



ELECTRONIC ENGINEERING LTD.

# Seria Runner

Centrala alarmowa przewodowa i bezprzewodowa

## Instrukcja instalacji i konfigurowania

**Wersja polska 1.2**



Spis Treści	
<b>Wiadomości Ogólne .....</b>	<b>5</b>
Schematy połączeń.....	5
<b>Opcje wejść.....</b>	<b>7</b>
Przykłady podłączenia czujników.....	8
Inne Wejścia.....	10
<b>Wyjścia.....</b>	<b>11</b>
Opis wyjść.....	11
Port Szyfratora.....	11
Port Rozszerzeń.....	11
<b>Akcesoria .....</b>	<b>12</b>
Odbiornik radiowy .....	12
Syntezer Mowy.....	12
Czytnik Kart .....	13
Klawiatura Nocna.....	16
<b>Wskaźniki Szyfratora.....</b>	<b>17</b>
Szyfrator LED.....	17
Szyfrator LCD.....	18
<b>Instalacja i przypisanie adresów Szyfratorze.....</b>	<b>23</b>
Szyfrator LED.....	23
Szyfrator LCD.....	24
Ustawienie podświetlenia i tonu brzęczyka.....	25
<b>Tryb Lokalnej Edycji w Szyfratorze LCD.....</b>	<b>26</b>
<b>Dostęp do trybu Programowania .....</b>	<b>32</b>
Dostęp do trybu Programowania .....	32
Wyjście z trybu Programowania.....	33
<b>Programowanie Szyfratora.....</b>	<b>34</b>
<b>Specjalne funkcje Szyfratora.....</b>	<b>40</b>
Uzbrajanie i Rozbrajanie dwóch partycji na Szyfratorze.....	40
Tryb szybkiego podglądu na Szyfratorze LCD.....	40

Tryb przełączania Gongu Wł/Wył.....	40
Wysłanie Ręcznego Testu Telefonicznego.....	40
Ręczna odpowiedź na przychodzące wywołanie.....	40
<b>Programowanie Użytkowników.....</b>	<b>41</b>
Kody użytkownika.....	42
Typy Kodów Użytkownika.....	42
Partycje Użytkownika.....	42
Uprawnienia kodów użytkownika- opcje programowe użytkownika.....	43
Typ Użytkownika radiowego.....	44
Uprawnienia użytkownika radiowego – opcje pilota .....	45
Przypisanie użytkowników do strefy czasowej.....	45
Przypisanie użytkownika do Szyfratora.....	46
Sygnal Napadu Radiowego na Szyfratorze.....	46
Maskowanie wyjścia użytkownika.....	46
Włączanie i wyłączanie przez użytkownika wyjść.....	47
Alarm napadowy z pilota na wyjście systemu .....	47
Nauka znajdowania i usuwania kodów radiowych i identyfikatorów.....	48
<b>Pozostałe funkcje i ustawienia zegara.....</b>	<b>50</b>
Kod instalatora.....	50
Kod pod przymusem.....	50
Opóźnienie dzwonienia z raportem.....	50
Czas nadzoru aktywności Linii Radiowej.....	50
Czas Linii podwójnego wyzwolenia.....	51
Opóźnienie raportu o uszkodzeniu zasilania.....	51
Timer uszkodzenia odbiornika.....	51
Wysyłanie / Ściąganie- kod Dostępu.....	51
Tymczasowa blokada wyjścia.....	51
Pozostałe opcje instalatora i centrali.....	52
Ukryj kody użytkowników – opcje użytkownika .....	53
Ustawienie daty, czasu i czasu letniego/zimowego.....	54
Ustawienia czasu letniego / zimowego (DLS).....	54
<b>Wyjścia .....</b>	<b>55</b>
Opcje wyjść .....	55
Opóźnienie wyjścia, Czas impulsu, reset wyjść i czas gongu.....	57
Kod DTMF do sterowania wyjściami z głosowym powiadomieniem.....	58
Reset ustawień wyjść .....	58
Przypisanie strefy czasowej do wyjścia.....	58

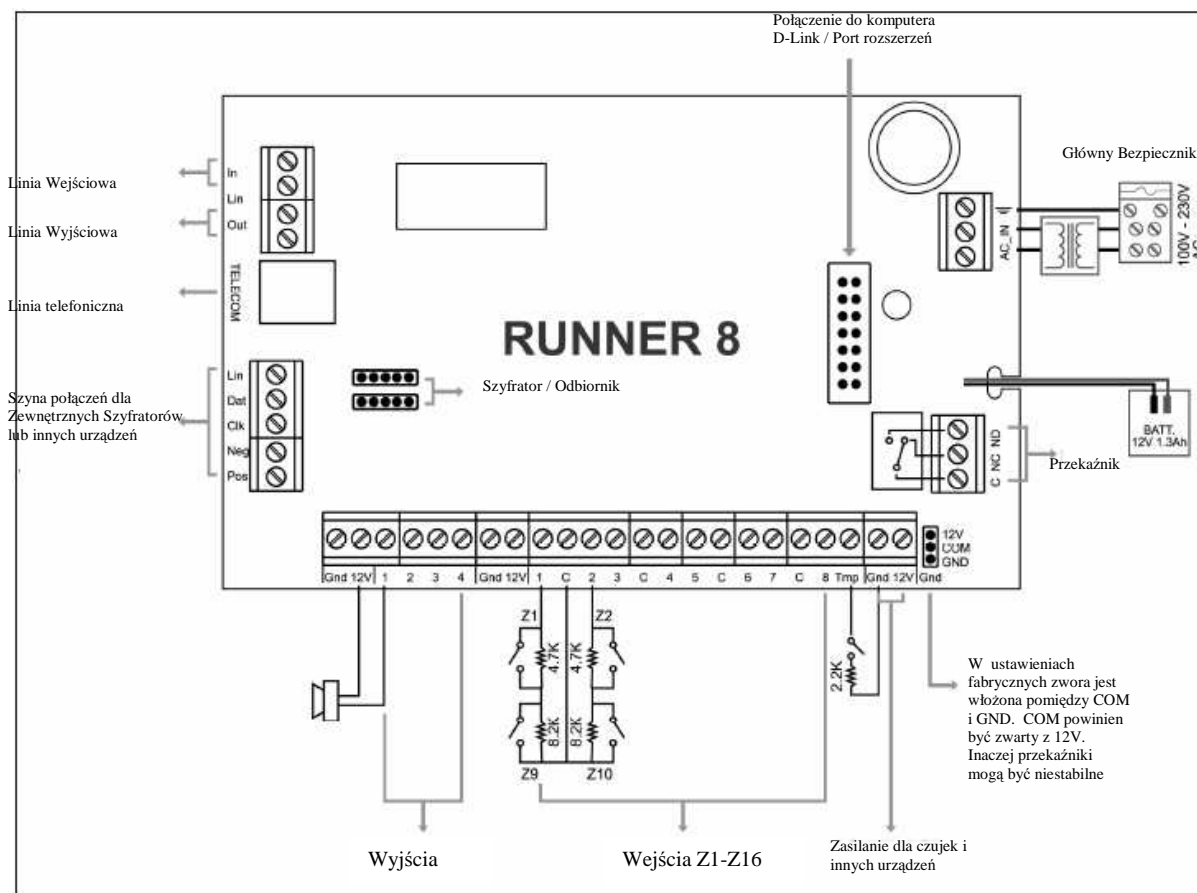
<b>Partycje.....</b>	<b>59</b>
Uzbrojenie partycji i opcje funkcji specjalnych.....	59
Impuls i dźwięk na wyjściu przy Uzbrojeniu/Stay.....	61
Czas opóźnienia na wyjście.....	64
Kod do stacji Monitoringu.....	65
Zdalne uzbrajanie / rozbrajanie, kod DTMF i komunikat głosowy.....	65
Automatyczne uzbrojenie / rozbrojenie strefy czasowej.....	66
<b>Szyfratory.....</b>	<b>67</b>
Operacje na klawiszach Szyfratora, dźwięki i sterowanie diodami LED.....	67
Opcje Szyfratora, Uzbrajanie, tryb „Stay” opcje klawiszy A i B.....	69
Mapowanie wyjścia w Szyfratorze .....	73
Mapowanie wyjścia klawiszem <CONTROL> .....	73
Wyjścia i brzęczyk przy klawiszach PANIC, FIRE, MEDICAL.....	74
Czas Gongu na Szyfratorze.....	74
Opcje Czytnika Kart.....	74
<b>Wejścia Key.....</b>	<b>77</b>
Przypisanie kluczy do partycji.....	77
Opcje rozbrajania i uzbrajania kluczy.....	77
<b>Linie .....</b>	<b>78</b>
Przypisanie Linii do partycji .....	78
Opcje typów alarmów Linii.....	78
Opcje Linii EOL i ustawienie wibracji.....	80
Typy czujek Linii radiowych.....	81
Alarmy Linii na wyjścia i mapowanie brzęczyka Szyfratora.....	83
Kody raportów formatu Contact ID.....	85
Wprowadzanie czasu opóźnienia dla uzbrajania i trybu „Stay”.....	86
Czas Nieaktywności Linii .....	86
Nauka/znajdowanie i kasowanie kodów Linii radiowych.....	87
<b>Strefy czasowe.....</b>	<b>88</b>
Święta.....	88
Dni stref czasowych.....	88
Godziny startu i stopu stref czasowych.....	88
<b>Dialer.....</b>	<b>89</b>
Opcje wybierania .....	89

Licznik dzwonek automatycznej odpowiedzi.....	90
Opcje testowego połączenia.....	90
Opcje wyjściowe oraz podsłuch na Szyfratorze.....	90
Wybieranie prefiksów i numerów.....	91
Kody Raportów dla Klawiszy Panic, Fire, Medical.....	91
Kody zdalne DTMF dla wyjść, mikrofonu i komend głosowych.....	91
Numery wiadomości raportów głosowych.....	92
<b>Numery telefoniczne.....</b>	<b>93</b>
Programowanie numerów telefonicznych.....	93
Formaty Raportów .....	93
Opcje Raportów numerów telefonicznych.....	94
Maksymalna liczba powtórzeń dla numeru telefonicznego.....	95
Opcje przy dzwonieniu.....	95
Oddzwonienie - Numery i Opcje.....	97
Oddzwonienie - Numery i Opcje.....	98
<b>4+2 Opcje programu .....</b>	<b>99</b>
Programowanie kodów 4+2.....	99
Kody 4+2 Zasilanie/Bateria/Tamper/Przymus&Uzbrojenie.....	99
<b>Diagnostyka i opcje domyślne.....</b>	<b>101</b>
Wyświetlenie wersji oprogramowania, numeru Szyfratora i partycji.....	101
Wyświetlanie aktywnych stref czasowych i napięcia na akumulatorze.....	101
Rozpoczęcie trybu Walk Test „Spacer” .....	101
Zapis lub Odczyt z DTU.....	101
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	102
Czyszczenie bufora Pamięci.....	102
Rozpoczęcie oddzwonienia.....	102
<b>Zestawienie kodów „kontakt ID”.....</b>	<b>103</b>
<b>Jak się skontaktować z nami ?.....</b>	<b>105</b>

# Wiadomości ogólne

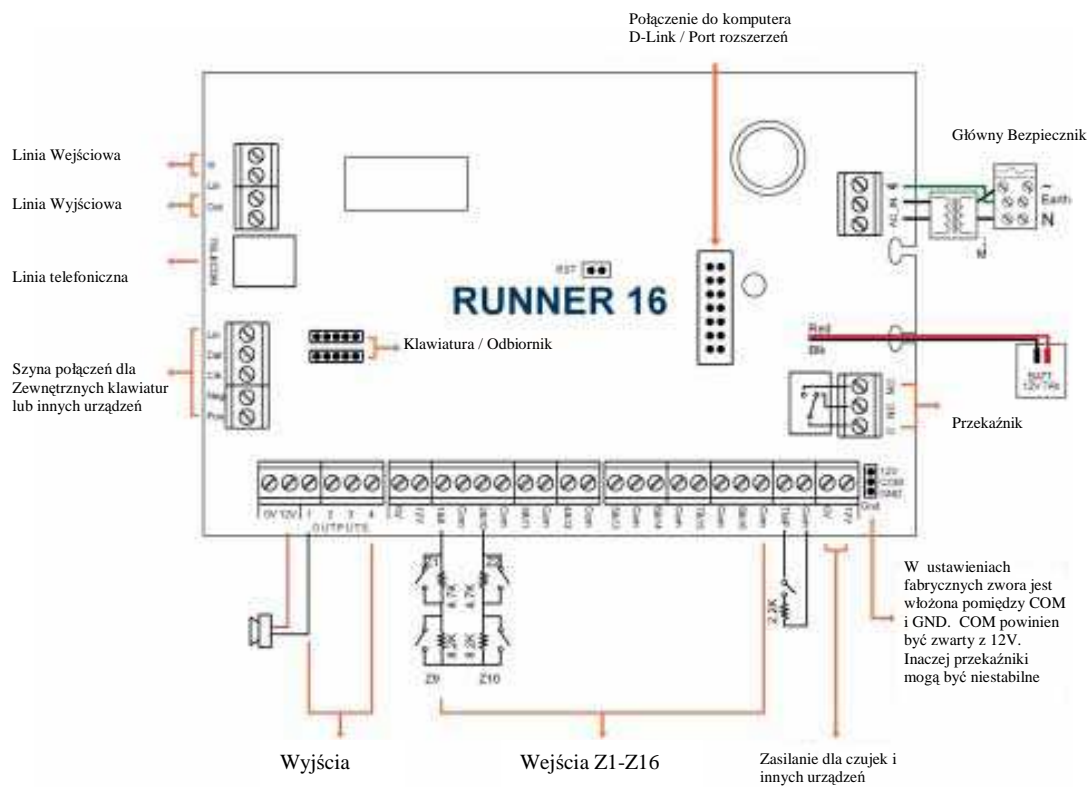
## Schematy połączeniowe

### Runner 8



**Dane Baterii:** Bezobsługowy, żelowy akumulator 12V/1,3Ah do 12V/7Ah  
**Poziom odciążenia baterii:** (Kiedy uszkodzone zasilanie AC): 7V do 7,6V

# Runner 16



**Dane Akumulatora:** Bezobsługowy, żelowy akumulator do 12V/ 7Ah.  
**Poziom odciążenia baterii:** (Kiedy uszkodzone zasilanie AC): 7V do 7,6V



# Opcje wejściowe

## Różne konfiguracje Wejść

Runner 8 posiada dziewięć oddzielnie programowalnych monitorowanych wejść analogowych.

Są to:

- Osiem programowalnych wejść wielostanowej detekcji
- Jedno programowalne wejście typu tamper ( z opcjonalnymi funkcjami kluczem przełączającym)

Złącze połączeniowe wejść ulokowane jest na płycie głównej centrali.

### UWAGA:

**Każde z wejść musi być zakończone odpowiednią wielkością lub kombinacją rezystorów EOL , nawet jeśli wejście jest nieużywane.**

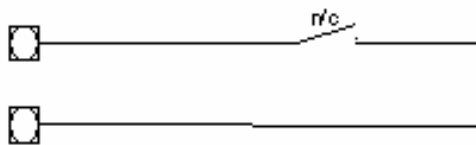
## Wejścia linii

Do każdego z ośmiu programowalnych wejść mogą być przypisane następujące opcje konfiguracyjne zakończenia linii (EOL)

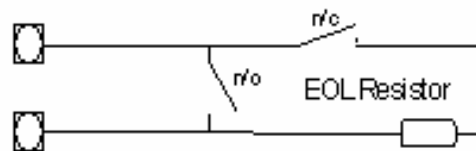
Linia EOL (P125E)	Rezystor wejściowy	Komentarz
0	Zwarcie	Pętla EOL
1	1k (Braz, Czarny, Czerwony)	Pojedyncza EOL
2	1k5 (Braz, Czarny, Czerwony)	Pojedyncza EOL
3	2k2 (Czerwony, Czerwony, czerwony)	Pojedyncza EOL
4	3k3 (Pomarańcz, Pomarańcz, Czerwony)	Pojedyncza EOL
5	3k9 (Pomarańcz, Biały, Czerwony)	Pojedyncza EOL
6	4k7 (Żółty, Fiolet, Czerwony)	Pojedyncza EOL
7	5k6 (Zielony, Niebieski, Czerwony)	Pojedyncza EOL
8	6k8 (Niebieski, Szary, Czerwony)	Pojedyncza EOL
9	10k (Braz, Czarny, Pomarańcz)	Pojedyncza EOL
10	12k (Braz, Czerwony, Pomarańcz)	Pojedyncza EOL
11	22k (Czerwony, Czerwony, Pomarańcz)	Pojedyncza EOL
12	2k2 Tamper, 4k7 Linia	Linia i Tamper
13	3k3 Tamper, 6k8 Linia	Linia i Tamper
14	2k2 tamper, 4k7 Niska Linia 8k2 Wysoka Linia	Dublowana Linia i tamper
15	4k7 Niska Linia, 8k2 Wysoka Linia	Dublowana Linia bez tampera

## Przykłady podłączenia czujników

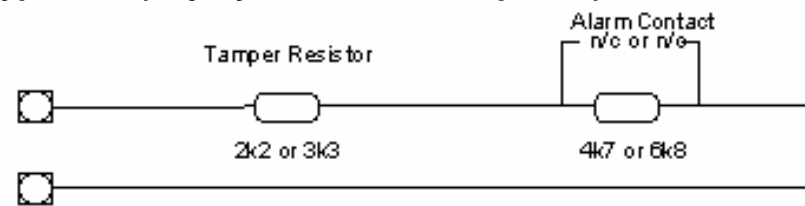
### Typ 0 (Zwarty/ Pętla)



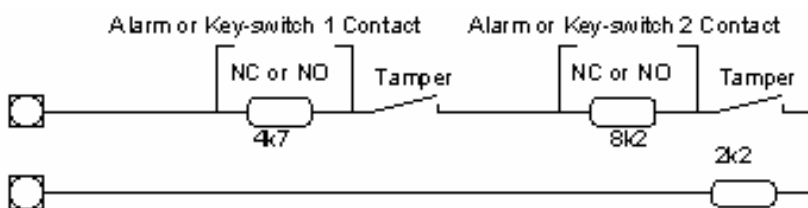
### Typ 1-11 (Pojedynczy EOL, bez tampera)



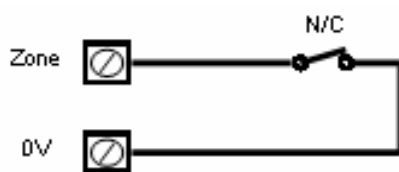
### Typ 12-13 (Pojedyncza linia z Tamperem)



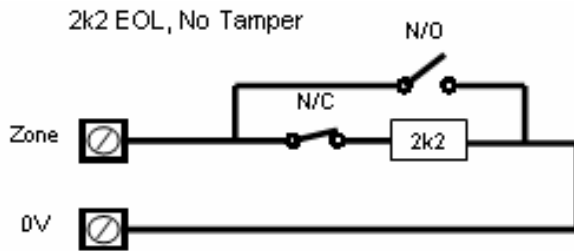
### Typ 14 (Zdublowana linia z Tamperem)



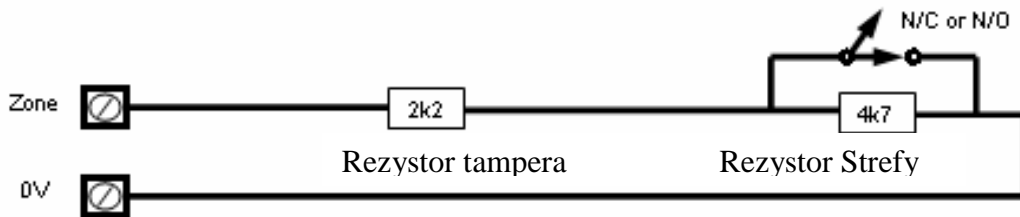
### Zwarta pętla, Brak EOL



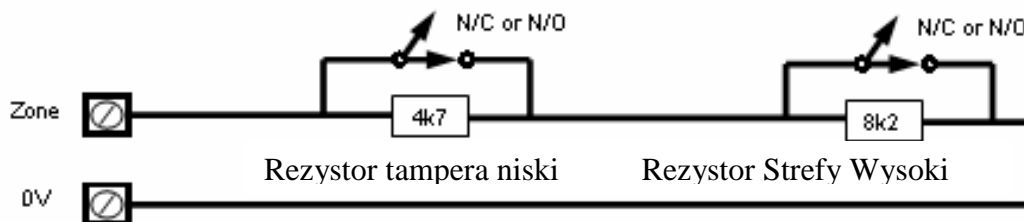
2k2 EOL, Bez tampera



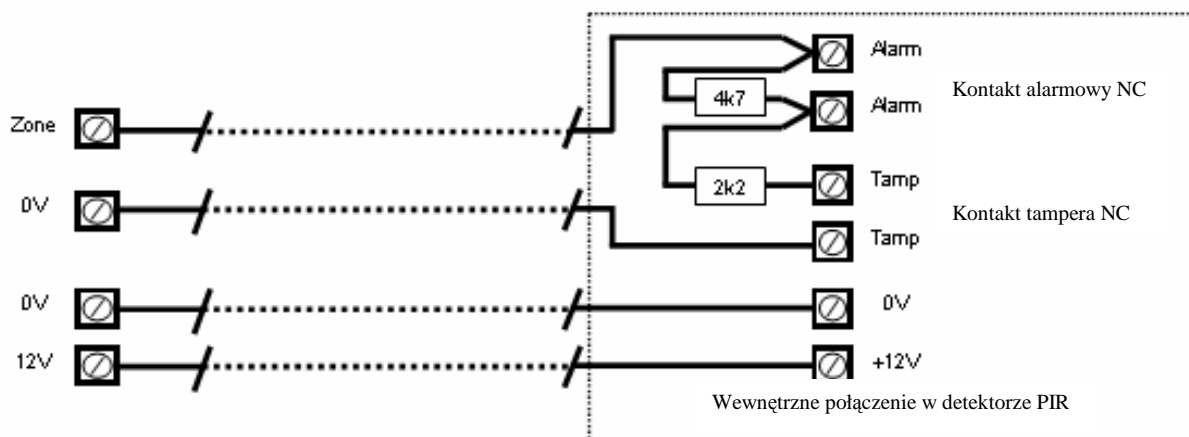
**Konfiguracja Typ 12**  
**Monitorowanie Alarmu i Tampera (kontakt może być NC lub NO)**



**Konfiguracja Typ 15**  
**Dublowanie linii , bez tampera (kontakt może być NC lub NO)**



**Okablowanie Czujnika PIR (N/C) dla alarmowania i monitoringu tampera**



## **Inne Wejścia**

### **Tamper**

24-godzinny obwód tampera jest wykorzystywany do monitoringu tamperów systemowych. Obwód ten może być programowalny zarówno jako pętla normalnie zamknięta lub z rezystorem 2k2 (domyślnym ustawieniem jest zawsze pętla). Alarm z tampera w systemie powoduje przeniesienie alarmu na wyjście tak jak w przypadku Linii.

Używając podwójnego EOL (zobacz Typ 15 na stronie 9) wejście tampera może zapewnić dwa poziomy tzw. Wejść KEY. Niski poziom (rezystor 4k7) jest oznaczony jako Klucz Przełączający 1, a wysoki poziom (rezystor 8k2) to Klucz Przełączający 2. Aby zaprogramować wejście key patrz rozdział Wejścia Key.

### **AC (Zasilanie zmienne)**

Podłącz dwa przewody zasilające niskonapięciowe (bez polaryzacji) z transformatora do zacisków AC na płycie centrali. Transformator zasilający 15,5VAC

### **Uziemienie – nieużywane**

W przypadku użycia metalowej obudowy podłącz uziemienie zasilania do właściwego złącza w szafce sterującej. Podłącz również wyprowadzenie z tego punktu uziemienia do zacisku z symbolem uziemienia (obok zacisków AC) na płycie centrali.

### **Battery (Akumulator)**

Podłącz akumulator bezobsługowy 12V DC do zacisków oznaczonych czerwonym i czarnym kolorem ze szczególną ostrożnością zwracając uwagę na właściwą polaryzację. Maksymalna rekomendowana pojemność akumulatora to 7 Ah. Prąd ładowania akumulatora jest ograniczony do 260 mA maximum. Podłączenie akumulatora jest zabezpieczone przeciwzwarciowo bezpiecznikiem termicznym (F1). Centrala wykonuje dynamiczny test ładowania co 15 sekund i jeśli test się nie powiedzie zaczyna migać dioda LED Battery.

### **Line In (Linia wejściowa)**

Zaciski są przeznaczone do podłączenia do centrali linii telefonicznej. Centrala używa tej linii do raportowania zdarzeń alarmowych.

### **Line Out (Linia wyjściowa)**

Zaciski są używane do podłączenia telefonu i innych urządzeń komunikacyjnych.

# Wyjścia

## Opis Wyjść

### Wyjście 12 Volt

Na płycie centrali są zlokalizowane 3 wyjścia 12DC. Wyjścia są zabezpieczone przeciwzwarciowo bezpiecznikiem termicznym. Wyjścia oznaczone są 12V i 0V, podczas gdy zasilanie Szyfratora 12V oznaczone jest „POS” i „NEG”. Wyjścia 12V są wyprowadzone poprzez bezpieczniki termiczne F2 i F3. Zalecane maksymalne obciążenie dla wszystkich wyjść 12V podczas alarmu to 1A.

### Wyjścia 1 i 2

Są to w pełni programowalne, wysokoprądowe (ze stanu wysokiego na niski) wyjścia typu FET mogące przełączać do 1,5A@12V DC. Jeśli jest to konieczne wyjścia mogą być zaprogramowane jako wyjścia syren przeznaczone do podłączenia 8 Ohm 10W głośników tubowych na każdym z wyjść (zobacz P37E opcja 1). Jeśli do Wyjścia #1 podłączony jest głośnik tubowy to można wybrać (zobacz adres programu P175E) możliwość podsłuchiwania na tym wyjściu jak również może być słyszalna na tym wyjściu sekwencja wybierania numeru.

### Wyjścia 3 i 4

Wyjścia niskoprądowe (ze stanu wysokiego na niski) typu FET z możliwością obciążenia do 500mA. Tak, jak wyjścia 1 i 2 są w pełni programowalne.

### UWAGA:

**Podłączenie urządzeń do wyjść 3 lub 4, które pobierają prąd wyższy niż 500mA może zniszczyć te wyjścia.**

### Wyjście przekaźnikowe

Jest to przekaźnik współpracujący z Wyjściem 4 z jednopolowym kontaktem. Jeśli jest wymagane Wspólny C kontakt przekaźnika jest połączony domyślnie z uziemieniem (GND) poprzez zworę. Zworą można wybrać 12V lub go usunąć.

### Port Szyfratora

Styki oznaczone POS,NEG, CLOCK i DATA tworzą port komunikacyjny poprzez który Szyfrator i inne urządzenia komunikują się z centralą.. Styk „lin” jest tylko używany przez Szyfrator jako piąty styk zapewniający możliwość „podsłuchania” sekwencji wybierania numeru. Ta właściwość jest szczególnie użyteczna podczas serwisowania uszkodzeń monitoringu. Zasilanie Szyfratora 12V (styki POS,NEG) jest zabezpieczone bezpiecznikiem F3.

### Port Rozszerzeń

Port rozszerzeń pozwala na podłączenie przewodu programowania RS-232 lub USB ,90-sekundowego syntezeru mowy, płyty DTMF lub DTU (pamięć EEPROM do transferu danych). Port szeregowy pozwala na bezpośrednie podłączenie do komputera i uruchomienie procedury wysyłania/ściągnięcia oprogramowania. 90-sekundowa Karta Syntezeru Mowy umożliwi nagranie wiadomości głosowych w celu monitorowania systemu alarmowego. Syntezer Mowy oraz DTMF pozwala na zdalne sterowanie funkcjami centrali telefonem z wybieraniem tonowym. Panel DTU pozwala na przenoszenie ustawień centrali ..

# Akcesoria

## Odbiornik Radiowy

Centrala ma możliwość podłączenia bezprzewodowego modułu odbiornika FW-RCVR. Odbiornik dodaje możliwość bezprzewodowego podłączenia w systemie czujników PIR, bezprzewodowych pilotów oraz bezprzewodowych kontaktronów.

FW-RCVR podłącza się pod ten sam port komunikacyjny co szyfrator. FW-RCVR jest dostępny z częstotliwością 868 MHz. Kilka paneli FW-RCVR może zostać podłączonych do centrali i w ten sposób zwiększy zasięg pracy urządzeń bezprzewodowych.

Zielona dioda LED odbiornika FW-RCVR będzie migać z 1-sekundowymi interwałami kiedy jest w trybie „Nauki” (zobacz P18E i P164E).

Dioda zapali się również kiedy odbiera aktualnie transmisję radiową (Na stałe).

## Syntezer mowy

Centralę można również wyposażyć w 90-sekundowy Syntezer Mowy. W karcie tej można zachować kilka wiadomości do głosowego powiadamiania i / lub wiadomości o stanie urządzeń do użycia z Komendami Sterującymi.

Procedura instalacyjna Karty Syntezeru Mowy wygląda następująco:

1. Odłącz centralę od zasilania zanim rozpoczniesz procedurę instalacji (zasilanie główne i akumulator)
2. Delikatnie włóż Kartę w szeregowo złącze (będzie pasował tylko w jedną stronę)
3. Przywróć zasilanie centrali

## Programowanie wiadomości głosowych

Gdy zainstalujesz Syntezer Mowy możesz nagrać własne wiadomości głosowe do modułu za pomocą specjalnego programatora (programator podłącza się bezpośrednio do Syntezeru w 10-pinowe złącze)

Zanim będziesz programował swoje wiadomości głosowe powinieneś przygotować listę wiadomości, które chcesz wysłać przy każdym z alarmów i zapisać je w kolejności nadając każdej swój numer. Wiadomości te powinny zostać nagrane w tej samej kolejności jak zapisałeś, żebyś wiedział jaki jest numer wiadomości gdy będziesz programował alarmy i odpowiadające im komunikaty.

Aby nagrać wiadomości, po zainstalowaniu programatora, najpierw naciśnij klawisz reset na Karcie Syntezeru następnie trzymając programator około 10 cm od ust, mów wyraźnie z normalną intonacją i poziomem trzymając wciśnięty klawisz „REC”. Kiedy zakończysz wiadomość zwolnij klawisz REC. (UWAGA: Każda wiadomość musi trwać dłużej niż dwie sekundy). Możesz odtworzyć wiadomość poprzez programator naciskając najpierw klawisz resetu a następnie klawisz „PLAY” na programatorze. Ponieważ w centrali można zaadresować wiele różnych wiadomości musisz oddzielnie (pojedynczo) nagrać swoje wiadomości, które będą rozróżniane przez system przez tzw. szczeliny nagrywania. Są one nagrywane sekwencyjnie jedna po drugiej tak, jak są nagrywane wiadomości. Za każdym razem gdy naciśniesz i zwolnisz klawisz REC na programatorze tworzysz końcowy znacznik wiadomości. Te znaczniki są używane do zdefiniowania szczelin nagrywania w Karcie Syntezeru i mogą mieć różną długość w zależności od czasu trwania wiadomości.

Żeby ponownie nagrać wiadomość musisz najpierw nacisnąć klawisz :RESET” na Karcie Syntezeru Mowy aby powrócić do adresu nagrywania #1. Jeśli jesteś w adresie nagrywania #1 możesz ponownie nagrać swoje wiadomości w żądanej kolejności.

### **UWAGA:**

**Kiedy nagrywasz wiele wiadomości naciskasz „RESET” tylko raz na początku nagrywania a wtedy możesz nagrać wszystkie swoje wiadomości . Kiedy zakończysz, możesz nacisnąć klawisz „RESET” i odtworzyć nagrane wiadomości w celu ich weryfikacji.**

**Kiedy już nagrasz wszystkie wiadomości rozłącz programator. Proces nagrywania jest zakończony. Możesz przystąpić do programowania i przypisania indywidualnych wiadomości do konkretnych funkcji.**

## Czytnik Kart

Są trzy rodzaje czytników zbliżeniowych, które można podłączyć do centrali. Są to:

- PW-Reader 2K: Do uzbrajania/rozbrajania partycji A i/lub B.
- PW-Reader (bez klawiatury): Do uzbrajania/rozbrajania partycji A i/lub B.
- PW-Reader FK: zbliżeniowy czytnik kontroli dostępu z klawiaturą (PIN)
- 

### **PW-Reader 2K : Uzbrojenie/Rozbrojenie partycji A lub/i B**

**PW-Reader 2K** jest generalnie używany do uzbrajania i rozbrajania każdej partycji A i B lub obu.

**Po sczytaniu karty lub identyfikatora użytkownik może uzbroić lub rozbroić centralę używając klawiszy „A” lub „B” na czytniku.**

Po sczytaniu karty lub identyfikatora, czytnik pokaże aktualny stan partycji „A” lub „B” na dwóch diodach LED. Użytkownik ma od tego momentu 4 sekundy, aby dokonać kolejnej selekcji. Inaczej będzie musiał jeszcze raz sczytać kartę lub identyfikator. Partycje, którymi może sterować użytkownik muszą być zaprogramowane przez instalatora. Jeśli zezwolono użytkownikowi na pełne uzbrajanie lub uzbrajanie w trybie „Stay” może zmienić stan centrali (tj. rozbroić, w pełni uzbroić, uzbroić w trybie „Stay”. Jak klawisze „A” i „B” będą naciśnięte tak skojarzona z nimi dioda zmieni kolor na przeciwny. Stan rozbrojenia sygnalizuje dioda LED w kolorze zielonym. Jeśli wybrano stan uzbrojenia dioda LED zmieni kolor na czerwony, a uzbrojona w trybie „Stay” będzie migać na czerwono. Po czterech sekundach od naciśnięcia ostatniego klawisza czytnik będzie „widział” nowy stan, a diody zostaną wygaszone.

**Jeśli czytnik został również zaprogramowany jako napadowy**, odpowiadający naciśnięciu na Szyfratorze klawiszy 1 i 3, to po jednoczesnym naciśnięciu jego przycisków „A” i „B” będzie wygenerowany alarm napadowy. (zobacz P72E opcja 5).

## **UWAGA:**

**Ze stanu rozbrojenia możesz wybrać uzbrojenie lub uzbrojenie w trybie „Stay”, natomiast jeśli system jest już uzbrojony lub uzbrojony w trybie „Stay” MUSISZ najpierw rozbroić system (pozwalając na 4 sek. przerwy) zanim wybierzesz nowy stan uzbrojenia.**

**PW-Reader (bez klawiszy)** generalnie jest używany jako kontrola dostępu ale też można też przypisać uzbrojenie/rozbrojenie to po użyciu Identyfikatora system zmieni swój stan. Przy kontroli dostępu, jeśli karta lub identyfikator zostały odczytane, otworzą zamek w drzwiach przy użyciu jednego z wyjść centrali. W czytniku znajduje się wyjście umożliwiające otwarcie zamka (zobacz rysunek na następnej stronie). Numer wyjścia w czytniku koreluje z adresem Szyfratora tj. jeśli czytnik jest przypisany do Szyfratora o adresie 5, to wyjście czytnika będzie programowo skojarzone z wyjściem 5.

**Czytnik PW-Reader FK (z klawiaturą)** generalnie jest używany jako kontrola dostępu chociaż jeśli zezwolono na uzbrojenie/rozbrojenie to po użyciu identyfikatora system zmieni swój stan. Ten czytnik to kombinacja zwykłego czytnika zbliżeniowego z klawiaturą. W zależności od opcji programowych czytnik może być użyty jako zwykły czytnik po zbliżeniu właściwej karty lub Identyfikatora albo po użyciu identyfikatora/karty oraz wpisaniu kodu PIN. Jeśli używany identyfikator wymaga wprowadzenia kodem PIN dioda na czytniku będzie migać 5 sekund po odczytaniu ważnego identyfikatora wskazując, że powinien być wprowadzony kod PIN Wyjście w tym czytniku jest adresowane jak w poprzednim.

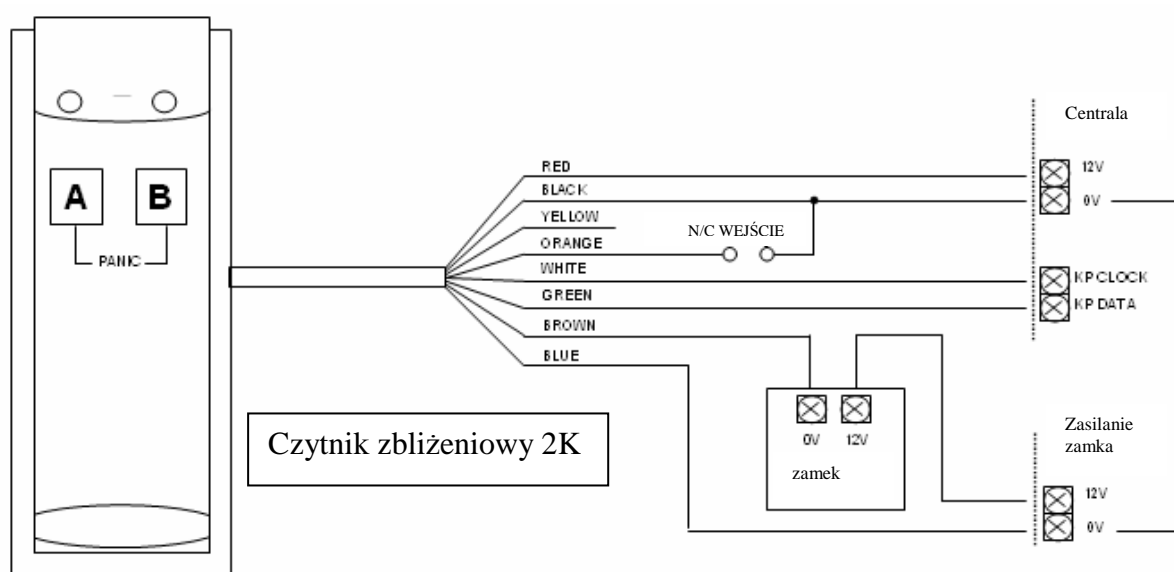
Jeśli dwa klawisze wyzwalające funkcje „NAPAD”, „POŻAR”, „ALARM MEDYCZNY” są zaprogramowane w Szyfratorze (zobacz P72E opcje 5,6 i 7), to można ręcznie generować alarmy poprzez kartę dostępu i jednoczesne naciśnięcie „1” i „2” dla alarmu „NAPAD”, 3 i 4 dla alarmu „POŻAR” oraz „5” i „6” dla alarmu „MEDYCZNEGO”.

W każdym z trzech czytników jest opcjonalne wejście (zobacz rysunek). To wejście nie jest typu N/C (pomarańczowy przewód) i może być używane do nadzoru mało istotnych elementów systemu, np. dla monitoringu zewnętrznej bramy czy jest zamknięta/otwarta. Linia może być zaprogramowana, aby użyć tego wejścia do wyzwolenia (zobacz P122E opcja 4) a więc stan wejścia będzie wyświetlany na Szyfratorze. Wejścia są połączone do wybranego adresu Szyfratora zaprogramowanego w czytniku. Dla przykładu jeśli czytnik kart jest zaprogramowany jako Szyfrator #1 to wejście może być przypisane do linii 1 lub 9 (w polu P122E).

Jeśli to adres Czytnika jest #8 to wejście może być przypisane do linii 8 lub 16. Również diody LED w czytnikach typu 2 i 3 są połączone z wyjściem tak, że można wyświetlać różne funkcje (zobacz P98E).

**UWAGA: Czytniki zbliżeniowe wyświetlają adres Szyfratora na LED jeśli centrala jest w trybie „Programu Instalatora”. To pozwala na szybką identyfikację przypisanego adresu dla każdego czytnika. Połączenia Czytników Kart.**

**Każdy Czytnik / Szyfrator powinien mieć inny adres od 1 do 8**



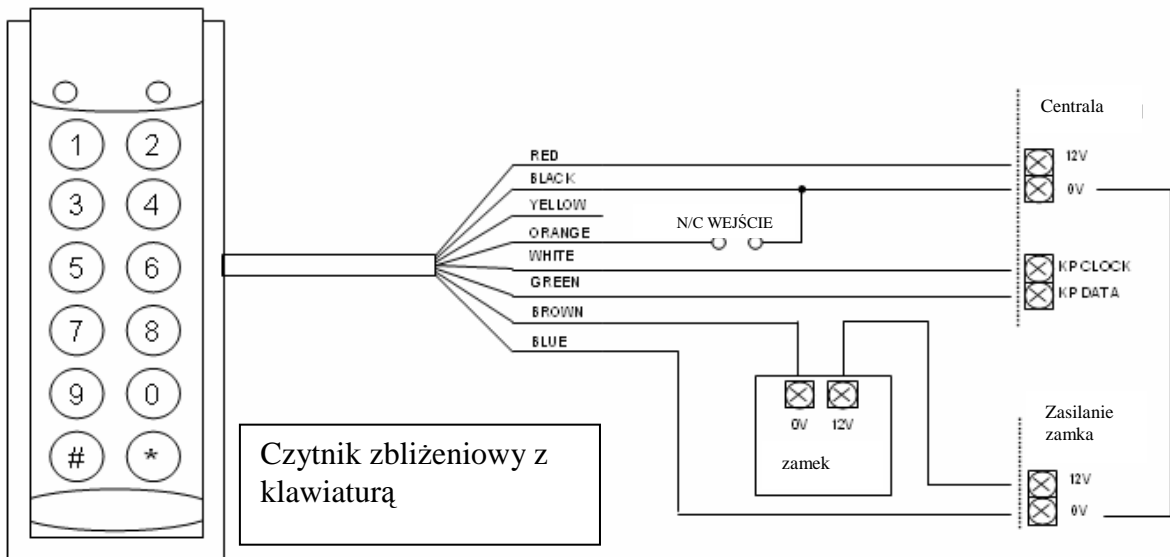
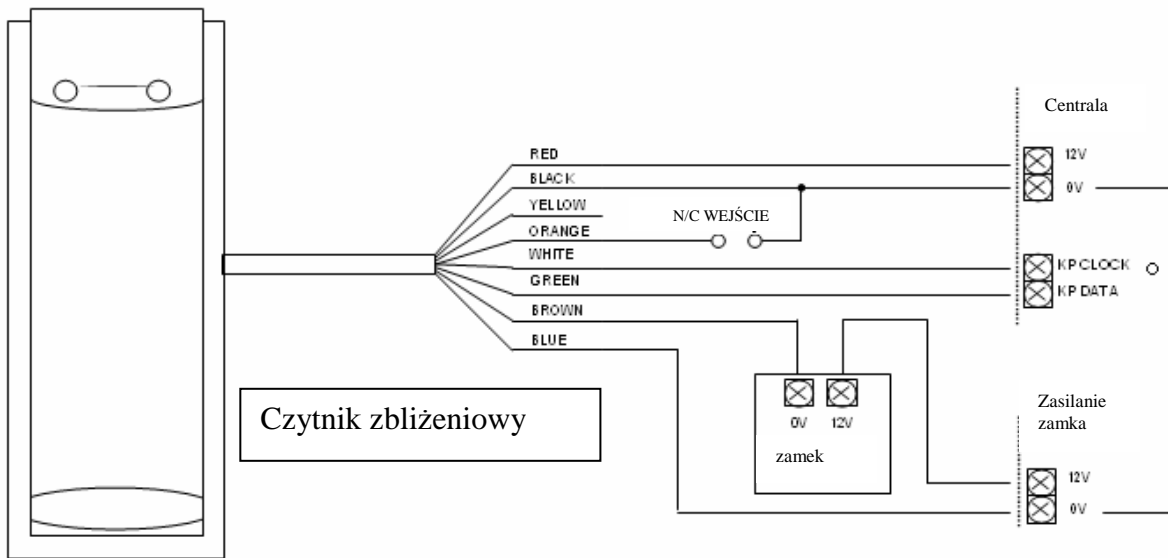
**KOLORY KABLA W CZYTNIKACH KART**

RED – czerwony  
 BLACK – czarny  
 YELLOW – żółty

ORANGE – pomarańczowy  
 WHITE – biały  
 GREEN – zielony

BROWN - brązowy  
 BLUE - niebieski

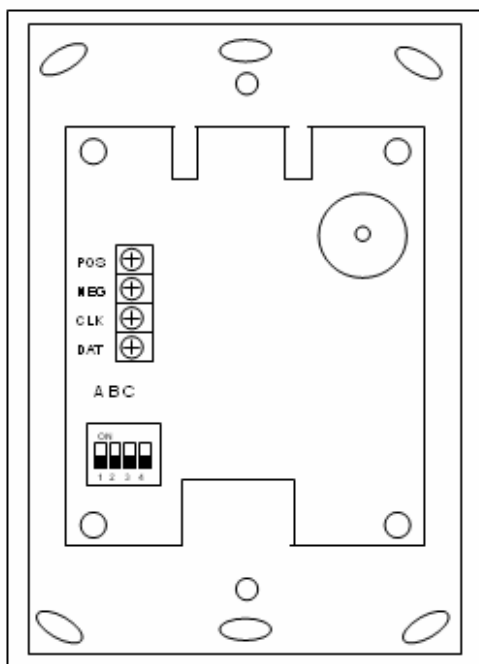




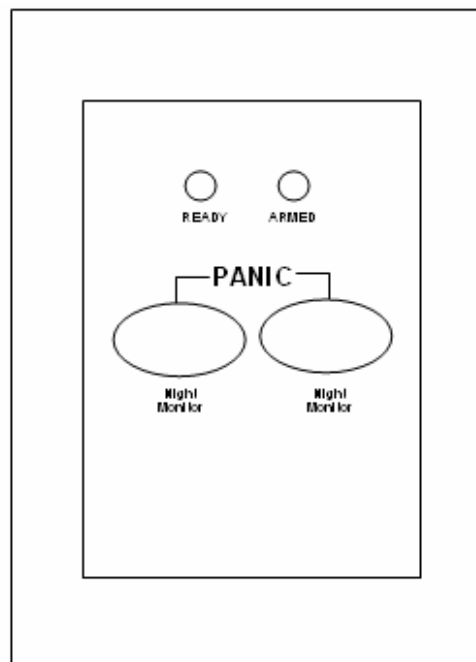
## Nocna Klawiatura

Klawiatura nocna jest zaprojektowana, aby służyć jako stacja do nocnego uzbrajania. Zazwyczaj jest używana w sypialni.

Naciskając przycisk <Night Monitor> uzbrajamy lub rozbrajamy alarm w trybie „Stay”. Jeśli naciśniemy jednocześnie oba klawisze wygenerowany zostanie alarm napadowy. Z tyłu klawiatury znajduje się 4 pozycyjny przełącznik umożliwiający ustawienie różnych opcji. Funkcje przełącznika i wymagania do programowania są pokazane poniżej.



Tył klawiatury



Front klawiatury

Klawiatura nocna może być ustawiona na adres 5-8 poprzez ustawienie przełączników 1 i 2. Spójrz na tabelę poniżej.

Przełącznik	1	2
Klawiatura nr 5	WYŁ.	WYŁ.
Klawiatura nr 6	WŁ.	WYŁ.
Klawiatura nr 7	WYŁ.	WŁ.
Klawiatura nr 8	WŁ.	WŁ.

Przełącznik 3 jest nieużywany przy centrali PW 8/16. Używany jest do sforsowania uzbrojonych LED do partycji A lub B na innych centralach.

Przełącznik 4 MUSI być WYŁ. (jeśli przełącznik 4 jest WŁ. jednostka będzie współpracowała z wcześniejszą wersją 4 i 5 centrali).

## Programowanie Nocnej Klawiatury

Nocna klawiatura jest zaprojektowana do uzbrajania i rozbrajania w trybie „Stay”. Tryb „Stay” jest przypisany do klawiatury pod adresem P76E.

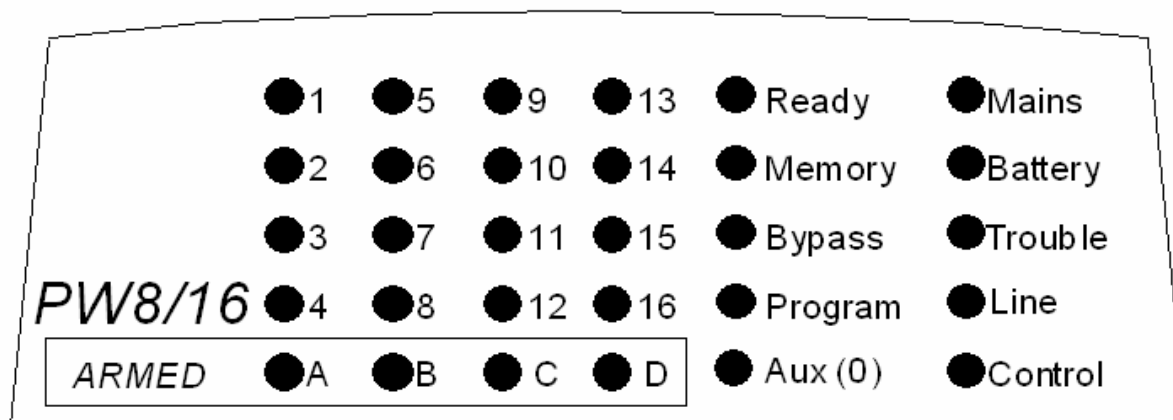
Funkcje klawiszy są programowalne pod adresem P77E (tj. dla klawisza do uzbrajania w trybie „Stay” oraz może być użyty do rozbrojenia w trybie „Stay”, ale musisz mieć włączone opcje 2 & 4).

Funkcja Diody LED „Uzbrojenia” jest programowalna pod adresem P71E. Dla przykładu jeśli Nocna Klawiatura jest tylko przypisana do partycji A i chcesz, aby dioda LED pokazywała stan partycji A włącz opcję 1 (Partycja A) w adresie P71E.

Jeśli oba klawisze Nocnej Klawiatury będą naciśnięte jednocześnie możliwe jest wygenerowanie alarmu napadowego. Aby uaktywnić tą funkcję alarmu napadowego musisz włączyć opcję 3 w polu P72E.

# Wskaźniki Szyfratora

## Szyfrator LED



### Standardowy Szyfrator LED PW 8/16

Kiedy centrala wyświetla kody i wartości adresów może być również niezbędne wyświetlenie wartości zero. Ponieważ nie ma linii numer zero więc wskaźnik AUX (0) jest używane do wyświetlenia numeru zero „0”.

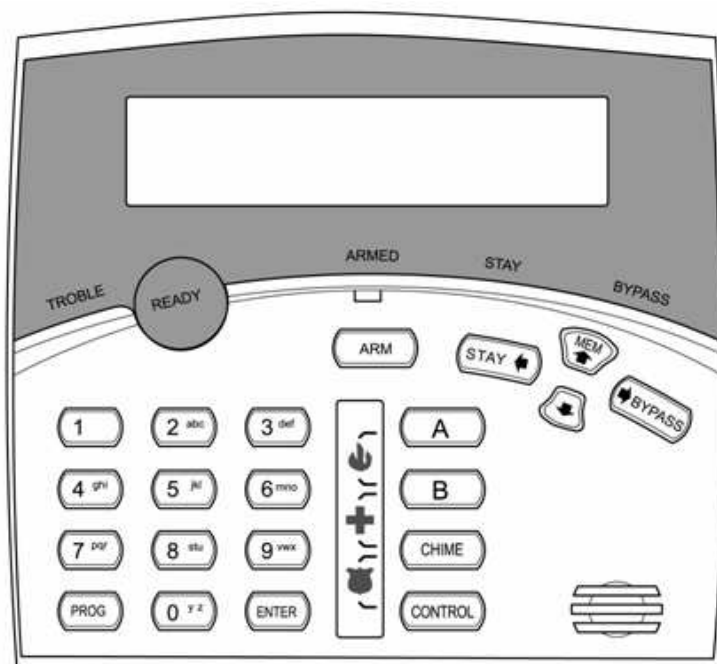
Lista poniżej pokazuje szczegóły różnych wskaźników na Szyfratorze LED i ich znaczenie.

Dioda \ Wskazanie	Wyłączona	Świeci się na stałe	Miga
READY	Aktywna linia	Wszystkie linie zamknięte	
MEMORY	Stan normalny	Wyświetlanie z pamięci	Nowe zdarzenie w pamięci
BYPASS	Stan normalny	Tryb Bypass	Bypass linii w systemie
PROGRAM	Stan normalny	Programowanie klienta	Tryb Instalatora lub Aktywna Funkcja Sterowania
AUX (0)	Gong Włączony	Gong Wyłączony	
MAINS	-	Zasilanie (AC) OK	Zasilanie (AC) uszkodzone
BATTERY	-	Akumulator OK	Akumulator rozładowany
TROUBLE	Stan normalny	Aktywny Alarm (Tamper)	Nowy Alarm (Tamper)
LINE	Linia telefoniczna OK	Aktywne połączenie	Linia telefoniczna Odcięta lub wywołanie nie zostało zakończone
CONTROL	Wyłączone Sterowanie	Włączony tryb Sterowania	

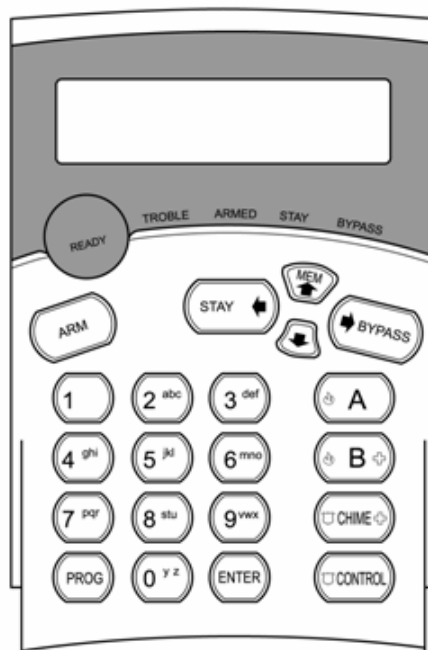
Dioda \ Wskazanie	Wyłączona	Świeci się na stałe	Miga
ZONE 1-16	Linia stabilna	Linia naruszona	Alarm linii
ARMED A	Partycja A Rozbrojona	Partycja A Uzbrojona	Partycja A w trybie STAY
ARMED B	Partycja B Rozbrojona	Partycja B Uzbrojona	Partycja B w trybie STAY
ARMED C	Zapas		
ARMED D	Zapas		

## Szyfrator LCD PW8/16

### DUŻY SZYFRATOR CROW LCD



### MAŁY SZYFRATOR CROW LCD



Lista poniżej pokazuje szczegóły różnych wskaźników na Szyfratorze LCD i ich znaczenie.

Dioda \ Wskazanie	Wyłączona	Świeci się na stałe	Miga
READY	System nie gotowy do uzbrojenia	System gotowy	
TROUBLE	Stan normalny	Aktywny Alarm (Tamper)	Nowy Alarm (Tamper)
BYPASS	Stan normalny	Tryb „Bypass”	Bypass linii w systemie
ARMED	Partycja A i B Rozbrojone	Partycja A lub B Uzbrojona	
STAY	Tryb Stay nieaktywny	Uzbrojenie w trybie STAY	

## Szyfrator z wyświetlaniem Pamięci LED

### *Bieżące Alarmy w Systemie*

Podczas przeglądania bufora pamięci zdarzeń na Szyfratorze po naciśnięciu klawisza „MEMORY” pierwszą rzeczą jaka będzie zawsze wyświetlana to bieżące alarmy systemowe, które są aktywne. Bieżące alarmy systemowe są wskazywane przez zapalone diody LED MEMORY/MAINS & BATTERY oraz diody Linii 1-8 wskazujące obecność alarmów systemowych. Jeśli włączone są diody LED linii oznacza to, że alarmy systemowe nie zostały wykasowane. Diody linii 1-8 są wstępnie zdefiniowane, które alarmy systemowe mają wyświetlać. Są one pokazane w poniższej tabeli. Kolejno będą wyświetlane sekwencyjnie bieżące alarmy systemowe w liczbie 255 zaczynając od ostatnich zdarzeń do najstarszych.

### Bieżące alarmy systemowe

<b>LED # 1</b>	Rozładowany Akumulator	<b>LED # 5</b>	Słaba bateria pilota radiowego
<b>LED # 2</b>	Zasilanie, Bezpiecznik 12 V lub uszkodzenie wyjścia	<b>LED # 6</b>	Uszkodzenie czujnika nadzoru
<b>LED # 3</b>	Uszkodzenie linii telefonicznej	<b>LED # 7</b>	Alarm Czujnika aktywności lub Przekroczenia
<b>LED # 4</b>	Słaba bateria czujnika radiowego	<b>LED # 8</b>	Brak potwierdzenia dialera (Kiss-off)

### *PAMIĘĆ ZDARZEŃ*

Jak w przypadku bieżących alarmów systemowych centrala będzie wyświetlać z pamięci historyczne zdarzenia. Centrala zapamiętuje ostatnie 255 zdarzeń w tym wszystkie zdarzenia alarmowe, wszystkie alarmy systemowe takie jak uszkodzenia zasilania etc. jak również uzbrojenia partycji. Zdarzenia w pamięci są wyświetlane przez standardowy Szyfrator od najmłodszego zdarzenia w kolejności do najstarszego.

Dioda „MEMORY” będzie się świecić, kiedy będzie aktywny tryb wyświetlania z pamięci. Aby przejrzeć zdarzenia po prostu naciśnij klawisz „MEMORY”. Szyfrator wyda krótki pisk, a wyświetlacz będzie gotowy na wyświetlenie kolejnego zdarzenia z pamięci za każdym naciśnięciem klawisza „MEMORY”. Kiedy już wszystkie zdarzenia z pamięci zostaną wyświetlone, Szyfrator wyjdzie z trybu pamięci i powróci do normalnego stanu. Aby skasować wyświetlanie zdarzeń z pamięci naciśnij „ENTER”. Jeśli klawisz „ENTER” nie został naciśnięty a tryb wyświetlania zdarzeń z pamięci nie doszedł do końca, Szyfrator powróci do normalnego trybu po upływie 20 sekund. Dioda pamięci zgaśnie jak tylko opuścimy tryb wyświetlania zdarzeń. Dioda LED MEMORY miga, kiedy w pamięci pojawiło się nowe zdarzenie i przestanie migać w momencie, gdy zostanie ono wyświetlone lub centrala zostanie uzbrojona.

**Lista poniżej pokazuje szczegóły dotyczące różnych alarmów oraz ich wskazanie diodami LED.**

<b>LISTA WYŚWIETLANIA HISTORII ALARMÓW</b>			
<b>ZDARZENIE</b>	<b>URZĄDZENIE</b>	<b>WSKAŹNIK</b>	<b>STAN</b>
Alarm	Linia 1-16	Dioda LED 1-16	Pali się na stałe
Bypass	Linia 1-16	BYPASS Diody LED 1-16	Pali się na stałe Pali się na stałe
Tamper czujnika (obwód zwarty)	Linia 1-8	TROUBLE Diody LED 1-8	Pulsuje Pali się na stałe
Tamper czujnika (obwód rozzwarty)	Linia 9-16	TROUBLE Diody LED 9-19	Pulsuje Pali się na stałe
Tamper obudowy	Obudowa centrali lub syreny	TROUBLE	Pulsuje
Błędny kod alarmu	Tamper kodu na Szyfratorze #	TROUBLE Diody LED 1-8	Pulsuje Pali się na stałe
Aktywowany Tamper na Szyfratorze CROW	Alarm Tampera Szyfratora na Szyfratorze #	TROUBLE Diody LED 1-8	Pali się na stałe Pali się na stałe

### **SZYFRATOR LED TRYB PRZEGLĄDANIA PAMIĘCI cd**

<b>LISTA WYŚWIETLANIA HISTORII ALARMÓW</b>			
<b>ZDARZENIE</b>	<b>URZĄDZENIE</b>	<b>WSKAŹNIK</b>	<b>STAN</b>
Słaby Akumulator	Kontrola Akumulatora	BATTERY	Pulsuje
Uszkodzenie zasilania	Kontrola zasilania centrali	MAINS	Pulsuje
Uszkodzenie wyjścia 12V (F2 lub F3)	Kontrola aktywacji bezpieczników termicznych	MAINS LED 1	Pulsuje Pali się na stałe
WYJŚCIE 1 lub 2 uszkodzone (pojawia się tylko w przypadku podłączenia syreny lub stroboskopu)	Awaria przewodu urządzenia na wyjściu 1 lub 2	Diody LED 1 lub 2 TROUBLE MAINS	Pali się na stałe Pali się na stałe Pali się na stałe

<b>LISTA WYŚWIETLANIA HISTORII ALARMÓW</b>			
<b>ZDARZENIE</b>	<b>URZĄDZENIE</b>	<b>WSKAŹNIK</b>	<b>STAN</b>
Słaba Bateria (czujnik bezprzewodowy)	Linia radiowa Linia 1-16	BATTERY Diody LED 1-16	Pulsuje Pali się na stałe

Słaba bateria pilota (beprzewodowy nadajnik)	Pilot Radiowy Użytkownik 21-100	BATTERY LINE CONTROL	Pulsuje Pulsuje Pali się na stałe
Przekroczony czas Nadzoru czujnika	Linia 1-16	Diody LED 1-16 TROUBLE CONTROL	Pali się na stałe Pulsuje Pulsuje
Przekroczony czas nadzoru radiowego	Linia 1-16	Diody LED 1-16 TROUBLE BYPASS	Pali się na stałe Pulsuje Pulsuje
Uszkodzenie modułu radiowego RF	Brak aktywności radiowej RF	TROUBLE AUX (0)	Pulsuje Pulsuje
Przekroczenie czasu nieaktywności uzbrajania	Partycja A lub B nie uzbrojona dłużej niż zaprogramowana liczba dni	TROUBLE CONTROL	Pulsuje Pulsuje
Alarm Przymusu	Alarm przymusu na Szyfratorze	TROUBLE LINE Diody LED 1-8	Pulsuje Pulsuje Pali się na stałe
Alarm napadowy	Alarm napadowy na Szyfratorze	LINE Diody LED 1-8	Pulsuje Pulsuje
Alarm napadowy z pilota	Alarm radiowy z pilota	LINE	Pulsuje
Alarm pożarowy	Alarm pożarowy z Szyfratora	LINE CONTROL Diody LED 1-8	Pulsuje Pulsuje Pali się na stałe
Alarm medyczny	Alarm Medyczny na Szyfratorze	LINE BYPASS Diody LED 1-8	Pulsuje Pulsuje Pali się na stałe
Uzbrojenie	Partycja A uzbrojona	„A”	Pali się na stałe
Uzbrojenie	Partycja B uzbrojona	„B”	Pali się na stałe
Włączony tryb STAY	Partycja „A” w trybie STAY	„A”	Pulsuje
Włączony tryb STAY	Partycja „B” w trybie STAY	„B”	Pulsuje
Uszkodzenie linii telefonicznej	Panel Dialera	LINE	Pali się na stałe
Przekroczona liczba powtórzeń dzwonienia	Panel Dialera	LINE LED 1	Pali się na stałe Pali się na stałe

<b>LISTA WYŚWIETLANIA HISTORII ALARMÓW</b>			
<b>ZDARZENIE</b>	<b>URZĄDZENIE</b>	<b>WSKAŹNIK</b>	<b>STAN</b>
Błąd potwierdzenia (kiss-off)	Panel Dialera	LINE LED 2	Pali się na stałe Pali się na stałe
Tryb testu Walktest (SPACER)	Ręczny tryb testowy „SPACER”	MAINS BATTERY LINE Diody LED 1-16	Pali się na stałe Pali się na stałe Pali się na stałe Pali się na stałe

# Szyfrator LCD

## Tryb przeglądania pamięci na Szyfratorze LCD

Szyfrator LCD pełni podobne funkcje jak Szyfrator LED z jednym wyjątkiem. Podczas wyświetlania Pamięci Zdarzeń w trybie „Pamięci” wyświetla zdarzenia używając zwykłego tekstu i pokazując datę i czas o której pojawiło się zdarzenie.

Sprawia to, że łatwiejsza jest diagnostyka. Na Szyfratorze LED jedynie wskazanie uzbrojenia jest wyświetlane (rozbrojenie jest usunięte z wyświetlania), ale w przypadku Szyfratora LCD może być wyświetlane (również kiedy i kto rozbroił system).

Aby wejść w tryb „Pamięci” przy użyciu Szyfratora LCD naciśnij klawisz „MEMORY”.

**Są dwie części w trybie Wyświetlania Pamięci:**

### *Bieżące alarmy systemowe*

Jeśli są w systemie alarmy „SYSTEMOWE”, będą one wyświetlone w pierwszej kolejności z nagłówkiem „BIEŻĄCE ALARMY”.

Jest 8 „systemowych alarmów”, które można w tym punkcie wyświetlić. Są one wyszczególnione w tabeli na stronie 19 („Bieżące alarmy Systemowe”). Bieżące alarmy systemowe zostaną wyświetlone zwykłym tekstem, aby opisać aktualny problem. Jeśli jest więcej niż jeden bieżący problem Szyfrator wyświetli je sekwencyjnie z nagłówkiem „BIEŻĄCE ALARMY” w górnej linii i z typem alarmu w dolnej linii.

Za każdym razem jak naciśnięty zostanie klawisz „MEMORY” będzie wyświetlony następny alarm.

Jeśli nie ma w systemie alarmów systemowych centrala wyświetli na ekranie „BRAK ALARMÓW”.

Kiedy wszystkie bieżące alarmy zostaną wyświetlone Szyfrator rozpocznie wyświetlanie historycznych zdarzeń z pamięci.

### **Pamięć Zdarzeń**

Po wyświetleniu „Bieżących Alarmów Systemowych” centrala wyświetli pamięć zdarzeń. Centrala zapamiętuje ostatnie zdarzenia (do 255), włączając w to wszystkie zdarzenia alarmowe, wszystkie zdarzenia systemowe takie jak np. uszkodzenie zasilania, itp. Jak również uzbrojenie i rozbrojenie systemu przez użytkowników i której Partycji. Zdarzenia z pamięci są wyświetlane sekwencyjnie na Szyfratorze LCD w kolejności od najnowszych do najstarszych.

Podczas trybu wyświetlania „Pamięci Zdarzeń Historycznych” na wyświetlaczu LCD zdarzenie będzie pokazane w górnej linii np. „Uzbrojenie Partycji A przez Użytkownika 1” natomiast w dolnej linii pokazywana jest data i czas zdarzenia.

Aby przeglądać zdarzenia naciśnij klawisz „MEMORY”. Szyfrator wyda krótki pisk a wyświetlacz będzie gotowy do wyświetlenia kolejnych zdarzeń po każdorazowym naciśnięciu klawisza „MEMORY”.

Jeśli chcesz powrócić do poprzedniego wyświetlonego zdarzenia możesz użyć strzałki „w dół” lub klawisza „STAY”. Za każdym razem jak naciśniesz ten klawisz cofasz się o jedno zdarzenie wstecz.

Kiedy wszystkie zdarzenia zostaną wyświetlone Szyfrator opuści tryb wyświetlania zdarzeń i powróci do normalnego trybu. Aby w dowolnym momencie przerwać wyświetlanie zdarzeń naciśnij klawisz „ENTER”. Jeśli klawisz „ENTER” nie został naciśnięty a tryb wyświetlania zdarzeń z pamięci nie doszedł do końca, Szyfrator powróci do normalnego trybu po upływie około 20 sekund.

Kiedy pojawi się nowe zdarzenie w pamięci słowa „NOWE ZDARZENIE W PAMIĘCI” pojawią się na wyświetlaczu.

Zdarzenie zostanie skasowane jeśli nastąpi jego odczyt lub jeśli centrala zostanie uzbrojona.



# Przypisanie Adresu do Szyfratora i Instalacja

## Szyfrator LED

### Instalacja

Aby zdemontować tylną osłonę Szyfratora **Crow Slim-line** należy odkręcić śrubę w części dolnej Szyfratora.

Przykręć tylną osłonę do ściany używając przystosowanych do tego celu otworów. Upewnij się, że osłona jest zamocowana we właściwym kierunku. Śruba powinna być od spodu Szyfratora. Podczas przykręcania śrub upewnij się, że główki śrub nie dotykają lub nie zwierają styków na płytce Szyfratora. Podczas instalacji drugiej części Szyfratora. Wprowadź kabel przez środek osłony.

Podłącz 4 kable do 5-zaciskowego złącza z tyłu płytki drukowanej. Upewnij się, że kable są podłączone zgodnie z opisem zacisków portu Szyfratora. Piąty zacisk jest opcjonalny – podłączenie podsłuchu - zacisk „LINE”. Z pomocą tego połączenia użytkownik może słyszeć proces wybierania numeru przez centralę alarmową (zapewnia to żądana opcja programu o adresie P175E 6E włączona).

Jak podłączysz kable do złącza możesz zamocować Szyfrator do tylnej osłony.

Kabel podłączeniowy nie powinien przekraczać długości 50 metrów oraz mieć co najmniej 0,2 mm średnicy. Kabel, który przekracza tę odległość powinien mieć średnicę 0,5 mm. Używaj zawsze kabli dobrej jakości. Niektóre instalacje będą wymagać zastosowania kabli CAT5, aby zapewnić integralność danych w środowisku dużych zakłóceń.

### Przypisanie adresu na Szyfratorze LED

Maksymalnie 8 urządzeń (Szyfratory lub czytniki zbliżeniowe) może być podłączonych do centrali. Każdy Szyfrator ma swój indywidualny adres, aby uniknąć konfliktów na szynie danych, kiedy wielu użytkowników pracuje na wielu Szyfratorach jednocześnie. Domyślnie Szyfrator ma adres #1.

Aby zmienić adres klawiatury, aby odróżniał się od innych urządzeń podłączonych do centrali naciśnij numer z klawiatury od 1 do 8 odpowiadający adresowi, który chcesz przypisać klawiaturze np. jeśli klawiatura jest drugą w kolejności podłączoną do systemu, a poprzednia ma adres ustawiony na „1” to naciśnij klawisz 2, aby wybrać adres 2 dla tej klawiatury. Wybrany adres będzie wyświetlony na diodach linii (w tym przykładzie zaświeci się dioda LED 2).

Dioda LED „PROGRAM” zapali się i jednocześnie wyświetli się bieżący adres Szyfratora na diodach Linii.

Domyślnie Szyfrator ma adres 1 więc dioda LED 1 również będzie się świecić.

Ustawienie adresu Szyfratora LCD jest wykonywane w „Trybie Lokalnego Programu”

**Aby wejść w „Tryb Lokalnego Programu” w Szyfratorze LCD musisz nacisnąć i przytrzymać klawisz <CONTROL> oraz klawisz <BYPASS>., przez co najmniej dwie sekundy**

Aby wyjść z „Trybu Lokalnego Programu” naciśnij klawisz <ENTER>.

Dioda LED „PROGRAM” zgaśnie i wyświetlacz będzie pokazywał jedynie świecące się diody MAINS i BATTERY.

**Jeśli nie przypiszesz unikalnego numeru do każdego Szyfratora lub czytnika podłączonego do centrali, będzie istniał konflikt urządzeń powodujący niewłaściwą pracę. Każdy czytnik i Szyfrator musi mieć inny adres.**

# Szyfrator LCD

## Instalacja

Aby odłączyć dwie części Szyfratora **Crow LCD** od siebie odkręć śrubę z dołu Szyfratora.

Przykręć podstawę do ściany używając przystosowanych do tego celu otworów. Upewnij się, że podstawa jest zamocowana we właściwym kierunku. Śruba powinna być od spodu podstawy Szyfratora. Podczas przykręcania śrub upewnij się, że główki śrub nie dotykają lub nie zwierają styków na płycie Szyfratora przy instalacji drugiej połówki Szyfratora. Wprowadź kabel przez środek podstawy.

Podłącz 4 kable do 5-zaciskowego bloku z tyłu płytki drukowanej. Upewnij się, że kable są podłączone zgodnie z opisem zacisków portu Szyfratora. Piąty zacisk jest opcjonalny – podłączenie nasłuchu. Jest podłączony z zacisku „LINE” w centrali. Z pomocą tego połączenia użytkownik może słyszeć proces wybierania numeru przez centralę alarmową (zapewnia to żądana opcja programu o adresie P175E 6E włączona).

Jak podłączysz kable do złącza możesz zamocować front Szyfratora w podstawie.

Zalecany kabel powinien nie przekraczać długości 50 metrów oraz co najmniej 0,2 mm średnicy. Kabel, który po ułożeniu przekracza taką odległość powinien mieć średnicę 0,5 mm. Używaj zawsze kabli dobrej jakości. Niektóre instalacje będą wymagać zastosowania kabli CAT5, aby zapewnić integralność danych w środowisku dużych szumów.

## Przypisanie adresu Szyfratorze LCD

Maksymalnie 8 urządzeń (Szyfratory lub czytniki zbliżeniowe) może być podłączonych do centrali. Każda Szyfrator ma swój indywidualny adres, aby uniknąć konfliktów na szynie danych, kiedy wielu użytkowników pracuje na wielu Szyfratorach jednocześnie. Domyślnie Szyfrator ma adres #1. Ustawienie adresu LED jest wykonywane w „Trybie Lokalnego Programu”

Dostęp do „Trybu Lokalnego Programu”.

Aby wejść do „Trybu Lokalnego Programu” na Szyfratorze LCD CROW musisz nacisnąć i przytrzymać klawisz <CONTROL> co najmniej dwie sekundy i nacisnąć klawisz <ARM>.

W Trybie Lokalnego Programu na wyświetlaczu pojawi się napis: **local mode kb1** z liczbą jeden oznaczającą bieżący adres Szyfratora.

Aby zmienić adres Szyfratora na inny, aby odróżnić ją od innych podłączonych urządzeń naciśnij :

**<PROGRAM> 996 <ENTER>**

Na wyświetlaczu wyświetli się:

**Keypad number 1**

Wybierz nieużywany adres np. „2” i naciśnij <ENTER>, aby zapamiętać to ustawienie.

Aby wyjść z „Trybu Lokalnego Programu” naciśnij i przytrzymaj klawisz <PROGRAM> przez dwie sekundy.

Możesz wybrać adres programu bezpośrednio jak pokazano powyżej lub możesz użyć funkcji menu do nawigacji różnych opcji w „Trybie Lokalnej Edycji” jak opisano w szczegółach na stronie 29.

**Jeśli nie przypiszesz unikalnego numeru do każdego Szyfratora lub czytnika podpiętego do centrali , będzie istniał konflikt urządzeń powodujący niewłaściwe działanie. Każdy czytnik i Szyfrator musi mieć inny adres.**

# Ustawienia podświetlenia i tonu brzęczyka

## Ustawienie podświetlenia Szyfratora LCD

Użytkownik może niezależnie ustawić poziom podświetlenia Szyfratora LCD i klawiszy w 16 poziomach pomiędzy od wyłączonego do włączonego. Klawisze używane do tej funkcji zmieniają się w zależności od typu Szyfratora LCD.

Aby **zwiększyć poziom podświetlenia** Szyfratora LCD firmy CROW należy nacisnąć „CONTROL” a następnie przez dwie sekundy klawisz „STAY” i czynność tą powtarzać naciskając „STAY” (Lewa Strzałka) zwiększając podświetlenie aż do osiągnięcia maksimum.

Aby **zmniejszyć poziom podświetlenia** Szyfratora LCD firmy CROW należy nacisnąć „CONTROL” a następnie przez dwie sekundy klawisz „BYPASS” i czynność tą powtarzać naciskając „BYPASS” (Prawa Strzałka) zmniejszając podświetlenie aż do momenty całkowitego wyłączenia.

Aby **zwiększyć poziom podświetlenia klawiszy** Szyfratora firmy CROW należy nacisnąć „CONTROL” a następnie przez dwie sekundy klawisz „MEM” i czynność tą powtarzać naciskając „MEM” (Górna Strzałka) zwiększając podświetlenie aż do osiągnięcia maksimum.

Aby **zmniejszyć poziom podświetlenia klawiszy** Szyfratora firmy CROW należy nacisnąć „CONTROL” a następnie przez dwie sekundy klawisz „Dolna Strzałka” i czynność tą powtarzać naciskając „ ” (Dolna Strzałka) zmniejszamy podświetlenie aż do momentu całkowitego wyłączenia.

## Ustawianie na Szyfratorze tonu brzęczyka

Użytkownik może ustawić częstotliwość (ton) brzęczyka na Szyfratorze na 16 poziomach. Ustawiając częstotliwość tonu zmienia się również jego głośność.

Aby **zwiększyć częstotliwość tonu Szyfratora** LCD firmy CROW należy nacisnąć „CONTROL” a następnie przez dwie sekundy klawisz „A” i czynność tą powtarzać naciskając „A” zwiększając częstotliwość tonu brzęczyka.

Aby **zmniejszyć częstotliwość tonu Szyfratora** LCD firmy CROW należy nacisnąć „CONTROL” a następnie przez dwie sekundy klawisz „B” i czynność tą powtarzać naciskając „B” zmniejszając częstotliwość tonu brzęczyka.

# Szyfrator LCD w Trybie Lokalnej Edycji

## Szyfrator LCD

Program Trybu Lokalnej Edycji pozwala na programowanie oraz dopasowanie „Nazwy Systemowej” (nazwa wyświetlana na Szyfratorze podczas, gdy nic się nie dzieje w systemie), „Nazw Linii” (tekst, który pojawia się przy rozbrojeniu Linii), „Nazwy Użytkowników” (nazwa użytkownika pojawi się podczas przeglądania zdarzeń jak uzbrojenie / rozbrojenie w pamięci), Nazwy Czujek (pojawiają się podczas przeglądania zdarzeń jak uzbrojenie / rozbrojenie w pamięci) oraz „Nazwy Wyjść” (nazwy wyjść pojawią się podczas przeglądania zdarzeń włączenia / wyłączenia wyjść w pamięci).

### Wejście w tryb Lokalnej Edycji

Aby wejść w tryb Lokalnej Edycji na Szyfratorze LCD CROW naciśnij „CONTROL” a następnie „ARM” i przytrzymaj 2 sekundy.

#### UWAGA:

**Musisz najpierw nacisnąć klawisz „CONTROL” i klawisz „ARM” i trzymać go przez dwie sekundy razem z klawiszem Control. Jeśli zrobisz błąd naciśnij „Enter” a następnie powtórz proces.**

Na wyświetlaczu pojawi się „Local Mode kb #” gdzie # oznacza adres Szyfratora jaki poprzednio ustawiono (szczegóły zobacz w rozdziale „Przypisanie adresu dla Szyfratora” na stronie 24). Są dwa sposoby programowania Szyfratora w trybie „Lokalnej Edycji”. Możesz wprowadzić numer programu bezpośrednio z listy poniżej lub możesz użyć nawigacji z funkcji menu. Menu są opisane na następnych stronach.

### Bezpośrednie wpisywanie adresów w trybie Lokalnej Edycji

To są nazwy adresów programów dostępne w tym punkcie:

[PROG]-[1]-[ENTER];	Linia#1 TEKST (maximum 16 znaków)
[PROG]-[16]-[ENTER]	Linia#16 TEKST
[PROG]-[800]-[ENTER]	AKTUALIZACJA TEKSTU WE WSZYSTKICH SZYFRATORACH
[PROG]-[801]-[ENTER]	POWRÓT WSZYSTKICH TEKSTÓW DO USTAWIEŃ DOMYŚLNYCH
[PROG]-[995]-[ENTER]	TYP CENTRALI
[PROG]-[996]-[ENTER]	USTAW ADRES SZYFRATORA 1-8
[PROG]-[997]-[ENTER]	JĘZYK SZYFRATORA
[PROG]-[998]-[ENTER]	ZNAKI IDENTYFIKUJĄCE CZUJKĘ (PRZYPISANIE LITER LUB CYFR DO CZUJEK)
[PROG]-[999]-[ENTER]	WYŚWIETLANA NAZWA CENTRALI (maximum 16 znaków)
PROG]-[1001]-[ENTER]	PROGRAMOWANIE NAZWY UŻYTKOWNIKA "1"
PROG]-[1100]-[ENTER]	PROGRAMOWANIE NAZWY UŻYTKOWNIKA "100"
[PROG]-[2001]-[ENTER]	NAZWA PARTYCJI A (maximum 16 znaków)
[PROG]-[2002]-[ENTER]	NAZWA PARTYCJI B (maximum 16 znaków)
PROG]-[3001]-[ENTER]	PROGRAMOWANIE NAZWY WYJŚCIA 1 (out)
PROG]-[3008]-[ENTER]	PROGRAMOWANIE NAZWY WYJŚCIA 8 (out)

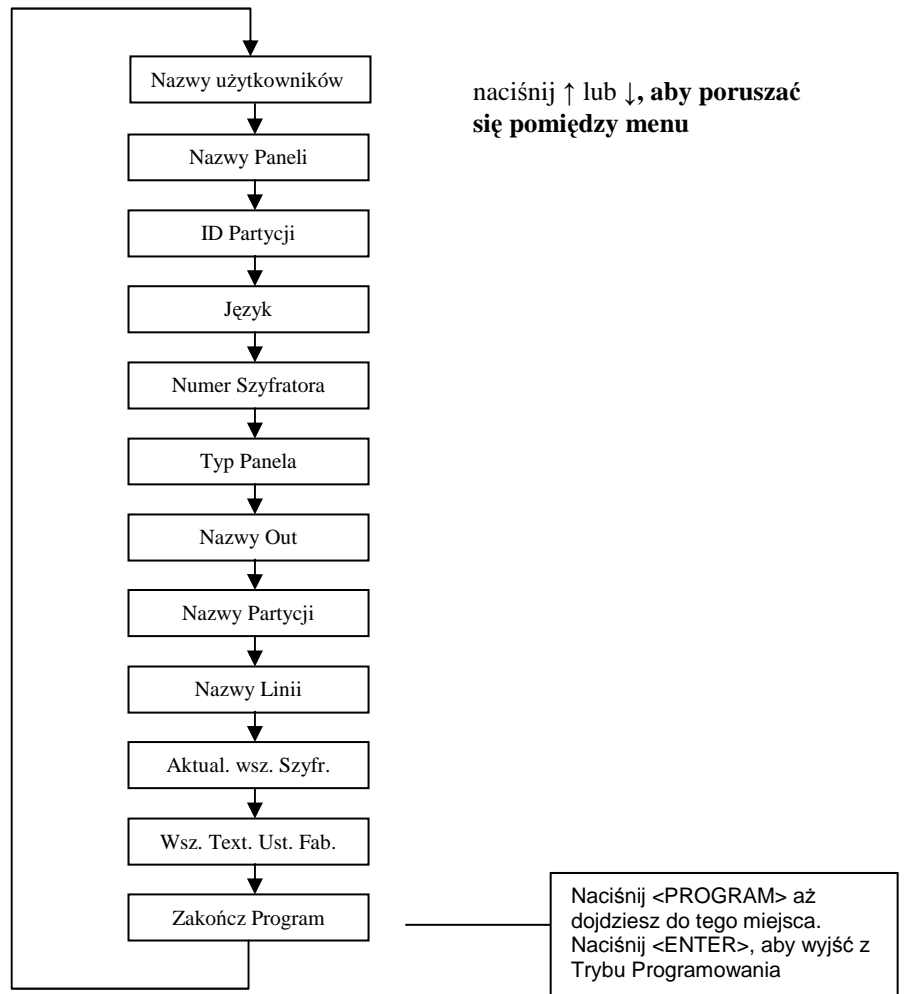
## PROGRAMOWANIE SZYFRATORA LCD W TRYBIE LOKALNEJ EDYCJI

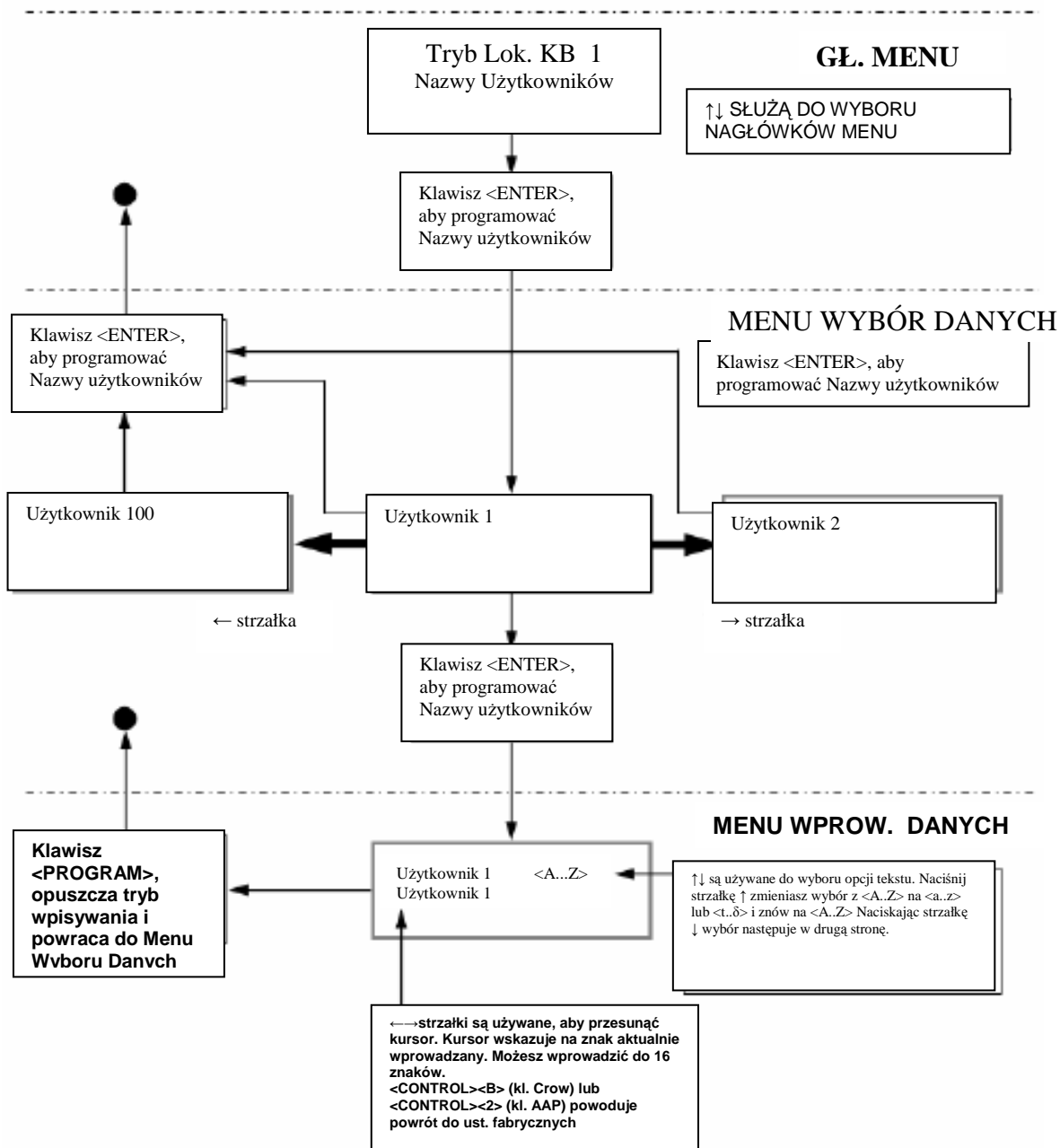
Główne Menu Szyfratora LCD dla „Lokalnej Edycji” jest pokazane na tej stronie. Wchodząc w tryb Lokalnej Edycji na wyświetlaczu pojawi się następujący napis:

LOCAL MODE KB 1  
USER NAMES

Aby przesunąć się do następnego menu po prostu naciśnij ↑ strzałkę. Aby powrócić do poprzedniego nagłówka naciśnij ↓ strzałkę.

### Nagłówki menu w trybie Lokalnej edycji na Szyfratorze LCD





Kiedy jesteś na żądanym nagłówku menu naciśnij **<ENTER>**, aby wejść do danej lokacji. Zobacz przykład poniżej.

## Zmiana Pojedynczego Znak w Identyfikatorze Partycji



Kiedy wprowadzisz [PROG]-[998]-[ENTER] na wyświetlaczu jest wyświetlany taki właśnie komunikat. Możesz edytować pojedynczy znak identyfikatora zaczynając od „A” (pierwsza pozycja od lewej). Szyfrator pozwala Ci na wprowadzenie do 16 partycji, ale aktualnie można wprowadzić dwie. Pierwszy znak (w tym przypadku „A” jest identyfikatorem użytym do pokazania stanu partycji czy jest uzbrojona. W następnej pozycji (w naszym przypadku „B”) jest to identyfikator drugiej partycji.

Jeśli preferujesz cyfry zamiast liter np. „1” zamiast „A” możesz to właśnie tu zmienić w taki sam sposób. Naciśnij klawisz „1” cztery razy aż do pokazania się tego znaku na wyświetlaczu. Kiedy już jesteś zadowolony ze zmiany naciśnij <ENTER>, aby zachować zmiany.

## Zmiana Nazwy Linii.

Podczas trybu Lokalnej Edycji, po wprowadzeniu [PROG]-[1]-[ENTER] na wyświetlaczu zobaczysz:



Kursor będzie pod pierwszą literą, którą możemy edytować. (w naszym przypadku „Z”).  
Litere <A...Z> wskazują, że wybierane znaki z Szyfratora numerycznego są dużymi literami.

Naciskając raz „MEM” (zmienimy litery na wybierane z klawiatury numerycznej na małe <a...z> .

Naciskając „MEM” jeszcze raz wyświetlacz zmieni litery na hebrajskie <א..ט>.  
Możesz powrócić cyklicznie naciskając klawisz „MEM”.

Jak zmieniłeś na żądany wygląd liter możesz już wprowadzić nazwę. Kolejna tablica pokazuje znaki angielskie , które można wybrać z klawiatury numerycznej, aby zmienić tekst. (w nawiasach małe litery)

Klawisz	Naciśnij raz	Naciśnij dwa razy	Naciśnij trzy razy	Naciśnij cztery
1	* (')	# (<)		1
2	A (a)	B (b)	C (c)	2
3	D (d)	E (e)	F (f)	3
4	G (g)	H (h)	I (i)	4
5	J (j)	K (k)	L (l)	5
6	M (m)	N (n)	O (o)	6
7	P (p)	Q (q)	R (r)	7
8	S (s)	T (t)	U (u)	8

Są cztery możliwe opcje do wyboru dla każdego klawisza. Naciskając dowolny klawisz raz pojawi się znak z pierwszej kolumny. Naciskając drugi raz ten sam klawisz pojawi się na wyświetlaczu znak z drugiej kolumny.

Jak naciśniesz ten sam klawisz pięciokrotnie powrócisz do stanu początkowego.

Jeśli już wybrałeś znak naciśnij klawisz „BYPASS” (CROW), aby przesunąć kursor na następną pozycję w prawo.

Teraz wybierz następny znak i przesunij kursor w prawo powtarzając cały proces aż zmienisz cały napis. (pamiętaj, że masz maksymalnie 16 znaków na dany adres w programie).

Jeśli się pomyliłeś użyj klawisza „STAY” (CROW), aby cofnąć kursor i wprowadzić korekty.

Kiedy już masz cały napis gotowy naciśnij „ENTER”, aby zachować zmiany. Możesz w ten sam sposób zaprogramować teksty dla wszystkich Linii.

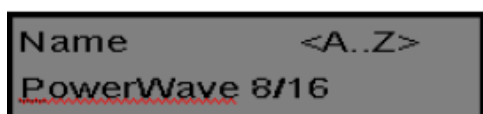
## Zmiana Nazwy Partycji



Kiedy wprowadzisz **[PROG]-[2001]-[ENTER]**, na wyświetlaczu pojawi się powyższy napis. Możesz edytować Nazwę Partycji w tym miejscu. Nazwa może mieć maksymalnie 16 znaków. Kiedy zaprogramujesz tą nazwę wyświetli się ona podczas wyświetlania zdarzeń w trybie odczytu z pamięci.

Kiedy nazwa jest gotowa naciśnij „ENTER”, aby zachować zmiany.

## Zmiana Nazwy Szyfratora



Kiedy wprowadzisz **[PROG]-[999]-[ENTER]** na wyświetlaczu będzie powyższy napis. Możesz wprowadzić nazwę do 16 znaków. (w taki sam sposób jak dla nazw Linii). Wprowadzona nazwa pojawi się na Szyfratorze, gdy nic się nie będzie działo. Kiedy nazwa jest gotowa naciśnij „ENTER”, aby zachować zmiany.

## Zmiana Nazwy Użytkownika

Podczas trybu Lokalnej Edycji po wpisaniu **[PROG]-[1001]-[ENTER]** na wyświetlaczu pojawi się następujący napis:



Możesz wprowadzić teraz nazwę dla użytkownika (maksymalnie 16 znaków). Kiedy będziesz przeglądać zdarzenia w pamięci nazwa użytkownika pojawi się przy identyfikacji osoby, która uzbroiła / rozbroiła system. Kiedy nazwa jest właściwa naciśnij „ENTER”, aby zachować zmiany.

## Zmiana Nazw Wyjść

Podczas trybu Lokalnej Edycji po wpisaniu **[PROG]-[3001]-[ENTER]** na wyświetlaczu pojawi się następujący napis:



Możesz edytować Nazwę Wyjścia w tym miejscu. Nazwa może mieć maksymalnie 16 znaków. Kiedy zaprogramujesz tą nazwę wyświetli się ona podczas wyświetlania zdarzeń w trybie odczytu z pamięci identyfikując funkcję, którą steruje dane wyjście.

Kiedy nazwa jest gotowa naciśnij „ENTER”, aby zachować zmiany.



## **Kasowanie Indywidualnych Tekstów do Ustawień Domyślnych lub Ostatnio Zapamiętanych.**

Kiedy jesteś w trybie Lokalnej Edycji są dwie funkcje specjalne, które można wykonać w każdym programie w Lokalnej Edycji. Są to „**Powrót do Domyślnych Tekstów**” lub „**Powrót do Ostatnio Zapamiętanych Tekstów**”

Dla przykładu, aby wrócić do tekstu Linii 1 zmieniając go na domyślny.

Jeśli podczas programowania tekstu Linii 1 [PROG]-[1]-[ENTER] chcesz powrócić do domyślnego tekstu naciśnij klawisz „B” na dwie sekundy i pojawi się domyślny tekst.

Jeśli chcesz powrócić do ostatnio zapamiętanej wersji naciśnij klawisz „B” na dwie sekundy i ostatnio zapamiętany tekst pojawi się na wyświetlaczu.

Uwaga: Jeśli ostatnio zapamiętany tekst był domyślny to naciśnięcie „CONTROL” a następnie „1” lub „A” przywróci tak czy inaczej domyślny tekst.

## **Kasowanie wszystkich tekstów do Ustawień Domyślnych**

Podczas trybu Lokalnej Edycji możliwe jest przywrócenie domyślnych tekstów we wszystkich polach. Kiedy naciśniesz [PROG]-[801]-[ENTER] wyświetlacz wskaże Ci , aby nacisnąć [801]-[ENTER] ponownie. Jak to zrobisz to wszystkie wprowadzone teksty (nazwy Linii, użytkowników, wyjść itp.) powrócą do nazw domyślnych.

## **Kopiowanie tekstów do innych Szyfratorów LCD.**

Jeśli do centrali jest podłączonych więcej niż jeden Szyfrator jest możliwe skopiowanie wszystkich tekstów z jednego Szyfratora LCD do pozostałych w tej samej centrali.

Kiedy wpiszesz [PROG]-[800]-[ENTER] wszystkie wpisane teksty na Szyfratorze zostaną przetransferowane do wszystkich Szyfratorów LCD w systemie.

Jest również alternatywna metoda transferu tekstów. Naciskając klawisz „CHIME” przez dwie sekundy, gdy jesteś w trybie Lokalnej Edycji spowodujesz wysłanie tekstów. Teksty z Szyfratora będą przetransferowane do wszystkich Szyfratorów LCD w systemie.

## **Wychodzenie z programu w trybie Lokalnej Edycji**

Naciśnij i przytrzymaj klawisz <PROGRAM> przez dwie sekundy a Szyfrator LCD opuści tryb Lokalnej Edycji i powróci do trybu podstawowego. Możesz też nacisnąć wielokrotnie klawisz <PROGRAM> do momentu, aż na wyświetlaczu pojawi się napis „Wyjście z programowania”. Wtedy naciśnij <ENTER>, aby wyjść z trybu programowania.

# Dostęp do Trybu Programu

## Wejście w tryb programu

### W jaki sposób Program wykorzystuje Szyfrator

Sekwencja programowania dla tego przypadku

<PROGRAM> - <1,2 lub 3 cyfry adresu > - <ENTER> (Adres Programu)

1 krótki pisk jeśli wszystko w porządku, 1 długi pisk jeśli błąd, następnie

<PROGRAM> - <1,2 lub 3 cyfry adresu > - <ENTER> (Sub-Adres)

3 krótkie piski jeśli OK. – 1 długi jeśli błąd

Diody LED wyświetlą bieżącą wartość lub status.

Wprowadź nową wartość lub opcję

<Nowa Wartość> - <ENTER>

3 krótkie piski jeśli OK. – 1 długi jeśli błąd

W tej instrukcji zobaczysz instrukcje programowe wyrażone jako;

P 1 E 1 – 100E

Używając powyższego przykładu <P> reprezentuje klawisz <PROGRAM> a <E> jest to klawisz <ENTER>.

<1> odnosi się do adresu programowania Kodów Użytkownika a <1-100> do użytkowników 1-100.

### *Dostęp do programowania podczas procedury włączania zasilania (Tryb Instalatora)*

Kiedy podane jest zasilanie do centrali po raz pierwszy z otwartym tamperem wejściowym, centrala pominie go i przygotuje się na wejście do trybu Programu Instalatora (chyba, że Instalator zablokował opcję 8 w programie P25E10E)

W tym punkcie możesz podejść do jakiegokolwiek Szyfratora podłączonego w systemie i nacisnąć <PROGRAM> <ENTER>, która to komenda automatycznie przestawi Szyfrator w pełen tryb Programowania. Dioda LED Program będzie migać (Uwaga: Tylko jeden Szyfrator może być w trybie Programowania w danym czasie)

### *Dostęp do programowania podczas normalnej pracy*

Zanim wejdiesz w tryb Programu Instalatora z normalnej pracy centrali, centrala nie może być uzbrojona lub w trybie Stay. Dostęp do programu jest zabroniony jeśli nawet część systemu jest uzbrojona.

Naciśnij <PROGRAM> - <Installer Code> - <ENTER>

Zacznie migać dioda Program.

### **UWAGA: Domyślny Kod Instalatora (P25E1E0 to 000000).**

Dostęp do Programu Klienta z trybu normalnej pracy

Naciśnij : <PROGRAM> - <Master User Code> - <ENTER>

Dioda Program zapali się na stałe.

### **UWAGA: Domyślny kod użytkownika Master (P1E1E) to 1234.**

Jesteś w Programie Klienta. Dostęp do właściwych adresów programu jest limitowany, gdy jesteś w tym trybie (zobacz opcje w adresie P5E) Każdy użytkownik może mieć różne uprawnienia bazując na przypisanych opcjach użytkownika w adresie P5E. Jeśli nie są ustawione żadne opcje dla użytkownika w adresie P5E, użytkownik nie ma zezwolenia na dostęp do trybu Programu Klienta.

## ***Powracanie do fabrycznych ustawień domyślnych (tylko z trybu Instalatora)***

Są dwa adresy, które pozwalają na przywrócenie ustawień fabrycznych. Pierwszy kasuje wszystkie ustawienia z powrotem do ustawień fabrycznych. Drugi kasuje. Kody Użytkowników, Kody Instalatora i Numery Telefoniczne

Np. aby przywrócić wszystkie ustawienia do domyślnych:

Naciśnij: <PROGRAM> - <P200E10E> - <ENTER>

**3 krótkie piski jeśli wszystko jest OK – 1 długi jeśli wystąpił błąd.**

Po tym, jak konfiguracja systemu została przywrócona do ustawień domyślnych wszystkie opcje, wartości i Kody będą domyślne i pokazane są w Podsumowaniu Programu jako domyślne. Te wartości wybrane zostały jako najbardziej wspólne dla większości systemów.

Aby częściowo przywrócić domyślne ustawienia:

Naciśnij <PROGRAM> - <P200E9E> - <ENTER>

**3 krótkie piski jeśli wszystko jest OK – 1 długi jeśli wystąpił błąd.**

Częściowe kasowanie danych do ustawień domyślnych przywróci wszystkie Kody Użytkownika, Kody Instalatora i Numery Telefoniczne do wartości pokazanych w Podsumowaniu Programu jako wartości domyślne. Te wartości wybrane zostały jako najbardziej wspólne dla większości systemów.

## **Wyjście z trybu Programu**

### ***Wyjście z trybu Programu przy użyciu Szyfratora LED.***

Aby wyjść z trybu programu kiedy zakończono już programowanie:

Naciśnij <PROGRAM> - <ENTER>

Dioda Program przestanie się świecić.

Centrala powróci do trybu normalnej pracy, wszystkie zmiany programowe, które zostały wprowadzone zastąpią poprzednie wartości.

**UWAGA: Podczas programowania tampery i 24 godzinne alarmy są zablokowane, co pozwala na cichy dostęp do centrali, czujników, syren itp. Wychodząc z trybu programu wszystkie wejścia są skanowane i jeśli obecne są aktywne alarmy tampera lub 24-godz. Alarm to pojawiają się one jako aktywne.**

### ***Wyjście z trybu Programu przy użyciu Szyfratora LCD.***

Są dwa sposoby na wyjście z Trybu Programu przy użyciu Szyfratora LCD. Aby wyjść z trybu programu po skończonym programowaniu:

Powtarzaj naciśnięcie klawisza <PROGRAM> aż wyświetli się

„<ENTER> TO EXIT”.

Teraz naciśnij <ENTER>, aby wyjść z Trybu Programu.

LUB

Naciśnij i przytrzymaj klawisz <PROGRAM> przez dwie sekundy.

Centrala powróci do trybu normalnej pracy, wszystkie zmiany programowe, które zostały wprowadzone zastąpią poprzednie wartości.

**UWAGA: Podczas programowania tampery i 24 godzinne alarmy są zablokowane, co pozwala na cichy dostęp do centrali, czujników, syren itp. Wychodząc z trybu programu wszystkie wejścia są skanowane i jeśli obecne są aktywne alarmy tampera lub 24-godz. Alarm to pojawiają się one jako aktywne.**

## Jak używać Szyfratora LCD do Programowania

Dostęp do Trybu Programu podczas używania Szyfratora LCD jest dokładnie taki sam, jak używanie Szyfratora LED. (zobacz poprzednią stronę, aby wejść w tryb programu przy włączaniu zasilania i normalnej pracy)

Odkąd jesteś w Trybie Programu (nieważne czy Tryb Klientki czy Tryb Instalatora), możesz wciąż wpisywać adresy bezpośrednio z Szyfratora, aby wejść do poszczególnych komórek tak, jak przy Szyfratorze LED.

Ale Szyfrator LCD ma również wbudowane menu, które pozwala na poruszanie się w min przy użyciu strzałek ↑ „GÓRA”, ↓ „DÓŁ”. Również jeśli wprowadzasz dane adresu możesz używać strzałek „LEWO”, „PRAWO”. Te specjalne funkcje klawiszy strzałek są jasno zaznaczone na klawiszach (pozycja klawiszy może różnić się w zależności od typu zainstalowanej Szyfratora LCD).





Kiedy poruszasz się po Menu przy użyciu strzałek, każdy klawisz ma specjalną funkcję w zależności od tego w którym miejscu Menu się znajdujesz.

Kiedy wchodzisz w tryb programu, Szyfrator automatycznie wyświetla wartości domyślne – „KLIENT:UŻYTKOWNIK” (jeśli Tryb Klientki) lub „INSTALATOR:UŻYTK” (Jeśli tryb Instalatora). Używając strzałek ↑ „GÓRA”, ↓ „DÓŁ” użytkownik może przejść cyklicznie wszystkie dostępne menu. Menu są dostępne w szczególnej kolejności bazując na najczęściej używanych adresów programu. Wszystkie Menu i Sub-Menu są pokazane na następujących stronach.

## Programowanie w Szyfratorze LCD

### Menu Programowania w Szyfratorze LCD

Szyfrator LCD pozwala na łatwe programowanie centrali. Z łatwością podążysz za wyświetlanymi zwykłym tekstem komendami, aby wybrać pożądaną opcję programowania.

	Klawisz <ENTER> wybiera Menu, w którym chcesz pracować lub opcję w Sub-menu, którą chcesz wybrać
	Klawisz <PROGRAM> pozwala cofnąć się o jeden krok wstecz do poprzedniego poziomu Menu
	Strzałki <GÓRA>, <DÓŁ> pozwolą Ci cyklicznie poruszać się przez opcje Menu (Główne i Sub-menu)
	Strzałki <LEWO>, <PRAWO> mogą być użyte do cyklicznego poruszania się przez opcje w Menu Wprowadzanie Danych. (np. w menu „USERS” opcjami są Użytkownicy 1-100, a w „Liniach” opcją są Linie 1-16.

## Wybieranie Nagłówków Głównego Menu (Strzałki „GÓRA” lub „DÓŁ”)

Wybierz „Tryb Programu Instalatora” tj. <PROGRAM> - <KOD INSTALATORA (000000)> - <ENTER>

Na wyświetlaczu pojawi się „INSTALATOR:UŻYT”. Jest to domyślny nagłówek Głównego Menu.

Aby uzyskać dostęp do odpowiedniego adresu pamięci programu musisz najpierw dotrzeć do żądanego Sub-Menu używając strzałek „GÓRA” i „DÓŁ” na Szyfratorze. Każde naciśnięcie strzałki „GÓRA” lub „DÓŁ” powoduje wyświetlenie następnego nagłówka Sub-Menu.

Nagłówki Głównego Menu są pokazane w górnej linii na wyświetlaczu LCD.

Aby uzyskać dostęp do Sub-Menu naciśnij klawisz <ENTER>.

## Wybór Nagłówków w Sub-Menu (strzałki „GÓRA” i „DÓŁ”)

Po naciśnięciu klawisza <ENTER> na wybranym w Głównym Menu nagłówku na wyświetlaczu pojawi się Sub-Menu dla danego nagłówka.

Nagłówek Głównego Menu pozostanie wyświetlony w górnej linii wyświetlacza, natomiast Sub-Menu wyświetli się w linii dolnej.

Każde naciśnięcie strzałki „GÓRA” lub „DÓŁ” przesuwa wyświetlanie Sub-Menu o jeden adres albo w dół albo w górę.

Aby uzyskać dostęp do Menu Wprowadzania danych z Sub-Menu naciśnij klawisz <ENTER>.

## Wybór Nagłówków Menu Wprowadzania Danych

Wybierz „Tryb Programu Instalatora”

Po naciśnięciu klawisza <ENTER> na żądanym nagłówku Sub-Menu, Szyfrator będzie w trybie Wprowadzania Danych.

Nagłówek Głównego Menu w górnej linii będzie zastąpiony z aktualnym opisem pola do wprowadzenia danych np. jeśli przechodzisz z „UŻYTKOWNIKÓW” do „Kod użytkowników” to w polu do wprowadzenia danych na wyświetlaczu pojawi się „Kod użytkownik 1” w górnej linii, w dolnej linii kod „1234” („1234” to domyślny kod Użytkownika 1). Aby uzyskać więcej szczegółów zobacz listę na stronie 39.

Możesz teraz zmienić kod np. zmienić Kod #1 na 4567 – naciśnij <4567> <ENTER>. W dolnej linii wyświetli się nowy kod „4567”.

W tym punkcie możesz używać strzałek „GÓRA”, „DÓŁ”, aby cyklicznie zmieniać inne opcje Sub-Menu dla Kodu Użytkownika 1, by zaprogramować wszystkie opcje dla kodu 1 lub

Możesz użyć strzałek „LEWO” lub „PRAWO”, by cyklicznie poruszać się wśród kodów innych Użytkowników. To pozwoli na zaprogramowanie wszystkich kodów użytkowników 1-100. Jeśli naciśniesz strzałkę w „PRAWO” przejdziesz do następnego użytkownika, jeśli naciśniesz strzałkę w „LEWO” przejdziesz do poprzedniego użytkownika. Przykładowo jeśli na wyświetlaczu mamy „Kod Użytkownika 10” to naciskając strzałkę w „LEWO” na wyświetlaczu pojawi się „Kod Użytkownika 9”, a przy naciśnięciu strzałki w „PRAWO” na wyświetlaczu pojawi się „Kod Użytkownika 11”.

Możesz także użyć strzałek „LEWO” lub „PRAWO” poruszając się poprzez Kody Użytkownika, zatrzymując się na poszczególnym użytkowniku strzałkami „GÓRA” lub „DÓŁ” możemy zaprogramować wszystkie opcje dla tego użytkownika.

Jeśli jesteś w adresie, który ma 8 programowalnych opcji np. P4E, gdzie można ustawić opcje Uzbrajania/Rozbrajania przez użytkownika naciskając i trzymając klawisz <CONTROL> a następnie naciskając klawisz <ENTER> w przeciągu dwóch sekund uzyskujemy dostęp do tekstów, które opisują która opcja co robi. Aby wyjść z trybu tekstowego naciśnij klawisz <ENTER>.

## Krok wstecz w Menu

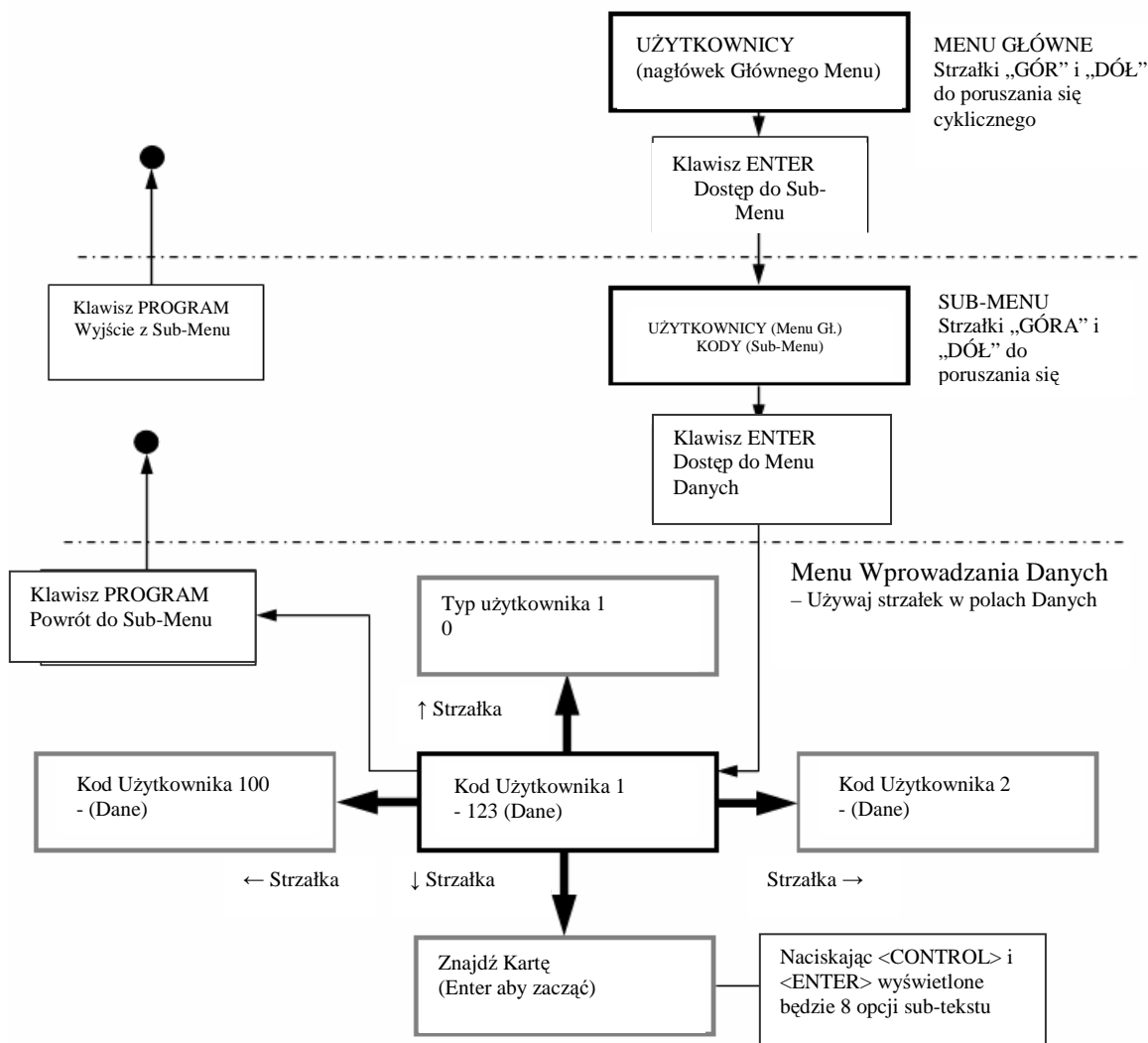
Jeśli jesteś adresie Menu np. polu danych „Użytkownik” i chciałbyś cofnąć się o krok wstecz do poprzedniego Sub-Menu musisz nacisnąć klawisz **<PROGRAM>**.

Za każdym razem jak naciskasz klawisz **<PROGRAM>** cofasz się o krok wstecz w Menu (pamiętając, gdzie byłeś poprzednio) , aż powrócisz do Głównego Menu.

Dla przykładu jeśli jesteś w Głównym Menu „Szyfratory” to naciskając klawisz **<ENTER>** wejdiesz w Menu „Partycje Szyfratora”. Naciskając ponownie **<ENTER>** wejdiesz w tryb Menu Wpisywania Danych dla klawiatury. Naciskając **<PROGRAM>** powrócisz do Sub-Menu „Partycje Szyfratora”. Naciskając ponownie **<PROGRAM>** wrócisz do Menu „Szyfratory” a po kolejnym naciśnięciu powrócisz do Menu Wyjściowego.

Jeśli naciśniesz klawisz **<ENTER>** w tym punkcie centrala wyjdzie z trybu programowania. Jeśli nie chcesz wychodzić z trybu programowania naciśnij klawisz **<PROGRAM>**, by powrócić do menu „UŻYTKOWNICY”.

Lista poniżej pokazuje kolejne kroki programu do których można się dostać używając klawiszy strzałek, „ENTER” i „PROGRAM” na Szyfratorze.

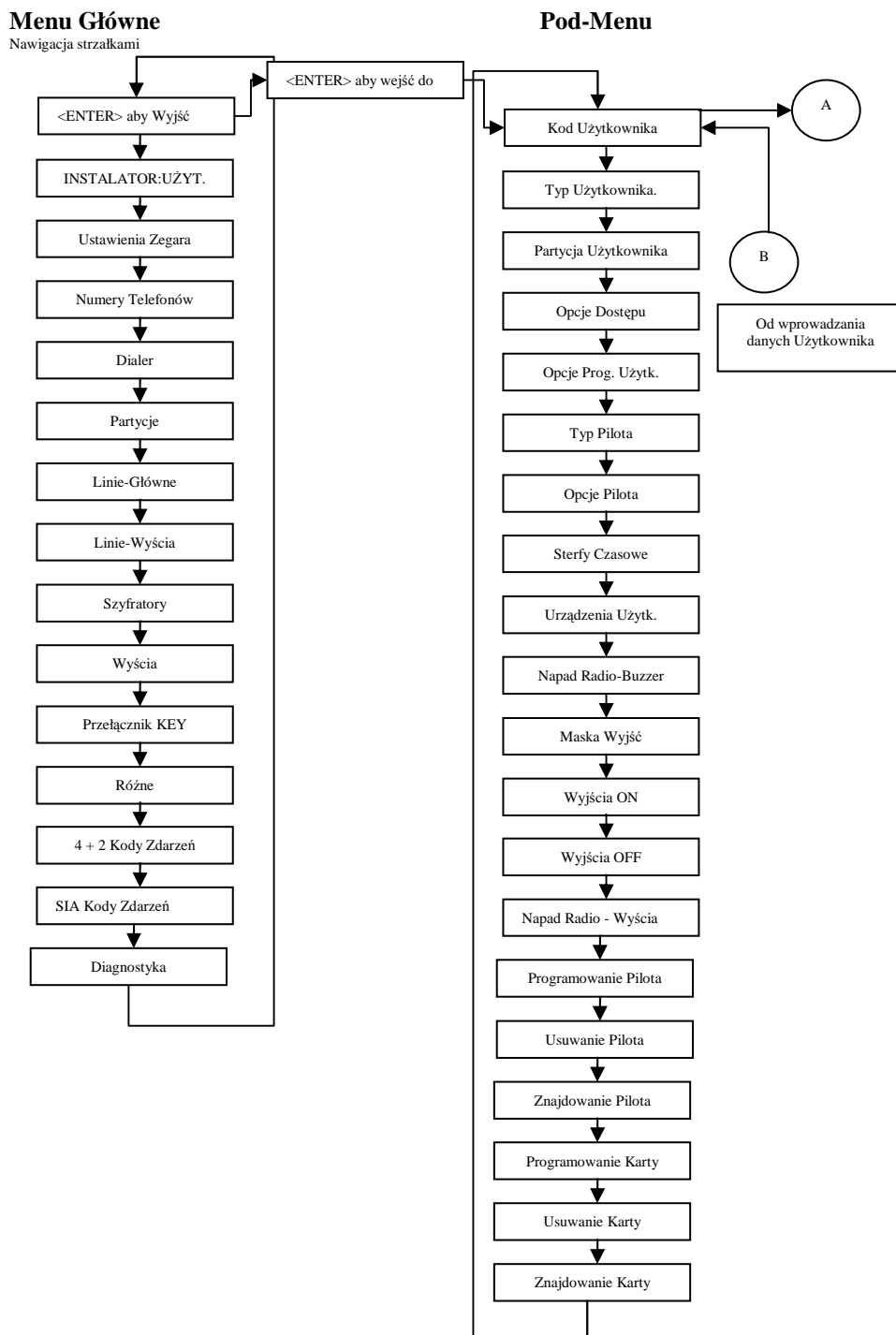


## Lista Menu Szyfratora LCD

Są dwie opcje nawigacji po Menu w Programie. Jeśli używasz opcji „Użytkownicy” to przykład jest pokazany poniżej.

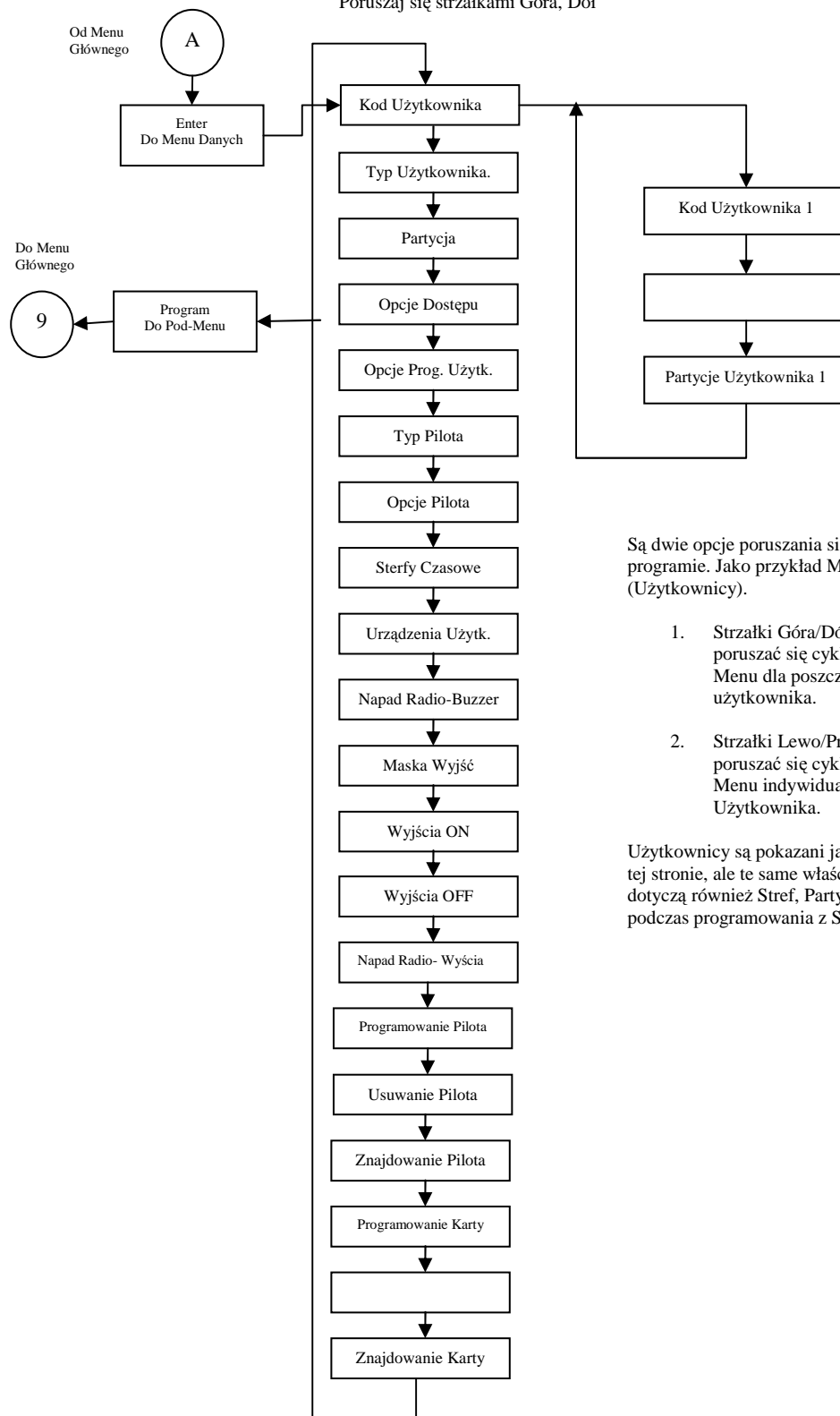
1. Jeśli strzałki ↑ „GÓRA” lub ↓ „DÓŁ” są używane to w Menu będzie można poruszać się cyklicznie poprzez Sub-Menu dla poszczególnego użytkownika. Zobacz Dane Wejściowe Użytkownika I.
2. Jeśli strzałki ← „LEWO” lub → „PRAWO” są używane to w Menu będzie można poruszać się cyklicznie poprzez indywidualnego użytkownika. Zobacz Dane Wejściowe Użytkownika II.

Użytkownicy są pokazani jako przykład na tej stronie, ale to samo tyczy się Linii, Partycji, Wyjść etc. podczas programowania z Szyfratora LCD.



## Wprowadzanie Danych Użytkowników I

Poruszaj się strzałkami Góra, Dół



Są dwie opcje poruszania się po Menu w programie. Jako przykład Menu Users (Użytkownicy).

1. Strzałki Góra/Dół pozwolą poruszać się cyklicznie po Menu dla poszczególnego użytkownika.
2. Strzałki Lewo/Prawo pozwolą poruszać się cyklicznie przez Menu indywidualnego Użytkownika.

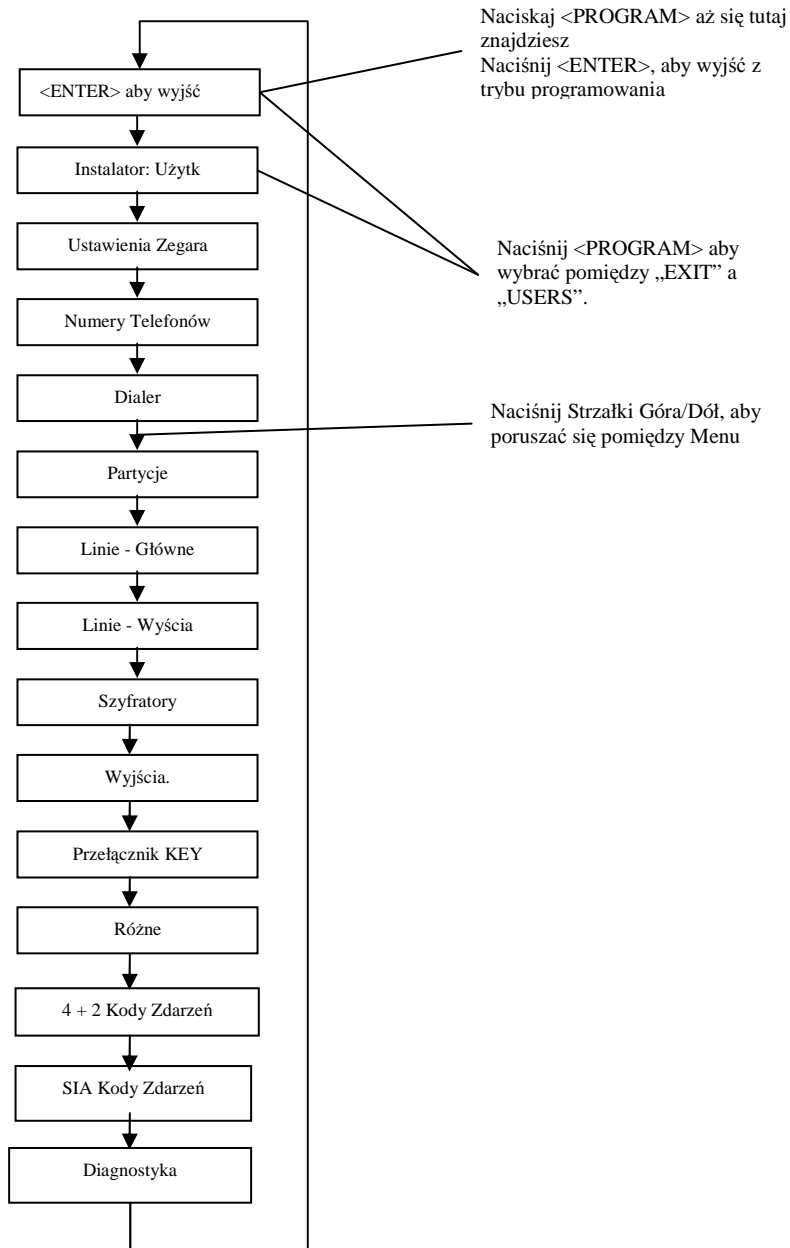
Użytkownicy są pokazani jako przykład na tej stronie, ale te same właściwości dotyczą również Stref, Partycji, Wyjść etc. podczas programowania z Szyfratora LCD



# „Główne” Nagłówki Menu LCD

## Menu Główne

Poruszaj się strzałkami Góra, Dół



# Specjalne funkcje Szyfratora

## Uzbrajanie lub rozbrajanie dwóch partycji z Szyfratora

Jeśli centrala jest podzielona na dwie partycje A i B, zanim zostanie naciśnięty klawisz „ARM” i włączone uzbrojenie (P45E opcja 1) jest kilka różnych możliwych opcji uzbrojenia.

Jeśli kod użytkownika jest przypisany tylko do jednej partycji to naciskając <ARM> <KOD> <ENTER> tylko ta Partycja zostanie uzbrojona.

Jeśli kod użytkownika jest przypisany do obu partycji, ale Szyfrator jest przypisany do jednej partycji to naciskając <ARM> <KOD> <ENTER> tylko ta Partycja przypisana do Szyfratora zostanie uzbrojona.

Jeśli kod użytkownika jest przypisany do obu partycji i szyfrator jest przypisany do obu partycji to naciskając <ARM> <KOD> <ENTER> ta Szyfrator będzie w stanie gotowości do uzbrojenia. Na wyświetlaczu będzie wyświetlone „Area/s to Arm” „A B” i diody LED 1 i 2 zapalą się (LED1 = Partycja A i LED2=Partycja B).

Jeśli teraz naciśniesz <ENTER> obie partycje zostaną uzbrojone. Jeśli przedtem chcesz odznaczyć jedną z partycji np. jeśli chcesz uzbroić tylko partycję B naciśnij „1” na Szyfratorze i Area A zniknie z wyświetlacza na Szyfratorze oraz zgaśnie dioda LED 1 wskazując, że tylko Partycja B zostanie uzbrojona.

Klawisz „1” przełącza pomiędzy wł/wył. dla partycji A, a klawisz „2” przełącza pomiędzy wł./wył. dla partycji B.

Jeśli nic nie zrobisz centrala będzie kontynuowała uzbrojenie obu Linii po upływie 10 sekund.

Przy rozbrajaniu po wprowadzeniu <KOD> <ENTER> na wyświetlaczu pojawi się „Area/s to Disarm” „A B” oraz będą się świeciły diody LED 1 i 2. Naciskając klawisz <ENTER> rozbroisz obie partycje. Możesz wybrać, którą partycję rozbroić używając klawiszy 1 i 2 . Jeśli nic nie zrobisz w ciągu 10 sekund centrala będzie kontynuować rozbrojenie.

## Szybki podgląd na wyświetlaczu LCD

Jeśli jakieś Linie są aktywne podczas rozbrajania na wyświetlaczu Szyfratora LCD będą się przewijać 16-znakowe nazwy aktywnych Linii. Jeśli aktywnych Linii jest kilka potrzeba chwilę czasu , aby wszystkie zostały wyświetlone na Szyfratorze.

Naciskając klawisz <ENTER> gdy Linie są aktywne Szyfrator wejdzie w tryb „Szybkiego Podglądu” Podczas tego trybu każda, aktywna Linia jest wyświetlana na wyświetlaczu jako dwucyfrowy numer np. 01, 05, 10 . Do pięciu Linii może być wyświetlonych w tym samym czasie. Jeśli więcej niż 5 Linii jest aktywnych w tym samym czasie to na wyświetlaczu będą się przewijać zestawy po pięć kolejnych Linii . Aby wyjść z trybu szybkiego podglądu naciśnij ponownie klawisz <ENTER> lub poczekaj około 30 sekund na automatyczne wyjście z tego trybu.

## Przełączanie trybu GONG Wł./Wył.

W Szyfratorze LCD CROW znajduje się klawisz CHIME (GONG). Naciskając i trzymając go przez dwie sekundy możemy zmieniać jego wartość pomiędzy Wł. a Wył.

## Wysyłanie ręczne testowego połączenia telefonicznego

Jeśli centrala jest skonfigurowana na raportowanie w trybie Contact ID i zaprogramowane jest raportowanie przez testowe połączenie można przeforsować połączenie naciskając i trzymając klawisz „CONTROL” i jednocześnie naciśnięcie przez dwie sekundy klawisza <0>. To spowoduje ręczne wywołanie testowego połączenia do jednostki monitorującej. Można również dzwonić z centrali z odległego miejsca używając telefonu, który po odpowiedniej sekwencji wywoła zdalnie procedurę testowego połączenia. Zobacz programy P175E15E oraz P176E11E.

## Ręczna odpowiedź na przychodzące wywołanie

Jeśli centrala jest skonfigurowana, aby nie odbierać przychodzących wywołań użytkownik może przeforsować odpowiedź na wywołanie przez naciśnięcie i trzymanie klawisza <CONTROL> oraz jednocześnie naciśnięcie przez dwie sekundy <9>. Spowoduje to natychmiastową, automatyczną odpowiedź. Aby ta funkcja działała telefon musi zadzwonić i powinny być co najmniej dwa dzwonki zanim zostaną naciśnięte klawisze.

# Programowanie Użytkowników

## Kody Użytkownika

P1E 1-100E (UWAGA: Użytkownicy 21-100 mogą być Użytkownikami Radiowymi)

### Dodawanie lub zmiana Kodu Użytkownika

Do 100 kodów może być zaprogramowanych w centrali. Kody użytkownika są zlokalizowane w adresach P1E-100E.

Domyślnie Kod 1 jest kodem z uprawnieniami Master i musi być wprowadzony, aby wejść do trybu programowania Klientkiego.

Kody 1-100 mogą mieć różną długość od 1 do 6 cyfr (chyba, że w opcji 8 w programie P25E11E jest ustawione, że kody mają mieć długość od 4 do 6 znaków.

Aby zaprogramować kod użytkownika musisz być najpierw w trybie programowania klienta lub instalatora i musisz wybrać adres P1E a następnie numer użytkownika, którego chcesz zaprogramować tj. 1-100E (jeśli którykolwiek jest zaprogramowany, to zostanie on wyświetlony). Teraz wpisz kod i naciśnij klawisz **<ENTER>**.

Np. P1E2E 2580 E

3 krótkie piski brzęczyka – dioda programowania będzie się świecić lub migać.  
W tym przypadku zaprogramowaliśmy kod Użytkownika 2 na 2580.

Np. P1E5E 9876 E

3 krótkie piski brzęczyka – dioda programowania będzie się świecić lub migać.  
W tym przypadku zaprogramowaliśmy kod Użytkownika 5 na 9876.

Aby zastąpić kod wpisz nowy kod w tym samym adresie co stary kod. Nastąpi nadpisanie starego kodu przez nowy, ale będą utrzymane wszystkie uprawnienia tego użytkownika.

UWAGA: Podczas wyświetlania kodów użytkownika na Szyfratorze LED cyfry 1-9 używają wskaźników Linii 1-9. Wskaźnikiem cyfry „0” jest dioda przy klawiszu ‘AUX’.

### Usuwanie kodu użytkownika

Aby usunąć lub skasować kod naciśnij klawisz **<BYPASS>** po wprowadzeniu adresu jeśli używasz Szyfratora LED lub naciśnij i przytrzymaj klawisz **<CONTROL>** wraz z klawiszem <0> przez dwie sekundy przy użyciu Szyfratora LCD .

Np. Szyfrator LED – naciśnij P1E3E **<BYPASS>** E

3 krótkie piski brzęczyka – dioda programowania będzie się świecić lub migać.

Kod Użytkownika 3 zostanie skasowany.

Np. Szyfrator LCD – naciśnij P1E3E **<CONTROL>** a następnie <0>

3 krótkie piski brzęczyka

Kod Użytkownika 3 zostanie skasowany.

# Typy kodów użytkownika

**USER CODE TYPE - P2E 1-100E** (UWAGA: Użytkownicy 21-100 mogą być Użytkownikami Radiowymi)

Opcja 0 – Użytkownik Szyfratora z kodem {PIN}

Opcja 1 – Użytkownik radiowy (tylko Użytkownicy 21-100)

Opcja 2 – Użytkownicy na Kartę/Identyfikator

Opcja 3 – Użytkownicy na Kartę/Identyfikator i jednocześnie Kod {IDENTYFIKATOR + PIN}

Opcja 4 – Użytkownik na Kartę/Identyfikator lub Kod {IDENTYFIKATOR lub PIN}

Opcja 0 – **Użytkownik Szyfratora z kodem {PIN}** – Wszystkich 100 użytkowników może wybrać kod od 1 do 6 cyfr. Kody mogą uzbrajać lub rozbrajać centralę lub jej część lub mogą być używane do sterowania wyjściami kontroli dostępu. Użytkownicy mogą być przypisani do Szyfratora i do wyjść tak, że użytkownik przypisany do wielu wyjść (które są połączone z drzwiami) może sterować tylko drzwiami przypisanymi do Szyfratora, którego używa.

Opcja 1 – **Użytkownik radiowy - „pilot”** (tylko Użytkownicy 21-100) – Użytkownicy 21-100 mogą być Użytkownikami radiowymi. Piloty radiowe mogą być używane do uzbrojenia / rozbrojenia centrali lub jej części lub sterować bezpośrednio wyjściami. Inaczej niż w przypadku kodu użytkownika pilot radiowy nie może być przypisany do Szyfratora więc jeśli pilot jest przypisany do więcej niż jednego wyjścia to po jego użyciu wszystkie przypisane wyjścia zostaną włączone.

Opcja 2 – **Użytkownik Karta/Identyfikator** – Użytkownicy 1-100 mogą być Użytkownikami posługującymi się Kartą lub Identyfikatorem. Operacje na Kartę/Identyfikator wymagają opcjonalnego czytnika zbliżeniowego podłączonego do centrali. Czytniki zbliżeniowe mogą być przypisane do każdego z 8 możliwych adresów. Użytkownicy na Kartę lub Identyfikator mogą uzbroić lub rozbroić centralę lub jej część oraz sterować wyjściami kontroli dostępu. Są przypisani do adresu Szyfratora a więc Użytkownik przypisany do wielu wyjść (które mogą otworzyć drzwi) mogą sterować tylko drzwiami przypisanymi do adresu Szyfratora, którego używasz.

Opcja 3 – **Użytkownik Karta/Identyfikator i jednocześnie Kod {IDENTYFIKATOR + PIN}** – Do 100 kodów użytkowników i do 100 identyfikatorów/użytkowników kart może być zapamiętanych w centrali.

Jeśli zainstalowana jest pełna klawiatura z czytnikiem w centrali możliwe jest uzbrojenie/rozbrojenie centrali oraz dostęp do drzwi przez użycie karty/Identyfikatora na czytniku oraz wpisanie kodu użytkownika {kod PIN}. MUSI być zachowana kolejność tj. Identyfikator/Karta a potem kod PIN. Ta opcja zapewnia większe bezpieczeństwo przy uzbrajaniu i rozbrajaniu lub kontroli dostępu do drzwi, ponieważ wymaga stosowania obu metod zabezpieczeń karty/Identyfikatora i kodu PIN.

Opcja 4 – **Użytkownik Karta/Identyfikator lub Kod {IDENTYFIKATOR lub PIN}** - Do 100 kodów użytkowników lub do 100 identyfikatorów/użytkowników kart może być zapamiętanych w centrali. Jeśli zainstalowana jest pełna klawiatura z czytnikiem w centrali możliwe jest uzbrojenie/rozbrojenie centrali oraz dostęp do drzwi przez prezentację karty/Identyfikatora na czytniku lub poprzez wpisanie kodu użytkownika. Ta opcja daje dwie możliwości sterowania alarmem.

## Partycje użytkownika

**USER AREAS - P3E 1-100E**

Opcja 1 – Przypisanie do Partycji A

Opcja 2 – Przypisanie do Partycji B

Opcja 1 - Przypisanie do Partycji A – Jeśli użytkownik ma włączoną opcję 1 – może uzbroić/rozbroić wszystkie Linie przypisane do partycji A

Opcja 2 - Przypisanie do Partycji B – Jeśli użytkownik ma włączoną opcję 2 – może uzbroić/rozbroić wszystkie Linie przypisane do partycji B

# Opcje Dostępu Użytkownika

## USER ACCESS OPTIONS - P4E 1-100E

- Opcja 1 – Użytkownik może uzbroić Partycję
- Opcja 2 – Użytkownik może uzbroić Partycję w trybie STAY
- Opcja 3 - Użytkownik może rozbroić Partycję
- Opcja 4 – Użytkownik może rozbroić Partycję w trybie STAY
- Opcja 5 – Użytkownik jest Strażnikiem Ochrony
- Opcja 6 – Użytkownik może uzbroić w trybie zatrzasku (Latchkey)
- Opcja 7 – Użytkownik może ustawić tryb oddzwonienie w trybie Uzbrojenia/Rozbrojenia
- Opcja 8 – Użytkownik może odczytać zdarzenia

Opcja 1 - **Użytkownik może uzbroić Partycję** – Jeśli włączona opcja 1 Użytkownik może Uzbroić wszystkie Partycje przypisane w adresie P3E.

Opcja 2 - **Użytkownik może uzbroić Partycję w trybie STAY** - Jeśli włączona opcja 2 Użytkownik może Uzbroić w trybie STAY wszystkie Partycje przypisane w adresie P3E.

Opcja 3 - **Użytkownik może rozbroić Partycję** – Jeśli włączona opcja 3 Użytkownik może Rozbroić wszystkie Partycje przypisane w adresie P3E.

Opcja 4 - **Użytkownik może rozbroić Partycję w trybie STAY** - Jeśli włączona opcja 4 Użytkownik może Rozbroić w trybie STAY wszystkie Partycje przypisane w adresie P3E.

Opcja 5 – **Użytkownik jest Strażnikiem Ochrony** – Jeśli włączona jest opcja 5 Użytkownik może rozbroić wszystkie Partycje przypisane w adresie P3E, ale może tylko rozbroić centralę jeśli ta jest uzbrojona i jest w stanie alarmu.

Opcja 6 - **Użytkownik może uzbroić w trybie zatrzasku** – Jeśli ta opcja jest włączona użytkownik może uzbroić alarm w trybie zatrzasku. W tym trybie można uzbroić używając klawiszy **<ARM>**, **<STAY>**, **<A>**, **<B>** (zobacz adresy P75E, P77E, P79E i P81E opcja 6) lub przełącznik KEY. (zobacz program P112E opcja 6). Jeśli Użytkownik z tą opcją rozbroi centralę nie będzie wysłany raport o rozbrojeniu przez linię telefoniczną (dialer). Jeśli centrala będzie uzbrojona w trybie zatrzasku i użytkownik z tą opcją rozbroi centralę to raport o rozbrojeniu będzie wysłany np. do rodziców, że ich dzieci powróciły do domu. Raportowanie rozbrojenia w trybie zatrzasku włącza się w programie P189E opcja 1. Jeśli raport głosowy jest wymagany to wiadomość jest przypisana w adresie P176E10E. Normalnie możesz wybrać numer telefonu (ów) do raportowania sygnału rozbrojenia w trybie zatrzasku.

Opcja 7 – **Użytkownik może ustawić tryb oddzwonienie w trybie Uzbrojenia/Rozbrojenia** – Jeśli użytkownik ma włączoną tą opcję może on inicjować oddzwonienie na numery, które będą wybierane przy uzbrajaniu i rozbrajaniu. To pozwoli na automatyczne oddzwonienie, kiedy centrala jest uzbrojona i zdejmuje je kiedy jest nieuzbrojona. Oddzwonienie musi być również zaprogramowane w (P192-194E).

Opcja 8 – **Użytkownik może odczytać zdarzenia** – Jeśli użytkownik ma włączoną tą opcję może on odczytać zdarzenia poprzez naciśnięcie **<MEMORY>**. Jeśli wymagane jest podanie kodu (P25E13E Opcja 1 włączona) to należy nacisnąć **<MEMORY> <KOD #> <ENTER>**.

# Uprawnienia kodu użytkownika – opcje programu użytkownika

**USER CODE PRIVILEGES** - P5E 1-100E (zobacz listę na str. 112 dla dokładnego adresu programu)

Opcja 1 – Użytkownik może zmienić swój kod

Opcja 2 – Użytkownik może zmienić wszystkie kody

Opcja 3 – Użytkownik może zezwolić na dostęp dla Instalatora do edycji wszystkich kodów

Opcja 4 – Użytkownik może zmienić numery telefonów

Opcja 5 – Użytkownik może zmienić ustawienie zegara

Opcja 6 – Użytkownik może zmienić kody DTMF

Opcja 7 – użytkownik może zaprogramować nowe urządzenia radiowe

Opcja 8 – Użytkownik może przeforsować połączenie z numerem oddzwaniania

Opcja 1 – **Użytkownik może zmienić swój kod** – Jeśli ta opcja jest włączona to użytkownik może mieć dostęp do programu klienckiego i zmienić swój kod.

Opcja 2 – **Użytkownik może zmienić wszystkie kody** – Jeśli ta opcja jest włączona to użytkownik może mieć dostęp do programu klienckiego i zmienić kody wszystkich użytkowników.

Opcja 3 – **Użytkownik może zezwolić na dostęp dla Instalatora do edycji wszystkich kodów** – Jeśli użytkownik ma włączoną tą opcję to ma dostęp do trybu Klienckiego. Stąd Instalator może (z właściwym kodem Instalatora) mieć dostęp do Trybu programowania Instalatora. Użytkownik z tą opcją może również edytować wszystkie kody Użytkownika oraz skojarzone parametry.

Opcja 4 – **Użytkownik może zmienić numery telefonów** – Jeśli użytkownik ma włączoną tą opcję to może wejść do programu Klienckiego i zmienić numery telefoniczne i numery do oddzwonienia.

Opcja 5 – **Użytkownik może zmienić ustawienie zegara** - Jeśli użytkownik ma włączoną opcję 5 to może wejść do programu Klienckiego i zmienić ustawienia daty i czasu jak również ustawienia rozpoczęcia i zakończenia czasu letniego.

Opcja 6 – **Użytkownik może zmienić kody DTMF** - Jeśli użytkownik ma włączoną opcję 6 to może wejść do programu Klienckiego i zmienić ustawienia kodu DTMF. Kod DTMF może być użyty do zdalnego uzbrajania/rozbrajania centrali, włączenia/wyłączenia wyjść lub potwierdzenia głosowego domowego alarmu.

Opcja 7 – **Użytkownik może zaprogramować nowe urządzenia radiowe** - Jeśli użytkownik ma włączoną opcję 7 to może wejść do programu Klienckiego i zaprogramować nowe urządzenie radiowe jak np. czujkę czy pilota. Może również usunąć urządzenie radiowe z systemu oraz znaleźć adres pod jakim jest dane urządzenie radiowe w systemie.

Opcja 8 - **Użytkownik może przeforsować połączenie z numerem oddzwaniania** - Jeśli użytkownik ma włączoną opcję 8 to może wejść do programu Klienckiego i przeforsować połączenie komputera ze zdefiniowanym wcześniej numerem oddzwonienia. Inaczej musi wejść w program P200E12E lub jeśli używa Szyfratora LCD to wejść do Menu „Diagnostics” i wybrać „Start Callback”

## Typy użytkowników radiowych – typy pilota

**RADIO USER TYPE** - P7E 21-100E (Uwaga: Tylko użytkownicy 21-100 mogą być użytkownikami radiowymi)

Opcja 0 – Uniwersalny

Opcja 1 – Pilot CROW Freelink

Opcja 21 – Pilot Ness

Opcja 0 - **Uniwersalny** – Jeśli pilot radiowy nie ma funkcji specjalnych oraz nie wysyła informacji o słabej baterii to jest to pilot uniwersalny typu 0.

Opcja 1 - **Pilot CROW Freelink** – Jeśli używasz pilota firmy CROW Freelink to ustaw typ na 1. Kiedy pilot będzie miał słabą baterię prześle do centrali odpowiedni sygnał.

Opcja 21 – **Pilot Ness** – Jeśli używasz pilota Ness to ustaw opcję 21. Kiedy pilot będzie miał słabą baterię prześle do centrali odpowiedni sygnał.



# Uprawnienia Użytkowników Radiowych – opcje pilotów

RADIO USER PRIVILEGES - P8E 21-100E (Uwaga: tylko użytkownicy 21-100 mogą być Użytkownikami Radiowymi)

Opcja 1 – Pilot może zawsze rozbroić centralę

Opcja 2 – Pilot może powodować natychmiastowy alarm napadowy

Opcja 3 - Pilot może powodować opóźniony alarm napadowy (1,5 sek)

Opcja 4 – Zapas

Opcja 5 – Zapas

Opcja 6 – Zapas

Opcja 7 – Zapas

Opcja 8 – Zapas

Opcja 1 – **Pilot może zawsze rozbroić centralę** – Jeśli pilot radiowy ma włączoną opcje 1 może rozbroić alarm w dowolnej chwili. Jeśli opcja jest wyłączona pilot nie może rozbroić centrali , kiedy jest generowany stan alarmu.

Opcja 2 – **Pilot może powodować natychmiastowy alarm napadowy** - Jeśli pilot radiowy ma włączoną opcję 2 może generować alarm włamaniowy po naciśnięciu odpowiedniego przycisku.

Opcja 3 - **Pilot może powodować opóźniony alarm napadowy** - Jeśli pilot radiowy ma włączoną opcję 3 może generować alarm włamaniowy po naciśnięciu odpowiedniego przycisku przez dłużej niż 1,5 sekundy. Jeśli przycisk zostanie zwolniony wcześniej to alarm włamaniowy nie będzie generowany.

## Przypisanie Użytkownika do strefy czasowej

Time Zone Assigned To a User - P9e 1-100e

Opcja 1 – Użytkownik kontrolowany przez Strefę Czasową # 1

Opcja 2 – Użytkownik kontrolowany przez Strefę Czasową # 2

Opcja 3 – Użytkownik kontrolowany przez Strefę Czasową # 3

Opcja 4 – Użytkownik kontrolowany przez Strefę Czasową # 4

Opcja 5 – Użytkownik kontrolowany przez Strefę Czasową # 5

Opcja 6 – Użytkownik kontrolowany przez Strefę Czasową # 6

Opcja 7 – Użytkownik kontrolowany przez Strefę Czasową # 7

Opcja 8 – Użytkownik kontrolowany przez Strefę Czasową # 8

Jest do 8 stref czasowych, które można zaprogramować w centrali. Strefa czasowa zawiera czas początku i końca, dni tygodnia w których strefa jest aktywna. Wybranie opcji 1-8 (funkcja włączona) dla szczegółowego Użytkownika spowoduje, że użytkownik będzie mógł pracować tylko w przypadku aktywności jego strefy czasowej.

Dla przykładu jeśli strefa czasowa #1 ma start o 0800 i stop o 1700 i aktywne dni 2-6 (Poniedziałek-Piątek) a Użytkownik z przypisaną Linia 1 może działać tylko od 0800 do 1700 od Poniedziałku do Piątku. Poza tymi godzinami i dniami Użytkownik nie będzie widziany w systemie.

Więcej niż jedna strefa Czasowa może być przypisana do Użytkownika. Używając powyższego przykładu dla Strefy Czasowej # 1 i teraz zakładając , że Strefa Czasowa #2 jest ustawiona pomiędzy 0900 a 1200 w dzień 7 (Sobota). Przypisując obie strefy dla Użytkownika oznacza to, że jego kod będzie aktywny podczas dni tygodnia w godzinach 0800-1700 plus jeszcze w Soboty w godzinach 0900-1200.

Jeśli strefy czasowe zostały zaprogramowane i są aktualnie aktywne będziesz musiał poczekać aż minie następna minuta zanim centrala zaktualizuje strefy czasowe. Możesz sprawdzić, które strefy czasowe są aktywne w programie P200E4E.

# Przypisanie Użytkownika do Szyfratora

## User to Keypad Assignment - P10E 1-100E

- Opcja 1 – Użytkownik pracuje z Szyfratorem #1
- Opcja 2 – Użytkownik pracuje z Szyfratorem #2
- Opcja 3 – Użytkownik pracuje z Szyfratorem #3
- Opcja 4 – Użytkownik pracuje z Szyfratorem #4
- Opcja 5 – Użytkownik pracuje z Szyfratorem #5
- Opcja 6 – Użytkownik pracuje z Szyfratorem #6
- Opcja 7 – Użytkownik pracuje z Szyfratorem #7
- Opcja 8 – Użytkownik pracuje z Szyfratorem #8

Każdy użytkownik może być przypisany do odpowiedniego Szyfratora. Opcje sterowania kodem czy kartą/Identyfikatorem pozwolą użytkownikowi na Uzbrojenie/Rozbrojenie z odpowiedniego Szyfratora. Ta opcja nie dotyczy Użytkowników, którzy mogą sterować wyjściami z konkretnego Szyfratora (jest to programowane w adresach P82E i P83E).

# Buzzer dla napadu z pilota w Szyfratorze

## Radio Pendant Panic Beeps to Keypad

P11E 21-100E (UWAGA; Tylko użytkownicy 21-100 mogą być Użytkownikami Radiowymi)

- Opcja 1 – Buzzer dla napadu z pilota w Szyfratorze # 1
- Opcja 2 – Buzzer dla napadu z pilota w Szyfratorze # 2
- Opcja 3 – Buzzer dla napadu z pilota w Szyfratorze # 3
- Opcja 4 – Buzzer dla napadu z pilota w Szyfratorze # 4
- Opcja 5 – Buzzer dla napadu z pilota w Szyfratorze # 5
- Opcja 6 – Buzzer dla napadu z pilota w Szyfratorze # 6
- Opcja 7 – Buzzer dla napadu z pilota w Szyfratorze # 7
- Opcja 8 – Buzzer dla napadu z pilota w Szyfratorze # 8

Jeśli pilot radiowy jest zaprogramowany na generowanie alarmu napadowego (zobacz P8E), kiedy jest on aktywowany może być cichy lub może być dźwiękowy z brzęczyka na Szyfratorze. Każdy Szyfrator może reagować cicho (opcja wyłączona) lub dawać słyszalny dźwięk alarmowy (opcja włączona).

# Użytkownik powiązany z Wyjściem (Maska)

## User to Output Mask - P12e 1-100e

- Opcja 1 – Użytkownik jest skojarzony z Wyjściem # 1
- Opcja 2 – Użytkownik jest skojarzony z Wyjściem # 2
- Opcja 3 – Użytkownik jest skojarzony z Wyjściem # 3
- Opcja 4 – Użytkownik jest skojarzony z Wyjściem # 4
- Opcja 5 – Użytkownik jest skojarzony z Wyjściem # 5
- Opcja 6 – Użytkownik jest skojarzony z Wyjściem # 6
- Opcja 7 – Użytkownik jest skojarzony z Wyjściem # 7
- Opcja 8 – Użytkownik jest skojarzony z Wyjściem # 8

Każdy użytkownik może otrzymać zezwolenie na sterowanie wyjściami. Ta funkcja jest głównie używana w celu kontroli dostępu. Jeśli Wyjście powoduje otwarcie drzwi, ale użytkownik nie ma zezwolenia na ich otwarcie wtedy próba ich otwarcia będzie odrzucona.



# Użytkownik może Włączyć i Wyłączyć Wyjście

## Użytkownik może Włączyć Wyjście

### User Can Turn an Output On - P13e 1-100e

- Opcja 1 – Użytkownik może Włączyć Wyjście # 1
- Opcja 2 – Użytkownik może Włączyć Wyjście # 2
- Opcja 3 – Użytkownik może Włączyć Wyjście # 3
- Opcja 4 – Użytkownik może Włączyć Wyjście # 4
- Opcja 5 – Użytkownik może Włączyć Wyjście # 5
- Opcja 6 – Użytkownik może Włączyć Wyjście # 6
- Opcja 7 – Użytkownik może Włączyć Wyjście # 7
- Opcja 8 – Użytkownik może Włączyć Wyjście # 8

Każdy Użytkownik może mieć zezwolenie na Włączenie Wyjścia. Ta funkcja może być użyta do sterowania zewnętrznymi urządzeniami poprzez Szyfrator z Użytkownikiem przypisanym do Wyjścia. Jeśli Użytkownik Włączy Wyjście może ono być wyłączone automatycznie po czasie, który jest przypisany do Wyjścia lub być wyłączone przez tego samego lub przez innego Użytkownika w programie z następnym adresem.

## Użytkownik może Wyłączyć Wyjście

### User Can Turn an Output OFF - P14e 1-100e

- Opcja 1 – Użytkownik może Wyłączyć Wyjście # 1
- Opcja 2 – Użytkownik może Wyłączyć Wyjście # 2
- Opcja 3 – Użytkownik może Wyłączyć Wyjście # 3
- Opcja 4 – Użytkownik może Wyłączyć Wyjście # 4
- Opcja 5 – Użytkownik może Wyłączyć Wyjście # 5
- Opcja 6 – Użytkownik może Wyłączyć Wyjście # 6
- Opcja 7 – Użytkownik może Wyłączyć Wyjście # 7
- Opcja 8 – Użytkownik może Wyłączyć Wyjście # 8

Każdy Użytkownik może mieć zezwolenie na Wyłączenie Wyjścia. Ta funkcja może być użyta do sterowania zewnętrznymi urządzeniami poprzez Szyfrator z Użytkownikiem przypisanym do Wyjścia. Jeśli Użytkownik Wyłączy Wyjście może ono być włączone przez tego samego lub przez innego Użytkownika w programie z poprzednim adresem.

# Alarm z Pilota Radiowego na Wyjście

### RADIO PENDANT PANIC ALARM to OUTPUT - P15E 21-100E (UWAGA: Tylko Użytkownicy 21-100 mogą być Użytkownikami Radiowymi)

- Opcja 1 – Alarm napadowy z pilota na Wyjście # 1
- Opcja 2 – Alarm napadowy z pilota na Wyjście # 2
- Opcja 3 – Alarm napadowy z pilota na Wyjście # 3
- Opcja 4 – Alarm napadowy z pilota na Wyjście # 4
- Opcja 5 – Alarm napadowy z pilota na Wyjście # 5
- Opcja 6 – Alarm napadowy z pilota na Wyjście # 6
- Opcja 7 – Alarm napadowy z pilota na Wyjście # 7
- Opcja 8 – Alarm napadowy z pilota na Wyjście # 8

Jeśli pilot radiowy jest uprawniony do generowania alarmu napadowego (P8E) to po jego aktywacji może być cichy lub przekierowany na wyjście. Ta opcja ma na celu, aby włączyć wewnętrzne/zewnętrzne syreny podłączone do wyjść podczas Alarmu Napadowego z Pilota.

# Programowanie znajdowania i usuwania kodów Urządzeń radiowych i Identyfikatorów.

## Programowanie pilotów radiowych – nauka

**LEARN RADIO PENDANT CODES** - P18E 21-100E (UWAGA: Tylko Użytkownicy 21-100 mogą być Użytkownikami Radiowymi)

Pilot radiowy musi być najpierw zaprogramowany w centrali zanim będzie używany.

Aby nauczyć centralę rozpoznawać pilota radiowego musisz najpierw mieć kompatybilny odbiornik podłączony do centrali. Z odbiornikiem podłączonym, w trybie programowania wpisując komendę P18E a następnie numer pilota np. 21E dla pilota 21 Szyfrator rozpocznie wydawać krótkie piski brzęczyka wskazując, że jest w trybie nauki – jednocześnie dioda LED na odbiorniku będzie migać. Teraz musisz wykonać dowolną operację pilotem, aby nauczyć centralę go rozpoznawać komórce 21. Jak tylko centrala otrzyma transmitowany przez pilota kod, zapamięta go jako pilota w komórce 21 natomiast Szyfrator przestanie wydawać dźwięki i przestanie migać dioda na odbiorniku.

Podczas nauki nowego kodu radiowego centrala sprawdza wszystkie dostępne lokacje (włączając w to również Linie radiowe), zanim zapamięta kody pilota upewnia się, że kody nie zostały wcześniej załadowane w innej komórce. Jeśli kody istnieją w systemie, Szyfrator wyświetli w której komórce kod jest zainstalowany. Numery 1-16 wskazują numer komórki a numery 21-100 wskazują użytkownika.

## USUWANIE KODÓW PILOTÓW RADIOWYCH

**DELETE a RADIO PENDANT CODE** - P19E 21-100E (UWAGA: Tylko Użytkownicy 21-100 mogą być Użytkownikami Radiowymi)

Jeśli chcesz usunąć pojedynczego pilota radiowego wybierz P19E a następnie numer użytkownika będąc w trybie Programu Instalatora

## Wyszukiwanie PILOTA RADIOWEGO

**FIND a RADIO PENDANT LOCATION** - P20E 0E (UWAGA: Tylko Użytkownicy 21-100 mogą być Użytkownikami Radiowymi)

Jeśli masz pilota radiowego zaprogramowanego w centrali ale nie jesteś pewny w jakiej lokacji (Użytkownik #) to naciskając P20E (a następnie 0E na Szyfratorze LED) podczas trybu Programu rozpocznie się tryb „Wyszukiwania”. Nie ma potrzeby naciskania 0E podczas używania Szyfratora LCD ponieważ po wpisaniu 20E Szyfrator daje ci pisemną odpowiedź. Zacznie działać brzęczyk wskazując na rozpoczęcie wyszukiwania i będzie migać dioda LED Odbiornika. Następnie naciśnij klawisz pilota, który chcesz znaleźć. Jeśli pilot radiowy jest w pamięci na wyświetlaczu Szyfratora wyświetli się numer (1-16 wskazujący Linie i 21-100 wskazujący Użytkownika). Szyfrator przestanie wydawać dźwięki i dioda LED Odbiornika przestanie migać.

## NAUKA KODÓW KART/IDENTYFIKATORÓW DOSTĘPU

### LEARN ACCESS IDENTYFIKATOR/CARD CODES - P21E 1-100E

Karta/identyfikator dostępu muszą być wprowadzone do systemu zanim będą w użyciu. Centrala może pomieścić w systemie do 100 Kart. . Identyfikatory lub karty są zapamiętywane oddzielnie od kodów Użytkowników, ale wykorzystują opcje Użytkowników 1-100 w lokacjach P2E, P3E,P4E, P9E, P10E, P12E, P13E i P14E. Dla przykładu jeśli użytkownik 11 jest przypisany do Partycji A (P3E opcja 1) oraz może uzbroić/rozbroić system (P4 opcje 1 i 3), to karta dostępu/identyfikator numer 11 również uzbroi/ rozbroi partycję A.

Aby zaprogramować kod karty/identyfikatora musisz najpierw mieć podłączony kompatybilny czytnik do szyny Szyfratora. Z podłączonym czytnikiem do centrali w trybie programowania wpisując P21E a następnie numer karty , którą chcesz zarejestrować np. 11E dla karty numer 11, Szyfrator da znać sygnałem dźwiękowym brzęczyka, że tryb nauki właśnie się rozpoczął. Teraz przyłóż kartę/identyfikator do czytnika. Jak tylko numer karty/identyfikatora został odczytany i zapamiętany w centrali , Szyfrator przestanie brzęczeć zatrzymując tryb nauki.

Kiedy programujesz nową kartę, centrala sprawdza wszystkie możliwe lokalizacje zanim zapamięta nowy kod, upewniając się w ten sposób, że kod nie został wcześniej zapamiętany. Jeśli karta lub identyfikator już istnieje w systemie , centrala nie zakończy trybu programowania lecz będzie go kontynuowała czekając na nową kartę/identyfikator. Pozwoli to na wprowadzenie kodów nowych kart/identyfikatorów podczas gdy istniejące mogą dalej być używane w systemie.

Po zapamiętaniu kodów karty/identyfikatora zanim zaczną funkcjonować MUSISZ wybrać odpowiednią opcję w adresie P2E (opcja 2,3 lub 4 musi być wybrana, aby identyfikator rozpoczął pracę)

## USUWANIE KODU KARTY/IDENTYFIKATORA

### DELETE an ACCESS IDENTYFIKATOR/CARD CODE - P22E 1-100E

Jeśli chcesz usunąć pojedynczy identyfikator lub kartę naciśnij P21E a następnie numer użytkownika będąc w trybie Programu Instalatora. Usunięty zostanie zapamiętany kod dla danego użytkownika np. P21E 11E usunie kartę/identyfikator zapamiętany dla użytkownika 21.

## WYSZUKIWANIE KARTY/IDENTYFIKATORA

### FIND a RADIO PENDANT LOCATION - P23E 0E

Jeśli masz kartę lub identyfikator zaprogramowany w centrali ale nie jesteś pewny w jakiej lokacji (Użytkownika #) to naciskając P23E (a następnie 0E na Szyfratorze LED) podczas trybu Program Instalatora rozpocznie się tryb „Wyszukiwania”. Nie ma potrzeby naciskania 0E podczas używania Szyfratora LCD ponieważ po wpisaniu 23E Szyfrator daje ci pisemną odpowiedź. Zacznie działać brzęczyk wskazując na rozpoczęcie wyszukiwania. Następnie przyłóż kartę/identyfikator , który chcesz znaleźć do czytnika. Jeśli karta/identyfikator jest w pamięci na wyświetlaczu Szyfratora wyświetli się numer karty lub Identyfikatora (numer 1-100). Szyfrator przestanie wydawać dźwięki jak tylko znajdzie lokację karty/Identyfikatora w pamięci.

# Pozostałe funkcje i ustawienia zegara

## Kod Instalatora

### INSTALLER CODE - P25E 1E

Jest to kod używany, aby wejść w tryb Programowania Instalatora (Dioda Program będzie migać na Szyfratorze LCD) Domyślny kod instalatora to **000000**. Ten kod może być zmieniony jedynie w trybie Programu Instalatora. Aby wprowadzić nowy kod instalatora naciśnij P25E1E. Istniejący kod będzie wyświetlony na Szyfratorze (albo każda cyfra będzie migać sekwencyjnie na Szyfratorze LED lub będzie pokazany w dolnej linii na wyświetlaczu Szyfratora LCD). Aby zmienić kod wpisz cyfry nowego kodu zastępując stare cyfry. Kod musi mieć długość 4-6 cyfr.

## Cyfra kodu „rozbrojenie pod przymusem”

### DURESS DIGIT - P25E 2E (Wartość 1-9, 0 = Wyłączony przymus)

Cyfry kodu pod przymusem mogą być z zakresu 1-9 (wartość „0” oznacza wyłączenie funkcji kodu pod przymusem).

Aby wywołać alarm pod przymusem cyfra kodu pod przymusem musi być wprowadzona przed ważnym kodem użytkownika (np. jeśli kod użytkownika to 123 a liczba 4 to kod pod przymusem to wprowadzając kod <4123><ENTER> wywołasz alarm.

## Czas opóźnienia raportowania

### DIAL REPORTING DELAY - P25E 3E (0-255 Sekund)

Jeśli czas jest ustawiony na „0” nie będzie opóźnienia w raportowaniu alarmu. Jeśli jest ustawiony na wartość inną niż 0 oznacza to, że program wstrzyma się z raportem o alarmie, aż upłynie zaprogramowany czas opóźnienia.

## Czas nadzoru Linii Radiowej

### RADIO ZONE SUPERVISED TIMER - P25E 4E (Wartość 0-9999 Minut)

Jeśli czujnik radiowy jest zdolny wysłać regularne sygnały do centrali i typ Linii jest ustawiony na „Nadzór Aktywności” ten licznik czasowy ustawiamy jaki czas musi upłynąć bez odbierania żadnej transmisji z czujnika zanim będzie wygenerowany alarm nadzoru.

## Timer Linii Podwójnego wyzwolenia

**TWO TRIGGER TIMER - P25E 5E (0-255 Sekund)**

Jeśli ustawimy Linie jako Podwójnego wyzwolenia to musi ona wywołać alarm dwukrotnie podczas okresu zliczania timera. Jeśli kilka Linii jest ustawionych na podwójne wyzwolenie to alarm będzie generowany raz, jeśli dwie Linie zostaną wyzwolone podczas określonego okresu czasu wyzwolenia. Jeśli pojawią się dwa wyzwolenia Linii, ale pozostaną w stanie alarmu przez okres dłuższy niż określony czas (np. z powodu uszkodzenia lub przerwania kabla) to również zostanie wygenerowany alarm.

## Opóźnienie raportu o uszkodzeniu zasilania

**Opóźnienie uszkodzenia AC (napięcia zmiennego)**

**MAINS FAIL REPORTING DELAY - P25E 6E (0-9999 Sekund)**

Jeśli pojawi się uszkodzenie napięcia zasilania sieciowego to raport do Stacji Monitoringu o nim pojawi się po zaprogramowanym czasie. Jeśli zasilanie powróci zanim upłynie zaprogramowany czas nie będzie wysłany żaden raport. Jeśli stan zasilania jest przypisany do któregoś z wyjść czas opóźnienia musi upłynąć zanim załączy się wyjście.

## Opóźnienie/timer Uszkodzenia Odbiornika

**Czas resetowania Radia**

**RECEIVER FAIL DELAY - P25E 7E (0-9999 Sekund)**

Jeśli używane są czujniki radiowe z nadzorem, odbiornik będzie oczekiwał na regularne transmisje. Z tego powodu centrala może monitorować aktywność odbiornika, by sprawdzić czy odbiornik wciąż działa. Jeśli centrala nie otrzyma żadnych sygnałów przez określony czas to zostanie wygenerowany alarm uszkodzenia odbiornika. Jeśli parametr jest ustawiony na 0 to monitorowanie jest wyłączone.

## Ściąganie/wysyłanie - kod dostępu

**Kod zdalnej transmisji (ładowania/ściągnięcia)**

**UPLOAD/DOWNLOAD SITE CODE NUMBER - P25E 8E (8 znaków)**

Kod do ściągania i wysyłania musi być wprowadzony jeśli centrala jest ustawiona na automatyczną odpowiedź co również zapewnia poziom bezpieczeństwa dostępu do centrali. Kod może być o długości do 8 znaków. Znaki, które można używać to 0-9, B-F. Zobacz tabelkę na stronie 74, by się dowiedzieć jak zaprogramować znaki B-F.

## Tymczasowe zablokowanie wyjścia

**TEMPORARY OUTPUT DISABLE - P25E 9E (wybierz wyjście # 1-8)**

Ten adres pozwala instalatorowi na wybór wyjścia, które można tymczasowo zablokować na jeden alarm lub cykl alarmów np. wybierając diody LED 1-4 (Wyjścia 1-4) a następnie opuszczając tryb programowania Wyjścia 1-4 nie zostaną załączone w odpowiedzi na alarm. Instalator może teraz uzbroić system i przetestować wszystkie sygnały bez aktywacji wewnętrznych lub zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych. Kiedy alarm zostanie skasowany lub centrala zostanie rozbrojona wyjścia znów będą pracować normalnie.

# Pozostałe Opcje Centrali

## MISCELLANEOUS PANEL OPTIONS - P25E 10E

- Opcja 1 – Tamper centrali jest 2k2 EOL
- Opcja 2 – Bezpośredni dostęp do trybu Instalatora poprzez kod instalatora
- Opcja 3 – Wyłączenie testu uszkodzenia zasilania
- Opcja 4 – Niski poziom podsłuchu na Wyjściu 1
- Opcja 5 – Blokada uzbrojenia przy Uszkodzonym Odbiorniku Radiowym
- Opcja 6 – **Aktywacja modułu wyjść rozszerzonych**
- Opcja 7 - Nie można uzbroić systemu przy słabym akumulatorze
- Opcja 8 – Blokada Instalatora

Opcja 1: **Tamper centrali jest 2k2 EOL** - Wejście tampera w centrali wymaga albo zwarcia albo rezystora 2k2 zakończenia linii (EOL). Jeśli opcja 1 jest włączona centrala musi widzieć rezystor (EOL) 2k2 pomiędzy stykami Tmp i 0V przy zabezpieczonym tamperze. Jeśli opcja jest wyłączona wystarczy zwykłe zwarcie styków tamper..

Opcja 2: **Bezpośredni dostęp do trybu programu poprzez kod instalatora** – Jeśli ta opcja jest włączona to kod Instalatora pozwala na bezpośredni dostęp do programowa. Jeśli opcja jest wyłączona Instalator może mieć dostęp jedynie poprzez wejście Tryb Programowania Klientkiego. Użytkownik musi mieć włączoną opcję 3 w programie P5E by zezwolić na dostęp dla Instalatora.

Opcja 3: **Wyłączenie testu uszkodzenia zasilania** – Jeśli centrala musi pracować bez stałego zasilania lub zasilanie sieciowe często jest uszkodzone (wyłączane) to ta opcja wyłącza monitorowanie zasilania i alarmy o braku zasilania się nie pojawiają.

Opcja 4: **Niski poziom podsłuchu na Wyjściu 1** – Jeśli podsłuch jest włączony na Wyjściu 1 (P175E8E) to poziom dźwięku z głośnika można kontrolować w tym programie. Jeśli ta opcja jest wyłączona to poziom dźwięku jest wysoki. Włączając tą opcję powodujemy niski poziom dźwięku. Do podsłuchu na Wyjściu 1 urządzeniem musi być 8-omowy głośnik i wyjście musi być zaprogramowane jako modulowane (P35E1E opcja 1 włączona). Nie wykonanie tego może spowodować uszkodzenie głośnika oraz wyjścia.

Opcja 5: **Blokada Uzbrojenia przy uszkodzonym odbiorniku Radiowym** – Jeśli czas opóźnienia uszkodzenia odbiornika (P25E7E) jest ustawiony na wartość inną niż 0 a centrala widzi nieaktywność odbiornika przez ustawiony okres czasu wówczas będzie wygenerowany alarm uszkodzenia odbiornika. Jeśli ta opcja zostanie włączona nie będzie możliwe uzbrojenie centrali aż do usunięcia problemu z odbiornikiem.

Opcja 6: **Aktywacja modułu wyjść rozszerzonych** – Aktywacja opcjonalnej płyty z 4-ma wyjściami przekaźnikowymi, która może być podłączona do szyny Szyfratora. Do pracy tego ekspandera opcja 6 musi być włączona dla danych, które mają być wysłane do ekspandera.

Opcja 7: **Nie można uzbroić systemu przy słabym akumulatorze** Normalnie możesz uzbroić centralę pozostawiając akumulator do ładowania przez określony okres czasu. Jeśli ta opcja jest włączona, centrala nie będzie mogła być uzbrojona aż do czasu, kiedy akumulator nie będzie w pełni naładowany lub wymieniony na nowy (jeśli był uszkodzony).

Opcja 8: **Blokada Instalatora** – Normalnie jeśli do centrali z otwartym tamperem (tzn. aktywny jest alarm tampera systemowego) zostanie podłączone zasilanie i w stanie rozbrojenia centrala może wejść w tryb programowania po naciśnięciu <PROGRAM> i <ENTER>. Jeśli opcja jest włączona to przy podaniu zasilania do centrali będzie można wejść do trybu programowania tylko poprzez podanie kodu instalatora.

# Opcje Instalatora

## INSTALLER OPTIONS - P25E 11E

- Opcja 1 – Wejście do trybu Instalatora kasuje potwierdzone alarmy
- Opcja 2 – Wejście do trybu Instalatora kasuje alarmy tampera
- Opcja 3 – Wejście do trybu Instalatora kasuje alarmy rozładowanego akumulatora
- Opcja 4 – Wejście do trybu Instalatora kasuje alarmy Nadzoru
- Opcja 5 – Blokada uzbrojenia gdy brak podłączenia szyfratora
- Opcja 6 – Blokada uzbrojenia gdy brak podłączenia linii telefonicznej
- Opcja 7 – Blokada klawiatury po 10 błędnych kodach na 90s.
- Opcja 8 – Kody użytkownika muszą być o długości 4-6 cyfr.

Opcja 1 – **Wejście do trybu Instalatora kasuje potwierdzone alarmy** – Jeśli opcja jest włączona i pojawi się potwierdzony alarm to alarm ten nie może być ponowiony aż do czasu kiedy instalator skasuje ten alarm. Instalator musi wejść do trybu programowania przez tryb Klientki, aby zresetować system. Linie, które spowodowały alarm będą zatrzaśnięte (nawet jeśli system jest rozbrojony) aż do czasu gdy Instalator wykona reset by wskazać, że blokada trwa.

Opcja 2 – **Wejście do trybu Instalatora kasuje alarmy tampera** – Jeśli opcja jest włączona i pojawi się alarm tampera (systemowy lub w jednej z Linii) to alarm ten nie może być ponowiony aż do czasu kiedy instalator skasuje ten alarm. Instalator musi wejść do trybu programowania przez tryb Klientki, aby zresetować system. Dioda Trouble będzie zapalona na stałe (nawet jeśli alarm tampera zostanie wyczyszczony) aż do czasu gdy Instalator wykona reset by wskazać, że blokada trwa.

Opcja 3 - **Wejście do trybu Instalatora kasuje alarmy rozładowanego akumulatora** - Jeśli opcja jest włączona i pojawi się alarm rozładowania akumulatora to Instalator musi wejść w tryb programowania poprzez tryb Klientki aby skasować sygnał słabego akumulatora. Jeśli opcja 7 jest włączona w programie P25E10E to alarm nie może być ponowiony do czasu aż Instalator zresetuje rozładowanie akumulatora.

Opcja 4 - **Wejście do trybu Instalatora kasuje alarmy Nadzoru** – Jeśli opcja jest włączona i pojawi się alarm Nadzoru to nie będzie on mógł być ponowiony do czasu kiedy instalator skasuje ten alarm. Instalator musi wejść do trybu programowania przez tryb Klientki, aby zresetować alarm Nadzoru.

Opcja 5 - **Blokada uzbrojenia gdy brak podłączenia szyfratora** – Jeśli opcja jest włączona to nie można uzbroić centrali gdy odłączona została jedna z klawiatur.

Opcja 6 - **Blokada uzbrojenia gdy brak podłączenia linii telefonicznej** - Jeśli opcja jest włączona to nie można uzbroić centrali gdy uszkodzeniu uległa linia telefoniczna bądź nie otrzymano Kiss-off

Opcja 6 - **Blokada klawiatury po 10 błędnych kodach na 90s.**- Jeśli opcja jest wyłączona to alarm tampera klawiatury zostanie aktywowany po 4 błędnych kodach. Jeśli opcja jest załączona to po 20.

Opcja 8 - **Kody użytkownika muszą być o długości 4-6 cyfr** – Jeśli opcja jest włączona to wszystkie kody Użytkownika muszą mieć długość od 4 do 6 cyfr. Jeśli opcja jest wyłączona to kody Użytkownika mogą mieć długość od 1 do 6 cyfr.

## Ukryj Kody Użytkownika – Opcje Użytkownika

### USER OPTIONS - P25E 12E (Ta opcja jest dostępna tylko z trybu Klientkiego)

Opcja 1 – **Ukryj Kody Użytkowników przed Instalatorem** – ta opcja jest dostępna jedynie z trybu programowania Klientkiego. Jest zaprojektowana by pozwolić Użytkownikowi (właścicielowi) centrali alarmowej ukryć kody Użytkowników przed Instalatorem. Jeśli opcja jest włączona kody mogą być przeglądane i edytowane tylko w trybie programowania Klientkiego. Użytkownicy MUSZĄ mieć przypisaną opcję 2 w programie P5E zanim ukryją swoje kody.



# Pozostałe opcje Użytkownika

## MISCELLANEOUS USER OPTIONS - P25E 13E

- Opcja 1 – Wymagany kod do podglądu pamięci
- Opcja 2 – Zatrzymanie linii przekazujących w STAY
- Opcja 3 – Blokada sterowania wyjściami gdy uzbrojenie
- Opcja 4 – Blokada kodów szyfratora podczas opuszczenia
- Opcja 5 – Brak wskazań szyfratora gdy system Uzbrojony
- Opcja 6 – Monitorowana szyna wyjść KP Buss
- Opcja 7 – Załącz Tamper szyfratora
- Opcja 8 – Limit zdarzeń i Dialera do 3 tego samego typu

Opcja 1 - **Wymagany kod do podglądu pamięci.** Jeśli ta opcja jest włączona to dostęp będzie możliwy poprzez autoryzowany kod. Użytkownik musi nacisnąć <MEMORY> <KOD #> <ENTER> aby wejść do pamięci zdarzeń. Kody są autoryzowane poprzez włączenie opcji 8 w lokalizacji P4E. Jeśli opcja jest wyłączona każdy ma dostęp do podglądu zdarzeń

Opcja 2 - **Zatrzymanie linii przekazujących w STAY** Jeśli ta opcja jest włączona to zaprogramowana linia jako przekazująca będzie pracować jako normalnie opóźniona w trybie STAY ( Zignorowanie linii przekazujących w STAY)

Opcja 3 - **Blokada sterowania wyjściami gdy uzbrojenie** - Jeśli ta opcja jest włączona to żaden z użytkowników nie będzie mógł sterować wyjściami podczas Uzbrojenia. Ale jeśli użytkownik jest przypisany do Partycji A, a Partycja B jest uzbrojona to kod użytkownika będzie mógł zmieniać stan wyjść

If this option is turned on any User code programmed to operate an output for access control will be disabled when the area/s assigned to the user code is/are armed (P3E). If the user code is assigned to area A but area B was armed the code can still operate the output.

Opcja 4 - **Blokada kodów szyfratora podczas opuszczenia.** Jeśli ta opcja jest włączona to kody nie będą aktywne podczas czasu opuszczenia. Zapobiega to rozbrojeniu podczas czasu wyjścia.

If this option is turned on no codes will operate during the entry delay. This forces the user to disarm before entering the premises.

Opcja 5 - **Brak wskazań szyfratora gdy system Uzbrojony.** Jeśli ta opcja jest włączona to nie będzie wyświetlana informacja o uzbrojeniu. Jeśli obie partycje są przypisane do danego szyfratora (P71E) to obie muszą być uzbrojone aby nie było wskazania.

Option 6 - **Monitorowana szyna wyjść KP Buss.** Jeśli moduł wyjściowy jest aktywowany (P25E10E Opcja 6) to włączenie również twojej funkcji umożliwi wysłanie informacji o stanie wyjść do szyfratora. Jeśli informacja ta nie zostanie przesłana centrala pokaże błąd modułu wyjść. Funkcja działa tylko z najnowszym typem modułu

Opcja 7 - **Załącz Tamper szyfratora** – Załączenie tampera szyfratora. Aktywuje alarm tampera szyfratora w przypadku zdemontowania go z ściany.

Opcja 8 - **Limit zdarzeń i Dialera do 3 tego samego typu** – Załączenie funkcji spowoduje że tego samego typu zdarzenia będą przechowywane w pamięci tylko do 3 razy. Jeśli np.: w ciągu uzbrojenia lub rozbrojenia 4x wystąpi awaria prądu, centrala zapisze tylko 3 i tym samym wyśle powiadomienia dialerem tylko 3 razy



# Ustawienia Czasu, Daty i Czasu letniego

## Ustawienie zegara czasu rzeczywistego

**REAL TIME CLOCK HOUR/MINUTE** - P26E 1E (Wartość 0-2359)

**REAL TIME CLOCK DAY of WEEK** - P26E 2E (Wartość 1-7) [gdzie 1 =Niedziela, 2 = Poniedziałek, 3 = Wtorek, itd]

**REAL TIME CLOCK DATE/MONTH/YEAR** - P26E 3E (Wartość DDMMRR) dla przykładu 020904 = Drugi Wrzesień 2004

Zegar czasu rzeczywistego steruje strefami czasowymi, określa kiedy ma być wykonane połączenie testowe, oraz oznacza zdarzenia w buforze zdarzeń. Upewnij się, że czas jest właściwie ustawiony tak, żeby wszystkie funkcje używały tego samego czasu i działały poprawnie. Zegar jest programowany w formacie 24-godzinnym.

## Ustawienia czasu letniego

**DAYLIGHT SAVING ACTIVE** - P26E 4E (Jeśli dioda LED # 1 jest włączona, czas letni jest aktualnie włączony.)

UWAGA: Jeśli ustawiasz czas letni podczas instalacji systemu MUSISZ włączyć opcję P26E4, aby centrala wiedziała, że czas letni jest aktywny. W innym przypadku zegar nie będzie mógł być automatycznie ustawiony po zakończeniu czasu letniego.

**DAYLIGHT SAVING START SUNDAY** - P27E 1E (Wartość 0-5, 0= brak czasu letniego)  
(początkowa niedziela czasu letniego)

**DAYLIGHT SAVING END SUNDAY** - P27E 2E (Wartość 0-5, 0= brak czasu letniego)  
(końcowa niedziela czasu letniego)

**DAYLIGHT SAVING START MONTH** - P28E 1E (Wartość 1-12)  
(początkowy miesiąc czasu letniego)

**DAYLIGHT SAVING END MONTH** - P28E 2E (Wartość 1-12)  
(końcowy miesiąc czasu letniego)

**DAYLIGHT SAVING START HOUR** - P29E 1E (Wartość 0-23)  
(początkowa godzina czasu letniego)

**DAYLIGHT SAVING END HOUR** - P29E 2E (Wartość 0-23)  
(końcowa godzina czasu letniego)

Jeśli używany jest czas letni to szczegóły początku i końca mogą być wprowadzone w tym programie i zegar automatycznie ustawi się na ten czas.

# Wyjścia

**UWAGA:** Wszystkie opcje programowania wyjść odnoszą się do wyjść 1-8. Tylko wyjścia 1-4 są dostępne jako standardowe wyjścia 5-8 wymagają podłączenia opcjonalnego 4-kanałowego ekspandera, którego podłącza się do szyny Szyfratora (ekspander wyjść zapewnia 4 zmienne wyjścia przekaźnikowe)

## Opcje Wyjścia

### Opcje „A” Wyjść

OUTPUT OPTIONS “A” - P34E 1-8E

- Opcja 1 – Praca inwersyjna
- Opcja 2 – Wyjście pulsujące
- Opcja 3 – Pojedynczy Impuls na Wyjście
- Opcja 4 – Zablokowanie Wyjścia
- Opcja 5 – Zdalne sterowanie wyjściem kodem DTMF
- Opcja 6 – Użytkownik z Szyfratora może sterować Wyjściem
- Opcja 7 – Sterowanie wyjściem klawiszem <CONTROL>.
- Opcja 8 – Alarm pulsujący Gong (połączony z timerem pulsowania)

Opcja 1 – **Praca inwersyjna** – Ta opcja jest wykorzystana do odwrócenia normalnego stanu wyjścia. Centrala używa tranzystorów przełączających open collector i domyślnym stanem wszystkich wyjść jest wyłączony (otwarty). Podczas alarmu tranzystor zostaje włączony i wyjście przechodzi w stan niski (0V). Opcja odwrócenia zamienia te funkcje.

Opcja 2 - **Wyjście pulsujące** – Kiedy wyjście zostaje aktywowane będzie pulsowało z szybkością timera impulsu (P39E). Jednym z zastosowań jest migająca lampa podczas alarmu. **NIE** załączaj tej opcji jeśli wyjście ma być ręcznie sterowane przez Użytkownika lub klawisz <CONTROL>.

Opcja 3 - **Pojedynczy Impuls na Wyjście** – Ta opcja generuje pojedynczy impuls na wyjściu jeśli pojawi się alarm. (czas impulsu jest wartością zaprogramowaną na wyjściu timera impulsu (P39E).

Opcja 4 - **Zablokowanie Wyjścia** – Ta opcja jest używana do ograniczenia wyjścia do jednej operacji na okres uzbrojenia.

Opcja 5 - **Zdalne sterowanie wyjściem kodem DTMF** – Jeśli ta opcja jest aktywna, Użytkownik może zadzwonić telefonicznie i podać kod DTMF do sterowania wyjściami (P175E12E)

Opcja 6 - **Kod DTMF sterowania wyjściami przełącza też je lokalnie** – Jeśli kod sterowania wyjściem przez DTMF jest zaprogramowany w centrali (P175E12E) to ten kod może być wprowadzony z Szyfratora i pozwoli na lokalne sterowanie wyjściami.

Opcja 7 - **Sterowanie wyjściem klawiszem <CONTROL>** - Klawisz <CONTROL> na Szyfratorze może również być użyty do włączenia lub wyłączenia wyjść. Aby tak się stało ta opcja musi być włączona dla odpowiedniego wyjścia. Aby włączyć lokalnie wyjście operator musi nacisnąć klawisz <CONTROL> przez dwie sekundy za każdym razem jak dioda LED <CONTROL> będzie się świecić na Szyfratorze LED lub słowo „OUTPUTS” pojawi się na Szyfratorze LCD wskazując na aktywny tryb klawisza CONTROL. Jeśli jakieś sterowalne wyjścia są aktualnie włączone to mogą być pokazane na Szyfratorze. Operator może nacisnąć odpowiedni klawisz wyjścia, którym chce sterować np. naciskając klawisz „1” załączy lub wyłączy wyjście 1. Klawisz „2” jest dla drugiego wyjścia itd. Na zakończenie musi nacisnąć klawisz <ENTER>, aby wyjść z trybu sterowania klawiszem <CONTROL> i powrócić do normalnej pracy.

Opcja 8 - **Alarm pulsujący Gong** – Linie Gongu zaprogramowane dla tego wyjścia zmienią stan wyjścia na czas trwania Gongu (P41E) Jeśli ta opcja jest włączona wyjście będzie pulsowało z szybkością określoną w P39E przez czas określony w P41E.

## Opcje „B” Wyjść

### OUTPUT OPTIONS “B” - P35E 1-8E

- Opcja 1 – Sygnał o uszkodzeniu zasilania na wyjście
- Opcja 2 – Sygnał o uszkodzeniu bezpieczników na wyjście
- Opcja 3 – Sygnał o rozładowaniu akumulatora na wyjście
- Opcja 4 - Sygnał o uszkodzeniu linii telefonicznej na wyjście
- Opcja 5 – Sygnał o uszkodzeniu nadzoru radiowego na wyjście
- Opcja 6 – Sygnał o alarmie czujnika śledzenia na wyjście
- Opcja 7 – Sygnał o tamperze systemowym na wyjście
- Opcja 8 – Sygnał o uszkodzeniu odbiornika radiowego na wyjście.

Opcja 1 - **Sygnał o uszkodzeniu zasilania na wyjście** – Ta opcja służy do przesłania sygnału o uszkodzeniu zasilania na wyjście.

Opcja 2 – **Sygnał o uszkodzeniu bezpieczników na wyjście** - Ta opcja służy do przesłania sygnału o uszkodzeniu bezpieczników na wyjście. Bezpieczniki na płycie centrali są aktywowane termicznie. Jeśli zbyt duży prąd popłynie przez bezpiecznik rozłączy on zasilanie aż do rozwiązania problemu. Są dwa bezpieczniki termiczne zabezpieczające różne wyjścia 12V DC.

Opcja 3 – **Sygnał o rozładowaniu akumulatora na wyjście** - Ta opcja służy do przesłania sygnału o rozładowaniu baterii na wyjście.

Opcja 4 - **Sygnał o uszkodzeniu linii telefonicznej na wyjście** - Ta opcja służy do przesłania sygnału o uszkodzeniu linii telefonicznej na wyjście.

Opcja 5 – **Sygnał o uszkodzeniu nadzoru radiowego na wyjście** - Ta opcja służy do przesłania sygnału o uszkodzeniu radiowego czujnika nadzoru na wyjście.

Opcja 6 – **Sygnał o alarmie czujnika aktywności na wyjście** - Ta opcja służy do przesłania sygnału o alarmie czujnika aktywności na wyjście. Alarm ten pojawia się jeśli czujnik nie pracuje przez określony okres czasu.

Opcja 7 – **Sygnał o tamperze systemowym na wyjście** - Ta opcja służy do przesłania sygnału o alarmie tampera centrali na wyjście.

Opcja 8 – **Sygnał o uszkodzeniu odbiornika radiowego na wyjście** – Jeśli upłynie czas na komunikację z odbiornikiem (P25E7E) to w tej opcji wysłany zostanie sygnał alarmu na wyjście.

## Opcje „C” Wyjść

### OUTPUT OPTIONS “C” - P36E 1-8E

- Opcja 1 – Impuls Testu „spacer” (Walk Test) na wyjście
- Opcja 2 – Impuls na wyjście co 5 sekund podczas rozbrojonej centrali
- Opcja 3 – Impuls na wyjście po otrzymaniu potwierdzenia Kiss-off

Opcja 1 – **Impuls Testu typu „spacer” (Walk Test) na wyjście** – Kiedy centrala jest w trybie testu typu „spacer” w tej opcji można przypisać impuls na wyjście za każdym razem naruszenia Linii. Czas impulsu powiązany jest z opcją Czas Impulsu Wyjściowego (P39E).

Opcja 2 – **Impuls na wyjście co 5 sekund podczas rozbrojonej centrali** – Ta opcja spowoduje wysłanie impulsu na wyjście co 5 sekund jeśli centrala jest rozbrojona. Czas impulsu powiązany jest z opcją Czas Impulsu Wyjściowego (P39E).

Opcja 3 – **Impuls na Wyjście po otrzymaniu potwierdzenia Kiss-off** – Ta opcja spowoduje impuls na wyjście przez dwie sekundy kiedy centrala jest uzbrojona a kod uzbrojenia zostanie odebrany przez stację monitorującą. Czas impulsu powiązany jest z opcją Czas Impulsu Wyjściowego (P39E) i domyślnie ustawiony na dwie sekundy.

## Opcje „D” Wyjść

### OUTPUT OPTIONS “D” - P37E 1-8E

- Opcja 1 - Sterowanie syreną na Wyjściu
- Opcja 2 – Czas resetowania Wyjścia jest w minutach
- Opcja 3 – „Wyciszenie” wyjścia na 10 sekund po naciśnięciu klawisza
- Opcja 4 – Zapas
- Opcja 5 – Zapas
- Opcja 6 – Zapas
- Opcja 7 – Zapas
- Opcja 8 – Wyjścia Monitorowane (ma zastosowanie tylko dla Wyjść 1&2)

Opcja 1 - **Sterowanie syreną na Wyjściu** – Opcja ta jest używana do otrzymania modulowanego sygnału syreny na Wyjściu. Ma zastosowanie tylko dla Wyjść 1&2. Dla modulowanego tonu syreny dla zapewnienia poprawnej pracy na wyjściu musi być podłączony głośnik 8 Ohm. Wyjścia 1 i 2 mają różne dźwięki, aby Użytkownik mógł określić które Wyjście aktualnie pracuje.

Opcja 2 – **Czas resetowania Wyjścia w minutach** – Czas resetowania Wyjścia (P40E) normalnie jest wyrażony w sekundach. To oznacza, że Wyjście może być resetowane co 1-9999 sekundy (około 2,8 godz.) Jeśli jest wymagany dłuższy okres czasu to włączając tą opcję czas resetowania jest wyrażony w minutach (tj. 1-9999 minut to oznacza do 166,65 godz.)

Opcja 3 – **„Wyciszenie” wyjścia na 10 sekund po naciśnięciu klawisza** – Kiedy centrala jest uzbrojona i jest w stanie alarmu może być trudno wyłączyć system, nie będziesz mógł usłyszeć czy wprowadzasz kod z Szyfratora. Jeśli ta opcja jest włączona to wybrane wyjścia będą „wyciszone” . Pozwoli to na spokojne rozbrojenie centrali przez uprawnionego Użytkownika. Jeśli alarm nie został wyłączony w ciągu 10 sekund to wyjście ponownie będzie w stanie aktywnym. Ta funkcja działa tylko raz podczas cyklu uzbrajania i centrala musi zostać rozbrojona zanim funkcja ta zacznie działać ponownie.

Opcja 8 - **Wyjścia Monitorowane** – Ta opcja jest wykorzystana, aby pozwolić na monitorowanie statusu Wyjścia (np. po to czy nie został przecięty kabel do syreny). Ma zastosowanie tylko dla Wyjść 1&2.

## Opóźnienie na Wyjściu, czasy impulsu, resetu i gongu

### Opóźnienie Wyjścia

OUTPUT ON DELAY TIME - P38E 1-8E (0-9999 Sekund, 0 =brak opóźnienia)

Włączenie opóźnienia pozwala na opóźnienie zadziałania Wyjścia o czas podany w tej komórce. Jeśli jest ustawione „0” oznacza ono, że Wyjście pracuje normalnie bez żadnego opóźnienia.

### Czas Impulsu na Wyjściu

OUTPUT PULSE TIME - P39E 1-8E (0-255 1/10 Sekundy, tj. 20 = 2 sek.)

Czas impulsu steruje czasem włączenia Wyjścia. Czas impulsu można ustawić co 1/10 sekundy, a więc można uzyskać bardzo krótkie odcinki czasu. Takie funkcje jak uzbrojenie/rozbrojenie z pilota lub praca impulsowa wyjścia (P34E opcja 2) używają tego parametru. Jeśli Identyfikatory dostępu są przypisane z funkcją Buzzera (P46E4E) i dioda LED podczas odczytu ma podążać za wyjściem z przypisanym brzęczeniem to ten parametr musi być ustawiony na minimum 10, aby czytnik LED mógł uruchomić brzęczenie.

## Czas Resetu Wyjścia

**OUTPUT RESET TIME** – P40E 1-8E (0-9999 Sekund, 0= blokada wyjścia.)

Czas pracy wpływa na czas włączenia wyjścia kiedy alarm jest aktywny. Domyślny zakres to 600 sekund, jeśli opcja 2 w programie P37E jest aktywna to zakres wynosi 0-9999 minut.

## Czas Trybu Gong

**CHIME MODE TIME** – P41E 1-8E (0-255 1/10 Sekundy, tj. 20 = 2 sek.)

Czas trybu Gong wpływa na czas włączenia wyjścia kiedy aktywowana jest Linia Gongu. Czas impulsu można ustawić co 1/10 sekundy.

## Kod DTMF do sterowania wyjściami z głosowym powiadomieniem

### Kod DTMF do sterowania wyjściami

**START OF "DTMF OUTPUT CONTROL" STATUS MESSAGES** - P42E 1-8E (0-99)

Jeśli Syntezer mowy jest podłączony do centrali to możliwe jest wdzwonienie się w centralę ze zdalnego telefonu i włączenie lub wyłączenie wyjść czterocyfrowym kodem z odpowiedzią głosową nagrany na syntezerze mowy identyfikując w ten sposób wykonywaną funkcję. Zobacz programowanie syntezerza mowy na str. 11.

## Reset ustawień wyjść

**UN-MAP OUTPUTS** - P43E 1-8E

Jeśli używasz Wyjść do specjalnego celu i nie chcesz standardowych ustawień przypisanych do wyjść to możesz w tym programie skasować wszelkie ustawienia domyślne. Dla przykładu jeśli używasz wyjścia 4 do otwarcia drzwi z pilota i nie chcesz żadnych alarmów przypisanych do wyjścia to wciskając P43E4E i ALL wszystkie ustawienia domyślne zostaną usunięte. Ten program usuwa wszystkie opcje i ustawia czas resetowania wyjścia na „0”

## Przypisanie strefy czasowej do Wyjścia

**ASSIGN A TIME-ZONE TO OUTPUTS** - P44E 1-8E (WYJ#) Wartość = Strefa Czasowa 1-8

Każda z 8 stref czasowych może być przypisana do wyjść 1-8. Jeśli strefa jest przypisana do wyjścia to wyjście zostanie załączone kiedy strefa się rozpoczyna i wyłączone kiedy następuje koniec strefy czasowej. Zanim przypiszesz strefy czasowe do wyjść najpierw uruchom program P43E i wykonaj reset ustawień wybranego wyjścia, żeby mieć pewność , że działają tylko strefy czasowe.

# Partycje

## Uzbrojenie partycji i opcje funkcji specjalnych

### Partycje – Opcje „A”

**AREA OPTIONS "A"-** P45E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

- Opcja 1 - klawisz <ARM> wymagany przed kodem uzbrojenia
- Opcja 2 – klawisz <STAY> wymagany przed kodem uzbrojenia w trybie Stay
- Opcja 3 - Kod wymagany do uzbrojenia
- Opcja 4 - Kod wymagany do „Bypass” Linii
- Opcja 5 - Zapas
- Opcja 6 – Raportuj uzbrojenie na koniec opóźnienia wyjścia
- Opcja 7- Można uzbroić jeśli wszystkie Linie są stabilne (gotowe )
- Opcja 8- Można uzbroić w trybie Stay jeśli wszystkie Linie są stabilne (gotowe )

#### Opcja 1 - **klawisz <ARM> wymagany przed kodem uzbrojenia**

Opcja ta określa że klawisz <ARM> musi być naciśnięty zanim wprowadzimy kod, aby uzbroić partycję. Jeśli Użytkownik ma dostęp do obu partycji i ta opcja jest włączona to będą miały zastosowanie specjalne funkcje uzbrojenia opisane na str. 45.

Opcja 2 – **klawisz <STAY> wymagany przed kodem uzbrojenia w trybie Stay** - Opcja ta określa że klawisz <STAY> musi być naciśnięty zanim wprowadzimy kod, aby uzbroić partycję w trybie Stay. Jeśli Użytkownik ma dostęp do obu partycji i ta opcja jest włączona to będą miały zastosowanie specjalne funkcje uzbrojenia opisane na str. 45.

Opcja 3 - **Kod wymagany do uzbrojenia** – Jeśli opcja jest włączona to klawisz <ARM> jest zablokowany i centrala wymaga kodu do uzbrojenia.

Opcja 4 - **Kod wymagany do blokowania Linii „Bypass”** – Jeśli opcja jest włączona to klawiszem <BYPASS> nie wchodzi się bezpośrednio do trybu obejścia. Aby w niego wejść Użytkownik musi wpisać <BYPASS><CODE><ENTER> zanim będzie mieć dostęp do Linii obejścia.

#### Opcja 5 - **Zapas**

Opcja 6 – **Raportuj sygnał o uzbrojeniu na koniec opóźnienia wyjścia** – Jeśli ta opcja jest aktywna centrala wyśle sygnał uzbrojenia do stacji monitorującej kiedy upłynie czas na wyjście. Jeśli opcja jest wyłączona centrala wykona raport natychmiast po uzbrojeniu.

Opcja 7- **Można uzbroić jeśli wszystkie Linie są stabilne (gotowe )** – Jeśli ta opcja jest włączona to będzie można uzbroić system gdy wszystkie linie będą stabilne (gotowe). Jeśli opcja jest wyłączona może być uzbrojona nawet jeśli dioda LED READY jest wyłączona.

Opcja 8- **Można uzbroić w trybie Stay jeśli wszystkie Linie są stabilne (gotowe)** - Jeśli ta opcja jest włączona to uzbrojenie centrali w trybie Stay będzie możliwe gdy wszystkie linie będą stabilne.

## Partycje – Opcje „B”

**AREA OPTIONS “B”-** P46E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

- Opcja 1 - Raportuj alarm po potwierdzeniu z innej Linii
- Opcja 2 – Partycja zostanie uzbrojona na koniec strefy czasowej
- Opcja 3 - Partycja zostanie rozbrojona na koniec strefy czasowej
- Opcja 4 – Sygnalizacja uzbrojenia kartą na wyjście
- Opcja 5 - Zapas
- Opcja 6 - Zapas
- Opcja 7 - Zapas
- Opcja 8 - Zapas

Opcja 1 - **Raportuj alarm po potwierdzeniu z innej Linii** – Aby zredukować możliwość fałszywych alarmów, centrala wymaga dwóch alarmów w różnych Liniach w ciągu 45 minut zanim wysłany będzie pełny alarm. Jeśli ta opcja jest włączona dotyczy to wszystkich Linia znajdujących się w partycji. Na alarm w pojedynczej Linii centrala wyśle raport Warunkowego Alarmu do stacji monitorującej. Jeśli w ciągu 45 minut nie pojawią się żadne inne alarmy to timer alarmu Warunkowego zostaje wyzerowany i to powoduje wysłanie sygnału do Linii, która była aktywna. Jeśli ta Linia jest wciąż w alarmie kiedy minie 45 minut to do Linii zostanie wysłany sygnał o Linii obejścia do momentu rozbrojenia partycji. Każdy następny alarm po wyzerowaniu timera spowoduje wysłanie kolejnego sygnału o warunkowym alarmie. Jeśli pojawi się drugi alarm w innej Linii w ciągu 45 minut od warunkowego alarmu to będzie wysłany raport o włamaniu. Ten format ma zastosowanie tylko dla raportowania na Pager czy typu Contact ID. Włączając tą opcję zatrzymamy raportowanie o alarmach Linii w formacie domowym i głosowym ponieważ nie ma wiadomości dla warunkowych i potwierdzonych alarmów. Musisz wyłączyć ta opcję jeśli używasz formatów domowego lub głosowego.

Opcja 2 – **Partycja zostanie uzbrojona na koniec strefy czasowej** – W centrali możliwe jest uzbrojenie automatyczne przez strefę czasową. Jeśli ta opcja jest włączona i strefa czasowa jest wybrana w programie P68E to partycja zostanie automatycznie uzbrojona na koniec strefy czasowej. Jeśli centrala nie może zostać uzbrojona ponieważ nie jest gotowa (naruszenia stref) to będzie wysłany raport o braku możliwości uzbrojenia.

Opcja 3 - **Partycja zostanie rozbrojona na koniec strefy czasowej** - W centrali możliwe jest rozbrojenie automatyczne ze strefy czasowej. Jeśli ta opcja jest włączona i strefa czasowa jest wybrana w programie P68E to partycja zostanie automatycznie rozbrojona na koniec strefy czasowej.

Opcja 4 – Sygnalizacja uzbrojenia kartą na wyjście– Jeśli panel ma być uzbrajany/rozbrajany poprzez Identyfikatory zbliżeniowe z czytnika kart możliwe jest połączenie dźwięku na wyjściu z uzbrajaniem/rozbrajaniem poprzez identyfikator lub kartę (P50E-P53E). Jeśli ta opcja jest włączona to nazwa będzie również zastosowana do kart/identyfikatorów. Jeśli wymaga się wyświetlenia jej na czytniku LED to minimum timera w programie P39E musi wynosić 10.

# Impuls na wyjściu przy Uzbrojeniu/Stay

## Wskazanie Uzbrojenia Partycji na Wyjście

**AREA ARM INDICATION to OUTPUT - P47E 1-2E** (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

W celu podłączenia monitoringu można przypisać wskazanie uzbrojenia do wyjścia. Każda Partycja posiada oddzielne wskaźniki przypisane do różnych wyjść jeśli jest to wymagane.

## Wskazanie Uzbrojenie w trybie Stay

**AREA STAY ARM INDICATION to OUTPUT - P48E 1-2E** (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

W celu podłączenia monitoringu można przypisać wskazanie uzbrojenia w trybie Stay do wyjścia. Każda Partycja posiada oddzielne wskaźniki przypisane do różnych wyjść jeśli jest to wymagane.

## Wskazanie Rozbrojenia Partycji

**AREA DISARM INDICATION to OUTPUT - P49E 1-2E** (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

W celu podłączenia monitoringu można przypisać wskazanie rozbrojenia do wyjścia. Każda Partycja posiada oddzielne wskaźniki przypisane do różnych wyjść jeśli jest to wymagane.

## Dźwięk na wyjściu podczas Uzbrajania Pilotem

**PENDANT ARM CHIRP to OUTPUT - P50E 1-2E** (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Gdy do uzbrojenia alarmu używany pilota radiowego jest niezbędne aby mieć jakąś formę wskazania uzbrojenia. Można to zrobić przez jednokrotny impuls na wyjściu jeśli Partycja jest uzbrojona. Długość impulsu jest związana z czasem w P39E dla odpowiedniego Wyjścia. Jeśli wyjścia 1 lub 2 są używane do wydawanie dźwięku i głośnik jest podłączony do wyjścia (zobacz P37E1E lub 2E opcja 1) to syrena na wyjściu da pojedynczy ton zamiast głośnego używanego do alarmowania. Również uzbrojenie przez kartę dostępu/identyfikator będzie generowało sygnalizację na Wyjściu jeśli opcja 4 jest włączona w P47E.



## Dźwięk na wyjściu podczas Uzbrajania Pilotem w trybie

### Stay

**PENDANT STAY MODE ARM CHIRP to OUTPUT** - P51E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Gdy do uzbrojenia w trybie Stay alarmu używany pilota radiowego jest niezbędne aby mieć jakąś formę wskazania uzbrojenia. Można to zrobić prze jednokrotny impuls na wyjściu jeśli Partycja jest uzbrojona. Długość impulsu jest związana z czasem w P39E dla odpowiedniego Wyjścia. Jeśli wyjścia 1 lub 2 są używane do wydawanie dźwięku i głośnik tubowy jest podłączony do wyjścia (zobacz P37E1E lub 2E opcja 1) to syrena na wyjściu da pojedynczy ton zamiast głośnego używanego do alarmowania. Również uzbrojenie w trybie Stay przez kartę dostępu/identyfikator będzie generowało sygnalizację na Wyjściu jeśli opcja 4 jest włączona w P47E.

## Dźwięk na wyjściu podczas Rozbrajania Pilotem

**PENDANT DISARM CHIRP to OUTPUT** - P52E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Gdy do rozbrojenia alarmu używany pilota radiowego jest niezbędne aby mieć jakąś formę wskazania rozbrojenia. Można to zrobić prze jednokrotny impuls na wyjściu jeśli Partycja jest uzbrojona. Długość impulsu jest związana z czasem w P39E dla odpowiedniego Wyjścia. Jeśli wyjścia 1 lub 2 są używane do wydawanie dźwięku i głośnik tubowy jest podłączony do wyjścia (zobacz P37E1E lub 2E opcja 1) to syrena na wyjściu da pojedynczy ton zamiast głośnego używanego do alarmowania. Również rozbrojenie przez kartę dostępu/identyfikator będzie generowało brzęczenie na Wyjściu jeśli opcja 4 jest włączona w P47E.

## Dźwięk na wyjściu podczas Rozbrajania Pilotem z trybu

### Stay

**PENDANT STAY MODE DISARM CHIRP to OUTPUT** - P53E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Gdy do rozbrojenia w trybie Stay alarmu używany pilota radiowego jest niezbędne aby mieć jakąś formę wskazania rozbrojenia. Można to zrobić prze jednokrotny impuls na wyjściu jeśli Partycja jest uzbrojona. Długość impulsu jest związana z czasem w P39E dla odpowiedniego Wyjścia. Jeśli wyjścia 1 lub 2 są używane do wydawanie dźwięku i głośnik tubowy jest podłączony do wyjścia (zobacz P37E1E lub 2E opcja 1) to syrena na wyjściu da pojedynczy ton zamiast głośnego używanego do alarmowania. Również rozbrojenie w trybie Stay przez kartę dostępu/identyfikator będzie generowało sygnalizację na Wyjściu jeśli opcja 4 jest włączona w P47E.

## Impuls na wyjście przy Uzbrajaniu

**ARM PULSE to OUTPUT** - P54E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Czasami jest niezbędne wysłanie jednego impulsu na wskazanie stanu uzbrojenia. To może być użyte do startu np. rejestratora czy innego urządzenia. Za każdym razem gdy Partycja jest uzbrajana pojedynczy impuls będzie wysyłany na wyjście. W programie P39E ustawia się długość impulsu.

## Impuls na wyjście przy Uzbrajaniu w trybie Stay

**STAY MODE ARM PULSE to OUTPUT** - P55E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Czasami jest niezbędne wysłanie jednego impulsu na wskazanie stanu uzbrojenia w trybie Stay. To może być użyte do startu np. rejestratora czy innego urządzenia. Za każdym razem gdy Partycja jest uzbrajana w trybie Stay pojedynczy impuls będzie wysyłany na wyjście. W programie P39E ustawia się długość impulsu.

## Impuls na wyjście przy Rozbrajaniu

**ARM PULSE to OUTPUT** - P54E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Czasami jest niezbędne wygenerowanie jednego impulsu na wskazanie stanu rozbrojenia. To może być użyte do rozpoczęcia np. zatrzymania rejestratora czy innego urządzenia. Za każdym razem gdy Partycja jest rozbrajana pojedynczy impuls będzie wysyłany na wyjście. W programie P39E ustawia się długość impulsu.

## Impuls na wyjście przy Rozbrajaniu w trybie Stay

**STAY MODE ARM PULSE to OUTPUT** - P55E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Czasami jest niezbędne wygenerowanie jednego impulsu na wskazanie stanu rozbrojenia w trybie Stay. To może być użyte do np. zatrzymania rejestratora czy innego urządzenia. Za każdym razem gdy Partycja jest rozbrajana w trybie Stay pojedynczy impuls będzie wysyłany na wyjście. W programie P39E ustawia się długość impulsu.

## **Brzęczyk w Szyfratorze w trakcie Uzbrojenia**

**ARMED EXIT DELAY BEEPS TO KEYPAD** - P58E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5

Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6

Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7

Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Kiedy Partycja jest uzbrojona pomocne jest wygenerowanie brzęczyka przy opóźnieniu na wyjście , aby ostrzec użytkownika, żeby bezzwłocznie opuścić lokal. Jeśli ta opcja jest włączona w Szyfratorze będzie słycać brzęczyk w czasie opóźnienia na wyjście. Krótkie dźwięki pojawiać się będą co 1 sekundę a przez ostatnie 5 sekund 2 na sekundę ostrzegając , że kończy się czas na wyjście.

## **Brzęczyk w Szyfratorze w trakcie uzbrojenia w Stay**

**STAY MODE EXIT DELAY BEEPS TO KEYPAD** - P59E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5

Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6

Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7

Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Kiedy Partycja jest uzbrojona w trybie Stay pomocne jest wygenerowanie brzęczyka przy opóźnieniu na wyjście , aby ostrzec użytkownika, żeby bezzwłocznie opuścić lokal. Opcja może być wyłączona dla trybu Stay i Szyfrator będzie cichy podczas uzbrajania. Jeśli ta opcja jest włączona w Szyfratorze będzie słycać brzęczyk w czasie opóźnienia na wyjście. Krótkie dźwięki pojawiać się będą co 1 sekundę a przez ostatnie 5 sekund 2 na sekundę ostrzegając , że kończy się czas na wyjście. Kiedy uzbrajamy w trybie Stay to opóźnienia na wejście i wyjście mogą zostać skasowane po naciśnięciu klawisza <ENTER> po uzbrojeniu lub uzbrojeniu w trybie Stay. Następnym razem jeśli klawisz <ENTER> nie zostanie naciśnięty wszystkie opóźnienia na wyjście i wejście będą normalnie działały.

## **Czas opóźnienia na wyjście przy Uzbrajaniu**

**ARMED EXIT DELAY TIME** - P60E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B) (Wartość 0-255 Sekund)

Każda Partycja może mieć swój czas opóźnienia na wyjście. Opóźnienie można programować od 0 do 255 sekund. Jeśli opóźnienie na wyjście jest ustawione na „0” to centrala będzie natychmiast uzbrojona.

## **Czas opóźnienia na wyjście przy Uzbrajaniu w trybie Stay**

**STAY MODE EXIT DELAY TIME** - P61E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B) (Wartość 0-255 Sekund)

Każda Partycja może mieć swój czas opóźnienia na wyjście. Opóźnienie można programować od 0 do 255 sekund. Jeśli opóźnienie na wyjście jest ustawione na „0” to centrala będzie natychmiast uzbrojona.

## Kod obiektu (komunikacja ze stacją monitoringu)

**MONITORING ACCOUNT CODE NUMBER** - P62E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B) (Wartość 0000-FFFF)

Kiedy dialer wykonuje raporty do stacji monitoringu musi podać zaprogramowany kod do identyfikacji centrali alarmowej. Kod nadaje się dla każdej Partycji. Jest on czterocyfrowy. Można użyć każdej liczby 0-9 jak również znaków specjalnych B,C,D, E i F. Tabela poniżej pokazuje jak wprowadzać znaki specjalne.

Klawisz Szyfratora LED	Wskazanie diody LED	Klawisz Szyfratora LCD	Wskazanie Szyfratora LCD i Contact ID	Wskazanie telefonu i Szyfrator LCD	Znaki specjalne Contact ID & 4+2	Specjalne funkcje numery telefonicznego
“BYPASS”	-	CONTROL & 0	-	USUŃ #	USUŃ #	USUŃ #
“PANIC”	11	CONTROL & 2	B	#	“B”	“#”
“MEMORY”	12	CONTROL & 3	C	*	“C”	“*”
“CONTROL”	13	CONTROL & 4	D	-	“D”	“2.5 sek Pauza”
“ARM”	14	CONTROL & 5	E	W	“E”	“Czekaj na drugi sygnał ”
“STAY”	15	CONTROL & 6	F	=	“F”	“5 sek Pauza”

## Kody DTMF do zdalnego Uzbrowienia/Rozbrojenia I numer wiadomości głosowych

### Kod DTMF sterowania partycjami

**DTMF REMOTE CODE NUMBER** - P63E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B) (Wartość 0000-9999)  
Centrala może być tak skonfigurowana, aby móc zezwolić na zdalne uzbrojenie / rozbrojenie każdej Partycji przez telefon. Zaprogramowane kody w tym adresie są kodami DTMF, które muszą być użyte przy wykonywaniu tych funkcji. Kiedy dzwonisz i centrala odbiera Twoje połączenie po przeczekaniu sygnału modemu musisz wprowadzić 4 cyfry kodu DTMF i centrala poda Ci bieżący stan. Następnie możesz nacisnąć w telefonie „\*” i zmienić stan Partycji na przeciwny np. jeśli była poprzednio uzbrojona to rozbroisz ją i na odwrót. Kiedy zakończysz rozłącz się i 15 sekund później centrala zwolni linię.

### Numer wiadomości głosowej przy zdalnym sterowaniu

**ARM/DISARM” STATUS MESSAGES** - P64E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B) (0-99)

Jeśli do centrali jest podłączony Syntezers Mowy to możliwe jest zadzwonienie do centrali ze zdalnego telefonu I uzbrojenie lub rozbrojenie przy użyciu cztero cyfrowego kodu z głosowymi potwierdzeniem którą Partycją sterujesz.

Zobacz programowanie Syntezera Mowy na stronie 11.

## Brzęczyk Uzbrojenia podczas wyjścia podany na Wyjście

**ARMED EXIT BEEPS to OUTPUT** - P65E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Czasami może być potrzebne przekazanie brzęczyka na wyjście, który pojawi się na Szyfratorze, aby był również słyszalny na ewentualnej drodze wyjściowej. Ta opcja pozwala na przypisanie brzęczyka podczas uzbrojenia na jedno z 8 Wyjść. Czas impulsu (P39E) ustawia długość impulsu.

## Brzęczyk Uzbrojenia w trybie Stay podczas wyjścia podany na Wyjście

**STAY MODE ARM EXIT BEEPS to OUTPUT** - P66E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B)

Opcja 1 – Wyjście 1	Opcja 5 – Wyjście 5
Opcja 2 – Wyjście 2	Opcja 6 – Wyjście 6
Opcja 3 – Wyjście 3	Opcja 7 – Wyjście 7
Opcja 4 – Wyjście 4	Opcja 8 – Wyjście 8

Czasami może być potrzebne przekazanie brzęczyka na wyjście, który pojawi się na Szyfratorze, aby był również słyszalny na ewentualnej drodze wyjściowej. Ta opcja pozwala na przypisanie brzęczyka podczas uzbrojenia w trybie Stay na jedno z 8 Wyjść. Czas impulsu (P39E) ustawia długość impulsu.

## Dopuszczalny Czas nieaktywności Partycji

**AREA DELINQUENCY DELAY** - P67E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B) (Wartość 0-99 Days)

Każda Partycja ma swój czas nieaktywności. Ten czas monitoruje uzbrojenie / rozbrojenie Partycji. Jeśli Partycja nie była uzbrajana przez kilka dni to będzie wygenerowany raport o przekroczeniu tego czasu. Za każdym razem jak Partycja zostaje uzbrajana resetuje się timer nieaktywności. Wartość „0” wyłącza funkcję monitorowania nieaktywności.

UWAGA: Jeśli domyślna wartość „0” jest zastąpiona inną wartością w tym adresie np. wpisano wartość 10 – oznacza 10 dni) to następnym razem gdy Partycja jest uzbrojona to będzie wysłana przez dialer wiadomość o przywróceniu przekroczenia (zdarzenie typu 454) jako test czy ta funkcja pracuje poprawnie.

## Automatyczne Uzbrajanie / Rozbrajanie strefą czasową

**ARM/DISARM TIMEZONE** - P68E 1-2E (1 = Partycja A, 2 = Partycja B) (Wartość 1-8)

Opcja 1 – Strefa Czasowa 1	Opcja 5 – Strefa Czasowa 5
Opcja 2 – Strefa Czasowa 2	Opcja 6 – Strefa Czasowa 6
Opcja 3 – Strefa Czasowa 3	Opcja 7 – Strefa Czasowa 7
Opcja 4 – Strefa Czasowa 4	Opcja 8 – Strefa Czasowa 8

Jeśli opcja 2 lub 3 są włączone wP46E to Partycja może być automatycznie uzbrojona lub rozbrojona przez strefy czasowe. Możesz przypisać więcej niż jedną strefę czasową do Partycji. Jeśli przypisujesz więcej niż jedną strefę czasową musisz być pewien, że nie pokrywają się co może powodować błędy. Typowe Strefy czasowe to np. 0830-1700 Poniedziałek-Piątek. Partycja włącza się kiedy kończy się strefa czasowa (tj. o 1700) i wyłącza się gdy zaczyna się strefa czasowa (tj. o 0830)

# Szyfratory

## Przypisanie Szyfratorów do Partycji

### KEYPAD AREA ASSIGNMENT - P71E 1-8E

Opcja 1 – Partycja "A"

Opcja 2 – Partycja "B"

Opcja **Partycja .A.** – Ta opcja służy do przypisania Szyfratora do partycji A. Jeśli Szyfrator jest przypisany do jednej partycji to może uzbroić / rozbroić tylko tą Partycję.

Opcja **Partycja .B.** - Ta opcja służy do przypisania Szyfratora do partycji B. Jeśli Szyfrator jest przypisany do partycji B to może uzbroić / rozbroić tylko tą Partycję.

## Operacje na klawiszach, dźwięki, sterowanie LED

### Operacje na klawiszach (opcje klawiszy )

#### KEYPAD BUTTON OPTIONS - P72E 1-8E

Opcja 1 – Klawisz Gong. <CHIME> lub <CONTROL><PROGRAM> włączone

Opcja 2 – Klawisz <BYPASS> włączony

Opcja 3 – Klawisz <Napad> włączony

Opcja 4 – Opóźnione operacje z klawiszem <Napad>

Opcja 5 - <1> & <3> Alarm napadowy włączony

Opcja 6 - <4> & <6> Alarm pożarowy włączony

Opcja 7 - <7> & <9> Alarm medyczny włączony

Opcja 8 – Zapas

Opcja 1 Klawisz **Gong** - Ta opcja pozwala na włączenie klawisza <CHIME> w Szyfratorze LCD Crow. Sygnalizacja Gongu na brzęczyku Szyfratora i wyjściach są zabronione kiedy Gong jest wyłączony. Jeśli Linia jest programowana jako Linia Gongu to zacznie wydawać dźwięki brzęczyk Szyfratora i/lub włączy wyjście jak również da lokalne wskazanie Gongu Typowym zastosowaniem gongu jest np. ochrona sklepu. Czasami może być niezbędne zablokowanie gongu bez potrzeby przeprogramowania centrali. Można to osiągnąć przez zablokowanie klawisza <CHIME>. Jeśli naciśniesz klawisz <CHIME> na Szyfratorze LCD CROW przez dwie sekundy (ta opcja jest włączona dla tego Szyfratora) to na wyświetlaczu pojawi się "Chime Mode OFF". Oznacza to, że brzęczyk nie będzie wydawać dźwięków na odpowiednim Szyfratorze i żadne Wyjście nie będzie aktywowane w trybie Gongu. Wykonując to kolejny raz Gong powróci do normalnej pracy. Dla Szyfratora LED należy nacisnąć i przytrzymać najpierw CONTROL a następnie PROGRAM

Opcja 2 **Klawisz <BYPASS> włączony** – ta opcja pozwala na załączenie klawisza <BYPASS> na każdym Szyfratorze podłączonym do centrali.

Opcja 3 **Klawisz <Napad> włączony** - ta opcja pozwala na załączenie klawisza <PANIC> na każdym Szyfratorze podłączonym do centrali.

Opcja 4 **Opóźnione zadziałanie <PANIC>** - ta opcja przypisuje 2 sek. opóźnienie zanim klawisz <PANIC> spowoduje alarm. Klawisz musi zostać przytrzymany przez czas dłuższy niż 2 sekundy , aby wygenerować alarm napadowy.

Opcja 5 **Klawisze <1> & <3> załączają alarm napadowy** –Ta opcja pozwala na tworzenie alarmu napadowego kiedy klawisze <1> & <3> są naciśnięte jednocześnie na Szyfratorze LED. Na Szyfratorze LCD alarm generują klawisze <CHIME> & <CONTROL>.

Opcja 6 **Klawisze <4> & <6> załączają alarm pożarowy** - Ta opcja pozwala na tworzenie alarmu pożarowego kiedy klawisze <1> & <3> są naciśnięte jednocześnie na Szyfratorze LED. Na Szyfratorze LCD alarm generują klawisze <A> & <B>.

Opcja 7 **<7> & <9> Medical Alarm Enabled** - Ta opcja pozwala na tworzenie alarmu medycznego kiedy klawisze <1> & <3> są naciśnięte jednocześnie na Szyfratorze LED. Na Szyfratorze LCD alarm generują klawisze <B> & <CHIME>

Opcja 8 **Zapas**

## Opcje LED , Buzzer Szyfratora

### KEYPAD SYSTEM BEEPS & LED - P73E 1-8E

Opcja 1 – Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku uszkodzenia zasilania

Opcja 2 - Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku uszkodzenia bezpiecznika

Opcja 3 - Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku rozładowanego akumulatora

Opcja 4 - Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku uszkodzenia linii telefonicznej

Opcja 5 - Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku aktywowania tampera systemowego

Opcja 6 - Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku uszkodzenia Odbiornika radiowego

Opcja 7 – Wyłącz podświetlenie Szyfratora LED jeśli system uzbrojony

Opcja 8 – Wyłącz LED-y oraz podświetlenie szyfratora przy uszkodzenia zasilania

Opcja 1 **Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku uszkodzenia zasilania** – Jeśli ta opcja jest aktywna, spowoduje to włączenie buzzera w Szyfratorze w sposób ciągły. Ciągły dźwięk automatycznie się wyciszy po powrocie głównego zasilania lub po naciśnięciu klawisza <ENTER> na Szyfratorze

Opcja 2 **Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku uszkodzenia bezpiecznika** – Jeśli ta opcja jest aktywna i nastąpi zwarcie 12V DC to spowoduje to włączenie buzzera w Szyfratorze w sposób ciągły. Ciągły dźwięk brzęczyka automatycznie się wyciszy po usunięciu zwarcia lub po naciśnięciu klawisza <ENTER> na Szyfratorze

Opcja 3 **Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku rozładowanego akumulatora** – Jeśli ta opcja jest aktywna i akumulator jest rozładowany to spowoduje to włączenie buzzera w Szyfratorze w sposób ciągły. Ciągły dźwięk buzzera automatycznie się wyciszy po powrocie akumulatora do normalnego stanu lub po naciśnięciu klawisza <ENTER> na Szyfratorze

Opcja 4 **Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku uszkodzenia linii telefonicznej** - Jeśli ta opcja jest aktywna i linia telefoniczna jest uszkodzona spowoduje to włączenie buzzera w Szyfratorze w sposób ciągły. Ciągły dźwięk buzzera automatycznie się wyciszy po ustąpieniu usterki lub po naciśnięciu klawisza <ENTER> na Szyfratorze

Opcja 5 **Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku naruszenia tampera systemowego** - Jeśli ta opcja jest aktywna i naruszono tamper centrali to spowoduje to włączenie buzzera w Szyfratorze w sposób ciągły. Alarm musi zostać wykasowany przez wpisanie odpowiedniego kodu na Szyfratorze.

Opcja 6 **Buzzer Szyfratora aktywny w przypadku uszkodzenia Odbiornika radiowego**

- jeśli ta opcja jest aktywna i nastąpi uszkodzenie odbiornika to spowoduje to włączenie buzzera w Szyfratorze w sposób ciągły. Ciągły dźwięk brzęczyka automatycznie się wyciszy po powrocie transmisji z odbiornika lub po naciśnięciu klawisza <ENTER> na Szyfratorze.

Opcja 7 **Wyłącz podświetlenie Szyfratora LED jeśli system uzbrojony** – Ta opcja pozwala na wyłączenie diod LED kiedy centrala jest uzbrojona. Normalnie jest to używane do braku iluminacji Szyfratora w nocy. Diody LED wrócą do stanu normalnego przy rozbrojeniu. Diody LED wyłączą się w ciągu 90 sekund od uzbrojenia systemu.

Opcja 8 **Wyłącz LED-y oraz podświetlenie szyfratora przy uszkodzenia zasilania** – Ta opcja pozwala na wyłączenie podświetlenia LCD na Szyfratorze (klawiszy i wyświetlacza LCD) w przypadku uszkodzenia zasilania. Normalnie jest to używane do ograniczenia poboru mocy przez Szyfrator w przypadku braku zasilania. Podświetlenie LCD wyłączy się w ciągu 90 sekund od wyłączenia zasilania . Po naciśnięciu jakiegokolwiek przycisku podświetlenie LCD powróci ponownie. Kiedy zasilanie zostanie przywrócone podświetlenie powróci do normalnego stanu.

# Opcje Szyfratora - Klawisze Arm, Stay, A I B

## Przypisanie Partycji do klawisza <Arm>

### **Uzbrojenie partycji z Szyfratora**

KEYPAD <ARM> BUTTON AREA ASSIGNMENT - P74E 1-8E

Opcja 1 - Partycja "A"

Opcja 2 - Partycja "B"

Opcja 1 - **Partycja "A"** - Ta Opcja przypisuje klawisz <ARM> do partycji A. Jeśli klawisz <ARM> jest przypisany tylko do Partycji A to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

Opcja 1 - **Partycja "B"** - Ta Opcja przypisuje klawisz <ARM> do partycji B. Jeśli klawisz <ARM> jest przypisany tylko do Partycji B to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

## Opcje Klawisza <Arm> na Szyfratorze

### **Dostęp do klawisza ARM**

KEYPAD <ARM> BUTTON AREA OPCJA S - P75E 1-8E

Opcja 1 – klawisz <ARM> może uzbrajać

Opcja 2 - klawisz <ARM> może uzbrajać w trybie Stay

Opcja 3 - klawisz <ARM> może rozbrajać zawsze

Opcja 4 - klawisz <ARM> może rozbrajać zawsze w trybie Stay

Opcja 5 - klawisz <ARM> może kasować alarmy

Opcja 6 - klawisz <ARM> może uzbrajać w trybie zatrzasku (**Latchkey**)

Opcja 7 - klawisz <ARM> może rozbrajać podczas opóźnienia na wyjście

Opcja 8 - klawisz <ARM> może rozbrajać w trybie Stay podczas opóźnienia na wyjście

Opcja 1 **Klawisz <ARM> może uzbrajać** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie jednym klawiszem <ARM>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 1 **Klawisz <ARM> może uzbrajać w trybie Stay** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie jednym klawiszem <ARM> w trybie Stay. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

(UWAGA; Następujące po uzbrojeniu w trybie Stay naciśnięcie klawisza <ENTER> powoduje wyzerowanie wszystkich wejść i opóźnień na wyjście na czas uzbrojenia)

Opcja 3 **Klawisz <ARM> może rozbrajać zawsze** – Ta opcja pozwala na rozbrojenie jednym klawiszem <ARM>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E

Opcja 4 **Klawisz <ARM> może rozbrajać zawsze w trybie Stay** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie jednym klawiszem <ARM> w trybie Stay. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 5 **Klawisz <ARM> może kasować alarmy** – Jeśli ta opcja jest włączona to naciskając klawisz <ARM> (przy pewności, że opcja 3 jest również włączona) skasujemy warunki alarmowe bez kodu użytkownika.

Opcja 6 **Klawisz <ARM> może uzbrajać w trybie zatrzasku (Latchkey)** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie w trybie zatrzasku jednym klawiszem <ARM>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E. Kiedy tryb zatrzasku jest ustawiony przy uzbrojeniu żaden kod bez Opcji Zatrzasku (P4E opcja 6) nie jest potrzebny do rozbrojenia alarmu i spowoduje tylko wysłanie raportu przez dialer.

Opcja 7 **Klawisz <ARM> może rozbrajać podczas opóźnienia na wyjście** – Ta opcja pozwala na rozbrojenie centrali jednym klawiszem <ARM> podczas gdy aktywny jest czas opóźnienia na wyjście. Jeśli czas na wyjście upłynie klawiszem <ARM> nie rozbroimy centrali.

Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 8 **Klawisz <ARM> może rozbrajać w trybie Stay podczas opóźnienia na wyjście** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie centrali w trybie Stay jednym klawiszem <ARM> podczas gdy aktywny jest czas opóźnienia na wyjście. Jeśli czas na wyjście upłynie klawiszem <ARM> nie rozbroimy centrali. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.



## Przypisanie klawisza <Stay> do Partycji

### **Partycja klawisza STAY**

KEYPAD <STAY> BUTTON AREA ASSIGNMENT - P76E 1-8E

Opcja 1 - Partycja "A"

Opcja 2 - Partycja "B"

Opcja 1 - **Partycja "A"** - Ta Opcja przypisuje klawisz <STAY> do partycji A. Jeśli klawisz <STAY> jest przypisany tylko do Partycji A to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

Opcja 1 - **Partycja "B"** - Ta Opcja przypisuje klawisz <STAY> do partycji B. Jeśli klawisz <STAY> jest przypisany tylko do Partycji B to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

## Opcje Klawisza <Stay> na Szyfratorze

### **Dostęp do klawisza STAY**

KEYPAD <STAY> BUTTON AREA OPTIONS - P77E 1-8E

Opcja 1 – Klawisz <STAY> może uzbrajać

Opcja 2 - Klawisz < STAY> może uzbrajać w trybie Stay

Opcja 3 - Klawisz < STAY> może rozbrajać zawsze

Opcja 4 - Klawisz < STAY> może rozbrajać zawsze w trybie Stay

Opcja 5 - Klawisz < STAY> może kasować alarmy

Opcja 6 - Klawisz < STAY> może uzbrajać w trybie zatrzasku (**Latchkey**)

Opcja 7 - Klawisz < STAY> może rozbrajać podczas opóźnienia na wyjście

Opcja 8 - Klawisz < STAY> może rozbrajać w trybie Stay podczas opóźnienia na wyjście

Opcja 1 **Klawisz <STAY> może uzbrajać** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie jednym klawiszem <STAY>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 1 **Klawisz < STAY> może uzbrajać w trybie Stay** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie jednym klawiszem <STAY> w trybie Stay. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

(UWAGA; Następujące po uzbrojeniu w trybie Stay naciśnięcie klawisza <ENTER> powoduje wyzerowanie wszystkich wejść i opóźnień na wyjście na czas uzbrojenia)

Opcja 3 **Klawisz < STAY> może rozbrajać zawsze** – Ta opcja pozwala na rozbrojenie jednym klawiszem <STAY>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E

Opcja 4 **Klawisz < STAY> może rozbrajać zawsze w trybie Stay** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie jednym klawiszem <STAY> w trybie Stay. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 5 **Klawisz < STAY> może kasować alarmy** – Jeśli ta opcja jest włączona to naciskając klawisz <STAY> (przy pewności, że opcja 3 jest również włączona) skasujemy warunki alarmowe bez kodu użytkownika.

Opcja 6 **Klawisz < STAY> może uzbrajać w trybie zatrzasku (Latchkey)** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie w trybie zatrzasku jednym klawiszem <STAY>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E. Kiedy tryb zatrzasku jest ustawiony przy uzbrojeniu żaden kod bez Opcji Zatrzasku (P4E opcja 6) nie jest potrzebny do rozbrojenia alarmu i spowoduje tylko wysłanie raportu przez dialer.

Opcja 7 **Klawisz <STAY> może rozbrajać podczas opóźnienia na wyjście** – Ta opcja pozwala na rozbrojenie centrali jednym klawiszem <STAY> podczas gdy aktywny jest czas opóźnienia na wyjście. Jeśli czas na wyjście upłynie, klawiszem <STAY> nie rozbroimy centrali.

Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 8 **Klawisz <STAY> może rozbrajać w trybie Stay podczas opóźnienia na wyjście** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie centrali w trybie Stay jednym klawiszem <STAY> podczas gdy aktywny jest czas opóźnienia na wyjście. Jeśli czas na wyjście upłynie klawiszem <STAY> nie rozbroimy centrali. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

## Przypisanie klawisza <A> do Partycji

### **Partycja klawisza A**

**KEYPAD <A> BUTTON AREA ASSIGNMENT** - P78E 1-8E (tylko do Szyfratorów LCD CROW)

Opcja 1 - Partycja "A"

Opcja 2 - Partycja "B"

Opcja 1 - **Partycja "A"** - Ta Opcja przypisuje klawisz <A> do partycji A. Jeśli klawisz <A> jest przypisany tylko do Partycji A to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

Opcja 1 - **Partycja "B"** - Ta Opcja przypisuje klawisz <A> do partycji B. Jeśli klawisz <A> jest przypisany tylko do Partycji B to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

## Opcje Klawisza <A> na Szyfratorze

### **Dostęp do klawisza A**

**KEYPAD <A> BUTTON AREA OPTIONS** - P79E 1-8E (tylko do Szyfratorów LCD CROW)

Opcja 1 – Klawisz <A> może uzbrajać

Opcja 2 - Klawisz < A> może uzbrajać w trybie Stay

Opcja 3 - Klawisz <A> może rozbrajać zawsze

Opcja 4 - Klawisz < A> może rozbrajać zawsze w trybie Stay

Opcja 5 - Klawisz <A> może kasować alarmy

Opcja 6 - Klawisz < A> może uzbrajać w trybie zatrzasku (**Latchkey**)

Opcja 7 - Klawisz < A> może rozbrajać podczas opóźnienia na wyjście

Opcja 8 - Klawisz <A> może rozbrajać w trybie Stay podczas opóźnienia na wyjście

Opcja 1 **Klawisz <A> może uzbrajać** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie jednym klawiszem <A>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 2 **Klawisz < A> może uzbrajać w trybie Stay** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie jednym klawiszem <A> w trybie Stay. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

(UWAGA; Następujące po uzbrojenie w trybie Stay naciśnięcie klawisza <ENTER> powoduje wyzerowanie wszystkich wejść i opóźnień na wyjście na czas uzbrojenia)

Opcja 3 **Klawisz < A> może rozbrajać zawsze** – Ta opcja pozwala na rozbrojenie jednym klawiszem <A>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E

Opcja 4 **Klawisz < A> może rozbrajać zawsze w trybie Stay** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie jednym klawiszem <A> w trybie Stay. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 5 **Klawisz < A> może kasować alarmy** – Jeśli ta opcja jest włączona to naciskając klawisz <A> (przy pewności, że opcja 3 jest również włączona) skasujemy warunki alarmowe bez kodu użytkownika.

Opcja 6 **Klawisz <A> może uzbrajać w trybie zatrzasku (Latchkey)** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie w trybie zatrzasku jednym klawiszem <A>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E. Kiedy tryb zatrzasku jest ustawiony przy uzbrojeniu żaden kod bez Opcji Zatrzasku (P4E opcja 6) nie jest potrzebny do rozbrojenia alarmu i spowoduje tylko wysłanie raportu przez dialer.

Opcja 7 **Klawisz <A> może rozbrajać podczas opóźnienia na wyjście** – Ta opcja pozwala na rozbrojenie centrali jednym klawiszem <A> podczas gdy aktywny jest czas opóźnienia na wyjście. Jeśli czas na wyjście upłynie klawiszem <A> nie rozbroimy centrali.

Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 8 **Klawisz <A> może rozbrajać w trybie Stay podczas opóźnienia na wyjście** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie centrali w trybie Stay jednym klawiszem <A> podczas gdy aktywny jest czas opóźnienia na wyjście. Jeśli czas na wyjście upłynie klawiszem <A> nie rozbroimy centrali. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

## **Przypisanie klawisza <B> do Partycji**

### **Partycja klawisza B**

**KEYPAD <B> BUTTON AREA ASSIGNMENT** - P80E 1-8E (tylko do Szyfratorów LCD CROW)

Opcja 1 - Partycja "A"

Opcja 2 - Partycja "B"

Opcja 1 - **Partycja "A"** - Ta Opcja przypisuje klawisz <B> do partycji A. Jeśli klawisz <B> jest przypisany tylko do Partycji A to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

Opcja 1 - **Partycja "B"** - Ta Opcja przypisuje klawisz <B> do partycji B. Jeśli klawisz <B> jest przypisany tylko do Partycji B to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

## **Opcje Klawisza <B> na Szyfratorze**

### **Dostęp do klawisza B**

**KEYPAD <B> BUTTON AREA OPTIONS** - P81E 1-8E (tylko do Szyfratorów LCD CROW)

Opcja 1 – Klawisz <B> może uzbrajać

Opcja 2 - Klawisz < B> może uzbrajać w trybie Stay

Opcja 3 - Klawisz <B> może rozbrajać zawsze

Opcja 4 - Klawisz < B> może rozbrajać zawsze w trybie Stay

Opcja 5 - Klawisz <B> może kasować alarmy

Opcja 6 - Klawisz < B> może uzbrajać w trybie zatrasku (**Latchkey**)

Opcja 7 - Klawisz < B> może rozbrajać podczas opóźnienia na wyjście

Opcja 8 - Klawisz <B> może rozbrajać w trybie Stay podczas opóźnienia na wyjście

Opcja 1 **Klawisz <B> może uzbrajać** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie jednym klawiszem <B>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 2 **Klawisz < B> może uzbrajać w trybie Stay** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie jednym klawiszem <B> w trybie Stay. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

(UWAGA; Następujące po uzbrojenie w trybie Stay naciśnięcie klawisza <ENTER> powoduje wyzerowanie wszystkich wejść i opóźnień na wyjście na czas uzbrojenia)

Opcja 3 **Klawisz < B> może rozbrajać zawsze** – Ta opcja pozwala na rozbrojenie jednym klawiszem <B>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E

Opcja 4 **Klawisz < B> może rozbrajać zawsze w trybie Stay** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie jednym klawiszem <A> w trybie Stay. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 5 **Klawisz < B> może kasować alarmy** – Jeśli ta opcja jest włączona to naciskając klawisz <B> (przy pewności , że opcja 3 jest również włączona) skasujemy warunki alarmowe bez kodu użytkownika.

Opcja 6 **Klawisz <B> może uzbrajać w trybie zatrasku (Latchkey)** – Ta opcja pozwala na uzbrojenie w trybie zatrasku jednym klawiszem <B>. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone

w programie P45E. Kiedy tryb zatrasku jest ustawiony przy uzbrojeniu żaden kod bez Opcji Zatrasku (P4E opcja 6) nie jest potrzebny do rozbrojenia alarmu i spowoduje tylko wysłanie raportu przez dialer.

Opcja 7 **Klawisz <B> może rozbrajać podczas opóźnienia na wyjście** – Ta opcja pozwala na rozbrojenie centrali jednym klawiszem <B> podczas gdy aktywny jest czas opóźnienia na wyjście. Jeśli czas na wyjście upłynie klawiszem <B> nie rozbroimy centrali.

Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

Opcja 8 **Klawisz <B> może rozbrajać w trybie Stay podczas opóźnienia na wyjście** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie centrali w trybie Stay jednym klawiszem <B> podczas gdy aktywny jest czas opóźnienia na wyjście. Jeśli czas na wyjście upłynie klawiszem <B> nie rozbroimy centrali. Dla operacji tym klawiszem opcje 1&3 muszą być wyłączone w programie P45E.

## Przypisanie Szyfratora do Wyjścia

**KEYPAD to OUTPUT MASK - P82E 1-8E**

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5

Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6

Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7

Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Szyfrator może być przypisany do wyjścia lub wielu wyjść. Jeśli Szyfrator nie jest przypisany do wyjścia to Użytkownik nie może uruchomić lub wyłączyć wyjścia z Szyfratora. Ta opcja jest użyteczna gdy wykorzystujemy funkcję kontroli dostępu np. Użytkownik może sterować swoim kodem więcej niż jednym wyjściem , ale będzie ograniczony tylko do wyjść przypisanych do danego Szyfratora.

## Przypisanie Szyfratora do Klawisza <Control>

**<CONTROL> BUTTON to OUTPUT MASK - P83E 1-8E**

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5

Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6

Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7

Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Klawisz <CONTROL> w Szyfratorze może być przypisany do wyjścia lub wielu wyjść. Jeśli klawisz <CONTROL> nie jest przypisany do wyjścia to Użytkownik nie może mieć dostępu do trybu Lokalnego Sterowania (naciskając klawisz <CONTROL>). Ta opcja jest użyteczna gdy używamy jej do sterowania urządzeniami jak np. światło, itp. i chcesz włączyć lub wyłączyć je z Szyfratora. Ograniczając dostęp do wyjść klawiszem <CONTROL> możesz uniknąć konfliktów z wyjściami alarmowymi. (np. Użytkownik może mieć zabroniony dostęp do wyjść, które są używane do funkcji alarmowych.)

# Klawisze Napad, Pożar i Medyczny aktywacja Wyjścia i Buzzera Szyfratora

## Klawisz Napad aktywuje Wyjście

**KEYPAD PANIC ALARM to OUTPUT - P84E 1-8E** (zawiera <PANIC>, <1> & <3> lub <CONTROL> & <CHIME>)

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Szyfrator generuje alarm napadowy (albo po naciśnięciu klawisza <PANIC> albo <1> & <3> lub razem <CONTROL> & <CHIME>) i można go przypisać do Wyjścia lub wielu wyjść. Może być to użyte do sterowania sygnalizatorem podłączonym do Wyjścia.

## Klawisz Alarmu Pożarowego aktywuje Wyjście

**KEYPAD FIRE ALARM to OUTPUT - P85E 1-8E** (zawiera <A> & <B> lub <4> & <6>)

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Szyfrator generuje alarm pożarowy (albo po naciśnięciu klawiszy <A> & <B> lub <4> & <6>) i można go przypisać do Wyjścia lub wielu wyjść. Może być to użyte do sterowania sygnalizatorem podłączonym do Wyjścia.

## Klawisz Alarmu Medycznego aktywuje Wyjście

**KEYPAD MEDICAL ALARM to OUTPUT - P86E 1-8E** (zawiera <B> & <CHIME> lub <7> & <9>)

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Szyfrator generuje alarm medyczny (albo po naciśnięciu klawiszy <B> & <CHIME> lub <7> & <9>) i można go przypisać do Wyjścia lub wielu wyjść. Może być to użyte do sterowania sygnalizatorem podłączonym do Wyjścia.

## Alarm „rozbrojenie pod przymusem” aktywuje Wyjście

**KEYPAD DURESS ALARM to OUTPUT - P87E 1-8E**

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Alarm „rozbrojenie pod przymusem” można przypisać do Wyjścia lub wielu wyjść. To może być użyte do sterowania urządzeniem podłączonym do Wyjścia. Alarm „rozbrojenie pod przymusem” jest generowany gdy przed kodem rozbrajającym system Użytkownik wpisze cyfrę będącą kodem przymusu.

## Alarm Tamper Szyfratora aktywuje Wyjście

### KEYPAD TAMPER SWITCH ALARM to OUTPUT - P88E 1-8E

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Jeśli Szyfrator posiada tamper i jest on aktywowany to można przypisać alarm tampera do wyjścia lub wielu wyjść. To może być użyte do sterowania urządzeniem podłączonym do Wyjścia.

## 4-krotne użycie błędnego kodu aktywuje Wyjście

### KEYPAD WRONG CODE ALARM to OUTPUT - P89E 1-8E

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Jeśli ktoś próbuje rozbroić centralę używając różnych kombinacji kodu i wprowadzi cztery razy Błędny kod to centrala przejdzie w tryb alarmu tampera „Błędny Kod” Alarm można przypisać do Wyjścia lub wielu Wyjść. To może być użyte do sterowania urządzeniem podłączonym do Wyjścia. Podanie właściwego kodu kasuje alarm tampera.

## Sygnal alarmu napadowego aktywuje buzzer Szyfratora

### MANUAL PANIC ALARM BEEPS TO KEYPAD - P90E 1-8E

Opcja 1 - Szyfrator 1      Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2      Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3      Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4      Opcja 8 - Szyfrator 8

Kiedy Szyfrator generuje alarm napadowy to może on być cichy lub może pobudzić brzęczyk w Szyfratorze.

## Sygnal alarmu pożarowego aktywuje buzzer Szyfratora

### MANUAL FIRE ALARM BEEPS TO KEYPAD - P91E 1-8E

Opcja 1 - Szyfrator 1      Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2      Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3      Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4      Opcja 8 - Szyfrator 8

Kiedy Szyfrator generuje alarm pożarowy to może on być cichy lub może pobudzić brzęczyk w Szyfratorze.

## Sygnal alarmu medycznego aktywuje buzzer Szyfratora

### MANUAL MEDICAL ALARM BEEPS TO KEYPAD - P92E 1-8E

Opcja 1 - Szyfrator 1      Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2      Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3      Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4      Opcja 8 - Szyfrator 8

Kiedy Szyfrator generuje alarm medyczny to może on być cichy lub może pobudzić brzęczyk w Szyfratorze.

## Sygnalizacja 4-krotnego wprowadzenie Błędneho kodu lub tampera aktywuje buzzer Szyfratora

### **WRONG CODE or KEYPAD TAMPER SWITCH ALARM BEEPS TO KEYPAD - P93E 1-8E**

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Jeśli ktoś wprowadzi więcej niż 4 razy niewłaściwy kod lub zostanie wygenerowany alarm tampera Szyfratora to alarm może być cichy lub może pobudzić buzzer w Szyfratorze.

## Timer Gongu aktywuje buzzer Szyfratora

### **CHIME ALARM KEYPAD BEEP TIME - P94E 1-8E (Wartość = 0-255 1/10 Sek)**

Kiedy Linia Gongu jest aktywowana może sterować wyjściem i/lub pobudzić buzzer Szyfratora. Timer jest oddzielnie ustawiany dla każdego szyfratora. Jeśli wartość = „0” nie będzie słycać brzęczyka. Timer można ustawić od 0 do 255. Wartości są zwiększane co 1/10 sek. To oznacza, że wartość 10 odpowiada sygnałowi buzzera Szyfratora o czasie 1 sekundy.

## Opcje Czytnika Kart

### **Diody LED czytnika zbliżeniowego sygnalizują stan Wyjścia**

#### **PROXIMITY READER LED to OUTPUT MAPPING - P98E 1-8E**

Opcja 1 - Diody LED 1-8 czytnika zbliżeniowego wskazują stan wyjścia 1  
Opcja 2 - Diody LED 1-8 czytnika zbliżeniowego wskazują stan wyjścia 2  
Opcja 3 - Diody LED 1-8 czytnika zbliżeniowego wskazują stan wyjścia 3  
Opcja 4 - Diody LED 1-8 czytnika zbliżeniowego wskazują stan wyjścia 4  
Opcja 5 - Diody LED 1-8 czytnika zbliżeniowego wskazują stan wyjścia 5  
Opcja 6 - Diody LED 1-8 czytnika zbliżeniowego wskazują stan wyjścia 6  
Opcja 7 - Diody LED 1-8 czytnika zbliżeniowego wskazują stan wyjścia 7  
Opcja 8 - Diody LED 1-8 czytnika zbliżeniowego wskazują stan wyjścia 8

Używając tych opcji możliwe jest połączenie stanu diod LED czytnika ze wskazaniem pracy wyjść. Diody LED mogą wskazywać stan Uzbrojenia/rozbrojenia również w trybie Stay, włączone / wyłączone wyjścia itd. Jeśli przypisano buzzer do kart dostępu/identyfikatorów (P46E4E) i wyjść, to diody LED czytnika odpowiadają przypisanym dźwiękom brzęczyka (P50E-P53E) to wyjście musi mieć czasu impulsu minimum 10 (P39E), aby pracowało poprawnie.

Adres Szyfratora czytnika zbliżeniowego jest ustawiany w P99E 1-8E jak opisano poniżej.

## Programowanie numeru czytnika kart

### **LEARN PROXIMITY READER KEYPAD ADDRESS NUMBER - P99E 1-8E**

(Wartość = Adres Szyfratora 1-8)

Gdy czytnik Kart jest podłączony do centrali musi mieć przypisany unikalny adres aby każdą opcję programów można było przypisać do odpowiedniego czytnika.

Aby zaprogramować numer trzeba podłączyć czytnik do centrali do szyny Szyfratora. Następnie z programu Instalatora wpisać P99E a następnie numer, który chcemy przypisać czytnikowi (P99E4E przypisze czytnikowi adres 4). Aby przypisać numer wybranemu czytnikowi użyj identyfikator lub kartę 5 razy w ciągu 10 sekund, aby przyporządkować ten adres.

Karta lub identyfikator nie muszą być wprowadzone do systemu centrali, aby ustawić adres Kiedy czytnik „nauczy się” adresu wysła potwierdzenie do centrali, która zatrzymuje tryb nauki. Aby przypisać inny adres do innego czytnika trzeba wykonać cały proces jeszcze raz wpisując inny adres (np. P99E5E dla adresu 5). Powtórz ten proces dla wszystkich czytników przypisując im unikalne adresy. Teraz możesz przypisać specyficzne opcje do czytników (np. przypisać partycje, wyjścia lub użytkowników)

Jeśli nie przypiszesz unikalnych adresów do każdego Szyfratora i czytników podłączonych do szyny danych powstanie konflikt, który może spowodować nieprawidłową pracę systemu.

### **UWAGA:**

**Zbliżeniowe czytniki wyświetlają swój adres na Szyfratorze, gdy centrala jest w trybie programu Instalatora poprzez ilość zaświeceń diody LED. pozwala to na szybką identyfikację przypisanego adresu do każdego czytnika.**

# Wejścia KEY

Dwa wejścia z kluczem przełączającym są dostępne na zacisku tamper centrali. Normalnie tamper centrali jest zakończony zwykłym rezystorem EOL 2k2 ale jeśli wejście tampera jest skonfigurowane jak typ 14 pokazany na stronie 6, to rezystor 4k7 staje się wejściem KEY1 a rezystor 8k2 jest wejściem KEY2. (rezystor 2k2 wciąż jest rezystorem tampera). Jeśli wejście tampera zostaje rozwarte lub ucięte to centrala wygeneruje alarm tampera systemowego,

## Przypisanie Partycji do wejścia KEY

### KEY-SWITCH AREA ASSIGNMENT - P111E 1-2E

(1 = klucz # 1, 2 = klucz # 2)

Opcja 1 - Partycja "A"

Opcja 2 - Partycja "B"

Opcja 1 - **Partycja "A"** - Ta Opcja przypisuje KEY do partycji A. Jeśli KEY jest przypisany tylko do Partycji A to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

Opcja 2 - **Partycja "B"** - Ta Opcja przypisuje KEY do partycji B. Jeśli KEY jest przypisany tylko do Partycji B to może uzbroić i rozbroić tylko tę Partycję.

## Opcje uzbrajania / rozbrajania wejściem KEY

### KEY-SWITCH ACCESS & OPERATIONAL OPTIONS - P112E 1-2E

(1 = klucz # 1, 2 = klucz # 2)

Opcja 1 - Wejście KEY może uzbrajać

Opcja 2 - Wejście KEY może uzbrajać w trybie Stay

Opcja 3 - Wejście KEY może rozbrajać zawsze

Opcja 4 - Wejście KEY może rozbrajać zawsze w trybie Stay

Opcja 5 - Wejście KEY posiada opcję Strażnika Ochrony

Opcja 6 - Wejście KEY może uzbrajać w trybie zatrasku (Latchkey)

Opcja 7 - Wejście KEY jest typu NO (normalnie otwarty)

Opcja 8 - Wejście KEY jest monostabilne

Opcja 1 - Wejście KEY **może uzbrajać** - Ta opcja pozwala na uzbrojenie przypisanej Partycji.

Opcja 2 - Wejście KEY **może uzbrajać w trybie Stay** - Ta opcja pozwala na uzbrojenie w trybie Stay przypisanej Partycji

Opcja 3 - Wejście KEY **może rozbrajać** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie przypisanej Partycji

Opcja 4 - Wejście KEY **może rozbrajać w trybie Stay** - Ta opcja pozwala na rozbrojenie w trybie Stay przypisanej Partycji

Opcja 5 - Wejście KEY **posiada opcję Strażnika Ochrony** - Jeśli Wejście KEY posiada włączoną opcję 5 można uzbroić wszystkie przypisane partycje, ale rozbroić może jeśli centrala jest aktualnie uzbrojona i w stanie alarmu.

Option 6 - Wejście KEY **może uzbrajać w trybie zatrasku (Latchkey)** - Jeśli centrala jest uzbrojona Wejściem KEY z tą opcją włączoną to centrala będzie uzbrojona w trybie zatrasku. Oznacza to, że kiedy centrala jest rozbrojona kluczem przy wyłączonej opcji lub kodem z opcją 6 w P4E wyłączoną, to będzie wysłany raport o rozbrojeniu. Ta opcja jest zaprojektowana aby poinformować właściciela centrali kiedy np. dzieci wróciły ze szkoły i rozbroiły alarm.

Opcja 7 - Wejście KEY **jest typu NO (normalnie otwarty)** - Klucz może być typu NO (normalnie otwarty) lub NC (normalnie zamknięty)

Opcja 8 - Wejście KEY jest monostabilne - Praca Wejście KEY może być monostabilna lub bistabilna. Jeśli opcja 8 jest włączona wejście działa monostabilnie.



# Linie

## Przypisanie Linii do Partycji

### ZONE AREA ASSIGNMENT - P121E 1-16E

Opcja 1 – Partycja “A”

Opcja 2 – Partycja “B”

Opcja 1 – **Partycja “A”** – Opcja przypisuje Linie do Partycji A. Jeśli Linia jest przypisana tylko do Partycji A, będzie aktywowana jeśli Partycja A będzie uzbrojona. Jeśli Linia jest w obu Partycjach A i B to będzie aktywowana kiedy obie Partycje będą uzbrojone.

Opcja 2 – **Partycja “B”** – Ta opcja przypisuje Linie do Partycji B. Jeśli Linia jest przypisana tylko do Partycji B, będzie aktywowana jeśli Partycja B będzie uzbrojona. Jeśli Linia jest w obu Partycjach A i B to będzie aktywowana kiedy obie Partycje będą uzbrojone.

## Opcje Linii alarmowej

### Linie Opcje A

#### ZONE OPTIONS A - P122E 1-16E

Opcja 1 – Linia jest aktywna

Opcja 2 – Linia jest typu NO

**Opcja 3 – Linia natychmiastowa**

Opcja 4 – Linia Czytnika kart

Opcja 5 – Linia radiowa

Opcja 6 – Aktywna w trybie Stay

Opcja 7 – Linia Bypass-owalna

Opcja 8 - Linia z automatycznym Bypass-em

Opcja 1 – **Linia jest aktywna** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linia jest włączona. Jeśli jest wyłączona nie będzie monitorowana przez centralę. Centrala zapewnia możliwość pracy do 16 Linii, ale jeśli jest skonfigurowana domyślnie na 8 Linii to centrala wyłączy tą opcję dla Linii 9-16.

Opcja 2 – **Linia jest typu NO** - Ta opcja ma zastosowanie tylko jeśli Linia jest ustawiona na typ 14 (Linia zdublowana) w programie P125E. Kiedy jest skonfigurowana jako typ 14 posiada 3 rezystory na wejściu 2k2 do tampera, 4k7 rezystor niskiej Linii i 8k2 rezystor wysokiej Linii. W tym punkcie Linia może być ustawiona jako NC (normalnie zwarta) gdzie rezystor EOL jest rozarty w stanie ochrony lub może być typu NO (normalnie otwarta) gdzie rezystor EOL jest w obwodzie w stanie ochrony. Jeśli ta opcja jest włączona zakłada się, że kontakt jest typu NO.

Opcja 3 - **Linia natychmiastowa** – Załączenie tej funkcji spowoduje natychmiastowy alarm w przypadku aktywacji linii, pomimo że jest odliczany czas na wyjście.

Opcja 4 – **Linia Czytnika kart** – Jeśli ta opcja jest włączona to Linia będzie śledzić wejście odpowiadającego jej czytnika zbliżeniowego. Jeśli czytnik Kart jest ustawiony na adres #1 to wejście może być albo Linia 1 albo Linia 9, tj. jeśli P122E1E (Linia #1) ma opcję 4 włączoną to wejście czytnika będzie pracowało jako Linia 1. Jeśli P122E9E (Linia #9) ma opcję 4 włączoną to wejście czytnika będzie pracowało jako Linia 9. Czytnik 1 może pracować w Liniach 1 lub 9 aż do czytnika 8, który może pracować w Liniach 8 lub 16.

Opcja 5 – **Linia radiowa** – Jeśli ta opcja jest włączona to centrala nie skanuje Linii podłączonych po kablu ale zamiast tego szuka sygnału Linii radiowej. Właściwy typ radiowy powinien być ustawiony w adresie P127E, by być pewnym, że Linia radiowa działa właściwie.

Opcja 6 – **Aktywna w trybie Stay** – Jeśli ta opcja jest włączona to Linia będzie aktywna kiedy centrala będzie uzbrojona w trybie Stay. Ta własność jest używana do uzbrojenia części centrali w czasie nocy.

Opcja 7 – **Linia Bypass-owalna** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linie będzie można ręcznie blokować przy użyciu klawisza <BYPASS>. Linia musi być zablokowana podczas rozbrojenia. Po rozbrojeniu partycji linia musi zostać ponownie zablokowana zanim ponownie nastąpi uzbrojenie. Jeśli Linia skonfigurowana jest jako Linia 24-godz. (P123E Opcje 3,4 & 5), również może być ręcznie blokowana, ale w tym przypadku blokada musi być ręcznie usunięta by znów mogła być linia aktywna.

Opcja 8 - **Linia z automatycznym Bypass-em** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linia będzie automatycznie blokowana gdy po upływie opóźnienia na wyjście nadal będzie aktywna. Podczas rozbrojenia centrali automatyczna blokada zostanie usunięta.

## Linie Opcje B

### ZONE OPTIONS B - P123E 1-16E

Opcja 1 - Linia opóźniona warunkowo

Opcja 2 - Linia podwójnego naruszenia

Opcja 3 - Linia 24-godzinna

Opcja 4 - Linia 24-godzinna z automatycznym resetem

Opcja 5 - Linia 24-godzinna pożarowa

Opcja 6 - Linia pojedynczego załączenia

Opcja 7 - Linia gong

Opcja 8 - Linia gong 24H

Opcja 1- **Linia opóźniona warunkowo** – centrala nie reaguje na naruszenie linii opóźnionej warunkowo, gdy odlicza czas na wejście lub czas na wyjście dla danej partycji. Gdy w czuwającej partycji jako pierwsza zostanie naruszona linia opóźniona, centrala rozpocznie odliczanie czasu wejścia i będzie ignorowała linie opóźnione warunkowo, natomiast centrala zareaguje alarmem jeśli linia opóźniona warunkowo zostanie naruszona jako pierwsza.

Opcja 2 - Linia podwójnego naruszenia – Jeśli ta opcja jest włączona to Linia musi być wyzwolona dwukrotnie w ciągu czasu naruszenia (P25E5E) zanim wywoła alarm. Jeśli Linia nie zostanie naruszona drugi raz i upłynie czas naruszenia licznik się zeruje i znów będą wymagane dwa wyzwolenia w danym czasie, żeby wywołać alarm. Jeśli więcej niż jedna Linia jest ustawiona jako Linia z podwójnym wyzwalamieniem to wystarczy po jednym impulsie z każdej Linii podczas czasu naruszania, żeby wywołać alarm. Jeśli Linia jest uszkodzona i wciąż pozostaje w stanie alarmu również spowoduje alarm ponieważ pozostaje w stanie alarmu dłużej niż dwukrotny czas naruszenia.

Opcja 3 - **Linia 24-godzinna** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linia będzie stale monitorowana niezależnie od tego czy centrala jest rozbrojona czy uzbrojona. Jeśli Linia 24-godzinna ma zaprogramowane opóźnienie na wejścia (P144E), ten czas będzie jej dotyczyć. Jeśli Linia 24-godzinna zostanie naruszona a następnie zresetowana podczas czasu na wejście to alarm nie będzie wygenerowany. Ta własność może być użyteczna przy monitoringu obszarów typu chłodnia. Jak raz alarm został wygenerowany to musi być skasowany ważnym kodem Użytkownika.

Opcja 4 - **Linia 24-godzinna z automatycznym resetem** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linia będzie stale monitorowana niezależnie od tego czy centrala jest rozbrojona czy uzbrojona. Jeśli Linia 24-godzinna ma zaprogramowane opóźnienie na wejścia (P144E), ten czas będzie jej dotyczyć. Jeśli Linia 24-godzinna zostanie naruszona a następnie zresetowana podczas czasu na wejście to alarm nie będzie wygenerowany. Jak alarm będzie wygenerowany z takiej Linii to alarm będzie skasowany automatycznie po ponownej gotowości wejścia.

Opcja 5 - **Linia 24-godzinna pożarowa** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linia będzie stale monitorowana niezależnie od tego czy centrala jest rozbrojona czy uzbrojona. Jeśli Linia pożarowa 24-godzinna ma zaprogramowane opóźnienie na wejścia (P144E), ten czas będzie jej dotyczyć. Jeśli Linia pożarowa 24-godzinna zostanie naruszona a następnie zresetowana podczas czasu na wejście to alarm nie będzie wygenerowany. Jak raz alarm został wygenerowany to musi być skasowany ważnym kodem Użytkownika. 24-godzinna Linia pożarowa może również przy generacji alarmu podać impuls na wyjściu, aby rozróżnić alarm pożarowy od włamaniowego. (np. Alarm pożarowy włączy i wyłączy wyjście na czas trwania impulsu, podczas gdy alarm włamaniowy załączy tylko wyjście w sposób ciągły.)

Opcja 6 - Linia pojedynczego załączenia – Jeśli tak jest ustawiona Linia to wyzwala alarm tylko raz na cykl uzbrojenia. Jeśli nie jest taką Linia to może wywołać alarm wiele razy podczas jednego cyklu. Jeśli wartość „0” jest zaprogramowana w P146E to zaprogramowany czas ponownego wyzwalamienia musi upłynąć zanim Linia może wywołać alarm ponownie.

Opcja 7 - **Linia gong** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linia będzie sterowała trybem Gongu podczas rozbrojenia. Kiedy centrala jest uzbrojona to tryb Gongu jest wyłączony. Gong Linii sygnalizowany jest buzzerem Szyfratora lub na wyjściu wskazując na naruszoną Linie. Linia Gong używana jest do monitorowania obszaru podczas dnia.

Opcja 8 - Linia **gong 24H** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linia będzie sterowała trybem Gongu podczas rozbrojenia i uzbrojenia. Kiedy centrala jest uzbrojona to Linia będzie kontynuowała swoją funkcję Linii trybu Gongu i nie będzie generowała alarmu włamaniowego. . Gong Linii sygnalizowany jest buzzerem Szyfratora lub na wyjściu wskazując na naruszoną Linie

## Linie Opcje C

### ZONE OPTIONS C - P124E 1-16E

Opcja 1 - Uzbrój nawet gdy linie nie są stabilne

Opcja 2 – Wielokrotne raportowanie dialerem

Opcja 3 - Linia monitorowana na nieaktywność

Opcja 4 - Kwarantanna Linii - test

Opcja 5 - Linia wykona raport z kodem alarmu Partycji B

Opcja 6 - Linia 24H nie wysyłająca raportów przez dialer

Opcja 7 - Zapas

Opcja 8 - Zapas

Opcja 1 - **Uzbrój nawet gdy linie nie są stabilne** - Ta opcja pozwala na uzbrojenie centrali jeśli Linia jest naruszona

Opcja 2 – **Wielokrotne raportowanie dialerem** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linia wyśle raport o alarmie za każdym razem, gdy będzie naruszona. Jeśli ta opcja jest wyłączona to Linia wyśle tylko jeden alarm na cykl uzbrojenia.

Opcja 3 - **Linia monitorowana na nieaktywność** - Jeśli ta opcja jest włączona to Linia będzie sprawdzana czy pracuje podczas rozbrojenia. Jeśli nie pracuje w ustawionym czasie w P163E to będzie wygenerowany alarm „nadzoru nieaktywności”. Ta własność jest zaprojektowana aby wykryć uszkodzoną Linie, która nie pracuje normalnie lub taka, która ma zablokowane pole detekcji. Jeśli detektor ma tę opcję włączoną i nie pracuje podczas rozbrojenia to timer z programu P163E rozpocznie odliczanie. Zatrzyma się gdy partycja, do której przypisana jest Linia zostanie uzbrojona i zacznie odliczać ponownie pamiętając poprzednią wartość po rozbrojeniu. Timer jest resetowany do oryginalnej wartości jeśli podczas rozbrojenia Linia pracuje normalnie.

Opcja 4 - Kwarantanna Linii – test. Jeśli Linia jest podejrzana o uszkodzenie i generuje fałszywe alarmy to można jej włączyć tę opcję. Podczas uzbrojenia nie będzie załączać syreny oraz wysyłać raportów przez dialer. Linia testowa będzie wciąż wpisywana do pamięci zdarzeń tak więc będzie można sprawdzić aktywność Linii z pamięci a po określonym czasie Jeśli nie będzie generować alarmów może zostać przywrócona do normalnej pracy.

Opcja 5 - **Linia wykona raport z kodem alarmu Partycji B** – Jeśli Linia jest w obu partycjach (A, B) i wejdzie w stan alarmu to domyślnie raportować będzie kodem Partycji A. (zobacz P62E). Włączenie tej opcji spowoduje, że Linia będzie wykonywać raporty z kodem Partycji B.

Opcja 6 - **Linia 24H nie wysyłająca raportów przez dialer** – Jeśli ta opcja jest włączona i Linia jest ustawiona jako 24-godzinna to kiedy alarm zostanie wygenerowany centrala nie wyśle raportu do stacji monitorującej.

## Programowanie parametryzacji linii (EOL)

Centrala posiada 8 wejść dowolnie konfigurowalnych . Każde z wejść może mieć dowolną konfigurację zakończenia linii (EOL). Wejście może być zwartą pętlą (typ 0) lub 11 różnych wartości pojedynczych rezystorów (typy 1-11) zapewniając 8 Linii z tamperem (typ 12,13) z podwojeniem Linii pozwalając na 16 Linii plus tamper (typ14) lub podwojone Linie z tamperem (typ 15).

### Opcje Linii EOL Options - P125E 1-8E

Opcja 0 – Linia NC

Opcja 1 - 1k

Opcja 2 - 1k5

Opcja 3 - 2k2

Opcja 4 - 3k3

Opcja 5 - 3k9

Opcja 6 - 4k7

Opcja 7 - 5k6

Opcja 8 - 6k8

Opcja 9 - 10k

Opcja 10 - 12k

Opcja 11 - 22k

Opcja 12 - 2k2 // 4k7

Opcja 13 - 3k3 // 6k8

Opcja 14 - 2k2 // 4k7 // 8k2

Opcja 15 - 4k7 // 8k2

## Linie wibracyjne

Pierwsze 8 ustawień z bardzo szybkim czasem odpowiedzi używane są gdy podłącza się do centrali czujniki wibracyjne.

Ustawienia 1-8 (wibracje) stosowane są tylko do Linii 1-8 i ustawienie parametryzacji (EOL) w (P125E) musi być typu 3 (2k2). Podwojone Linie nie są dostępne dla ustawień wibracji. Czas odpowiedzi 9-26 rozpoczyna się od 200ms dla ustawienia 9 aż do 1,05 sek dla 26. Jeśli włączone jest podwojenie Linii , obie Linie mają ten sam czas odpowiedzi. (Linie 1 i 9 mają ten sam czas )

### ZONE RESPONSE TIME - P126E 1-8E

Czas odpowiedzi 1 – Najwyższe ustawienie wibracji

Czas odpowiedzi 2 - Średnie ustawienie wibracji

Czas odpowiedzi 3 - Średnie ustawienie wibracji

Czas odpowiedzi 4 - Średnie ustawienie wibracji  
Czas odpowiedzi 5 - Średnie ustawienie wibracji  
Czas odpowiedzi 6 - Średnie ustawienie wibracji  
Czas odpowiedzi 7 - Średnie ustawienie wibracji  
Czas odpowiedzi 8 - Niskie ustawienie wibracji  
Czas odpowiedzi 9 - 200 ms  
Czas odpowiedzi 10 - 250 ms  
Czas odpowiedzi 11 - 300 ms  
Czas odpowiedzi 12 - 350 ms  
Czas odpowiedzi 13 - 400 ms  
Czas odpowiedzi 14 - 450 ms  
Czas odpowiedzi 15 - 500 ms  
Czas odpowiedzi 16 - 550 ms  
Czas odpowiedzi 17 - 600 ms  
Czas odpowiedzi 18 - 650 ms  
Czas odpowiedzi 19 - 700 ms  
Czas odpowiedzi 20 - 750 ms  
Czas odpowiedzi 21 - 800 ms  
Czas odpowiedzi 22 - 850 ms  
Czas odpowiedzi 23 - 900 ms  
Czas odpowiedzi 24 - 950 ms  
Czas odpowiedzi 25 - 1000 ms  
Czas odpowiedzi 26 - 1050 ms

## Typ czujnika radiowego

Każda z 16 Linii może być Linią radiową. Jest wiele typów czujników radiowych, które są kompatybilne z centralą. Jest bardzo ważne, aby ustawić właściwy typ czujnika radiowego, którego chcemy używać. Centrala może monitorować sygnały czujnika takie jak: słaba bateria, alarm tampera oraz sygnały nadzorujące.

### RADIO ZONE DETECTOR TYPE - P127E 1-16E

Typ Radia 0 - Uniwersalny  
Typ Radia 1 - Czujka CROW Merlin (ignorowany sygnał nadzoru)  
Typ Radia 2 - Czujka CROW Merlin (aktywny sygnał nadzoru)  
Typ Radia 3 - Freelink z parzystością (aktywny sygnał nadzoru)  
Typ Radia 4 - Freelink z parzystością (ignorowany sygnał nadzoru)  
Typ Radia 5 - CROW serii AE słaba bateria  
Typ Radia 6 - CROW serii AE radiowy kontaktron  
Typ Radia 11 - Urządzenie Ness słaba bateria  
Typ Radia 12 - Urządzenie Ness radiowy kontaktron  
Typ Radia 21 - Czujka Electronic Line Radio  
Typ Radia 31 - Visonic K900  
Typ Radia 32 - Visonic Powercode (aktywny sygnał nadzoru)  
Typ Radia 33 - Visonic Powercode (ignorowany sygnał nadzoru)  
Typ Radia 34 - Siemens (ignorowany sygnał nadzoru)  
Typ Radia 35 - Siemens (aktywny sygnał nadzoru)

Typ Radia 0 - Uniwersalny – Jeśli chcesz używać czujnika, którego nie ma na liście to ustaw "0"  
Typ Radia 1 - **Czujka CROW Merlin (ignorowany sygnał nadzoru)** – Jeśli czujka Crow Merlin PIR jest używana w centrali to wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze. Automatyczny sygnał nadzoru wysyłany co 40 sekund będzie ignorowany w tym trybie.

Typ Radia 2 - **Czujka CROW Merlin (aktywny sygnał nadzoru)** - Jeśli czujka Crow Merlin PIR jest używana w centrali to wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze. Wybierając tą opcję również rozpoczyna działać timer nadzoru (supervisor) (P25E4E). Timer jest stale zerowany po otrzymaniu sygnału z czujnika. Jeśli nie otrzyma z czujnika PIR sygnału nadzoru to generowany jest alarm nadzoru.

Typ Radia 3 - **Freelink z parzystością (aktywny sygnał nadzoru)** – Jeśli czujnik Crow Freelink PIR jest używany wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze. Wybierając tą opcję również rozpoczyna działać timer nadzoru aktywności (P25E4E). Timer jest stale zerowany po otrzymaniu sygnału z czujnika. Jeśli nie otrzyma z czujnika PIR sygnału nadzoru to generowany jest alarm nadzoru.

Typ 4 **Freelink z parzystością (ignorowany sygnał nadzoru)** - Jeśli czujnik Crow Freelink PIR jest używany w centrali to wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze. Automatyczny sygnał nadzoru będzie ignorowany w tym trybie.

Typ Radia 5 - **CROW serii AE słaba bateria** – Jeśli czujka Crow (AE) pilot lub PIR jest używany to wybierz tą opcję - centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze z urządzeń Crow (AE)

Typ Radia 6 - **CROW serii AE radiowy kontaktron** – Jeśli kontaktron Crow (AE) jest używany w centrali to wybierając typ 6 pozwolisz na to by centrala właściwie odczytała stan przełącznika (tj. otwarty/zamknięty) tak, że dioda LED Linii będzie wskazywała stan kontaktrona. Również rozpozna sygnał słabej baterii z urządzenia.

Typ Radia 11 - **Urządzenie Ness słaba bateria** – Jeśli pilot Ness lub czujnik PIR jest używany w centrali to wybierz typ 11 a pozwoli to na właściwe rozpoznanie sygnału słabej baterii i sygnału tampera z urządzenia Ness.

Type 12 **Ness Radio Reed Switch** - Jeśli kontaktron Ness jest używany w centrali to wybierając typ 12 pozwolisz na to by centrala właściwie odczytała stan przełącznika (tj. otwarty/zamknięty) tak, że dioda LED Linii będzie wskazywała stan kontaktrona. Również rozpozna sygnał słabej baterii z urządzenia i sygnał tampera.

Opcja 21 **Czujka Electronic Line Radio** – Jeśli urządzenie radiowe Electronics Line PIR (Cougar) jest używany w centrali to wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze.

Opcja 31 **Visonic Radio PIR** – Jeśli używasz czujnika Visonic K900 PIR w centrali to wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze.

Opcja 32 **Visonic Powercode (ignorowany sygnał nadzoru)** - Jeśli czujnik Visonic Powercode jest używany w centrali to wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze. Automatyczny sygnał nadzoru będzie ignorowany w tym trybie.

Opcja 33 **Visonic Powercode (aktywny sygnał nadzoru)** - Jeśli czujka Visonic Powercode jest używana w centrali to wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze lub stan kontaktronu (otwarty/zamknięty) . Wybierając tą opcję również rozpoczyna działać timer nadzoru aktywności (P25E4E). Timer jest stale zerowany po otrzymaniu sygnału z czujnika. Jeśli nie otrzyma z czujnika PIR sygnału nadzoru to generowany jest alarm nadzoru.

Opcja 34 **Siemens (ignorowany sygnał nadzoru)** - Jeśli czujnik Siemens jest używany w centrali to wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze. Automatyczny sygnał nadzoru będzie ignorowany w tym trybie.

Opcja 35 **Siemens (aktywny sygnał nadzoru)** - Jeśli czujka Siemens jest używana w centrali to wybierz tą opcję – centrala właściwie rozpozna alarm, sygnały o słabej baterii i tamperze. Wybierając tą opcję również rozpoczyna działać timer nadzoru aktywności (P25E4E). Timer jest stale zerowany po otrzymaniu sygnału z czujnika. Jeśli nie otrzyma z czujnika PIR sygnału nadzoru to generowany jest alarm nadzoru.

# Alarmy Linii

## Przypisanie Linii do wyjść alarmowych

### **ARMED ZONE ALARMS to OUTPUT - P128E 1-16E**

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Powyższy parametr określa które wyjścia mają być aktywowane w przypadku alarmu z określonej linii.

## Alarmy Linii w trybie Stay

### Przypisanie Alarmów Linii w trybie Stay do wyjścia

#### **STAY MODE ZONE ALARMS to OUTPUT - P129E 1-16E**

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Jeśli Partycja jest uzbrojona w trybie Stay i Linie przypisane do partycji są aktywowane to Linia wyzwoli wybrane wyjście.

## Alarmy Linii 24-godzinnej

#### **24 HOUR ZONE ALARMS to OUTPUT - P130E 1-16E**

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Jeśli Linia jest zaprogramowana jako 24-godzinna i zostanie aktywowana to wyzwala wybrane wyjście. Jeśli Linia jest standardową 24-godzinną (P123E3E) wyjście zostanie włączone na pełen czas do resetu, jeśli jest typu Auto-Resetowania to wyjście wyłączy się po upływie czasu resetowania.

## Alarm Linii Gongu

#### **CHIME ZONE ALARMS to OUTPUT - P131E 1-16E**

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Jeśli Linia jest zaprogramowana jako Linia Gong (P123E Opcja 7) i zostanie aktywowana to wyzwala wybrane wyjście..

## Alarm Linii Tamper

#### **ZONE TAMPER ALARMS to OUTPUT - P132E 1-16E**

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5  
Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6  
Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7  
Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Jeśli parametryzacja linii monitoruje tamper (P125E typ 12,13 & 14) lub Linia jest radiowa z nadzorem tampera to alarm „Tamper” może wyzwolić wybrane wyjścia.

## Buzzer Alarmu Linii w Szyfratorze

### **ARMED ZONE ALARM BEEPS TO KEYPAD - P134E 1-16E**

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Jeśli Partycja jest uzbrojona a Linia przypisana do Partycji zostanie naruszona to alarm może aktywować Buzzer w Szyfratorze.

## Buzzer Alarmu Linii w Trybie Stay w Szyfratorze

### **STAY MODE ZONE ALARM BEEPS TO KEYPAD - P135E 1-16E**

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Jeśli Partycja jest uzbrojona w trybie Stay a Linia przypisana do tej Partycji zostanie naruszona to może aktywować Buzzer w Szyfratorze

## Buzzer Alarmu Linii 24-godz w Szyfratorze

### **24 HOUR ZONE ALARM BEEPS TO KEYPAD - P136E 1-16E**

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Jeśli Linia jest zaprogramowana jako 24-godzinna i zostanie naruszona to aktywuje Buzzer w Szyfratorze. Jeśli Linia jest standardową 24-godzinną (P123E3E) lub pożarową (P123E4E) to Buzzer zostanie włączony na pełen czas do resetu. Jeśli jest typu Auto-Resetowania to brzęczyk wyłączy się po upływie czasu resetowania lub jeśli wejście powróci do stanu równowagi..

## Buzzer Alarmu Linii Gong w Szyfratorze

### **CHIME ZONE ALARM BEEPS TO KEYPAD - P137E 1-16E**

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Jeśli Linia jest zaprogramowana jako Linia Gong i zostanie naruszona to aktywuje Buzzer w Szyfratorze. Czas trwania Gongu programuje się w P94E

## Buzzer Alarmu Tamper w Szyfratorze

### **ZONE TAMPER ALARM BEEPS TO KEYPAD - P139E 1-16E**

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Jeśli parametryzacja linii monitoruje tamper (P125E typ 12,13 & 14) lub Linia jest radiowa z nadzorem tampera to alarm „Tamper” może wyzwolić Buzzer wybranego Szyfratora.

## Buzzer Alarmu Supervisora Czujnia Radiowego w Szyfratorze

### **RADIO SUPERVISE FAIL BEEPS TO KEYPAD - P140E 1-16E**

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Jeśli Linia jest zaprogramowana jak Linia radiowa i wysłała sygnał Supervisora to w przypadku jego braku uaktywni brzęczyk na wybranym Szyfratorze.

## Buzzer Alarmu Nieaktywności Lini w Szyfratorze

### **ZONE INACTIVITY ALARM BEEPS TO KEYPAD - P141E 1-16E**

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8



Jeśli Linia jest zaprogramowana z monitorowaniem nieaktywności (P124E3E) i nie pracuje przez czas ustawiony w P163E to będzie wygenerowany alarm Nieaktywności, który uaktywnia brzęczyk na wybranym Szyfratorze.

## Buzzer opóźnienia Linii w Szyfratorze

### ARMED ZONE ENTRY DELAY BEEPS TO KEYPAD - P142E 1-16E

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Jeśli centrala jest uzbrojona i Linia opóźniona na wejście zostaje naruszona to Szyfrator generuje sygnał akustyczny oznaczający odliczanie czasu opóźnienia w ciągu którego centrala powinna zostać rozbrojona.

## Buzzer opóźnienia Linii w trybie Stay w Szyfratorze

### STAY MODE ENTRY DELAY BEEPS TO KEYPAD - P143E 1-16E

Opcja 1 - Szyfrator 1    Opcja 5 - Szyfrator 5  
Opcja 2 - Szyfrator 2    Opcja 6 - Szyfrator 6  
Opcja 3 - Szyfrator 3    Opcja 7 - Szyfrator 7  
Opcja 4 - Szyfrator 4    Opcja 8 - Szyfrator 8

Jeśli centrala jest uzbrojona w trybie Stay i Linia opóźniona zostaje naruszona to Szyfrator generuje sygnał akustyczny oznaczający odliczanie czasu opóźnienia w ciągu którego centrala powinna zostać rozbrojona.

## Czas opóźnienia na Wejście Linii

### ARMED ZONE ENTRY DELAY TIME - P144E 1-16E (Wartość 0-9999 Sekund)

Każda Linia ma swój własny czas na wejście w trybie pełnego uzbrojenia. Wartość opóźnienia może być z zakresu 0-9999 sekund z 1-sekundową progresją. Jeśli wpisane jest „0” to Linia jest natychmiastowa.

## Czas opóźnienia na Wejście Linii w trybie Stay

### STAY MODE ZONE ENTRY DELAY TIME - P145E 1-16E (Wartość 0-9999 Sekund)

Każda Linia ma swój własny czas na wejście przy uzbrojeniu w trybie Stay. Wartość opóźnienia może być z zakresu 0-9999 sekund z 1-sekundową progresją. Jeśli wpisane jest „0” to Linia jest natychmiastowa.

## Czas ponownego wyzwolenia

### ZONE RE-TRIGGER TIME - P146E 1-16E (Wartość 0-255 Minut)

Każda Linia ma własny czas ponownego wyzwolenia. Opóźnienie może być programowane w zakresie 0-255 minut. Od momentu aktywacji, Linia nie może być ponownie wyzwolona aż upłyne czas ponownego wyzwolenia.

# Kody raportów formatu Contact ID

## Kod raportowania alarmu Linii Formatu Contact ID

### ZONE ALARM CONTACT ID REPORT CODE - P157E 1-16E (3 znaczące cyfry)

Normalnie alarm z Linii domyślnie będzie raportowany jako standardowy „Alarm Włamaniowy” kod „130”. Jeśli Linia nie jest używana do generowania alarmu włamaniowego to musisz właściwie zidentyfikować typ zdarzenia alarmowego i w tym programie zmienić kod. (np. jeśli w Linii 5 jest czujnik pożarowy to musisz zaprogramować wartość „110” w P157E5E)

## Kod raportowania alarmu warunkowego Linii formatu

### Contact ID

### ZONE NEAR ALARM CONTACT ID REPORT CODE - P158E 1-16E (3 znaczące cyfry)

Jeśli opcja raportowania warunkowego i potwierdzonego alarmu Linii jest aktywna to domyślny kod „warunkowego alarmu” jest „138” kiedy Linia jest aktywowana po raz pierwszy. Nie ma powodu, żeby zmieniać ten kod, ale w pewnych specjalnych aplikacjach musi być użyty inny..

## Kod raportowania alarmu potwierdzonego Linii formatu

### contact ID

### ZONE CONFIRMED ALARM CONTACT ID REPORT CODE - P159E 1-16E (3 znaczące cyfry)

Jeśli opcja raportowania warunkowego i potwierdzonego alarmu Linii jest aktywna to kod „potwierdzonego alarmu” jest „139” kiedy druga Linia jest aktywowana w ciągu 60 minut od warunkowego alarmu.



## Numer wiadomości głosowej alarmu Linii

**ZONE ALARM VOICE MESSAGE NUMBER** - P160E 1-16E (Wartość 0-99)

Jeśli opcjonalny Syntezator Mowy jest wpięty do centrali alarmy mogą być raportowane w formacie głosowym. Każda Linia może mieć przypisaną wiadomość do raportowania o typie alarmu. Jeśli adres ustawiony jest na „0” Linia nie będzie raportowała alarmów przez dialer. Jeśli opcja 1 w P46E jest włączona (używaj raportowania warunkowych i potwierdzonych alarmów) to centrala nie wyśle alarmów w tym formacie.

## Aktywacja wyjścia podczas opóźnienia na wejście dla pełnego uzbrojenia lub w trybie Stay

**ARMED ENTRY DELAY BEEPS to OUTPUT** - P161E 1-16E

Opcja 1 - Wyjście 1

Opcja 2 - Wyjście 2

Opcja 3 - Wyjście 3

Opcja 4 - Wyjście 4

Opcja 5 - Wyjście 5

Opcja 6 - Wyjście 6

Opcja 7 - Wyjście 7

Opcja 8 - Wyjście 8

Jeśli centrala jest uzbrojona i Linia opóźniona jest naruszona to aktywuje wyjście, aby ostrzec, że odliczany jest czas opóźnienia i centrala powinna zostać rozbrojona.

## Aktywacja wyjścia podczas Opóźnienia wejścia Linii w trybie Stay

**STAY MODE ENTRY DELAY to OUTPUT** - P162E 1-16E

Opcja 1 - Wyjście 1      Opcja 5 - Wyjście 5

Opcja 2 - Wyjście 2      Opcja 6 - Wyjście 6

Opcja 3 - Wyjście 3      Opcja 7 - Wyjście 7

Opcja 4 - Wyjście 4      Opcja 8 - Wyjście 8

Jeśli centrala jest uzbrojona w trybie Stay i Linia opóźniona jest naruszona to aktywuje wyjście, aby ostrzec, że odliczany jest czas opóźnienia i centrala powinna zostać rozbrojona

## Czas Nieaktywności Linii

### Nadzór Nieaktywności Linii

**SENSOR\_WATCH TIME** - P163E 1-16E (Wartość 0-9999 Minut)

Jeśli Linia jest zaprogramowana jako „Nadzór Nieaktywności” (P124E3E) i nie pracuje w czasie ustawionym w tej opcji to będzie wygenerowany alarm „Nadzór nieaktywności”. Jeśli czujnik ma tę opcję włączoną i nie pracuje w trybie rozbrojenia to timer rozpoczyna odliczanie dla danej Linii. Timer zatrzyma się kiedy Partycja, do której przypisana jest Linia zostanie uzbrojona i ponownie odlicza z zapamiętaną wartością po rozbrojeniu. Timer jest resetowany do domyślnej wartości jeśli Linia zacznie pracować podczas rozbrojenia.

# Programowanie i usuwanie czujników radiowych

## Nauka kodów Linii radiowych

### **LEARN RADIO ZONE CODES - P164E 1-16E**

Linie radiowe muszą być wprowadzone do systemu zanim będą używane.

Aby zaprogramować czujniki Radiowe musisz najpierw mieć kompatybilny odbiornik podłączony do centrali do szyny Szyfratora. Z podłączonym odbiornikiem w trybie programowania musisz wpisać P164E a następnie numer Linii, którą chcesz wprowadzić do systemu np. 5E dla Linii 5. Szyfrator rozpocznie wydawać krótkie dźwięki brzęczyka wskazując na rozpoczęcie trybu nauki oraz będzie pulsować dioda LED na odbiorniku. Należy teraz uruchomić czujnik (transmisja sygnału). Jak tylko centrala dostanie kod to ustanie brzęczyk Szyfratora i dioda LED przestanie pulsować na odbiorniku.

Podczas nauki nowej Linii radiowej centrala sprawdzi wszystkie możliwe lokacje (łącznie z pilotami) zanim zapamięta nowy kod, upewniając się, że kod już nie został zapamiętany w innej komórce. Jeśli kod istnieje Szyfrator pokaże, który numer komórki zajmuje. Numery 1-16 wskazują komórkę linii a numer 21-100 komórkę użytkownika.

## Usuwanie kodu czujnika radiowego

### **DELETE a RADIO ZONE CODE - P165E 1-16E**

Jeśli chcesz usunąć pojedynczy czujnik radiowy to wybierając P165E a następnie numer Linii będąc w trybie programowania spowoduje się usunięcie zapamiętanego kodu np. P165E5 usunie kod zapamiętany dla Linii 5.

## Znajdź numer czujnika radiowego

### **FIND a RADIO ZONE LOCATION - P166E 0E**

Jeśli masz zaprogramowany czujnik radiowy w centrali, ale nie jesteś pewien na jakiej pozycji (Linia #) to naciskając P166E a następnie 0E w trybie programowania centrala rozpocznie tryb "Szukania". Nie ma potrzeby naciskania 0E jeśli używasz Szyfratora LCD ponieważ Szyfrator podpowie Ci po wprowadzeniu kodu P166E. Szyfrator rozpocznie wydawać krótkie dźwięki sygnalizując, że jest w trybie szukania i zacznie pulsować dioda LED na odbiorniku. Jeśli czujnik radiowy jest w pamięci na Szyfratorze wyświetlony zostanie jego numer. (1-16 wskazują Linie a 21-100 użytkownika). Szyfrator przestanie wydawać dźwięk i dioda LED na odbiorniku przestanie pulsować.

# Strefy czasowe

## Święta

### **HOLIDAYS - P170E 1-8E (DDMMRR)**

Możliwe jest zaprogramowanie do 8 świąt. Święta są nadrzędne w stosunku do programowania dni. Dla przykładu: jeśli wyjście jest automatycznie sterowane przez strefę czasową to wcześniej zaprogramowane święta mogą zatrzymać wyjście od włączania i wyłączenia się w dni świąteczne. Święta składają się z pojedynczego dnia w formacie dzień/miesiąc/rok (DDMMRR). Święto rozpoczyna się o godzinie 00:00:00 a kończy o 23:59:59 określonego dnia. Święta mogą być zaprogramowane w dowolnej kolejności (choć dla uproszczenia rekomendujemy, aby były zaprogramowane chronologicznie) Centrala usuwa je automatycznie po zakończeniu dnia. Jeśli chcesz ręcznie usuwać zaprogramowane święta musisz zaprogramować 000000 w lokacji święta. Jeśli data, którą chcesz wpisać w świętach jest starsza niż bieżąca centrala nie zapamięta tego święta np. jeśli dzisiaj jest 111204 ( 11 grudzień 2004 r.) a Ty chcesz wpisać datę 101204 (10 grudzień 2004 r.) to centrala nie zapamięta tego święta ponieważ ten dzień już upłynął.

## Dni Strefy Czasowej

### **TIMEZONE DAYS - P171E 1-8E**

- Opcje 1 - Niedziela
- Opcje 2 - Poniedziałek
- Opcje 3 - Wtorek
- Opcje 4 - Środa
- Opcje 5 - Czwartek
- Opcje 6 - Piątek
- Opcje 7 - Sobota
- Opcje 8 - Odwrócenie

Dni strefy czasowej to dni kiedy strefa czasowa jest aktywna. Możesz wybrać dowolną kombinację dni np. 2,3,4,5 i 6 czyli od poniedziałku do piątku lub np. 1 i 7 czyli Sobotę i Niedzielę itd. Funkcja odwrócenia wybiera wszystkie, które nie są wybrane . Jest 8 stref czasowych , które mogą być zaprogramowane.

## Czas rozpoczęcia strefy czasowej

### **TIMEZONE START TIME - P172E 1-8E (GGMM)**

Czas początku programowany jest w formacie 24 godzinnym (tj.0000-2359). Jeśli ustawiasz strefę czasową podczas jej trwania (np. jeśli strefa czasowa trwa w godz. 0830-1700 a bieżący czas to 1200) musisz poczekać, aż upłynie następna minuta zanim centrala zaktualizuje stan stref czasowych. Możesz zobaczyć czy strefa czasowa jest aktywna w programie P200E4E.

## Czas zakończenia strefy czasowej

### **TIMEZONE END TIME - P173E 1-8E (GGMM)**

Koniec Strefy czasowej jest aktywny do końca ostatniej zaprogramowanej minuty np. jeśli koniec strefy czasowej jest ustawiony na 1700 to strefa będzie działała do 1701. Czas zakończenia strefy czasowej programowany jest w formacie 24 godzinnym (tj.0000-2359).

## Opcje strefy czasowej

### **TIMEZONE OPTIONS - P174E 1-8E**

- 1 = Ignoruj Święta
- 2-8 = Zapas

Jeśli włączona jest opcja pierwsza dla strefy czasowej to ta strefa czasowa nie będzie nieaktywna w święta. Normalnie , kiedy pojawiają się święta wszystkie strefy czasowe są nieaktywne ale jeśli opcja jest aktywna to święta nie mają wpływu na strefy czasowe.

# Dialer

## Opcje Dialera

### DIALLER OPTIONS - P175E 1E

Opcje 1 – Dialer aktywny

Opcje 2 - Współpraca z faksem lub automatyczną sekretarką

Opcje 3 - Wyłączone monitorowanie linii telefonicznej

Opcje 4 - Dzwonienie DTMF lub impulsowe (dla DTMF muszą być obie 4&5 wyłączone)

Opcje 5 - Dzwonienie DTMF lub impulsowe odwrotne ((dla DTMF muszą być obie 4&5 wyłączone)

Opcje 6 - Wysyłaj długie tony DTMF podczas dzwonienia

Opcje 7 - Tryb autodetekcji modemu

Opcje 8 – Forsuj tryb V21

Opcje 1 – **Dialer jest aktywny** – Jeśli ta opcja jest wyłączona to dialer jest wyłączony. Opcja ta musi być włączona, aby dialer mógł wykonywać połączenia.

Opcje 2 - **Współpraca z faksem lub automatyczną sekretarką** – Centrala automatycznie odpowiada na połączenia przychodzące na dwa sposoby: Pierwszy to ustawienie automatycznego odbioru po odpowiedniej ilości dzwonek (P175E4E) Druga metoda to przełączanie faksowe, które powoduje, że centrala pozwala na nie więcej niż 4 dzwonki, następnie oddzwania w ciągu 45 sekund. Jest też możliwość ręcznego odebrania.

Opcje 3 - **Wyłączone monitorowanie linii telefonicznej** – Jeśli centrala podłączona jest do linii telefonicznej o słabej jakości i alarm uszkodzenia linii pojawia się często to włączając tą funkcję centrala nie testuje linii.

Opcja 4 - **Dzwonienie impulsowe** – Jeśli ta opcja jest wyłączona to centrala będzie dzwonić w formacie DTMF, jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie dzwonić w formacie impulsowym.

Opcja 5 - **Dzwonienie impulsowe odwrotne** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie dzwonić używając odwrotnego dzwonienia impulsowego (tj. numer 9 = 1 impuls) Jeśli opcja jest wyłączona i opcja 4 jest włączona to centrala będzie dzwonić używając normalnego formatu impulsowego (tj. numer 9 = 9 impulsów)

Opcje 6 - **Wysyłaj długie tony DTMF** – Jeśli ta opcja jest wyłączona to centrala będzie dzwonić używając normalnego formatu (75ms wł. & 75ms wył. ). Jeśli jest włączona to centrala będzie używać długich tonów (100ms wł. & 100ms wył.).

Opcje 7 - **Autodetekcja modemu** – Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie odpowiadać na wywołanie sygnałem potwierdzenia V21. Jeśli modem nie odpowie w ciągu 5 sekund centrala wygeneruje ton potwierdzenia w formacie BELL103. Będzie to powtarzać jeszcze dwukrotnie i rozłączy się jeśli nie zostanie ustanowiona komunikacja z modemem.

Opcja 8 - **Forsuj tryb V21** – Dialer centrali do połączenia z komputerem może ustanowić połączenie albo używając formatu BELL 103 albo V21. Jeśli tryb autodetekcji w opcji 7 nie przyniesie rezultatów w najlepszym formacie dla Twojego modemu to możesz sforsować komunikację w jednym z formatów: LED wyłączony oznacza BELL103 a LED włączony to V21.

## Opcje B dialera

### DIALLER OPTIONS B - P175E 2E

Opcje 1 - Kolejny numer przy każdym dzwonieniu

Opcje 2 - Ściąganie /wysyłanie przy oddzwonieniu

Opcje 3 – Ściąganie/wysyłanie tylko jeśli centrala rozbrojona

Opcje 4 - Telefon testowy tylko jeśli centrala uzbrojona

Opcje 5 - Zapas

Opcje 6 – Oczekiwanie na sterowanie DTMF

Opcje 7 - Pierwszy otwiera ostatni zamyka raportowanie

Opcje 8 - Zapas

Opcje 1 - **Kolejny numer przy każdym dzwonieniu** – Jeśli jest zaprogramowany więcej niż jeden numer telefoniczny to w tej opcji dialer przejdzie do następnego numeru po wywołaniu. Jeśli opcja jest wyłączona to dialer wykona wszystkie połączenia do pierwszego numeru zanim przeniesie się do następnego numeru.

Opcje 2 - **Ściąganie / wysyłanie przy oddzwonieniu** – Numer telefoniczny może być zaprogramowany jako numer do oddzwonienia (callback). Jeśli ta opcja jest włączona i komputer skontaktuje się z centralą to bezpośrednie połączenie nie będzie mogło być dokonane. Centrala rozłączy się i wybierze numer komputera , na który oddzwoni.

Opcje 3 – **Ściąganie/wysyłanie tylko jeśli centrala rozbrojona** – Jeśli ta opcja jest włączona i komputer próbuje skontaktować się z centralą gdy jest uzbrojona to bezpośrednie połączenie nie będzie mogło być zrealizowane bo centrala nie odbierze wywołania. Jeśli centrala będzie rozbrojona to połączenie zostanie ustanowione.

Opcje 4 - **Telefon testowy tylko jeśli centrala uzbrojona** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala tylko raz dziennie wyśle testowe wywołanie jeśli centrala jest uzbrojona. Ta opcja zakłada, że normalne sygnały uzbrojenia/rozbrojenia wysyłane codziennie mogą służyć jako wywołania testowe i takie połączenie wymaga jedynie, aby je zweryfikować jeśli centrala jest w stanie uzbrojenia dłużej niż 24 godziny.

Opcje 5 - **Zapas**

Opcje 6 – **Oczekiwanie na sterowanie DTMF** – Jeśli ta opcja jest włączona to dialer utrzyma linie telefoniczną otwartą po alarmie domowym lub głosowym tak, aby osoba przy telefonie mogła używać kodów DTMF do uzbrojenia / rozbrojenia systemu lub włączyła opcjonalny mikrofon jeśli jest to wymagane.

Opcje 7 - **Pierwszy otwiera ostatni zamyka raportowanie** - Jeśli ta opcja jest włączona i alarm jest rozdzielony na dwie Partycje to raport o „Uzbrojeniu” do stacji monitoringu będzie wysłany jeśli obie partycje będą uzbrojone i to będzie pojedynczy raport z Partycji A (ostatni przy zamknięciu) Przy rozbrojeniu centrali będzie wysłany raport rozbrojeniowy kiedy obie z Partycji będą rozbrojone (pierwszy na otwarciu) Tylko jeden raport na rozbrojenie będzie wysłany korzystając z kodu Partycji A. Jeśli obie Partycje są w Bypass to raport dla wszystkich Linii zostanie wysłany gdy obie Partycje są uzbrojone (ostatni przy zamknięciu) ale raport o przywróceniu z Bypass będzie wysłany tylko gdy Partycja do której należy Linia będzie rozbrojona. W ten sposób jeśli Partycja pozostanie uzbrojona i jej linie są w Bypass to stacja monitorowania będzie informowana, że Bypass nie został jeszcze usunięty.

## Liczba dzwonek do automatycznej odpowiedzi

**AUTO-ANSWER RING COUNT** - P175E 3E (Wartość 0-99)

Jeśli dialer jest ustawiony na automatyczną odpowiedź przychodzących wywołań lub ściąganie/wysyłanie to w tym adresie możemy ustawić liczbę dzwonek po której centrala odbierze wywołanie. Jest również możliwość ręcznego odebrania wywołania.

## Opcje testowego połączenia

**Czas do pierwszego połączenia testowego**

**TIME to the FIRST DIALLER TEST CALL** - P175E 4E (Wartość 0000-2359)

Jeśli dialer jest ustawiony na automatyczne testowe wywołanie to czas rozpoczęcia pierwszego wywołania jest ustawiany w tym programie.

Pozwala to na testowe wywołanie o takiej porze o jakiej linia nie powinna być zajęta (np. o 2300)

**Okres czasu telefonu testowego**

**TEST CALL TIME PERIOD** - P175E 5E (Wartość 0-255 godzin)

Kiedy raportujemy używając formatu Contact ID centrala wysyła regularne wywołania testowe to firmy monitorującej aby sprawdzić centralę oraz linię. Regularność tych połączeń ustawia się w tym programie. Normalnie ustawia się wartość 24 godz. a więc testowe wywołanie jest wysyłane raz na dzień. Czas pierwszego połączenia testowego ustawiany jest w P175E4E.

## Opcje podsłuchu z Szyfratora i Opcje Wyjść

**Opcje podsłuchu z Szyfratora**

**KEYPAD LISTEN-IN OPTIONS** - P175E 6E

Opcja 1 – Podsłuch możliwy tylko podczas dzwonięcia i przy rozbrojeniu

Opcja 2 - Podsłuch możliwy tylko podczas dzwonięcia i przy uzbrojeniu

Opcja 3 - Podsłuch możliwy tylko podczas dzwonięcia i przy monitorowaniu

Opcja 4 – Podsłuch możliwy przez całe wywołanie tylko przy rozbrojeniu

Opcja 5 - Podsłuch możliwy przez całe wywołanie tylko przy uzbrojeniu

Opcja 6 - Podsłuch możliwy przez całe wywołanie tylko przy monitorowaniu

Opcja 7 – Podsłuch możliwy kiedy centrala odpowiada na wywołanie

Opcja 8 - Podsłuch możliwy przez cały czas

Centrala zapewnia możliwość użycia brzęczyka w Szyfratorze jako głośnika, aby słuchać wywołania wykonywanego przez dialer. Aby użyć tej opcji przewód musi być podłączony pomiędzy centralę a Szyfrator używając zacisku Line. Opcje powyżej pozwalają na wiele kombinacji podsłuchiwanie lub funkcja może być wyłączona przez nie zaznaczenie żadnej opcji.

## Opcje podsłuchu na wyjściu #1

### **OUTPUT # 1 LISTEN-IN OPTIONS - P175E 7E**

Opcja 1 – Podsłuch możliwy tylko podczas dzwonienia i przy rozbrojeniu

Opcja 2 - Podsłuch możliwy tylko podczas dzwonienia i przy uzbrojeniu

Opcja 3 - Podsłuch możliwy tylko podczas dzwonienia i przy monitorowaniu

Opcja 4 – Podsłuch możliwy przez całe wywołanie tylko przy rozbrojeniu

Opcja 5 - Podsłuch możliwy przez całe wywołanie tylko przy uzbrojeniu

Opcja 6 - Podsłuch możliwy przez całe wywołanie tylko przy monitorowaniu

Opcja 7 – Podsłuch możliwy kiedy centrala odpowiada na wywołanie

Opcja 8 - Podsłuch możliwy przez cały czas

Centrala zapewnia możliwość użycia głośnika podłączonego do Wyjścia #1, aby słuchać wywołania wykonywanego przez dialer. Aby użyć tej opcji do Wyjścia #1 musi być podłączony głośnik 8Ω. Opcje powyżej pozwalają na wiele kombinacji podsłuchiwanie lub funkcja może być wyłączona przez nie zaznaczenie żadnej opcji.

## Numer prefiksu

### **DIALLING PRE-FIX NUMBER - P175E 8E (Wartość 1-16 cyfr)**

Centrala może być zaprogramowana aby używać prefiksu przed numerem telefonu. Prefiks może mieć do 16 cyfr. Prefiks będzie wybierany przed każdym z 8 numerów telefonicznych. (P183E opcja 7)

## Kody raportu formatu Contact ID dla alarmów napadowych, pożarowych i medycznych

### **Kod formatu Contact ID dla alarmu napadowego**

**"PANIC" ALARM CONTACT ID REPORT CODE - P175E 9E (3 cyfry kodu zdarzenia)**

Normalnie Szyfrator inicjuje alarm napadowy i domyślnie raportując wysyła kod "120". Jeśli ta funkcja jest używana w innym celu to w tym adresie możesz zmienić ten kod na inny, który identyfikuje typ alarmu lub zdarzenia

### **Kod formatu Contact ID dla alarmu pożarowego**

**"FIRE" ALARM CONTACT ID REPORT CODE - P175E 10E (3 cyfry kodu zdarzenia)**

Normalnie Szyfrator inicjuje alarm pożarowy i domyślnie raportując wysyła kod "110". Jeśli ta funkcja jest używana w innym celu to w tym adresie możesz zmienić ten kod na inny, który identyfikuje typ alarmu lub zdarzenia

### **Kod formatu Contact ID dla alarmu medycznego**

**"MEDICAL" ALARM CONTACT ID REPORT CODE - P175E 11E (3 cyfry kodu zdarzenia)**

Normalnie Szyfrator inicjuje alarm medyczny i domyślnie raportując wysyła kod "100". Jeśli ta funkcja jest używana w innym celu to w tym adresie możesz zmienić ten kod na inny, który identyfikuje typ alarmu lub zdarzenia

## Kody DTMF do sterowania zdalnego

## Wyjściami i Mikrofonem

### **Kod DTMF do sterowania wyjściami**

**OUTPUT DTMF CONTROL CODE NUMBER - P175E 12E (Wartość 1-4 cyfr kod 0-9999)**

Centrala może być skonfigurowana, aby móc zezwolić na zdalne sterowanie Wyjściami przez telefon. Zaprogramowane kody w tym adresie są kodami DTMF, które muszą być użyte przy wykonywaniu tych funkcji. Kiedy dzwonisz i centrala odbiera Twoje połączenie po sygnale modemu musisz wprowadzić 4 cyfry kodu DTMF i centrala poda Ci bieżący stan. Należy wprowadzić 4 cyfry kodu plus numer wyjścia np. <1> dla Wyjścia 1 i centrala poda Ci bieżący stan. Następnie możesz nacisnąć w telefonie „\*” i zmienić stan Wyjścia na przeciwny np. jeśli było poprzednio włączone to wyłączysz go i na odwrót. Kiedy zakończysz rozłącz się i 15 sekund później centrala zwolni linię.

### **Kod DTMF Wł./Wył. mikrofonu**

#### **Monitorowanie DTMF**

**MICROPHONE ON/OFF DTMF CODE NUMBER - P175E 13E (Wartość 1-4 cyfry kod 0-9999)**

Centrala jest skonfigurowana by móc zdalnie podsłuchiwać przez lokalny mikrofon. Syntezer mowy musi być podłączona do centrali. Kod zaprogramowany w tym adresie to kod DTMF, pozwalający na włączenie lub wyłączenie mikrofonu. Kiedy dzwonisz i centrala odbiera Twoje połączenie po przeczekaniu sygnału modemu musisz wprowadzić 4 cyfry kodu DTMF i „\*” na telefonie. To włączy



mikrofon. Naciskając „\*” ponownie wyłączysz mikrofon. Kiedy zakończysz rozłącz się i 15 sekund później centrala zwolni linię.

## Kod potwierdzenia powiadomienia domowego dialera

### **DIALER ACKNOWLEDGE DTMF CODE NUMBER - P175E 14E**

(Wartość 1-4 cyfry kod 0-9999)

Jeśli centrala jest ustawiona na raportowanie w formacie domowym lub głosowym możesz wyłączyć (potwierdzić) alarm naciskając <#> na zdalnym telefonie.

Alternatywnie jeśli potrzebujesz bardziej bezpiecznej metody upewnienia się, że alarm jest potwierdzany przez właściwą osobę możesz zaprogramować 1-4 cyfr kodu w tym adresie. Jeśli kod jest zaprogramowany musisz wpisać ten kod a następnie klawisz „#” aby potwierdzić zdarzenie alarmowe.

## Kod połączenia testowego

### **FORCE TEST CALL DTMF CODE NUMBER - P175E 15E (V Wartość 1-4 cyfry kod 0-9999)**

Jeśli chcesz używać kodu połączenia testowego centrali do stacji monitorującej używając formatu Contact ID możesz zadzwonić do centrali i kiedy odpowie wpisać z telefonu kod zaprogramowany w pod tym adresem.

Jeśli Syntezer Mowy jest zainstalowany w centrali możesz przypisać wiadomość głosową (zobacz P176E11E poniżej) aby potwierdzić funkcję. Jeśli nie ma Karty Syntezer, ale jest płytką rozpoznająca sygnały DTMF to dostaniesz trzy krótkie sygnały po wprowadzonym kodzie, aby potwierdzić funkcję. Jak rozłączysz się to centrala wykona połączenie testowe do stacji monitorującej wysyłając informację o manualnym testowym połączeniu. Jeśli nie ma wpisanego kodu w tym adresie (tj.”0”) to funkcja jest nieaktywna. Kod może mieć od 1 do 4 cyfr.

UWAGA: Jeśli używasz kodu połączenia testowego i innych kodów (adresy P63E, P175E12E, P175E13E & P175E14E) musisz go ustawić jako czterocyfrowy i mieć pewność, że centrala właściwie będzie rozpoznawać te kody. Jeśli nie używasz innych zdalnych kodów DTMF ten kod może być pojedynczą cyfrą.

Można również forsować połączenie testowe lokalnie z Szyfratora centrali naciskając i trzymając przez dwie sekundy klawisz <CONTROL>a następnie <0>. To spowoduje forsowanie połączenia testowego do stacji monitorującej.

## Numery wiadomości raportów głosowych

### **KEYPAD or RADIO PANIC ALARM VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 1E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej alarmu napadowego z Szyfratora lub z pilota

### **FIRE ALARM VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 2E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej alarmu pożarowego

### **MEDICAL ALARM VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 3E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej alarmu medycznego

### **AC FAIL ALARM VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 4E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej uszkodzenia zasilania

### **AC RESTORE VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 5E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej powrotu zasilania

### **BATTERY LOW ALARM VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 6E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej rozładowanego akumulatora

### **BATTERY RESTORE VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 7E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej naładowanego akumulatora

### **TAMPER ALARMS VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 8E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej tampera (Linii/ radiowego/systemowego)

### **DURESS ALARM VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 9E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej alarmu ”rozbrowienie pod przymusem”

### **LATCHKEY DISARM VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 10E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej rozbrowienia w trybie zatrzasku (Latchkey)

### **MANUAL TEST CALL INITIATED VOICE MESSAGE NUMBER - P176E 11E (Wartość 0-99)**

Numer wiadomości głosowej ręcznej inicjacji testu

Jeśli do centrali podłączony jest karta Syntezer Mowy jest możliwe wysłanie wiadomości głosowych to zidentyfikowania typu alarmu. Jeśli powyższe adresy są zaprogramowane na „0” wtedy zdarzenie nie będzie raportowane w sposób głosowy lub w formacie domowym.

# Numery telefoniczne

## Programowanie Numerów telefonicznych

### Numery telefoniczne

**TELEPHONE NUMBERS** - P181E 1-8E (Wartość 1-16 cyfr w numerze)

Numery telefoniczne mogą mieć do 16 cyfr. Mogą również zawierać specjalne funkcje lub znaki jak w tabelce poniżej.

Klawisz Szyfratora LED	Wskazanie diody LED	Klawisz Szyfratora LCD	Wskazanie Szyfratora LCD i Contact ID	Wskazanie telefonu i Szyfrator LCD	Znaki specjalne Contact ID & 4+2	Specjalne funkcje numery telefonicznego
“BYPASS”	-	CONTROL & 0	-	USUN #	USUN #	USUN #
“PANIC”	11	CONTROL & 2	B	#	“B”	“#”
“MEMORY”	12	CONTROL & 3	C	*	“C”	“*”
“CONTROL”	13	CONTROL & 4	D	-	“D”	“2.5 sek Pauza”
“ARM”	14	CONTROL & 5	E	W	“E”	“Czekaj na drugi sygnał”
“STAY”	15	CONTROL & 6	F	=	“F”	“5 sek Pauza”

## Formaty Raportowania

### Formaty raportowania numerów telefonicznych

**TELEPHONE NUMBER REPORT FORMATS** - P182E 1-8E

Opcja 1 - Contact ID

Opcja 2 – Powiadomienie domowe

Opcja 3 - Pager

Opcja 4 – Syntezer mowy

Opcja 5 - 4 + 2 (Impulsy) 10 pps (1400 Hz Handshake, 1900 Hz ton transmisji)

Opcja 6 - 4 + 2 (Impulsy) 10 pps (2300 Hz Handshake, 1800 Hz ton transmisji)

Opcja 7 - 4 + 2 (Impulsy) 20 pps (1400 Hz Handshake, 1900 Hz ton transmisji)

Opcja 8 - 4 + 2 (Impulsy) 20 pps (2300 Hz Handshake, 1800 Hz ton transmisji)

Opcja 9 - 4 + 2 DTMF (z sprawdzeniem)

Opcja 1 - **Contact ID** – Jeśli ta opcja jest użyta to centrala wyśle raport w formacie Contact ID do stacji monitorowania.

Opcja 2 – Powiadomienie **domowe** – Jeśli ta opcja jest użyta to centrala zadzwoni na telefon domowy gdy pojawi się alarm. Wiadomość składa się z tonu syreny, aby zaalarmować osobę do której dzwoni, że pojawił się alarm. Alarm może być skasowany przez osobę do której dzwoni po naciśnięciu klawisza “#” na telefonie. Jeśli zaprogramowany jest kod w P175E14E to alarm może zostać skasowany przez wprowadzenie kodu a następnie klawisza „#”. Jeśli alarm został skasowany przez uprawnioną osobę to dialer zakończy dzwonenie. Jeśli opcja 1 w P46E jest włączona (Raportuj alarm po potwierdzeniu z innej Linii) centrala nie wyśle raportu w tym formacie.

Opcja 3 - **Pager** - Raport o alarmie używa formatu "Pagera". Ten format używa sieć telekomunikacyjna pagera 026 lub inna publiczna sieć , aby wysłać wiadomość numeryczną do pagera. Centrala wysyła 12 cyfrowy numer do pagera zawierający kod (P62E) 3-cyfrowy kod zdarzenia contact ID oraz 3 cyfrowy numer Linii do identyfikacji , która Linia wygenerowała alarm.

Opcja 4 – **Syntezer mowy**– Jeśli opcjonalna karta Syntezera Mowy znajduje się w centrali wybierając tą opcję dla numeru telefonicznego pozwalamy na wysłanie wiadomości głosowych przy alarmie. Metoda skasowania alarmu jest taka sama jak w formacie domowym. Jeśli opcja 1 w P46E jest włączona (Użyj warunkowego i potwierdzonego raportowania o alarmie) centrala nie wyśle raportu w tym formacie.



Opcja 5 - **4 + 2 (10 pps)** – Ta opcja transmituje 4-cyfrowy kod a po nich 2-cyfrowy kod zdarzenia do stacji monitorującej. Ton wywołujący ze strony stacji monitorującej musi być 1400Hz a ton transmitowany z centrali 1900 Hz przy 10 impulsach na sekundę.

Opcja 6 - **4 + 2 (10 pps)** - Ta opcja transmituje 4-cyfrowy kod a po nich 2-cyfrowy kod zdarzenia do stacji monitorującej. Ton wywołujący ze strony stacji monitorującej musi być 2300Hz a ton transmitowany z centrali 1800 Hz przy 10 impulsach na sekundę.

Opcja 7 - **4 + 2 (20 pps)** - Ta opcja transmituje 4-cyfrowy kod a po nich 2-cyfrowy kod zdarzenia do stacji monitorującej. Ton wywołujący ze strony stacji monitorującej musi być 1400Hz a ton transmitowany z centrali 1900 Hz przy 20 impulsach na sekundę.

Opcja 8 - **4 + 2 (20 pps)** - Ta opcja transmituje 4-cyfrowy kod a po nich 2-cyfrowy kod zdarzenia do stacji monitorującej. Ton wywołujący ze strony stacji monitorującej musi być 2300Hz a ton transmitowany z centrali 1800 Hz przy 20 impulsach na sekundę.

Opcja 9 - **4 + 2 (DTMF)** - Ta opcja transmituje 4-cyfrowy kod a po nich 2-cyfrowy kod zdarzenia plus kod sprawdzający do centralnej stacji monitorującej. Ton wywołujący ze strony stacji monitorującej musi być 1400Hz a ton transmitowany z centrali 2300 Hz.

## Opcje raportowania numerów telefonicznych

### TELEPHONE NUMBER REPORT OPTIONS - P183E 1-8E

Opcja 1 - Zatrzymaj raportowanie po potwierdzeniu alarmu

Opcja 2 - Monitorowanie dzwonienia

Opcja 3 – Ignorowanie sygnału centrali telefonicznej

Opcja 4 - Użyj numerów grupowych do raportowania formatu Contact ID

Opcja 5 - Zapas

Opcja 6 - Automatyczne potwierdzenie dla raportowania głosowego/domowego

Opcja 7 - Użyj prefiksu

Opcja 8 - Numer używany przy oddzwonieniu (callback)

Opcja 1 - **Zatrzymaj raportowanie po potwierdzeniu alarmu** – jeśli ta opcja jest włączona to dialer przestanie wysyłać alarm, jeśli alarm będzie potwierdzony (Kiss-off) i nie wykona już kolejnych połączeń. Jeśli zdarzenie nie jest wykasowane to dialer będzie dzwonił pod kolejne zaprogramowane numery telefoniczne.

Jeśli zdarzenie nie jest wykasowane z żadnego z numerów telefonicznych i osiągnięto limit maksymalny powtórzeń to zdarzenie jest zaznaczone jako nie wysłane i będzie dodane do następnego zdarzenia, które spowoduje raport dialera. Jeśli opcja jest wyłączona to dialer wyśle raport o zdarzeniu do maksymalnej ilości powtórzeń numeru lub aż do skasowania, ale dalej będzie raportował to zdarzenie do każdego zaprogramowanego numeru.

Opcja 2 - **Monitorowanie dzwonienia** – Monitorowanie połączenia oznacza, że dialer monitoruje stan wybieranych tonów, by określić czy dane wywołanie jest ważne czy nie. Jeśli wywołanie nie jest ważne (np. numer jest zajęty) centrala będzie wiedziała i rozłączy się by próbować ponownie.

Opcja 3 - **Ignorowanie sygnału centrali telefonicznej** – Kiedy dialer wykonuje połączenie czeka na sygnał centrali zanim wybierze numer. Jeśli nie ma sygnału centrala rozłącza się i próbuje ponownie. Robi tak 3 razy i jeśli dalej nie ma sygnału to wybiera numer. Jeśli opcja jest włączona panel opuszcza sprawdzanie czy jest sygnał i wybiera 4 sekundy po zwolnieniu linii. (używane gdy jest nietypowy sygnał lub sygnał jest bardzo słaby).

Opcja 4 - **Użyj numerów grupowych do raportowania formatu Contact ID** – Kiedy wysyłamy raport w formacie Contact ID centrala może wysłać oddzielne kody do raportowania dwóch Partycji lub użyć jednego kodu (P62E1E Partycja A) i numeru grupowego do identyfikacji dwóch Partycji. Włączając tą opcję przy wysyłaniu będzie jeden kod grupowy.

Opcja 5 **Zapas** -

Opcja 6 - **Automatyczne potwierdzenie dla raportowania głosowego/domowego** – Jeśli format raportowania Głosowy lub Domowy jest używany i włączona jest ta opcja to raportowany alarm może być potwierdzony przez wpisanie kodu (P175E14E) w telefonie. Jeśli alarm będzie potwierdzony to zdarzenie będzie automatycznie usunięte z bufora dialera tak jakby maksymalna liczba powtórzeń została wykonana dla danego numeru telefonicznego. Musi się pojawić nowe zdarzenie, aby dialer ponownie wybrał numer.

Opcja 7 - **Użyj prefiksu** – Jeśli numer telefoniczny nie zapewnia wystarczającej ilości cyfr do dzwonienia możliwe jest zaprogramowanie numeru prefiksu (P175E8E). Prefiks jest wybierany przed numerem telefonicznym. Włączając tą opcję przy dzwonieniu najpierw jest wybierany prefiks a potem numer telefoniczny.

Opcja 8 - **Numer używany przy oddzwonieniu (callback)** – Każdy z 8 numerów telefonicznych może być przeznaczony jako numer do oddzwonienia. Numer ten może być używany, aby pozwolić centrali dzwonić i połączyć się z modemem do transferu danych.

# Maksymalna Ilość prób wybierania numeru

**MAXIMUM DIAL RE-TRIES per TELEPHONE NUMBER** - P184E 1-8E (Wartość 0-99)

Maksymalna liczba powtórzeń dzwonienia to ilość razy, które centrala dzwoni do zaprogramowanego numeru telefonicznego próbując otrzymać potwierdzenie odebrania alarmu.

## Opcje przy dzwonieniu

### Opcje A raportowania dialera

**DIALLER REPORTING OPTIONS "A"** - P186E 1-8E

Opcja 1 - Raport o uszkodzeniu zasilania

Opcja 2 - Raport o rozładowanym akumulatorze

Opcja 3 - Raport o słabej baterii urządzenia radiowego

Opcja 4 - Raport o uszkodzeniu linii

Opcja 5 - Raport tampera Systemowego

Opcja 6 - Raport tampera Szyfratora

Opcja 7 - Raport tampera Linii

Opcja 8 - Raport tampera Linii radiowej

Opcja 1 - **Raport o uszkodzeniu zasilania** – Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała uszkodzenie zasilania po upływie czasu opóźnienia (P25E6E)

Opcja 2 - **Raport o rozładowanym akumulatorze** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała rozładowany akumulator.

Opcja 3 - **Raport o słabej baterii urządzenia radiowego** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała słabą baterię Linii radiowych, które mają możliwość monitorowania stanu baterii.

Opcja 4 - **Raport o uszkodzeniu linii** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała uszkodzenie linii telefonicznej. Centrala wyśle ten komunikat po powrocie linii.

Opcja 5 - **Raport tampera Systemowego** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala wyśle raport o alarmie tampera centrali.

Opcja 6 - **Raport tampera Szyfratora** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala wyśle raport o alarmie tampera z Szyfratora (wyłącznik krańcowy „tamper” lub wprowadzenie „błędnego kodu” alarmu z Szyfratora.

Opcja 7 - **Raport tampera Linii** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala wyśle raport o alarmie tampera Linii.

Opcja 8 - **Raport tampera Linii radiowej** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala wyśle raport alarmie tampera Linii radiowej.

### Opcje B raportowania dialera

**DIALLER REPORTING OPTIONS "B"** - P187E 1-8E

Opcja 1 - Raportowanie alarmu „rozbrojenie pod przymusem”

Opcja 2 - Raportowanie alarmu nadzoru radiowego (supervisor)

Opcja 3 - Raportowanie alarmu czujnika Nieaktywności Linii

Opcja 4 - Raportowanie ręcznego alarmu napadowego

Opcja 5 - Raportowanie ręcznego alarmu pożarowego

Opcja 6 - Raportowanie ręcznego alarmu medycznego

Opcja 7 - Raportowanie alarmu napadowego radiowego

Opcja 8 - Raportowanie linii Bypass

Opcja 1 - **Raportowanie alarmu „rozbrojenie pod przymusem”** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała alarm pod przymusem (zobacz P25E2E).

Opcja 2 - **Raportowanie alarmu nadzoru radiowego (supervisor)** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała alarm nadzoru aktywności radiowej (zobacz P25E4E).

Opcja 3 - **Raportowanie alarmu czujnika Nieaktywności Linii** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała alarm nieaktywności linii (Alarm Czujnika Nieaktywności zobacz P163E).

Opcja 4 - **Raportowanie ręcznego alarmu napadowego** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała alarm napadowy wygenerowany z Szyfratora.

Opcja 5 - **Raportowanie ręcznego alarmu pożarowego** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała alarm pożarowy wygenerowany z Szyfratora.

Opcja 6 - **Raportowanie ręcznego alarmu medycznego** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała alarm medyczny wygenerowany z Szyfratora.

Opcja 7 - **Raportowanie alarmu napadowego radiowego** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała alarm napadowy wygenerowany radiowo ( z pilota).

Opcja 8 - **Raportowanie linii Bypass** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała ręczne lub automatyczne blokowanie linii

## Opcje C raportowania dialera

### DIALLER REPORTING OPTIONS "C" - P188E 1-8E

- Opcja 1 - Raportowanie rozbrojenia / uzbrojenia
- Opcja 2 - Raportowanie rozbrojenia / uzbrojenia w trybie Stay
- Opcja 3 - Raportowanie rozbrojenia tylko po alarmie
- Opcja 4 - Raportowanie rozbrojenia w trybie Stay tylko po alarmie
- Opcja 5 - Raportowanie alarmów Linii w trybie Stay
- Opcja 6 - Raportowanie dostępu do trybu programowania
- Opcja 7 - Raportowanie alarmów 24-godz. jeśli wybrano tryb domowy/głosowy
- Opcja 8 - Raportowanie powrotów Linii

Opcja 1 - **Raportowanie rozbrojenia / uzbrojenia** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała sygnały Uzbrojenia/Rozbrojenia do stacji monitorowania dla formatu Contact ID lub 4+2

Opcja 2 - **Raportowanie rozbrojenia / uzbrojenia w trybie Stay** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała sygnały Uzbrojenia/Rozbrojenia w trybie Stay do stacji monitorowania dla formatu Contact ID lub 4+2

Opcja 3 - **Raportowanie rozbrojenia tylko po alarmie** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala nie będzie normalnie raportowała sygnałów Uzbrojenia/Rozbrojenia do stacji monitorowania, ale jeśli pojawi się alarm to centrala wyśle raport o rozbrojeniu informując, że nastąpiło rozbrojenie przez uprawnionego użytkownika.

Opcja 4 - **Raportowanie rozbrojenia w trybie Stay tylko po alarmie** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala nie będzie normalnie raportowała sygnałów Uzbrojenia/Rozbrojenia w trybie Stay do stacji monitorowania, ale jeśli pojawi się alarm to centrala wyśle raport o rozbrojeniu w trybie Stay informując, że nastąpiło rozbrojenie przez uprawnionego użytkownika.

Opcja 5 - **Raportowanie alarmów Linii w trybie Stay** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała alarmy Linii w trybie Stay.

Opcja 6 - **Raportowanie dostępu do trybu programowania** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała kod w formacie Contact ID informujący że Klient lub Instalator uruchomił tryb programowania.

Opcja 7 - **Raportowanie alarmów 24-godz. jeśli wybrano tryb domowy/głosowy** – Kiedy centrala jest zaprogramowana na wysyłanie alarmów w trybie głosowym lub domowym, żadne alarmy nie będą wysyłane dla Linii 24-godz. Jeśli pojawi się alarm z Linii 24-godz. to będzie raportowany w formacie domowym/głosowym gdy opcja ta będzie włączona.

Opcja 8 - **Raportowanie powrotów Linii** - Jeśli ta opcja jest włączona to centrala będzie raportowała powroty wszystkich Linii w formacie Contact ID lub 4+2. Jeśli opcja jest wyłączona to centrala będzie raportowała tylko alarmy.

## Opcje D raportowania dialera

### DIALLER REPORTING OPTIONS "D" - P189E 1-8E

- Opcja 1 - Raportowanie rozbrojenia w trybie zatrzasku (Latchkey)
- Opcja 2 - Raportowanie Nieaktywności Partycji
- Opcja 3 - Raportowanie testów
- Opcja 4 - Raportowanie uszkodzenia bezpieczników
- Opcja 5 - Raportowanie uszkodzenia Wyjścia 1 lub 2
- Opcja 6 - Zapas
- Opcja 7 - Zapas
- Opcja 8 - Zapas

Opcja 1 - **Raportowanie rozbrojenia w trybie zatrzasku (Latchkey)** – Jeśli centrala jest uzbrojona w trybie zatrzasku tryb raportu przy użyciu kodu, kluczy przełączających, klawiszy <ARM>, <STAY>, <A> lub <B> jakiegokolwiek kodu bez opcji zatrzasku (P4E lub P122E Opcja 6 wył) używanego do rozbrojenia centrali spowoduje wysłanie raportu przez dialer. Normalnie format raportu powinien być ustawiony jako Domowy lub Głosowy.

Opcja 2 - **Raportowanie nieaktywności** – Jeśli centrala jest skonfigurowana do monitorowania nieaktywności (P67E) i Partycja nie została uzbrojona na czas ustawiony w P67E to alarm nieaktywności będzie wysłany do stacji monitorowania w formacie Contact ID lub 4+2.

Opcja 3 - **Raportowanie testów** - Jeśli jest ustawiony format Contact ID lub 4+2 to centrala wysyła testowe połączenia. Jeśli ta opcja jest włączona testowe połączenie będzie zrealizowane.

Opcja 4 - **Raportowanie uszkodzenia bezpieczników** – Centrala posiada dwa termiczne bezpieczniki chroniące 12V przed zwarcieniem. Jeśli opcja jest włączona i którykolwiek z bezpieczników jest rozarty to będzie wysłany raport do stacji monitorującej gdy ustawiony jest format Contact ID jako format raportowania.

Opcja 5 - **Raportowanie uszkodzenia Wyjścia 1 lub 2** – Centrala posiada dwa wyjścia wysokoprądowe. (Wyjście 1 i 2) Wyjścia te używane są do podłączenia syren lub świateł

stroboskopowych przy lokalnym alarmowaniu. Jeśli opcja 8 w adresie P37E jest włączona to status Wyj. 1 lub Wyj. 2 będzie monitorowany (tj. czy nie został przecięty kabel syreny). Jeśli ta opcja jest włączona i zostanie wykryte uszkodzenie to raport będzie wysłany do stacji monitorowania.

## Opcje i Numery Przekierowania

### UWAGA

TA OPCJA JEST DOSTĘPNA TYLKO W NOWEJ ZELANDII I AUSTRALII.

### Przekierowanie dzwonienie przy zdarzeniach

**CALL DIVERT TRIGGER EVENTS** - P192E 1-2E (1 = Partycja A powoduje zdarzenie, 2 = Partycja B powoduje zdarzenie)

Opcja 1 - Przekierowanie przy uzbrojeniu

Opcja 2 - Przekierowanie przy rozbrojeniu

Opcja 3 - Przekierowanie przy uzbrojeniu w trybie Stay

Opcja 4 - Przekierowanie przy rozbrojeniu w trybie Stay

Opcja 5 - Przekierowanie przy aktywacji wejścia KEY

Opcja 6 - Przekierowanie przy aktywacji ze strefy czasowej

Opcja 7 - Przekierowanie przy aktywacji DTMF z lub PC

Opcja 8 - Przekierowanie przy naciśnięciu klawisza ARM lub STAY

Opcja 1 - **Przekierowanie przy uzbrojeniu** – Jeśli ta opcja jest włączona to będzie wykonane przekierowanie na numer (P194E1E) gdy system będzie uzbrojony. Kod Użytkownika musi mieć przypisane przekierowanie w P4E opcja 7 aby tak się stało. Jeśli kod Użytkownika nie ma opcji 7 włączonej w P4E to przekierowania nie będzie.

Opcja 2 - **Przekierowanie przy rozbrojeniu** - Jeśli ta opcja jest włączona to będzie wykonane przekierowanie na numer (P194E1E) gdy system będzie rozbrojony. Kod Użytkownika musi mieć przypisane przekierowanie w P4E opcja 7 aby tak się stało. Jeśli kod Użytkownika nie ma opcji 7 włączonej w P4E to przekierowania nie będzie

Opcja 3 - **Przekierowanie przy uzbrojeniu w trybie Stay** - Jeśli ta opcja jest włączona to będzie wykonane przekierowanie na numer (P194E1E) gdy system będzie uzbrojony w trybie Stay. Kod Użytkownika musi mieć przypisane przekierowanie w P4E opcja 7.

Opcja 4 - **Przekierowanie przy rozbrojeniu w trybie Stay** - Jeśli ta opcja jest włączona to będzie wykonane przekierowanie na numer (P194E1E) gdy system będzie rozbrojony w trybie Stay. Kod Użytkownika musi mieć przypisane przekierowanie w P4E opcja 7.

Opcja 5 - **Przekierowanie przy aktywacji wejścia KEY** - Jeśli ta opcja jest włączona to będzie wykonane przekierowanie na numery (P194E1E & 2E) gdy system będzie uzbrojony lub rozbrojony z klucza przełączającego.

Opcja 6 - **Przekierowanie przy aktywacji ze strefy czasowej** - Jeśli ta opcja jest włączona to będzie wykonane przekierowanie na numery (P194E1E & 2E) gdy system będzie uzbrojony lub rozbrojony ze strefy czasowej.

Opcja 7 - **Przekierowanie przy aktywacji DTMF lub PC** - Jeśli ta opcja jest włączona to będzie wykonane przekierowanie na numery (P194E1E & 2E) gdy system będzie uzbrojony lub rozbrojony przez zdalny sygnał DTMF lub z połączenia z PC.

Opcja 8 - **Przekierowanie przy naciśnięciu klawisza ARM lub STAY** - Jeśli ta opcja jest włączona to będzie wykonane przekierowanie na numer (P194E1E) gdy system będzie uzbrojony przy użyciu klawiszy <ARM> lub <STAY>.

# Opcje i Numery Przekierowania

## UWAGA

TA OPCJA JEST DOSTĘPNA TYLKO W NOWEJ ZELANDII I AUSTRALII.

## Opcje przekierowania numeru

**DIVERT NUMBER DIAL OPTIONS** - P193E 1-2E (1 = Numer przekierowania włączony, 2 = Numer przekierowania wyłączony)

Opcja 1 - Zapas

Opcja 2 - Zapas

Opcja 3 – Połączenie bez testu linii tel.

Opcja 4 - Zapas

Opcja 5 - Zapas

Opcja 6 - Zapas

Opcja 7 - Użyj prefiksu

Opcja 8 - Zapas

Opcja 1 - **Zapas**

Opcja 2 - **Zapas**

Opcja 3 – **Połączenie bez testu linii tel.** – Kiedy dialer wykonuje połączenie przekierowania czeka na sygnał centrali zanim wykona połączenie. Jeśli nie ma sygnału centrala rozłącza się i próbuje ponownie. Robi tak 3 razy i jeśli dalej nie ma sygnału to wybiera numer „w ciemno”. Jeśli opcja jest włączona panel opuszcza sprawdzanie czy jest sygnał i dzwoni 4 sekundy po włączeniu się. (używane gdy jest nietypowy sygnał lub sygnał jest bardzo słaby).

Option 4 - **Zapas**

Option 5 - **Zapas**

Option 6 - **Zapas**

Option 7 **Użyj prefiksu** - Jeśli numer telefoniczny nie zapewnia wystarczającej ilości cyfr do dzwonienia możliwe jest zaprogramowanie numeru prefiksu (P175E8E). Prefiks jest wybierany przed numerem telefonicznym przekierowania.

Option 8 - **Zapas**

## Numery przekierowania

**DIVERT NUMBER** - P194E 1-2E (Wartość 1-16 cyfr) (1 = Numer przekierowania włączony, 2 = Numer przekierowania wyłączony)

Numery przekierowania programowane są w tym adresie. Są to numery, które muszą być wybrane by włączyć lub wyłączyć przekierowanie. Opcja 1 włącza przekierowanie, opcja 2 wyłącza przekierowanie.

# Opcje Programu 4+2

Gdy używamy formatu raportowania 4+2 dwie cyfry kodu stanowią treść raportu i mogą być zmienione w tym adresie jeśli jest to pożądane. Kod dwucyfrowy może zawierać cyfry 1-9 oraz znaki specjalne B,C,D,E i F. Poniżej tabela pokazuje jak zaprogramować poszczególne kody 4+2.

## Programowanie kodów 4+2

### Kod 4 + 2 Uzbrojenie przez Użytkownika

**ARMED by USER 4+2 CODE** - P16E 1-100E Numer użytkownika (Wartość 00-FF)

### Kod 4 + 2 Rozbrojenie przez Użytkownika

**DISARMED by USER 4+2 CODE** - P17E 1-100E Numer użytkownika (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Alarm Linii

**ZONE ALARM 4+2 CODE** - P147E 1-16E Numer Linii (Value 00-FF)

### Kod 4+2 Powrót Linii

**ZONE ALARM RESTORE 4+2 CODE** - P148E 1-16E Numer Linii (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Alarm lini warunkowo zwłocznej

**ZONE NEAR ALARM 4+2 CODE** - P149E 1-16E Numer Linii (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Powrót lini warunkowo zwłocznej

**ZONE NEAR ALARM RESTORE 4+2 CODE** - P150E 1-16E Numer Linii (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Alarm Lini Potwierdzonej

**ZONE VERIFIED ALARM 4+2 CODE** - P151E 1-16E Numer Linii (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Powrót Lini Potwierdzonej

**ZONE VERIFIED ALARM RESTORE 4+2 CODE** - P152E 1-16E Numer Linii (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Bypass Linii

**ZONE BYPASS 4+2 CODE** - P155E 1-16E Numer Linii (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Powrót Bypass Linii

**ZONE BYPASS RESTORE 4+2 CODE** - P156E 1-16E Numer Linii (Wartość 00-FF)

## Kody 4+2 Zasilanie/Baterie/Tamper/Przymus

### Kod 4+2 uszkodzenie zasilania

**MAINS FAIL 4+2 CODE** - P195E 1E (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 zasilanie AC OK 4+2 Code

**MAINS FAIL RESTORE 4+2 CODE** - P195E 2E (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Rozładowany akumulator

**BATTERY LOW 4+2 CODE** - P195E 3E (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Akumulator OK 4+2 Code

**BATTERY LOW RESTORE 4+2 CODE** - P195E 4E (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Tamper Systemowy

**SYSTEM TAMPER 4+2 CODE** - P195E 5E (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Powrót Tampera Systemowego

**SYSTEM TAMPER RESTORE 4+2 CODE** - P195E 6E (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Uzbrojenie z DTMF lub PC

**DTMF or PC ARM 4+2 CODE** - P195E 7E (Wartość 00-FF)

### Kod 4+2 Rozbrojenie z DTMF lub PC

**DTMF or PC DISARM 4+2 CODE** - P195E 8E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Alarm „rozbrojenie pod przymusem”**

**DURESS ALARM 4+2 CODE** - P195E 9E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Automagiczne Połączenie testowe**

**AUTOMATIC TEST CALL 4+2 CODE** - P195E 10E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Uzbrojenie klawiszem <Arm>**

**ARMED by <ARM> BUTTON 4+2 CODE** - P195E 11E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Uzbrojenie w trybie Stay**

**STAY MODE ARM 4+2 CODE** - P195E 12E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Rozbrojenie klawiszem <Arm>lub<Stay>**

**DISARMED by <ARM> or <STAY> BUTTON 4+2 CODE** - P195E 13E (Wartość 00-FF) E

### **Kod 4+2 Uzbrojenie wejściem KEY**

**ARMED by KEY-SWITCH 4+2 CODE** - P195E 14E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Rozbrojenie wejściem KEY**

**DISARMED by KEY-SWITCH 4+2 CODE** - P195E 15E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Błąd Uzbrojenia dla strefy czasowej**

**FAIL to ARM by TIME-ZONE 4+2 CODE** - P195E 16E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Alarm napadowy**

**“PANIC” ALARM 4+2 CODE** - P195E 17E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Powrót Alarmu napadowego**

**“PANIC” ALARM RESTORE 4+2 CODE** - P195E 18E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Alarm pożarowy**

**“FIRE” ALARM 4+2 CODE** - P195E 19E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Powrót Alarmu pożarowego**

**“FIRE” ALARM RESTORE 4+2 CODE** - P195E 20E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Alarm medyczny**

**“MEDICAL” ALARM 4+2 CODE** - P195E 21E (Wartość 00-FF)

### **Kod 4+2 Powrót Alarmu medycznego**

**“MEDICAL” ALARM RESTORE 4+2 CODE** - P195E 22E (Wartość 00-FF)



# Diagnostyka & Opcje Domyślne

## Wyświetlanie wersji oprogramowania, Numer Szyfratora i Partycji

### Numer Wersji oprogramowania centrali

#### **PANEL SOFTWARE VERSION NUMBER - P200E 1E**

Ten adres wyświetli numer wersji oprogramowania.

### Numer Szyfratora

#### **KEYPAD ADDRESS NUMBER - P200E 2E**

Ten adres wyświetli numer Szyfratora w trybie programowania.

### Partycje przypisane do Szyfratora

#### **AREAS ASSIGNED to the KEYPAD - P200E 3E**

Ten adres wyświetli Partycję przypisaną do Szyfratora w trybie programowania.

## Wyświetlanie aktywnych Stref Czasowych i Napięcia Akumulatora

### Wyświetlenie Aktywnej Strefy Czasowej

#### **DISPLAY TIME-ZONES CURRENTLY ACTIVE - P200E 4E**

Ten adres wyświetli, która z 8 stref czasowych jest aktywna.

### Wyświetlenie Napięcia Akumulatora

#### **DISPLAY BATTERY VOLTAGE - P200E 5E**

Ten adres wyświetli napięcie akumulatora mierzone w centrali.

## Rozpoczęcie Walk Test „Spacer”

### Tryb Walk Test “Spacer”

#### **WALK-TEST MODE - P200E 6E**

Ten adres używany jest do rozpoczęcia testu „spacer” w trybie instalatora lub klienta. Naciskając P200E6E na klawiaturze, Szyfrator wydawać będzie dźwięki co 1 sekundę wskazując na rozpoczęcie testu „spacer” Jeśli syrena jest podłączona do wyjścia i wyjście ma włączoną opcję 1 w adresie P36E to syrena również wyda dźwięk o czasie trwania 1 sek. za każdym razem, gdy linia będzie wzbudzana podczas testu. Przechodząc obok wszystkich czujników podłączonych do systemu i wzbudzając je to Linia z nimi skojarzona zostaje zapamiętana na Szyfratorze co pozwoli na weryfikację czy wszystkie Linie pracują poprawnie.

Naciskając klawisze <Program> lub <Enter> można zakończyć test i centrala wyjdzie z trybu programu. Wyniki testu będą zapamiętane w buforze pamięci zdarzeń i mogą być przeglądane po dostępie do pamięci, aby zweryfikować czy każdy czujnik został wzbudzony. Wyjście 1 lub 2 są używane do słyszalnego wskazania testu (zobacz P37E1E lub 2E opcja 1)

## Czytanie i Zapisywanie do pamięci przenośnej DTU

### Zapis do pamięci przenośnej (DTU)

#### **WRITE to EEPROM [DTU] BOARD - P200E 7E**

Program jest używany do kopiowania konfiguracji programu centrali do zewnętrznej pamięci EEPROM (DTU-Data Transfer Unit – jednostka transmisji danych), która będzie podłączona do gniazda na płycie centrali. Zabezpieczenie zapisu na karcie DTU musi być włączone (ON), aby przetransferować dane.

### Czytanie z pamięci EEPROM (DTU)

#### **READ from EEPROM[DTU] BOARD - P200E 8E**

Program służy do przeniesienia programu konfiguracji z zewnętrznej karty pamięci (DTU-Data Transfer Unit – jednostka transmisji danych), która będzie podłączona do gniazda na płycie centrali.



## **Przywrócenie ustawień fabrycznych**

### **Przywrócenie kodów i numerów telefonicznych**

#### **DEFAULT CODES & TELEPHONE NUMBER - P200E 9E**

Ten adres służy do przywrócenia kodów Użytkownika i kodu Instalatora plus numerów telefonicznych do ich wartości domyślnych.

### **Pełne przywrócenie ustawień fabrycznych**

#### **DEFAULT ALL PROGRAMMING TO FACTORY SETTINGS - P200E 10E**

Ten adres służy do przywrócenia pełnych ustawień fabrycznych centrali.

## **Czyszczenie bufora pamięci**

### **Czyszczenie bufora pamięci alarmów**

#### **CLEAR ALARM MEMORY BUFFER - P200E 11E**

Ten adres służy do wyczyszczenia WSZYSTKICH zdarzeń zapamiętanych w pamięci.

## **Inicjacja oddzwonienia Call-Back**

### **Inicjacja wywołania na numer do oddzwonienia**

#### **INITIATE A CALL to the CALL-BACK NUMBER - P200E 12E**

Ten adres służy do sforsowania wywołania na numer do oddzwaniania.

## **Instalator**

### **Wejście w tryb Instalatora z poziomu klienta**

#### **ENTERY to INSTALLER MODE – P200 13E**

Jeśli opcja 2 w P25E 10E (Bezpośredni Dostęp Instalatora) jest wyłączona to jedyną metodą wejścia w tryb Instalatora jest z poziomu trybu klienta. Najpierw trzeba wejść w tryb klienta a potem P200E 13E i wpisać kod Instalatora. (Kod nie jest wyświetlony na szyfratorze)

# Zestawienie kodów Contact ID

Oprócz kodów zdarzeń zdefiniowanych w P157E, P158E, P159E, P175E (10E-12E) jest jeszcze pewna liczba stałych kodów. Programowane i stałe kody są podane w tabeli poniżej. Skojarzone z nimi są kody rozszerzeń, które również są pokazane w tabeli poniżej. Lista kodów rozszerzeń jest tylko dla Twojej wiadomości i nie może być zmieniona podczas programowania.

Typ zdarzenia	Kod zdarzenia	Rozszerzenie	Komentarz
Tamper systemowy	137	000	Tamper centrali itp.
Alarm Linii (kablowej lub radiowej)	130	001 do 016	Alarm Linii 1-16
Tamper Linii – Niski (zwarty)	383	001 do 008	Wejście Linii 1-8 zwarte
Tamper Linii – Wysoki (rozwarty)	383	009 do 016	Wejście Linii 1-8 rozwarte
Tamper Linii radiowej	383	001 do 016	Linia Radiowa 1-16
Alarm Linii warunkowej	138	001 do 016	Wejście Linii 1-16
Potwierdzenie alarmu Linii	139	001 do 016	Wejście Linii 1-16
Słaba bateria czujnika PIR/kontaktrona radiowego	384	001 do 016	Linia Radiowa 1-16
Alarm Supervisora linii radiowej	381	001 do 016	Monitorowana Linia Radiowa 1-16
Alarm czujnika Aktywności	391	001 do 016	Linia 1-16
Linia Wyłączona	570	001 do 016	Wyłączona Linia 1-16
Alarm napadowy (lub 1&3)	120	001 do 008	Alarm napadowy na Szyfratorze 1-8
Alarm napadowy z pilota	120	021 do 100	Alarm napadowy z pilota 21-100
Alarm pożarowy (4&6)	110	001 do 008	Alarm pożarowy na Szyfratorze 1-8
Alarm medyczny (7&9)	100	001 do 008	Alarm medyczny na Szyfratorze 1-8
Alarm tampera Szyfratora	137	101 do 108	Aktywowany przełącznik tamper Szyfratora
Alarm Błędneho kodu	461	001 do 008	4x wprowadzono niewłaściwy kod na Szyfratorze 1-8
Uzbrojenie/Rozbrojenie klawiszem „ARM” (szybkie uzbrojenie)	408	000	Użycie klawisza uzbrojenia / rozbrojenia
Uzbrojenie/Rozbrojenie kodem użytkownika	401	001 do 100	uzbrojenie / rozbrojenie kodem użytkownika 1-100
Uzbrojenie/Rozbrojenie z pilota	400	021 do 100	Uzbrojenie / rozbrojenie Użytkownika radiowego 21-100
Uzbrojenie/Rozbrojenie z klucza przełączającego 1	409	000	Uzbrojenie / rozbrojenie kluczem przełączającym 1
Uzbrojenie/Rozbrojenie z klucza przełączającego 2	409	001	Uzbrojenie / rozbrojenie kluczem przełączającym 2
Uzbrojenie/Rozbrojenie z DTMF lub PC	407	000	Zdalne Uzbrojenie / rozbrojenie
Uzbrojenie/Rozbrojenie ze strefy czasowej	403	000	Uzbrojenie / rozbrojenie strefą czasową
Rozbrojenie w trybie zatrasku (Latchkey)	642	001 do 100	Rozbrojenie zatraskowe Użytkownika
Błąd uzbrojenia ze strefy czasowej	455	000	Błąd automatycznego uzbrojenia

<b>Typ zdarzenia</b>	<b>Kod zdarzenia</b>	<b>Rozszerzenie</b>	<b>Komentarz</b>
Alarm Nieaktywności	454	000	System nie uzbrajany # dni
Tryb Stay (częściowe uzbrojenie)	441	000	Uzbrojenie klawiszem „Stay”
Tryb Stay (częściowe uzbrojenie)	441	001 do 100	Uzbrojenie typu Stay przez Użytkownika 1-100
Uzbrojenie w trybie Stay kluczem przełączającym 1	442	000	Uzbrojenie w trybie Stay kluczem przełączającym 1
Uzbrojenie w trybie Stay kluczem przełączającym 2	442	001	Uzbrojenie w trybie Stay kluczem przełączającym 2
Rozładowany akumulator	302	000	Rozładowany akumulator centrali
Uszkodzenie zasilania	301	000	Uszkodzenie zasilania AC
Uszkodzenie bezpiecznika	312	000	Uszkodzenie bezpiecznika F1 lub F2
Słaba bateria pilota radiowego	384	021 do 100	Użytkownik radiowy 21-100 ma słabą baterię
Słaba bateria czujnika PIR/kontaktrona radiowego	384	001 do 016	Linia radiowa 1-16
Automatyczne połączenie testowe	602	000	24-godz. test
Ręczne połączenie testowe	601	000	Wykonane przez użytkownika
Uszkodzenie linii telefonicznej	351	000	Raportowane kiedy linia jest naprawiona
Alarm „rozbrojenie pod przymusem”	121	001 do 008	Przymus na Szyfratorze 1-8
Wejście w tryb Programowania	628	001 do 008	
Tamper wyjścia 1 lub 2	323	001 lub 002	Ucięte kable z wyjścia 1 lub 2
Typ 0 (zwarte/pętla)			

# JAK SIĘ Z NAMI SKONTAKTOWAĆ

## **ISRAEL:**

12 Kineret St.,  
Airport-City 70100  
Tel: 972-3-9726000  
Fax: 972-3-9726001  
E-mail:  
[support@crow.co.il](mailto:support@crow.co.il)

## **USA:**

2160 North Central Road,  
Fort Lee, N.J. 07024  
Tel: 1-800-GET CROW  
(201) 944 0005  
Fax: (201) 944 1199  
E-mail:  
[support@crowelec.com](mailto:support@crowelec.com)

## **AUSTRALIA:**

429 Nepean HWY  
Brighton East Vic 3187  
Tel: 61-3-9596 7222  
Fax: 61-3-9596 0888  
E-mail:  
[crow@crowaust.com.au](mailto:crow@crowaust.com.au)

## **ITALY:**

DEATRONIC  
VIA Giulianello 4/14  
00178 ROMA, ITALY  
Tel: +39-0676-12912  
Fax: +39-0676-12601  
E-mail:  
[info@deatronic.com](mailto:info@deatronic.com)

## **LATIN AMERICA:**

CROW LATIN AMERICA  
5753 NW 151ST.Street  
MIAMI LAKES,  
FL 33014 - USA  
Tel: +1-305-823-8700  
Fax: +1-305-823-8711  
E-mail:  
[sales@crowlatinamerica.com](mailto:sales@crowlatinamerica.com)

## **POLAND:**

VIDICON SP. Z O. O.  
15 Powązkowska St.  
01 - 797 Warsaw  
Tel: 48 22 562 3000  
Fax: 48 22 562 3030  
E-mail:  
[vidicon@vidicon.pl](mailto:vidicon@vidicon.pl)