnięty jakikolwiek klawisz, wystąpi jakikolwiek alarm lub włączone zostanie opóźnienie wejściowe.

13.21 Automatyczne odcięcie usterek

SEKCJA [3021]

(fabrycznie = **00**) Jeśli usterka wystąpi więcej razy niż zaprogramowano, centrala alarmowa nie będzie dłużej raportowała usterek. Wprowadź wartość z zakresu 01 do 15 (00=wyłączone). Każda usterka posiada własny licznik, który jest resetowany codziennie o północy.

13.22 Ukrycie braku zasilania sieciowego

SEKCJA [3030]: OPCJA [6]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala nie wyświetli braku zasilania sieciowego jako usterek. Jeżeli zanik zasilania sieciowego wystąpi gdy opcja ta jest włączona:

- wyłączy się lampka LED zasilania AC
- wysłany zostanie kod raportujący Usterka AC
- usterka nie zostanie wyświetlona
- klawiatura nie będzie emitowała tonu usterek

13.23 Funkcja wielokrotnego dostępu

SEKCJA [3033]: OPCJA [1]

(fabrycznie = **wyłączona**) Przy włączonej opcji, użytkownicy pozostaną w Menu użytkownika po wprowadzeniu swojego kodu. Po wyłączeniu opcji [1], centrala alarmowa wyjdzie z menu użytkownika po wybraniu jednej akcji.

13.24 Nazwy systemowe

Istnienie nazw wyświetlanych na klawiaturach LCD może być zmodyfikowane aby dopasować do potrzeb instalacji. Każda nazwa zawiera maksymalnie 16 znaków. Aby zmodyfikować Nazwy systemowe, wprowadź żądaną sekcję i użyj Tabeli 7, Tabeli 9 i Tabeli 8 (strona 32). Dla innych języków użyj Tabeli 10 to Tabeli 14 na stronie 33. Instrukcje wprowadzenia liter i znaków specjalnych dla klawiatury Grafica, opisuje "Podręcznik Grafica Online" dostępny na stronie producenta www.paradox.com.

Nazwy linii: Sekcje [0301] do [0396] reprezentują linie 01 do 96.

Nazwy drzwi: Sekcje [2301] do [2332] reprezentują drzwi 01 do 32.

Nazwy partycji:

Partycja 1: [3100] Partycja 3: [3300] Partycja 5: [3500] Partycja 7: [3700]

Partycja 2: [3200] Partycja 4: [3400] Partycja 6: [3600] Partycja 8: [3800]

Tabela 7: Klawisze funkcyjne

Klawisz	Funkcja	Opis
[STAY]	Wstaw spację	W miejsce kursora wstawia spację
[FORCE]	Usuń	Usuwa znak z miejsca kursora
[ARM]	Usuń do końca	Usuwa wszystkie znaki na prawo od kursora i w miejscu kursora

Tabela 7: Klawisze funkcyjne

Klawisz	Funkcja	Opis
[DISARM]	Numerycznie lub alfanumerycznie	Przełącza pomiędzy znakami numerycznymi i alfanumerycznymi (zobacz Tabela 8)
[BYP]	Małe lub duże litery	Przełącza pomiędzy małymi i dużymi literami
[MEM]	Znaki specjalne	Kursor zmienia się w czarny migający kwadrat. Wpisz 3-cyfrowo kod żądanego znaku (zobacz Tabela 9 na stronie 32, Tabela 13 na stronie 33 i Tabela 14 na stronie 33).

Tabela 8: Znaki numeryczne i alfanumeryczne

Klaw.	Alfanumeryczne			
	Naciśnij raz	Naciśnij raz	Naciśnij dwa razy	Naciśnij dwa razy
[0]	0	---	---	---
[1]	1	A	B	C
[2]	2	D	E	F
[3]	3	G	H	I
[4]	4	J	K	L
[5]	5	M	N	O
[6]	6	P	Q	R
[7]	7	S	T	U
[8]	8	V	W	X
[9]	9	Y	Z	

Tabela 9: Katalog znaków specjalnych

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

Tabela 10: Układ klawiatury dla liter hebrajskich

Key	Press key once	Press key twice	Press key three times
[1]	א	ב	ג
[2]	ד	ה	ו
[3]	ז	ח	ט
[4]	י	ך	ל
[5]	מ	נ	ס
[6]	ע	פ	צ
[7]	ק	ר	ש
[8]	ת		
[9]			

Tabela 11: Układ klawiatury dla liter rosyjskich

Key	Press key once	Press key twice	Press key three times	Press key four times
[1]	А	Б	В	Г
[2]	Д	Е	Ё	Ж
[3]	З	И	Й	К
[4]	Л	М	Н	О
[5]	П	Р	С	Т
[6]	У	Ф	Х	Ц
[7]	Ч	Ш	Щ	Ъ
[8]	Ы	Ь	Э	Ю
[9]	Я			

Tabela 12: Układ klawiatury dla liter greckich

Klawisz	Wciśnij raz	Wciśnij dwa razy	Wciśnij trzy razy
[1]	Α	Β	Γ
[2]	Δ	Ε	Ζ
[3]	Η	Θ	Ι
[4]	Κ	Λ	Μ
[5]	Ν	Ξ	Ο
[6]	Π	Ρ	Σ
[7]	Τ	Υ	Φ
[8]	Χ	Ψ	Ω

Tabela 13: Katalog hebrajskich znaków specjalnych

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208
	0	י	פ	ע	ד			א	ב		
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209
	!	א	ק	א	ק			ו	ו		
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210
	"	ב	ר	ב	ר			ג	ג		
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211
	#	ג	ס	ג	ס			ד	ד		
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212
	Φ	ד	ט	ד	ט			ה	ה		
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213
	%	ה	ע	ה	ע			ו	ו		
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214
	&	ו	פ	ו	פ			ז	ז		
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215
	'	ז	ק	ז	ק			ח	ח		
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216
	(	ח	ח	ח	ח			ט	ט		
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217
	)	ט	י	ט	י			י	י		
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218
	*	:	י	ז	י	ז		כ	כ		
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219
	+	י	כ	י	כ	י		ל	ל		
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220
	,	<	ל	ל	ל			מ	מ		
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221
	-	=	מ	כ	מ			נ	נ		
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222
	.	>	נ	נ	נ	→		ס	ס		
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223
	/	ד	ו	ו	←			ע	ע		

Tabela 14: Katalog rosyjskich znaków specjalnych

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208	224	240
	0	Ѡ	Р	ѡ	р			Б	Ю	Ч		Д	¼
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209	225	241
	!	1	А	Q	а	q		Г	Я	ш		Ц	⅓
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210	226	242
	"	2	В	R	б	р		Ё	Ѣ	ь		Щ	½
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211	227	243
	#	3	С	S	с	с		Ж	В	Ы	!!	Д	
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
	\$	4	D	T	d	t		З	Г	Ь		Ф	
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245
	%	5	E	U	e	u		И	ё	э		И	
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214	230	246
	&	6	F	V	f	v		Й	ж	ю		Щ	
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215	231	247
	'	7	G	W	g	w		Л	з	я	|	'	
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248
	(	8	H	X	h	x		П	и	«	||	..	
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249
	)	9	I	Y	i	y		У	й	»	↑	~	
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250
	*	:	J	Z	j	z		Ф	к	»	↓	é	
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251
	+	;	K	[	k	10		Ч	л	“		Ç	
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252
	,	<	L	ç	l	12		Ш	М			ij	
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221	237	253
	-	=	M	]	m	15		Ъ	п	¿		§	
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254
	.	>	N	^	n	←		Ы	п	f		¶	
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223	239	255
	/	?	О	-	o			Э	т	£	▪	○	

Tabela 15: Katalog greckich znaków specjalnych


Kody dostępu

14.1 Kod instalatora

SEKCJA [1000]

(fabrycznie = 000000) Kod instalatora składa się z sześciu cyfr, gdzie każda może być od 0 do 9. Aby zmienić kod instalatora:

1. Wciśnij i przytrzymaj [0]
2. Wprowadź [KOD INSTALATORA]
3. Wpisz sekcję [1000]
4. Wprowadź nowy 6-cyfrowy [KOD INSTALATORA]

 Kod instalatora może programować opcje kodów użytkownika oraz ich przydział do partycji ale nie może programować kodów dostępu użytkownika.

14.2 Długość kodu dostępu

SEKCJA [3033]: OPCJE [2] i [3]

Kod dostępu może mieć długość od 1 do 6 cyfr. Jeśli zaprogramowano dowolną długość kodu i kod jest krótszy niż 6 cyfr, wciśnij klawisz [ENTER] po wprowadzeniu kodu. Jeśli zmieniona zostanie długość kodu dostępu z 4 do 6 cyfr, centrala alarmowa automatycznie doda ostatnie dwie cyfry, wykorzystując dwie pierwsze. Jeśli zmienimy długość kodu z 6 do 4 cyfr, centrala automatycznie usunie ostatnie dwie cyfry.

[2]	[3]	
OFF	OFF	4-cyfrowy kod dostępu (fabrycznie)
OFF	ON	6-cyfrowy kod dostępu
ON	ON	Dowolna długość kodu dostępu

14.3 Kod użytkownika głównego (Master)


SEKCJA [1001]

(fabrycznie = 123456) Kod instalatora może programować Opcje kodów użytkownika, Przydział do partycji oraz Opcje kontroli dostępu ale nie może programować kodów dostępu użytkownika (PIN). Kod Master może składać się z cyfr od 0 do 9. Zresetowanie Kodu Master opisuje rozdział 13.2 na stronie 30. Za pomocą Kodu Master możemy posłużyć się każdą metodą uzbrojenia systemu z dostępem do wszystkich partycji, jak również możemy programować wszystkie kody dostępu użytkownika, opcje użytkownika, przydział do partycji oraz opcje kontroli dostępu.

14.4 Programowanie kodów dostępu

SEKCJE [1002] DO [1999]

(fabrycznie = wszystkie opcje wyłączone poza opcją bypass) Centrala alarmowa obsługuje 998 kodów dostępu użytkownika. W sekcjach [1002] do [1999], kod instalatora może programować Opcje kodów użytkownika, Przydział do partycji i Opcje kontroli dostępu, ale nie może programować kodów dostępu użytkownika (PIN). Programowanie kodów PIN opisano w instrukcji "Instrukcja Menadżera Systemu". Kod Master lub kod użytkownika z przypisaną funkcją Master może programować Opcje kodów użytkownika, Przydział do partycji, Opcje kontroli dostępu i Nazwy użytkowników używając różnych metod programowania.

 Jeżeli kod użytkownika nie zostanie przydzielony do partycji to może być użyty wyłącznie do aktywacji wyjść PGM.

Programowanie Nazw użytkowników opisano w "Instrukcji Menadżera Systemu klawiatury LCD" lub w "Podręczniku Grafica Online"

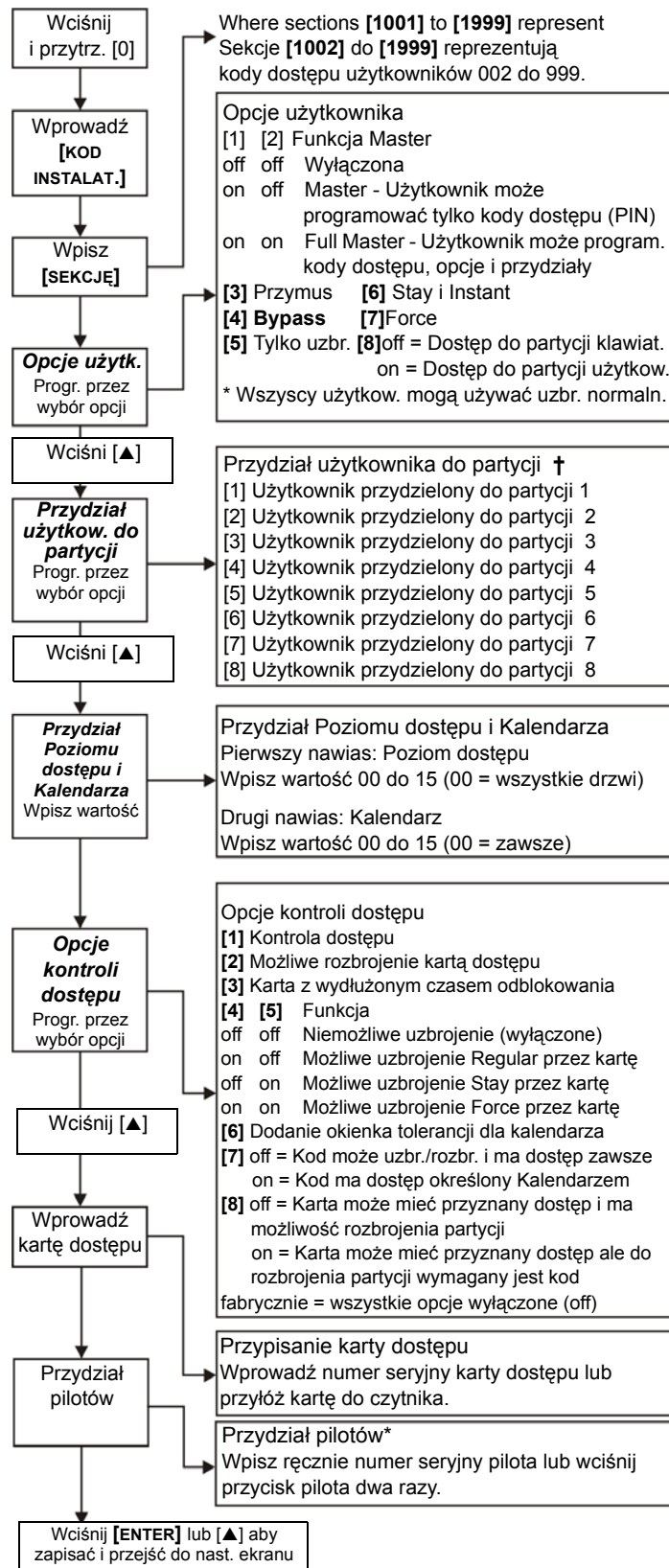
14.5 Opcje użytkownika

SEKCJE [1002] DO [1999]: EKRAŃ OPCJE UŻYTKOWNIKA, OPCJE [1] DO [8]

Opcje użytkownika określają w jaki sposób kod dostępu użytkownika może uzbroić lub rozbroić system. Bez względu na te ustawienia, wszyscy użytkownicy mogą używać normalnego uzbrojenia, w przydzielonych im partycjach, oraz wszyscy użytkownicy za wyjątkiem użytkowników z przypisaną opcją Tylko uzbrojenie mogą rozbroić przydzielone partycje.

Włącz lub wyłącz pożądane opcje dla każdego z kodów użytkownika, zobacz Rysunek 18.

Rysunek 18: Programowanie kodów dostępu użytkowników



† Ustawienia fabryczne zależą od przydziału do partycji użytkownika, który tworzy nowy kod. Np. kiedy użytkownik (z funkcją Master) przydzielony jest do partycji 1 i 2, tworzony kod będzie automatycznie przydzielony do partycji 1 i 2

* Przydział pilotów może się również odbyć przy pomocy kodu Master.

14.6 Przydział partycji

SEKCJE [1002] DO [1999]: ERAN PRZYDZIAŁ PARTYCJI, OPCJE [1] DO [8]
Każdy z 998 kodów dostępu użytkownika może zostać przydzielony do jednej lub więcej partycji. Użytkownik może tylko uzbroić, rozbroić lub mieć podgląd statusu przydzielonej partycji. Wybierz jedną lub więcej partycji dla każdego kodu użytkownika, zobacz *Rysunek 18* na stronie 34.



Użytkownik nieprzydzielony do żadnej partycji będzie mógł tylko aktywować wyjścia PGM.

Ustawienia fabryczne zależą od przydziału do partycji użytkownika, który tworzy nowy kod. Np. kiedy użytkownik (z funkcją Master) przydzielony jest do partycji 1 i 2, tworzony kod będzie automatycznie przydzielony do partycji 1 i 2..

[1]	[2]		
OFF	OFF	Master wyłączona	Użytkownik nie może tworzyć i modyfikować kodów dostępu.
ON	OFF	Master włączona	Użytkownik może tworzyć nowe kody dostępu z przypisanymi wartościami domyślnymi, może programować kody PIN i Nazwy użytkowników.
ON	ON	Full Master włączona	Użytkownik może tworzyć i modyfikować kody dostępu, programować Opcje użytkownika, Przydział do partycji (tylko do tych do których sam jest przydzielony), funkcje Kontroli dostępu, kody PIN oraz Nazwy użytkowników.
[3]		Przymus	Przy włączonej opcji kod dostępu może uzbroić lub rozbroić partycję i niezwłocznie wysłać do stacji monitorującej "cichy alarm".
[4]		Bypass	Użytkownik może programować pomijanie linii.
[5]		Tylko uzbrojenie	Użytkownik może uzbroić przydzielone partycje ale nie może ich rozbroić.
[6]		Uzbrojenie Stay lub Instant	Użytkownik może uzbroić przydzielone partycje w trybie Stay lub Instant
[7]		Uzbrojenie Force	Użytkownik może uzbroić przydzielone partycje w trybie Force.
[8]		Dostęp do Menu użytkownika	Opcja [8] ON = Użytkownik ma dostęp do wszystkich partycji do których został przydzielony, niezależnie od tego jakie partycje obsługuje klawiatura. Opcja [8] OFF = Użytkownik ma dostęp tylko do partycji do których jest przydzielony jego kod dostępu i klawiatura

14.7 Kontrola dostępu

SEKCJE [1002] DO [1999]

Dodatkowo, przy włączonej właściwości Kontroli dostępu, do opcji programowania kodów dostępu możliwe jest programowanie następujących opcji : poziom dostępu, kalendarz, opcje dostępu użytkownika i karta dostępu, zobacz *rozdział 15* na stronie 37.



Kod użytkownika głównego i użytkownik z funkcją Full Master mogą również programować Poziomy dostępu, Kalendarze, Opcje dostępu użytkownika i karty dostępu, przy użyciu różnych metod programowania.



Kod użytkownika głównego ma dostęp do wszystkich drzwi przez cały czas. Zmianie podlega jedynie numer seryjny karty dostępu i wybór sposobu uzbrojenia. Jeśli jakiegokolwiek pozostałe opcje kodu Master będą zmienione, zostaną przywrócone ustawienia domyślne.

14.7.1 Przydział Poziomu dostępu

SEKCJE [1002] DO [1999]: EKRAŃ POZIOMU + KALENDARZA

Poziom dostępu definiuje drzwi, które mogą być otwarte przez użytkownika przydzielonego do danego poziomu dostępu (zobacz *rozdział 15.5* na

stronie 37). W pierwszym nawiasie, wprowadź 2-cyfrowo numer Poziomu dostępu (00 do 15, 00 = nieograniczony), który zostanie przydzielony do wybranego kodu dostępu.

14.7.2 Przydział Kalendarza

SEKCJE [1002] DO [1999]: EKRAŃ POZIOMU + KALENDARZA

Kalendarze określają godziny, dni oraz święta w których dany kod dostępu uprawniony jest do otwierania drzwi zgodnie z przydzielonym Poziomym dostępu (zobacz *rozdział 15.6*). W drugim nawiasie, wprowadź 2-cyfrowo numer Kalendarza (00 to 15, 00 = nieograniczony), który zostanie przydzielony do wybranego kodu dostępu.

14.7.3 Opcje kontroli dostępu

SEKCJE [1002] DO [1999]: EKRAŃ OPCJI DOSTĘPU, OPCJE [1] DO [8]

Opcje kontroli dostępu określają, w jaki sposób każda karta dostępu może uzbrajać lub rozbrajać partycje. Aby uzbroić partycję przydzieloną do drzwi, należy przyłożyć kartę do czytnika dwukrotnie w okresie 5 sekund, pod warunkiem że drzwi pozostaną zamknięte. Aby uzbrojenie było możliwe karta dostępu musi zostać wczytana w okresie ustalonym Kalendarzem zgodnie z *Poziomym dostępu* i klawiaturami przydzielonymi do partycji zależnie od *Trybu dostępu drzwi* (zobacz *rozdział 15.10* na stronie 38). Włącz lub wyłącz żądane opcje dla karty dostępu, zobacz *Rysunek 18* na stronie 34.



Użytkownik nie przydzielony do żadnej partycji, ale z włączoną opcją [1] kontroli dostępu ("Kontrola dostępu"), ma dostęp do drzwi kontroli dostępu poprzez wprowadzenie kodu dostępu # (PIN) i wciśnięcie klawisza [ACC].

[1]	Kontrola dostępu	ON = włączona funkcja kontroli dostępu, użytkownik ma dostęp do drzwi jeżeli dla centrali alarmowej włączona jest właściwość Kontroli dostępu. OFF = wyłączona funkcja kontroli dostępu, ale kod dostępu użytkownika pozostaje aktywny. Opcja ta może być użyta do wyłączenia zgubionej lub skradzionej karty dostępu bez skasowania kodu dostępu.	
[2]	Karta rozbraja	Karta może odblokować drzwi i rozbroić przydzielone partycje. Opcja użytkownika [5]: <i>Tylko uzbrojenie</i> musi być wyłączona.	
[3]	Karta z wydłuż. czasem odblokowania	Karta używa właściwości <i>Wydłużony czas odblokowania drzwi</i> (zobacz Instrukcja instalacji modułu DGP-ACM12).	
[4]	[5]		
OFF	OFF	Nieemożliwe uzbrojenie	Nieemożliwe uzbrojenie partycji
ON	OFF	Uzbrojenie Regular	Karta może uzbroić w trybie Regular
OFF	ON	Uzbrojenie Stay	Karta może uzbroić w trybie Stay
ON	ON	Uzbroj. Force	Karta może uzbroić w trybie Force
[6]	Dodanie okienka tolerancji dla kalendarza	Karta i kod używają <i>Okienka tolerancji dla kalendarza</i> (zobacz <i>rozdział 9.3.2</i> na stronie 24 i <i>rozdział 15.9</i> na stronie 38).	
[7]	Kod śledzi Kalendarz	ON = Kod ma dostęp w okresie określonym Kalendarzem (zobacz <i>rozdział 14.7.2</i>). OFF = Kod ma dostęp zawsze.	
[8]	Karta do odblokowania i kod do rozbrajania	ON = Czujka drzwiowa musi być podłączona, drzwi muszą być przydzielone do linii (<i>rozdział 4.2</i>) zdefiniowanej jako linia opóźnienia wejściowego. Karta może odblokować drzwi ale nie rozbroi partycji. Jeżeli partycja jest uzbrojona startuje opóźnienie wejściowe i użytkownik musi wprowadzić kod aby rozbroić partycję. Opcja użytkownika [5]: <i>Tylko uzbrojenie</i> i opcja kontroli dostępu [2]: <i>Karta rozbraja</i> , muszą być wyłączone. OFF = Uprawniona karta może odblokować drzwi i rozbroić partycję.	

14.7.4 Przypisanie karty dostępu

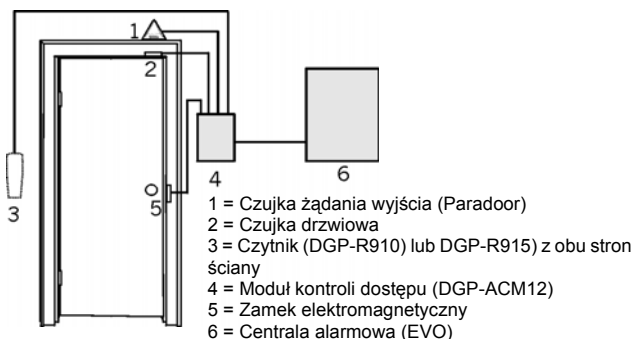
SEKCJE [1002] DO [1999]: EKRAN KARTY DOSTĘPU

Aktywacja karty dostępu następuje podczas przypisania jej numeru seryjnego (identyfikatora) do kodu użytkownika. Centrala EVO obsługuje karty zbliżeniowe i czytniki w formacie 26-bitowym Wiegand (zalecane: czytnik DGP-R910 i karta CR-R700). Numer seryjny może zostać wprowadzony ręcznie lub automatycznie poprzez przyłożenie karty do czytnika.

Kontrola dostępu: Właściwości systemu

Szczegóły na temat podłączenia urządzeń kontroli dostępu, zawiera "Instrukcja instalacji modułu kontroli dostępu Digiplex".

Rysunek 19: Typowa instalacja kontroli dostępu*



Osoby upoważnione do wejścia do chronionego obiektu posiadają swoje karty dostępu przypisane do kodów dostępu i zaprogramowane z *Poziomem dostępu* (zobacz rozdział 15.5) i *Kalendarzem* (zobacz rozdział 15.6). Centrala alarmowa określa czy odblokować drzwi zależnie od przydzielonego karcie dostępu i kalendarza.

15.1 Określenia używane w systemie kontroli dostępu

Alarm dostępu: Ostrzeżenie generowane przez czytnik, jeżeli drzwi kontroli dostępu zostaną otwarte poza zaprogramowanym czasem lub bez sygnału *Zezwolony dostęp*. Zdarzenie to jest zapisywane w *Buforze zdarzeń* ale nie będzie raportowane.

Karta dostępu: Znacznik przypisany do kodu dostępu identyfikujący użytkownika w systemie kontroli dostępu.

Odmowa dostępu: System zapobiega otwarciu drzwi kontroli dostępu.

Dostęp przyznany: System umożliwia dostęp do drzwi kontroli dostępu.

Alarm włamaniowy: Do centrali EVO zostaje wysłane ostrzeżenie o naruszeniu uzbrojonej linii systemu alarmowego. Zdarzenie to jest zapisywane w *Buforze zdarzeń* i może być raportowane do stacji monitorującej.

Drzwi pozostały otwarte: Każde drzwi w systemie kontroli dostępu mają programowany czas przez który mogą pozostać otwarte. Po przekroczeniu tego czasu zostaje generowany *Alarm dostępu*.

Wymuszone otwarcie drzwi: Jeżeli chronione drzwi zostały otwarte bez *Zezwolenia dostępu* lub bez sygnału *Żądanie wyjścia* zostanie wygenerowany cichy lub głośny *Alarm dostępu*.

Czytnik: Urządzenie systemu kontroli dostępu (DGP-R910) umieszczane zwykle w pobliżu chronionych drzwi, które służy do przekazywania informacji o użyciu karty dostępu do centrali alarmowej.

Żądanie wyjścia: Gdy urządzenie REX (czujka Paradoor 460) wykryje ruch, to wyśle sygnał do centrali umożliwiając użytkownikowi opuszczenie obiektu.

Uprawniona karta dostępu: Karta dostępu przyłożona do czytnika w chwili zgodnej z ustawionym kalendarzem i przypisanym poziomem dostępu.

15.2 Przegląd programowania

Poniżej wymieniono wymagane opcje potrzebne do zaprogramowania systemu kontroli dostępu:

1. Włącz *Kontrolę dostępu* w sekcji [3038] opcja [1].
2. Przedydziel drzwi w sekcjach [2201] do [2232].
3. Utwórz *Poziomy dostępu* w sekcjach [2601] do [2615].
4. Utwórz *Kalendarze* w sekcjach [2401] do [2432].
5. Ustaw dni świąteczne w sekcjach [2701] do [2712].
6. Zaprogramuj kody użytkowników (zobacz rozdział 14 na stronie 34).
7. Zaprogramuj moduły kontroli dostępu.

15.3 Włączenie Kontroli dostępu

SEKCJA [3038]: OPCJA [1]

(fabrycznie = **wyłączone**) Włącz aby aktywować Kontrolę dostępu.

15.4 Numerowanie drzwi

SEKCJE [2201] DO [2232]

Każde drzwi przeznaczone do monitorowania lub kontrolowania wymagają modułu kontroli dostępu (DGP-ACM12) lub klawiatury EVO-641R. Klawiatura lub moduł są przydzielone do drzwi w sekcjach [2201] do [2232]. Centrala EVO obsługuje do 32 drzwi.

15.5 Poziomy dostępu

SEKCJE [2601] DO [2615]

Poziomy dostępu określają do których drzwi użytkownik ma przyznany dostęp. Każdy poziom dostępu jest kombinacją drzwi przydzielonych w sekcjach [2201] do [2232]. Poziomy dostępu przydzielone są do użytkowników poprzez ich kody dostępu (zobacz "Instrukcja Manadżera Systemu"). Sekcje zawierają cztery ekrany reprezentujące 32 drzwi. Poziom 00 pozwala na korzystanie ze wszystkich drzwi.

Poziom 01: [2601]	01 do 08	09 do 16	17 do 24	25 do 32
do				
Poziom 15: [2615]	01 do 08	09 do 16	17 do 24	25 do 32

15.6 Kalendarze kontroli dostępu

SEKCJE [2401] DO [2432]

Kalendarze składają się z dwóch programowanych okresów czasowych zwanych interwałem A i B. Wprowadź czas startu i końca w pierwszym i drugim ekranie. W trzecim ekranie wybierz dni, w których karta ma być uprawniona. Opcja [8] reprezentuje zaprogramowane dni świąteczne. Jeśli jest włączona, użytkownicy mają dostęp pomiędzy czasem startu i czasem końca podczas dni świątecznych. Interwał nie może zachodzić na kolejny dzień. Kalendarze przydzielone są do użytkowników poprzez ich kody dostępu (zobacz "Instrukcja Manadżera Systemu"). *Kalendarze główne* 001 do 015 programowane są w sekcjach [2401] do [2415]. Kalendarze 016 do 032 programowane są w sekcjach [2416] do [2432]. Kalendarz 000 pozwala na dostęp w nieograniczonym czasie. Tylko Kalendarze 001 do 015 mogą być przydzielone do kodów użytkownika. Kalendarze 016 do 032 są kalendarzami zapasowymi.

Sekcja		Start	Koniec	Dni
Kalendarz 001: [2401]	A:	zgodnie z zeg. 24g.	zgodnie z zeg. 24g.	[1] = Niedziela (S) [2] = Poniedziałek (M)
Kalendarz 032: [2432]		zgodnie z zeg. 24g.	zgodnie z zeg. 24g.	[3] = Wtorek (T) [4] = Środa (W) [5] = Czwartek (T) [6] = Piątek (F) [7] = Sobota (S) [8] = Święta (H)

15.7 Kalendarze zapasowe

SEKCJA [2501] DO [2532]

Kiedy karta lub kod dostępu zostaje użyty do otwarcia drzwi, centrala weryfikuje czy odbywa się to w czasie określonym przez *Kalendarz główny*. Jeśli dołączone są inne kalendarze też będą weryfikowane. Centrala alarmowa będzie sprawdzała do 8 dołączonych kalendarzy. Każdy Kalendarz od 001 do 032 może być dołączony do innego Kalendarza w sekcjach [2501] do [2532]. W każdej sekcji wprowadź 3-cyfrowo numer Kalendarza, który ma być dołączony.

15.8 Programowanie dni świątecznych

SEKCJE [2701] DO [2712]

Programowanie dni świątecznych polega na ich zdefiniowaniu. Każda sekcja od [2701] do [2712] odpowiada jednemu miesiącowi i zawiera 4

grupy po osiem opcji reprezentujące dni miesiąca. Włącz opcje dla wybranych dni świątecznych.

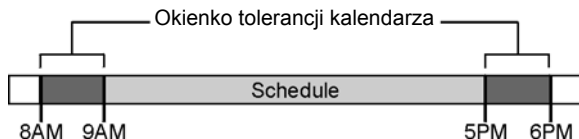
15.9 Okienko tolerancji dla kalendarza


SEKCJA [3039]

Kod dostępu użytkownika z włączoną opcją *Okienka tolerancji dla kalendarza* posiada dodatkową ilość minut programowaną w sekcji [3039], która dodawana jest przed i po czasie określonym kalendarzem. Wprowadź wartość w zakresie 001 do 255 (fabrycznie = 000) aby określić w minutach *Okienko tolerancji dla kalendarza*.

Rysunek 20: Przykład Okienka tolerancji dla kalendarza

Kalendarz przydziela użytkownikowi dostęp od 9.00 do 17.00. Przy włączonym 1godz. Okienku tolerancji, dostęp jest przyznany od 8.00 do 18.00.



 Okienko tolerancji ma zastosowanie tylko dla *Kalendarza dostępu* (zobacz rozdział 15.6 na stronie 37). Aby zaprogramować *Okienko tolerancji dla Kalendarza raportowania uzbrojenia i rozbrojenia* (zobacz rozdział 9.3.1 na stronie 24).

15.10 Tryb dostępu drzwi

SEKCJA [2251] DO [2282]: OPCJA [1]

Drzwi kontroli dostępu i użytkownik może być przydzielony do jednej lub wielu partycji w systemie alarmowym. Działania wykonane przez użytkownika będą bezpośrednio podłączone do partycji przydzielonej do tych drzwi. Drzwi 01 do 32 programowane są odpowiednio w sekcjach [2251] do [2282]


[1]	ON	Dostęp do drzwi "OR" Tryb ten przyzna dostęp lub pozwoli na uzbrojenie lub rozbrojenie użytkownikom przypisanym do przynajmniej jednej z partycji przydzielonych do tych drzwi. Drzwi typu OR mogą uzbrajać lub rozbrajać partycje, które są wspólne dla nich i dla użytkowników.
[1]	OFF	Dostęp do drzwi "AND" Tryb ten przyzna dostęp lub pozwoli na uzbrojenie tylko użytkownikom przypisanym do wszystkich partycji przydzielonych do danych drzwi.

15.11 Kod dostępu

SEKCJA [2251] DO [2282]: OPCJA [2]

Kod dostępu pozwala przyznać *Dostęp do drzwi* przez wprowadzenie uprawnionego kodu dostępu użytkownika i wciśnięcie klawisza [ACC] na klawiaturze EVO641. Klawiatura zastąpi użycie karty dostępu. Centrala będzie weryfikować przydzielony *Poziom dostępu* i *Kalendarz*. Drzwi 01 do 32 są programowane odpowiednio w sekcjach [2251] do [2282]

[2]	ON	Klawisz [ACC] aktywny
[2]	OFF	Dostęp tylko poprzez kartę

 Opcja ta nie jest używana w klawiaturach LED i Grafica.

15.12 Karta i kod dostępu

SEKCJA [2251] DO [2282]: OPCJA [3]

Drzwi kontroli dostępu mogą być tak zaprogramowane aby wymagały od użytkownika wczytania karty i następnie wprowadzenia kodu dostępu na czytniku DGP-R915, który jest podłączony do modułu kontroli dostępu (DGP-ACM12). Czytnik DGP-R915 i moduł kontroli dostępu muszą być odpowiednio skonfigurowane. Szczegółowe instrukcje zawarte są w "Instrukcji instalacji i użytkownika czytnika DGP-R915" i "Instrukcji instalacji modułu kontroli dostępu". Drzwi 01 do 32 są programowane odpowiednio w sekcjach [2251] do [2282].

[3]	ON	Wymagana karta i kod dostępu użytkownika
[3]	OFF	Karta dostępu lub kod dostępu użytkownika



Gdy opcja [3] jest włączona, karta dostępu musi być wczytana **przed** wprowadzeniem kodu dostępu użytkownika.

15.13 Pomiń opóźnienie wyjściowe przy uzbrojeniu kartą dostępu

SEKCJA [3038]: OPCJA [6]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy uzbrojeniu za pomocą karty dostępu, system może się uzbroić z lub bez odliczania opóźnienia wyjściowego.

[6]	ON	Wyłączone opóźnienie wyjściowe
[6]	OFF	Włączone opóźnienie wyjściowe

15.14 Ograniczone uzbrojenie drzwi

SEKCJA [2251] DO [2282]: OPCJA [4]

Przy włączonej opcji [4], centrala alarmowa może karcie dostępu uniemożliwić uzbrojenie partycji przydzielonych do drzwi, nawet jeśli karta dostępu ma zaprogramowane pozwolenie na uzbrojenie.

15.15 Ograniczone rozbrojenie drzwi

SEKCJA [2251] DO [2282]: OPCJA [5]

Przy włączonej opcji [5], centrala alarmowa może karcie dostępu uniemożliwić rozbrojenie partycji przydzielonych do drzwi, nawet jeśli karta dostępu ma zaprogramowane pozwolenie na rozbrojenie.

15.16 Dostęp do drzwi przy braku zegara

SEKCJA [3038]: OPCJA [8]

(fabrycznie = **wyłączone**) Kiedy system rejestruje usterkę braku zegara, nie możliwe jest używanie kalendarza, aż do powrotu usterki. Włącz lub wyłącz opcję zgodnie z wymogami

Opcja		Dopóki zegar jest zresetowany, dostęp posiadają:
[8]	ON	Kod Master lub kody dostępu z przypisaną funkcją Master lub włączonym Kalendarzem 00 (00 = nieograniczony)
[8]	OFF	Wszyscy użytkownicy niezależnie od zaprogramowanych kalendarzy

15.17 Alarm włamaniowy dla wymuszonego otwarcia drzwi lub pozostawienia otwartych drzwi

SEKCJA [3038]: OPCJA [5] (WYMUSZONE OTWARCIE DRZWI)

SEKCJA [3038]: OPCJA [7] (DRZWI POZOSTAWIONE OTWARTE)

(fabrycznie = **wyłączone**) Jeśli nastąpi wymuszone otwarcie lub drzwi kontroli dostępu pozostaną otwarte, centrala alarmowa może uruchomić alarm włamaniowy. Alarm włamaniowy będzie generowany niezależnie od definicji linii.

Dla tej właściwości muszą być spełnione warunki:

- Zainstalowana czujka drzwiowa podłączona do modułu kontroli dostępu
- Linia przydzielona do modułu kontroli dostępu (zobacz *Programowanie linii* na stronie 9)
- Włączona opcja [5] w sekcji [3038]: Alarm włamaniowy dla wymuszonego otwarcia drzwi
- Włączona opcja [7] w sekcji [3038]: Alarm włamaniowy przy pozostawieniu otwartych drzwi

15.18 Zapis zdarzeń kontroli dostępu w buforze zdarzeń

15.18.1 Zapis zdarzenia REX w buforze zdarzeń

SEKCJA [3038]: OPCJA [2]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, centrala zarejestruje zdarzenia REX wygenerowane ze wszystkich drzwi w buforze zdarzeń, ale nie będzie ich raportowała do stacji monitorującej. Zapisane zdarzenia można wyświetlić na *Ekranie zapisanych zdarzeń*.



Z uwagi na to, że zdarzenia REX mogą często występować, bufor zdarzeń może zostać szybko zapełniony.

15.18.2 Zapis zdarzenia powrót po zostawieniu otwartych drzwi w buforze zdarzeń

SEKCJA [3038]: OPCJA [3]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, zdarzenia powrotu po zostawieniu otwartych drzwi będą zarejestrowane w buforze zdarzeń. Zdarzenia te, nie będą raportowane do stacji monitorującej, ale mogą być wyświetlone na *Ekranie zapisanych zdarzeń*.

15.18.3 Zapis zdarzenia powrót po wymuszonym otwarciu drzwi w buforze zdarzeń

SEKCJA [3038]: OPCJA [4]

(fabrycznie = **wyłączone**) Przy włączonej opcji, zdarzenia powrotu po wymuszonym otwarciu drzwi będą zarejestrowane w buforze zdarzeń. Zdarzenia te, nie będą raportowane do stacji monitorującej, ale mogą być wyświetlone na *Ekranie zapisanych zdarzeń*.

16.1 Identyfikator centrali

SEKCJA [3011]

(fabrycznie = 0000) Zaprogramuj ten sam identyfikator w centrali i programie WinLoad. Zanim komunikacja zostanie nawiązana WinLoad porówna identyfikatory. Wprowadź 4-cyfrowy numer heksadecymalny w sekcji [3011].

16.2 Hasło komputera PC

SEKCJA [3012]

(fabrycznie = 0000) Zaprogramuj to samo hasło w centrali i programie WinLoad. Zanim komunikacja zostanie nawiązana WinLoad porówna hasła. Wprowadź 4-cyfrowy numer heksadecymalny w sekcji [3012].

16.3 Numer telefoniczny PC

SEKCJA [3010]

Centrala alarmowa będzie wybierać ten numer, próbując nawiązać łączność z komputerem. Wprowadź dowolne cyfry od 0 do 9 lub dowolne znaki specjalne w sekcji [3010] (zobacz *Table 4: Klawisze telefonicznych funkcji specjalnych* on page 24), maksymalnie do 32 cyfr.

16.4 Funkcja oddzwonienia

SEKCJA [3037]: OPCJA [1]

(fabrycznie = **wyłączona**) Przy włączonej opcji, podczas łączenia się programu Winload z centralą alarmową, centrala rozłączy się i ponownie nawiąże łączność, aby zweryfikować kody identyfikacyjne. Gdy centrala alarmowa rozłączy się, oprogramowanie Winload automatycznie przełączy się w tryb *Oczekiwania na połączenie* i będzie gotowe do odpowiedzi, gdy centrala ponowi łączność. *Numer telefoniczny PC* musi zostać zaprogramowany aby wykorzystać funkcję oddzwonienia.

16.5 Wywołaj Winload

Centrala wybierze numer zaprogramowany w sekcji [3010] aby połączyć się z programem WinLoad. Centrala alarmowa i program Winload przed nawiązaniem połączenia będą weryfikować zapisany identyfikator centrali i hasło komputera.



WinLoad musi być w trybie Oczekiwania na połączenie (zobacz Pomoc WinLoad Online).

W klawiaturach LCD: Wciśnij i przytrzymaj klawisz [0], następnie wprowadź [KOD INSTALATORA] i wciśnij klawisz [FORCE].

W klawiaturach Graficas: wciśnij i przytrzymaj klawisz [0], następnie wprowadź [KOD INSTALATORA], wciśnij środkowy klawisz akcji (Options), wybierz opcję *Wywołanie komunikacji z Winload* i wciśnij lewy przycisk akcji (Select).

16.6 Odpowiedz Winload

Aby możliwe było lokalne programowanie, podłączyć komputer bezpośrednio do centrali alarmowej używając adaptera linii telefonicznej ADP-1. W programie Winload należy ustawić "Blind Dial" (ślepe wybieranie) oraz zaprogramować numer telefoniczny centrali i podłączyć adapter ADP-1 zgodnie z jego instrukcją. Kiedy komputer rozpoczął wybieranie, należy:

W klawiaturach LCD: Wciśnij i przytrzymaj klawisz [0], następnie wprowadź [KOD INSTALATORA] i wciśnij klawisz [ARM] aby odpowiedzieć programowi WinLoad. Wciśnij [DISARM], aby przerwać połączenie.

W klawiaturach Graficas: wciśnij i przytrzymaj klawisz [0], następnie wprowadź [KOD INSTALATORA], wciśnij środkowy klawisz akcji (Options), wybierz opcję *Odpowiedz Winload* i wciśnij lewy przycisk akcji (Select). Wybierz z listy *Przerwanie komunikacji* aby przerwać połączenie i wciśnij środkowy klawisz akcji (Select).

16.7 Ominięcie automatycznej sekretarki

SEKCJA [3052]

(fabrycznie = 008) Zaprogramuj *Ominięcie automatycznej sekretarki* jeżeli używasz do zdalnej komunikacji programu WinLoad i na tej samej linii telefonicznej podłączona jest automatyczna sekretarka.

Zaprogramuj wartość (00 - 15 x 4 sekund) odpowiadającej okresowi czasu, w którym centrala alarmowa będzie czekała pomiędzy pierwszym, a drugim wywołaniem z komputera.

Aby użyć:

1. Zadzwoń pod numer centrali z programu Winload, wciśnij [ENTER] na klawiaturze komputera lub rozłącz się ręcznie przy drugim dzwonku.
2. Po rozłączeniu się, program Winload spowoduje natychmiastowe, ponowne oddzwonienie do centrali alarmowej.

16.8 Ilość dzwonek

SEKCJA [3051]

(fabrycznie = 008) Ilość dzwonek, po których centrala odbierze wywołanie. Centrala alarmowa resetuje "licznik dzwonek" co 10 sekund. Wprowadź wartość z zakresu 01 do 15 (00 = wyłączona).

16.9 Przesłanie bufora zdarzeń

SEKCJA [3037]: OPCJA [2]

(fabrycznie = **wyłączona**) Jeśli od ostatniego przesłania bufora zdarzeń zapełni się on 1998 zdarzeniami, centrala wykona dwie próby połączenia z programem Winload, poprzez wybieranie numeru telefonicznego komputera, zaprogramowanego w sekcji [3010]. Oprogramowanie Winload musi być przełączone w tryb *Oczekiwania na połączenie*. Kiedy system alarmowy się połączy, zostanie przesłana zawartość bufora zdarzeń. Jeśli łączność jest przerwana, lub jeśli po dwóch próbach nie została nawiązana łączność, system alarmowy zaczeka do czasu zapisania kolejnych 1998 zdarzeń, zanim ponowiona zostanie próba połączenia się z komputerem. Kiedy bufor jest wypełniony, każde następne zdarzenie będzie kasowało najstarsze. Centrala alarmowa posiada bufor zdarzeń o pojemności 2048 zdarzeń.

16.10 Upgrade oprogramowania centrali

1. Podłącz moduł CONV4USB lub 307USB do portu "Serial" lub "Upgrade" centrali lub innego modułu, zobacz *Rysunek 21* i *Rysunek 22* na stronie 41.
2. Uruchom WinLoad i kliknij przycisk Aktualizacja oprogramowania.



Jeśli program do aktualizacji nie wykrył automatycznie twojego urządzenia, kliknij na przycisk **Ustawienia portu Com** i wybierz właściwy port. Następnie kliknij na przycisk **Odśwież informacje o produkcie** aby połączyć się z urządzeniem.

3. Sprawdź **informacje o produkcie** w oknie aktualizacji oprogramowania.
4. Z dołu menu, wybierz najbardziej aktualną wersję oprogramowania.
5. Użyj przycisku aby podać lokalizację pliku z oprogramowaniem lub kliknij **Pobierz oprogramowanie z www**.
6. Kliknij na przycisk **Zapisz oprogramowanie**



Jeśli upgrade oprogramowania został w trakcie z różnych przyczyn przerwany, centrala lub moduł nie będą właściwie działać. W takiej sytuacji należy ponownie wykonać całą procedurę upgrade.

Dodatek 1: Lista automatycznie programowanych kodów raportujących

Zdarzenie w systemie	Kod raportujący Contact ID gdy używane są sekcje [4032] do [4037]	Kod raportujący SIA gdy używane są sekcje [4032] do [4037]
Uzbrojenie kodem Master(##)	3 4A1 - Zamknięcie użytkownika	CL - Raport zamknięcia
Uzbrojenie kodem użytkownika (##)	3 4A1 - Zamknięcie użytkownika	CL - Raport zamknięcia
Uzbrojenie kluczem (##)	3 4A9 - Zamknięcie kluczem	CS - Zamknięcie kluczem
Automatyczne uzbrojenie czasowe	3 4A3 - Automatyczne zamknięcie	CA - Automatyczne zamknięcie
Uzbrojenie zdalne przez PC	3 4A7 - Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	CQ - Zdalne uzbrajanie
Opóźnione zamknięcie	3 4A4 - Opóźnione zamknięcie	OT - Opóźnione zamknięcie
Brak ruchu	3 4A4 - Opóźnione zamknięcie	NA - Brak ruchu
Częściowe uzbrajanie	1 574 - Częściowe uzbrojenie	CG - Strefa zamknięta
Szybkie uzbrajanie	3 408 - Szybkie uzbrojenie	CL - Raport zamknięcia
Zdalne uzbrojenie (głosowe)	3 4A7 - Zdalne uzbrojenie	CQ - Uzbrojenie przez moduł głosowy
Brak zamknięcia	1 654 - System nieaktywny	CD - System nieaktywny
Rozbrojenie kodem Master(##)	1 4A1 - Otwarcie przez użytkownika	OP - Raport otwarcia
Rozbrojenie kodem użytkownika (##)	1 4A1 - Otwarcie przez użytkownika	OP - Raport otwarcia
Rozbrojenie kluczem (##)	1 4A9 - Otwarcie kluczem	OS - Otwarcie kluczem
Rozbroj. po alarmie kodem Master (##)	1 4A1 - Otwarcie przez użytkownika	OP - Raport otwarcia
Rozbroj. po alarmie kodem użytkow. (##)	1 4A1 - Otwarcie przez użytkownika	OP - Raport otwarcia
Rozbroj. po alarmie kluczem (##)	1 4A1 - Otwarcie kluczem	OS - Otwarcie kluczem
Skasowanie alarmu kodem Master (##)	1 4A6 - Skasowany	OR - Rozbrojenie po alarmie
Skasowanie alarmu kodem użytk. (##)	1 4A6 - Skasowany	OR - Rozbrojenie po alarmie
Skasowanie alarmu kluczem (##)	1 4A6 - Skasowany	OS - Otwarcie kluczem
Przerwanie autouzbrojenia	1 464 - Otwarcie/zamknięcie odroczone	CE - Wydłużone zamykanie
Skasowanie alarmu przez PC	1 4A6 - Skasowany	OR - Rozbrojenie po alarmie
Rozbrojenie głosowe	1 4A7 - Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	OQ - Zdalne rozbrojenie
Rozbrojenie zdalne przez PC	1 4A7 - Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	OQ - Zdalne rozbrojenie
Rozbrojenie po alarmie przez PC	1 4A7 - Zdalne uzbrojenie/rozbrojenie	OQ - Zdalne rozbrojenie
Szybkie rozbrojenie	1 4A8 - Szybkie rozbrojenie	OP - Raport otwarcia
Pominięta linia (##)	1 57A - Pomięta linia	UB - Pomięcie linii nie wybranej
Alarm z linii (##)	1 13A - Alarm włamaniowy	BA - Alarm włamaniowy
Alarm z linii pożarowej (##)	1 11A - Alarm pożarowy	FA - Alarm pożarowy
Wcześniejsze otwarcie przez użytkownika	1 451 - Wcześniejsze otwarcie	OK - Wcześniejsze otwarcie
Opóźnione otwarcie przez użytkownika	1 452 - Opóźnione otwarcie	OJ - Opóźnione otwarcie
Powrót alarmu linii (##)	3 13A - Powrót alarmu włamaniowego	BH - Powrót alarmu włamaniowego
Powrót alarmu z linii pożarowej(##)	3 11A - Powrót alarmu pożarowego	FH - Powrót alarmu pożarowego
Alarm z linii 24h gazu (##)	1 13A - Alarm włamaniowy	GA - Alarm gazowy
Alarm z linii 24h temperaturowej (##)	1 13A - Alarm włamaniowy	KA - Alarm przegrzania
Alarm z linii 24h wody (##)	1 13A - Alarm włamaniowy	WA - Alarm zalania
Alarm z linii 24h zamarzania(##)	1 13A - Alarm włamaniowy	ZA - Alarm zamarzania
Powrót alarmu z linii 24h gazu (##)	3 13A - Powrót alarmu włamaniowego	GR - Powrót alarmu gazowego
Powrót alarmu z linii 24h temperaturowej (##)	3 13A - Powrót alarmu włamaniowego	KR - Powrót alarmu przegrzania
Powrót alarmu z linii 24h wody (##)	3 13A - Powrót alarmu włamaniowego	WR - Powrót alarmu zalania
Powrót alarmu z linii 24h zamarzania (##)	3 13A - Powrót alarmu włamaniowego	ZR - Powrót alarmu zamarzania
Napad 1 - Napadowy	1 12A - Alarm napadowy	PA - Alarm napadowy
Napad 2 - Pomocniczy	1 1AA - Alarm pomocniczy	MA - Alarm pomocniczy
Napad 3 - Pożarowy	1 115 - Stacja pomocy	FA - Alarm pożarowy
Spóźnione zamknięcie	3 459 - Spóźnione zamknięcie	CR - Spóźnione zamknięcie
Kod Policji	1 139 - Alarm włamaniowy	BM - Alarm włamaniowy
Ogólne odcięcie linii	1 574 - Pomijanie grupowe	CG - Wyłączona strefa
Alarm pod przymusem	1 121 - Przymus	HA - Alarm wymuszony
Odcięcie linii (##)	1 57A - Pomijanie linii	UB - Pomięcie linii nie wybranej
Sabotaż linii (##)	1 144 - Sabotaż	TA - Alarm sabotażowy

Zdarzenie w systemie	Kod raportujący Contact ID gdy używane są sekcje [4032] do [4037]	Kod raportujący SIA gdy używane są sekcje [4032] do [4037]
Powrót sabotażu linii (##)	3 144 - Powrót sabotażu	TR - Powrót sabotażu
Blokada klawiatury	1 421 - Dostęp odrzucony	JA - Sabotaż kodu użytkownika
Usterka AC	1 3A1 - Brak zasilania AC	AT - Usterka AC
Usterka akumulatora	1 3A9 - Brak akumulatora	YT - Usterka akumulatora
Usterka wyjścia AUX	1 3AA - Usterka systemu	YP - Usterka zasilania
Przeciążenie wyjścia sygnalizatora	1 321 - Sygnalizator 1	YA - Usterka sygnalizatora
Brak sygnalizatora	1 321 - Sygnalizator 1	YA - Usterka sygnalizatora
Nieustawiony zegar	1 626 - Niepoprawna data i czas	JT - Zmieniony czas
Usterka pętli pożarowej	1 373 - Usterka pożarowa	FT - Usterka pożarowa
Koniec usterki TLM	3 351 - Koniec usterki Tel. 1	LR - Powrót linii telefonicznej
Powrót zasilania AC	3 3A1 - Powrót zasilania AC	AR - Powrót zasilania AC
Koniec usterki akumulatora	3 3A9 - Koniec usterki akumulatora	YR - Koniec usterki akumulatora
Koniec usterki wyjścia AUX	3 3AA - Koniec usterki systemu	YQ - Koniec usterki zasilacza
Koniec przeciążenia wyjścia sygn.	3 321 - Powrót sygnalizatora 1	YH - Powrót sygnalizatora
Koniec braku sygnalizatora	3 321 - Powrót sygnalizatora 1	YH - Powrót sygnalizatora
Zegar zaprogramowany	3 625 - Reset daty i czasu	JT - Zmieniony czas
Koniec usterki pętli pożarowej	3 373 - Koniec usterki pętli pożarowej	FJ - Koniec usterki pętli pożarowej
Usterka magistrali	1 333 - Usterka modułu rozszerzenia	ET - Usterka rozszerzenia
Sabotaż modułu	1 145 - Sabotaż modułu rozszerzenia	TA - Alarm sabotażowy
Błąd pamięci ROM_RAM modułu	1 3A4 - Błąd sumy ROM	YF - Błąd parametru sumy
Usterka TLM modułu	1 352 - Usterka Tel. 2	LT - Usterka linii telefonicznej
Błąd komunikacji ze stacją monitorującą	1 354 - Błąd komunikacji	YC - Błąd komunikacji
Usterka drukarki	1 336 - Usterki drukarki lokalnej	VT - Usterka drukarki
Usterka AC modułu	1 3A1 - Brak AC	AT - Usterka AC
Usterka akumulatora modułu	1 3A9 - Brak akumulatora	YT - Usterka akumulatora
Usterka wyjścia AUX modułu	1 3AA - Usterka systemu	YP - Usterka zasilania
Koniec usterki magistrali	3 333 - Koniec usterki modułu rozszerz.	ER - Koniec usterki rozszerzenia
Koniec sabotażu modułu	3 145 - Koniec sabotażu mod. rozszerz.	TR - Koniec sabotażu
Koniec błędu pamięci ROM_RAM modułu	3 3A4 - Koniec błędu sumy ROM	YG - Zmieniony parametr
Koniec usterki TLM modułu	3 352 - Koniec usterki Tel. 2	LR - Sprawna linia telefoniczna
Wcześniejsze zamknięcie przez użytkownika	3 451 - Wcześniejsze zamknięcie	CK - Wcześniejsze zamknięcie
Opóźnione zamknięcie przez użytkownika	3 452 - Opóźnione zamknięcie	CJ - Opóźnione zamknięcie
Linia pominięta przy uzbrajaniu Force	1 57A - Pominięta linia	XW - Pominięta linia
Linia powróciła do stanu	3 57A - Powrót pominiętej linii	VV - Przywrócona linia
Koniec usterki drukarki	3 336 - Koniec usterki drukarki lokalnej	VR - Koniec usterki drukarki
Koniec usterki AC modułu	3 3A1 - Powrót AC	AR - Powrót zasilania AC
Koniec usterki akumulatora modułu	3 3A9 - Koniec usterki akumulatora	YR - Koniec usterki akumulatora
Koniec usterki wyjścia AUX modułu	3 3AA - Koniec usterki systemu	YQ - Koniec usterki zasilacza
Błąd komun. mod. ze stacją monitorującą	1 354 - Błąd komunikacji	YC - Błąd komunikacji
Rozładowana bateria modułu bezprzew.	1 384 - Rozładow. bateria nadajnika RF	XT - Usterka baterii nadajnika RF
Usterka nadzoru modułu bezprzew.	1 381 - Brak nadzoru radiowego	US - Brak nadzoru linii
Sprawna bateria modułu bezprzew.	3 384 - Sprawna bateria nadajnika RF	XR - Sprawna bateria nadajnika RF
Koniec usterki nadzoru modułu bezprzew.	3 381 - Powrót nadzoru radiowego	UR - Powrót nadzoru linii
Zimny start	1 3A8 - System wyłączony	RR - Włączenie zasilania
Gorący start	1 3A5 - Reset systemu	YW - Reset "Watchdog"
Czynny raport testu	1 6A2 - Okresowy raport testowy	TX - Raport testowy
Rozpoczęcie podsłuchu	1 606 - W ślad za podsłuchem	LF - W ślad za podsłuchem
Połączenie z WinLoad	1 411 - Oddzwonienie	RB - Rozpoczęte zdalne programowanie
Zakończenie komunikacji z PC	1 412 - Udany zapis z PC	RS - Udane zdalne programowanie
Obecny instalator	1 627 - Wejście w tryb programowania	LB - Programowanie lokalne
Koniec programowania instalatora	1 628 - Wyjście z trybu programowania	LS - Zakończenie program. lokalnego
Powrót usterki komunikacji modułu	3 354 - Powrót usterki komunikacji	YK - Powrót komunikacji

Dodatek 2: Lista kodów raportujących w formacie Contact ID

CID#	Kod raportujący	Kod	CID#	Kod raportujący	Kod	CID#	Kod raportujący	Kod
ALARMY MEDYCZNE - 100			202	Niski poziom CO2	34	374	Alarm błąd wyjścia	69
100	Alarm medyczny	01	203	Czujka zaworu głównego	35	375	Usterka linii napadowej	6A
101	Alarm pomocniczy	02	204	Niski poziom wody	36	376	Usterka lini podtrzymania	6B
102	Nieudany raport	03	205	Aktywna pompa	37	377	Swinger Trouble	6C
ALARMY POŻAROWE - 110			206	Niesprawność pompy	38	378	Usterka linii inteligentnej	6D
110	Pożarowy	04	USTERKI SYSTEMOWE - 300 & 310			USTERKI CZUJKI - 380		
111	Dym	05	300	Usterka systemu	39	380	Usterka czujki	6E
112	Spalanie	06	301	Brak AC	3A	381	Brak nadzoru czujki RF	6F
113	Zalanie	07	302	Niski poziom akumulatora	3B	382	Brak nadzoru RPM	70
114	Gorąco	08	303	Błąd sumy kontrolnej RAM	3C	383	Sabotaż czujki	71
115	Pogotowie	09	304	Błąd sumy kontrolnej ROM	3D	384	Niski poziom baterii urz. RF	72
116	Przewód	0A	305	Reset systemu	3E	385	Wysoka czułość czujki dymu	73
117	Płomień	0B	306	Zmiana programu centrali	3F	386	Niaska czułość czujki dymu	74
118	Alarm bliski	0C	307	Błąd autotestu	40	387	Wysoka czułość czujki ruchu	75
ALARMY NAPADOWE - 120			308	System wyłączony	41	388	Niaska czułość czujki ruchu	76
120	Napadowy	0D	309	Błąd testu akumulatora	42	389	Usterka autotestu czujki	77
121	Przymus	0E	310	Usterka uziemienia	43	391	Sensor Watch Trouble	78
122	Cichy	0F	311	Bateria zgubiona/rozładowana	44	392	Drift Compensation Error	79
123	Głośny	10	312	Przeciążenie zasilacza	45	393	Ostrzeżenie konserwacji	7A
124	Przyznany dostęp pod przymusem	11	313	Reset instalatorski	46	OTWARCIE/ZAMKNIĘCIE - 400		
125	Przyznane wyjście pod przymusem	12	USTERKI WYJŚCIA SYGNALIZ - 320			400	Otwarcie/Zamknięcie	7B
ALARMY WŁAMANIOWE - 130			320	Przełącznik sygnalizatora	47	401	O/Z przez Użytkownika	7C
130	Włamaniowy	13	321	Sygnalizator 1	48	402	O/Z Grupowe	7D
131	Obwodowy	14	322	Sygnalizator 2	49	403	Automatyczne O/Z	7E
132	Wewnętrzny	15	323	Przełącznik alarmowy	4A	406	Spóźnione O/Z	7F
133	24-godzinny	16	324	Usterka przełącznika	4B	407	Odroczone	80
134	Wejścia/Wyjścia	17	325	Przełączenie przełącznika	4C	408	Rezygnacja	81
135	Dzień/Noc	18	326	Notification Appliance chk. #3	4D	409	Zdalne Uzbr./Rozbr.	82
136	Na zewnątrz	19	327	Notification Appliance chk. #4	4E	ZDALNY DOSTĘP - 410		
137	Sabotaż	1A	USTERKI SYSTM. PERYFERYJNE - 330 & 340			411	Wykonano oddzwonienie	83
138	Alarm bliski	1B	330	Peryferia systemu	4F	412	Udany dostęp z zapisem	84
139	Weryfikacja intruza	1C	331	Pętla rozwartą	50	413	Nieudany dostęp	85
ALARMY OGÓLNE - 140			332	Pętla zwarta	51	414	Wyłączenie systemu	86
140	Alarm ogólny	1D	333	Usterka mod. rozszerzeń	52	415	Wyłączenie komunikatora	87
141	Pętla rozwartą	1E	334	Usterka repeatera	53	416	Udany zapis danych	88
142	Pętla zwarta	1F	335	Brak papieru w lok. drukar.	54	KONTROLA DOSTĘPU - 420		
143	Usterka mod. rozszerzeń	20	336	Usterka lokalnej drukarki	55	421	Odmowa dostępu	89
144	Sabotaż czujki	21	337	Niskie napięcie mod. rozszerzeń	56	422	Rap. dostępu przez użytka.	8A
145	Sabotaż mod. rozszerzeń	22	338	Niskie nap. akum. mod. rozszerzeń	57	423	Dostęp wymuszony	8B
146	Włamaniowy cichy	23	339	Reset modułu rozszerzeń	58	424	Odmowa wyjścia	8C
147	Usterka nadzoru czujki	24	341	Sabotaż modułu rozszerzeń	59	425	Wyjście możliwe	8D
LINIA 24H (NIE WŁAM.) - 150 & 160			342	Brak AC modułu rozszerzeń	5A	426	Zablokowanie otwartych drzwi	8E
150	24-g (nie włamaniowy)	25	343	Usterka autotestu mod. rozszerzeń	5B	427	Access Point Door Status Monitor trouble	8F
151	Detekcja gazu	26	344	Detekcja zakłócania modułu RF	5C	428	Access Point Request to Exit	90
152	Chłodzenie	27	USTERKI KOMUNIKACYJNE - 350 & 360			429	Access Program Mode Entry	91
153	Utrata ciepła	28	350	Komunikacja	5D	430	Access Program Mode Exit	92
154	Przeciek wody	29	351	Usterka linii tel. 1	5E	431	Access Threat Level Change	93
155	Przerwana folia	2A	352	Usterka linii tel. 2	5F	432	Access Relay/Trigger Fail	94
156	Usterka dzienna	2B	353	Nadajnik dalekiego zasięgu	60	433	Access RTE Shunt	95
157	Niski poziom gazu płynnego	2C	354	Usterka komunikacji	61	434	Access DSM Shunt	96
158	Wysoka temperatura	2D	355	Brak nadzoru radiowego	62	441	Uzbrojenie Stay	97
159	Niska temperatura	2E	356	Brak pętli głównej	63	442	Uzbrojenie Stay kluczem	98
161	Loss of Air Flow	2F	357	Problem z nadajnikiem dalekiego zasięgu VSWR	64	USTERKI SPECJALNE - 450 & 460		
162	Detekcja tlenu węgla	30	USTERKI PĘTLI OCHRONNEJ - 370			450	Wyjątek Otwarcia/Zamknięcia	99
163	Poziom zbiornika	31	370	Pętla ochronna	65	451	Wcześniejsze Otwarcie/Zamkn.	9A
NADZÓR POŻAROWY - 200 & 210			371	Pętla ochronna rozwartą	66	452	Spóźnione Otwarcie/Zamknięcie	9B
200	Nadzór pożarowy	32	372	Pętla ochronna zwarta	67	453	Błąd otwarcia	9C
201	Niskie ciśnienie wody	33	373	Usterka pożarowa	68	454	Błąd zamknięcia	9D

Tłumaczenie: Paweł Penczonek, ICS Polska

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

AUTORYZOWANY
DYSTRYBUTOR



www.ics.pl

System EVO 51