



# **Centrala alarmowa PRiMA**

**PRiMA 6 - PRiMA 12 - PRiMA 16**

## **Instrukcja użytkownika**

Instrukcja użytkownika Rev. 1.7 do wersji 1.03xx

©2014-2015, Genevo sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone.

*Zaprojektowano i starannie wyprodukowano w Polsce.*



# Spis treści

WSTĘP.....	5
Uwagi.....	5
Poznaj swój system - możliwości systemu PRiMA.....	6
WAŻNE INFORMACJE O SYSTEMIE ALARMOWYM.....	8
Użytkownicy i kody.....	8
Administrator - główny użytkownik.....	9
Kod „Przymus”.....	9
Manipulator systemu alarmowego.....	11
PODSTAWOWE CZYNNOŚCI W SYSTEMIE ALARMOWYM....	12
Włączanie i wyłączanie czuwania.....	12
Czuwanie pełne.....	12
Włączanie czuwania pełnego.....	13
Szybkie włączanie czuwania pełnego.....	15
Czuwanie domowe.....	16
Włączanie czuwania domowego.....	16
Szybkie włączanie czuwania domowego.....	18
Włączanie czuwania, gdy wymagana jest interwencja – ekran „i” .....	20
Czuwanie wyłączone.....	22
Wyłączanie czuwania.....	22
Kasowanie alarmu.....	23
Zgłaszanie zagrożenia - pożaru.....	26
Zgłaszanie zagrożenia - napadu.....	27
Wzywanie pomocy medycznej.....	28
Działanie pod przymusem.....	29
Sygnalizowanie gongu.....	29
Ważne informacje o stanie systemu.....	30

ZAAWANSOWANE FUNKCJE SYSTEMU.....	32
Klawisze funkcyjne.....	32
Menu użytkownika.....	33
Funkcje dostępne w Menu Użytkownika dla wszystkich użytkowników.....	34
Stan systemu i awarie.....	34
Zmiana kodu.....	36
Blokowanie wejść.....	37
Przegląd zdarzeń.....	38
Funkcje obsługi karty Pre-paid.....	39
Dodatkowe funkcje dostępne dla Administratora w Menu Użytkownika.....	41
Zarządzanie użytkownikami.....	41
Testy systemu.....	45
Ustawianie zegara.....	52
Ustawienia manipulatora.....	53
Dostęp serwisu.....	58
Powiadamianie o zdarzeniach.....	58
Zdalne sterowanie za pomocą telefonu .....	59
Sprawdzanie stanu systemu.....	60
Włączenie czuwania pełnego.....	60
Włączenie czuwania domowego.....	61
Wyłączenie czuwania.....	61
Kasowanie alarmu.....	62
Blokowanie/odblokowanie czujki.....	62
Sprawdzanie stanu konta Pre-paid.....	62
Polecenia USSD.....	63
Sterowanie urządzeniami.....	63
Karta konfiguracji systemu.....	64

## WSTĘP

Dziękujemy za wybór systemu alarmowego PRiMA firmy Genevo. Jesteśmy przekonani, że zapewni on Państwu poczucie bezpieczeństwa, a codzienne korzystanie z niego będzie prawdziwą przyjemnością.

## Uwagi

### ***Postępowanie ze zużytym sprzętem elektronicznym i akumulatorami.***

Elementy systemu PRiMA są urządzeniami elektronicznymi, wyprodukowanymi zgodnie z wymaganiami dyrektywy WEEE o zużytych sprzęcie elektronicznym. Potwierdzeniem zgodności z tymi wymaganiami jest oznaczenie sprzętu symbolem przekreślonego kosza na odpady.



Urządzenia oznaczonego takim symbolem nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Zużyty sprzęt powinien być przekazany do wyznaczonego punktu zbierania sprzętu, zajmującego się recyklingiem urządzeń elektronicznych. W celu uzyskania informacji o najbliższym punkcie zbierania odpadów skontaktuj się z lokalnym urzędem miasta lub gminy, bądź sprawdź listę umieszczoną na stronie [www.genevo.pl](http://www.genevo.pl).

System alarmowy jest wyposażony w akumulator kwasowo-ołowiowy stanowiący pomocnicze źródło zasilania. Zużyty akumulator powinien zostać zutylizowany zgodnie z aktualnymi wymaganiami prawnymi (dyrektywa 2006/66/WE z późniejszymi poprawkami).

## Poznaj swój system - możliwości systemu GENEVO PRiMA

Główną rolą systemu alarmowego PRiMA jest analiza sygnałów o zagrożeniu zgłaszanym przez czujki. Z chwilą wykrycia niebezpieczeństwa centrala alarmowa przetwarza informacje i podejmuje odpowiednie działania. W zależności od jej konfiguracji i trybu pracy aktywuje powiadamianie za pomocą syreny alarmowej, SMS, połączeń audio. Ponadto może przekazywać informacje o zdarzeniach, do firm świadczących usługi ochrony, realizując funkcję monitoringu.

**Centrala PRiMA może realizować dwa rodzaje czuwania: czuwanie pełne oraz czuwanie domowe.**

W trybie **czuwania pełnego**, centrala reaguje na sygnały pochodzące z wszystkich podłączonych do niej czujek. Ten tryb czuwania wykorzystywany jest wtedy, gdy użytkownicy lokalu znajdują się poza strefą chronioną.

Tryb **czuwania domowego** umożliwia swobodne poruszanie się osób wewnątrz obszaru chronionego, jednocześnie wykrywając próbę wtargnięcia z zewnątrz, np. gdy domownicy znajdują się w lokalu, system nadal nadzoruje drzwi i okna.

Wiele z funkcji realizowanych przez centralę zależy od konfiguracji zaprogramowanej przez serwisanta lub integratora systemu, w czasie instalacji.

Podstawowym sposobem codziennej obsługi systemu alarmowego jest **użycie manipulatorów** – urządzeń łączących w sobie funkcję klawiatury i wyświetlacza informującego o stanie systemu. Za ich pomocą, korzystając z indywidualnych kodów dostępu, można:

- włączać i wyłączać czuwanie,
- sprawdzać bieżący stan systemu,
- przeglądać historię zdarzeń,
- korzystać z pozostałych funkcji systemu.

System alarmowy PRiMA umożliwia również **sterowanie z użyciem telefonu komórkowego (tylko PRiMA6, PRiMA16)**, dzięki czemu praktycznie w dowolnej chwili i z dowolnego miejsca można:

- sprawdzić bieżący stan systemu,
- włączyć lub wyłączyć czuwanie,
- zdalnie sterować innymi urządzeniami podłączonymi do centrali (tylko PRiMA16).

Informacje zwrotne są przesyłane przez centralę w postaci czytelnych komunikatów tekstowych, co dodatkowo ułatwia taką formę obsługi.

# **WAŻNE INFORMACJE O SYSTEMIE ALARMOWYM**

## **Użytkownicy i kody**

Ze względu na bezpieczeństwo, większość operacji wykonywanych w systemie alarmowym wymaga autoryzacji użytkownika. Przykładowo, autoryzacja potrzebna jest do wyłączenia czuwania, czy dostępu do menu z dodatkowymi funkcjami.

W przypadku obsługi systemu za pomocą manipulatora, standardowym sposobem autoryzacji użytkownika jest podanie kodu, który powinien być znany jedynie uprawnionym użytkownikom. Kod stanowi elektroniczną wersję klucza, dzięki któremu system jest w stanie odróżnić uprawnionego użytkownika od osoby niepowołanej.

System PRiMA pozwala na wykorzystywanie 8 różnych kodów. W przypadku gdy użytkowany jest on przez wiele osób - każda z nich może posługiwać się swoim własnym, unikalnym kodem. Kody dostępu w systemie alarmowym muszą składać się z minimum 4 i maksimum 8 cyfr. Należy unikać stosowania prostych do odgadnięcia kodów - typu „1234”, czy roku urodzenia, ponieważ osoba nieupoważniona poznając lub odgadując taki kod, może wyłączyć czuwanie systemu.



Dobrym pomysłem, ułatwiającym zapamiętanie kodu, jest wykorzystanie liter przypisanych do poszczególnych klawiszy. Przykładowo, hasło „MARTA” można zapisać jako sekwencję klawiszy:

**6**MNO **2**ABC **7**PQRS **8**TUV **2**ABC – czyli kod 62782.

## **Administrator - główny użytkownik**

Jeden z użytkowników systemu PRiMA posiada większe uprawnienia niż pozostali. Pierwszy użytkownik pełni rolę administratora systemu. Administrator, oprócz podstawowych czynności związanych z codzienną obsługą systemu alarmowego, może także dodawać nowych użytkowników systemu, przeprowadzać jego testy czy włączać i wyłączać dostęp dla instalatora. Rola administratora powinna być pełniona przez osobę, która dobrze zapozna się obsługą systemu PRiMA.

Funkcje menu użytkownika, dostępne jedynie dla Administratora systemu, opisane są w części instrukcji: „Dodatkowe funkcje dostępne dla Administratora w Menu Użytkownika”.

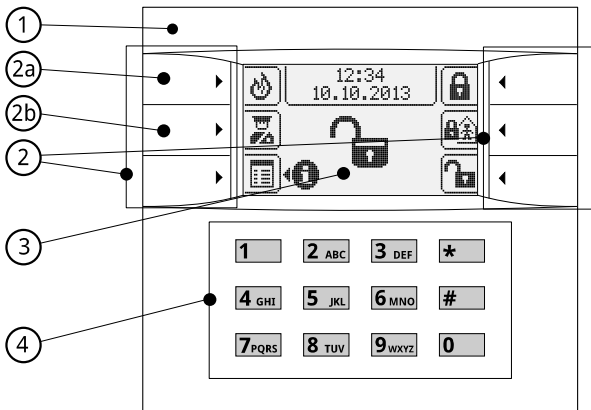
## **Kod „Przymus”**

W szczególnej sytuacji może być konieczne wyłączenie czuwania w systemie alarmowym pod przymusem – na

przykład w sytuacji napadu. System PRiMA pozwala na zdefiniowanie specjalnego kodu „Przymus”, którego użycie spowoduje dyskretne przekazanie informacji w celu wezwania pomocy. Chcąc skorzystać z funkcji kodu „Przymus”, Administrator systemu musi zdefiniować Kod „Przymus” w menu „Zarządzanie użytkownikami”. Użytkownicy systemu powinni zapamiętać ten kod, aby móc go użyć w sytuacji działania w warunkach bezpośredniego zagrożenia.

## Manipulator systemu alarmowego

Manipulator jest urządzeniem, służącym do obsługi systemu alarmowego. Na poniższym rysunku przedstawione są główne elementy manipulatora:



1 – Ogólny wskaźnik stanu systemu alarmowego:

- świeci kolorem zielonym: system nie czuwa,
- miga kolorem żółtym: ważna informacja w systemie, opisywana w sekcji „Ważne informacje w systemie”,
- świeci kolorem czerwonym: system czuwa.

2 – Klawisze szybkiego dostępu, których bieżąca funkcja przedstawiona jest za pomocą ikon na ekranie wyświetlacza.

**2a** – klawisz funkcyjny F1 (więcej informacji w rozdziale: Klawisze funkcyjne).

**2b** – klawisz funkcyjny F2 (więcej informacji w rozdziale: Klawisze funkcyjne).

**3** – Ekran wyświetlacza LCD, na którym za pomocą piktogramów i napisów przedstawiane są najważniejsze informacje.

**4** – Blok klawiszy numerycznych: klawisze przeznaczone do wpisywania kodu oraz znaków alfanumerycznych (np.: przy wpisywaniu nazw użytkowników).

## **PODSTAWOWE CZYNNOŚCI W SYSTEMIE ALARMOWYM**


### **Włączanie i wyłączenie czuwania**

#### **Czuwanie pełne**






Czuwanie pełne to stan systemu, w którym reaguje on na sygnały ze wszystkich czujek podłączonych do systemu alarmowego. Ten rodzaj czuwania standardowo wykorzystywany jest w sytuacji, w której na chronionym obszarze nie pozostają użytkownicy systemu.


## Włączanie czuwania pełnego

Upewnij się, że manipulator systemu wyświetla **ekran główny**. Jeżeli aktywna jest jakakolwiek funkcja Menu, użyj klawisza funkcyjnego: , aby powrócić do ekranu głównego.

- **Przed włączeniem czuwania** upewnij się czy :
  - wszystkie okna i drzwi na obszarze chronionym są zamknięte,
  - wskaźnik ogólny świeci kolorem zielonym,
  - na ekranie jest wyświetlany wskaźnik potwierdzający gotowość do włączenia czuwania:



- **Wpisz swój kod** za pomocą klawiszy: (  ...  ) i wciśnij klawisz funkcyjny:  .
- Jeśli wprowadzony kod był poprawny :
  - w górnej części ekranu manipulatora pojawi się licznik upływu czasu na wyjście,
  - w dolnej części ekranu pojawi się pasek postępu tego czasu,

- na ekranie głównym będzie migał wskaźnik „Włączania czuwania pełnego”:  ,

- ogólny wskaźnik stanu systemu będzie migał kolorem czerwonym,

Czas na wyjście umożliwia opuszczenie strefy chronionej.

- Po upływie czasu na wyjście, czuwanie pełne zostanie włączone, i:
  - system zacznie reagować na sygnały z wszystkich czujek,
  - wskaźnik ogólny systemu przestanie migać i zacznie świecić kolorem czerwonym,
  - na ekranie głównym pojawi się symbol czuwania pełnego:




### **Uwaga!**

Jeżeli po włączeniu czuwania musisz chwilowo wrócić do pomieszczeń chronionych, konieczne będzie wyłączenie czuwania, a następnie ponowne jego włączenie.

## Szybkie włączanie czuwania pełnego



Jeżeli Twój instalator zaprogramował funkcję szybkiego włączenia czuwania pełnego (patrz: karta konfiguracji systemu) wykonaj poniższe czynności:

- upewnij się, że wskaźnik ogólny świeci kolorem zielonym,
- wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy klawisz czuwania pełnego  .

Szybkie włączanie czuwania pełnego sygnalizowane jest za pomocą:

- wskaźnika   ,
- szybko przesuwającego się paska postępu.

W momencie kiedy pasek postępu przesunie się do końca, funkcja szybkiego włączenia czuwania pełnego zostanie uruchomiona. Dalsza sygnalizacja będzie identyczna jak w przypadku włączania czuwania pełnego za pomocą kodu.

### Uwaga!

Jeżeli włączenie czuwania nie będzie możliwe za pomocą funkcji szybkiego włączenia centrala wyświetli ikonę

błędu




W takiej sytuacji, użyj funkcji włączania czuwania za pomocą kodu. W ten sposób można uzyskać dostęp do bardziej szczegółowych informacji o przyczynach błędu przy szybkim włączaniu. Dalszy sposób postępowania opisany jest w rozdziale „Włączanie czuwania, gdy wymagana jest interwencja”.

## Czuwanie domowe



Czuwanie domowe (nocne) to stan systemu, w którym system reaguje na sygnały z niektórych, wskazanych przez instalatora czujek. Ten rodzaj czuwania jest wykorzystywany w sytuacji, w której na chronionym obszarze pozostają użytkownicy systemu.

## Włączanie czuwania domowego

Upewnij się, że manipulator systemu wyświetla **ekran główny**. Jeżeli aktywna jest jakakolwiek funkcja Menu, użyj klawisza funkcyjnego: , aby powrócić do ekranu głównego.


- Przed włączeniem czuwania upewnij się, czy:
  - wszystkie okna i drzwi na obszarze chronionym




są zamknięte,

- wskaźnik ogólny świeci kolorem zielonym,
- na ekranie jest wyświetlany wskaźnik wyłączonego czuwania:



- **Wpisz swój kod** za pomocą klawiszy ( **0** ... **9 wxyz** ) i wciśnij klawisz funkcyjny .

- Jeśli wprowadzony kod był poprawny:
  - w górnej części ekranu manipulatora pojawi się licznik upływu czasu na wyjście,
  - w dolnej części ekranu pojawi się pasek postępu tego czasu,
  - na ekranie głównym będzie migał wskaźnik: „Włą-

**czania czuwania domowego”:** 

- ogólny wskaźnik stanu systemu będzie migał kolorem czerwonym,

Czas na wyjście umożliwi opuszczenie strefy chronionej.

- Po upływie czasu na wyjście **czuwanie domowe zostanie włączone**:
  - system zacznie reagować na sygnały jedynie z wybranych czujek, pozwalając użytkownikom poruszać się wewnątrz strefy chronionej,
  - wskaźnik ogólny systemu przestanie migać i zacznie świecić kolorem czerwonym,
  - na ekranie głównym pojawi się symbol czuwania domowego:



## Uwaga!


Jeżeli po włączeniu czuwania musisz chwilowo wrócić do pomieszczeń chronionych, konieczne będzie wyłączenie czuwania, a następnie ponowne jego włączenie.



## Szybkie włączenie czuwania domowego

Jeżeli Twój instalator zaprogramował funkcję szybkiego włączenia czuwania domowego (patrz: karta konfiguracji systemu) wykonaj poniższe czynności:

- upewnij się, że wskaźnik ogólny świeci kolorem zielonym,

- wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy klawisz czuwania domowego 

Szybkie włączanie czuwania domowego sygnalizowane jest za pomocą:

- wskaźnika  ,
- szybko przesuwającego się paska postępu.

W momencie kiedy pasek postępu przesunie się do końca, funkcja szybkiego włączania czuwania domowego zostanie uruchomiona. Dalsza sygnalizacja będzie identyczna jak w przypadku włączania czuwania domowego za pomocą kodu.

### **Uwaga!**

Jeżeli włączenie czuwania nie będzie możliwe za pomocą funkcji szybkiego włączania centrala wyświetli ikonę

błędu  .

W takiej sytuacji, użyj funkcji włączania czuwania za pomocą kodu. W ten sposób można uzyskać dostęp do bardziej szczegółowych informacji o przyczynach błędu przy szybkim włączaniu. Dalszy sposób postępowania opisany jest w rozdziale „Włączanie czuwania, gdy wymagana jest interwencja”.

## Włączanie czuwania, gdy wymagana jest interwencja – ekran



W pewnych okolicznościach standardowe włączenie czuwania może być niemożliwe. Taka sytuacja może wynikać z:


- naruszenia czujek systemu w momencie włączania czuwania (np.: z powodu ruchu w pomieszczeniu, na skutek niezamknięcia okna itp.),
- wykrycia przez system awarii lub innego stanu wymagającego poinformowania użytkownika lub instalatora.

### Uwaga!

Próba włączenia czuwania spowoduje **wyświetlenie ostrzeżenia zawierającego informację o przyczynie udaremnionego włączenia czuwania.**

W tej sytuacji możliwe jest skorzystanie z klawisza funkcyjnego:

-  w celu wyświetlenia bardziej szczegółowych informacji, dotyczących przyczyny udaremnionego włączenia czuwania,
-  aby zrezygnować z włączania czuwania i powrócić do ekranu głównego,

-  aby zatwierdzić wymuszone włączenie czuwania pomimo okoliczności.

### **Uwaga!**

Zatwierdzenie wymuszonego włączenia czuwania powinno być przemyślane, ponieważ pewne sytuacje mogą wpłynąć na normalną pracę systemu. Przykładowo, wymuszenie włączenia czuwania, w sytuacji zgłoszenia przez system awarii zasilania 230V, może spowodować wyłączenie systemu po wyczerpaniu energii z akumulatora, jeżeli brak zasilania 230V będzie utrzymywać się przez dłuższy czas.


## Czuwanie wyłączone






Czuwanie wyłączone to stan, w którym system nie reaguje na sygnały pochodzące z czujek wykrywających włamanie.

Pomimo wyłączonego czuwania, system nieustannie prowadzi autodiagnostykę, reaguje na próby nieupoważnionej ingerencji w jego elementy (tzw. „wykrywanie sabotażu”) i odbiera sygnały z czujek innych niż wykrywające włamanie (np. czujek dymu).

## Wyłączanie czuwania

Upewnij się, że manipulator systemu wyświetla **ekran główny**. Jeżeli aktywna jest jakakolwiek funkcja Menu, użyj klawisza funkcyjnego: , aby powrócić do ekranu głównego.



- **wpisz swój kod** za pomocą klawiszy (  ...  ),
- wciśnij klawisz funkcyjny .

Jeśli hasło było poprawne wskaźnik ogólny:

- zaświeci w kolorze zielonym,
- na ekranie głównym pojawi się symbol wyłączonego czuwania.

## Uwaga!


Jeżeli pomylisz się przy wpisywaniu kodu:

- użyj klawisza , aby powrócić do ekranu głównego,
- wpisz ponownie poprawny kod,
- zatwierdź kod klawiszem .

**System alarmowy może sygnalizować czas na wejście,** jeżeli manipulator systemu alarmowego umieszczony jest wewnątrz strefy chronionej.

Podczas odliczania czasu na wejście:


- w górnej części ekranu manipulatora wyświetlany jest licznik upływu czasu na wejście,
- w dolnej części ekranu pasek postępu tego czasu,

- na ekranie głównym miga wskaźnik: ,


W tej sytuacji, należy niezwłocznie wyłączyć czuwanie, ponieważ, po upływie czasu przeznaczanego na wejście, uruchomiona zostanie sygnalizacja alarmu.

## Kasowanie alarmu

Alarm w systemie sygnalizowany jest za pomocą miga-




jącego wskaźnika  na ekranie głównym. Równocześnie w manipulatorze słychać modulowany dźwięk ostrzegawczy, oraz mogą być uruchomione sygnalizatory alarmowe.

Jeżeli wystąpił alarm, należy go skasować. W tym celu:

- wpisz swój kod za pomocą klawiszy (  ...  ),
- wciśnij klawisz funkcyjny .

Centrala wyłączy natychmiast sygnalizatory alarmowe (jeżeli zostały wcześniej uruchomione) i wyświetli informację o zdarzeniach, które spowodowały uruchomienie sygnalizacji alarmu.



Podczas wyświetlania na ekranie **informacji wskazującej przyczyny zgłoszenia alarmu** możliwe jest skorzystanie z klawisza funkcyjnego:

-  w celu sprawdzenia szczegółowych informacji dotyczących tych zgłoszeń,
-  by powrócić do ekranu głównego bez kasowania alarmów,
-  by skasować zgłoszone alarmy.




## Ważne!

Jeżeli pomyliš się przy wpisywaniu kodu:

- użyj klawisza , aby powrócić do ekranu głównego,
- wpisz ponownie poprawny kod,
- zatwierdź kod klawiszem .






Jeżeli alarm nie został skasowany na tym etapie, można to zrobić za pomocą funkcji przeglądania „Stan systemu” w menu Użytkownika.

Do momentu skasowania alarmu, centrala sygnalizować będzie za pomocą migającego wskaźnika:  stan wymagający interwencji.

## Zgłaszanie zagrożenia - pożaru

Jeżeli Twój instalator zaprogramował funkcję zgłaszania pożaru (patrz: karta konfiguracji systemu):

- wciśnij i przytrzymaj klawisz  w celu:
  - uruchomienia ostrzegania ewakuacyjnego,
  - wezwania pomocy.

Funkcja zgłaszania zagrożenia - pożaru sygnalizowana jest za pomocą wskaźnika   oraz szybko przesuwającego się paska postępu.


W zależności od ustawień centrala może przekazać informację do:



- agencji ochrony,
  - osób zainteresowanych,
- oraz uruchomić lokalną sygnalizację.

Przeczytaj również rozdział „Klawisze funkcyjne”, aby zapoznać się z możliwościami personalizacji systemu.

## Zgłaszanie zagrożenia - napadu

Jeżeli Twój instalator zaprogramował funkcję zgłaszania zagrożenia – napadu (patrz: karta konfiguracji systemu):

- wciśnij i przytrzymaj klawisz  aby uruchomić wezwanie pomocy.

Funkcja zgłaszania zagrożenia - napadu sygnalizowana jest za pomocą wskaźnika   oraz szybko przesuwającego się paska postępu.

W zależności od ustawień centrala może przekazać informację do:


- agencji ochrony,
  - osób zainteresowanych,
- oraz uruchomić sygnalizację.



Reakcja systemu na zgłoszenie zagrożenia – napadu może też być całkowicie dyskretna, bez jakiegokolwiek sygnalizacji na zewnątrz (patrz: karta konfiguracji systemu).

Przeczytaj również rozdział „Klawisze funkcyjne”, aby zapoznać się z możliwościami personalizacji systemu.

## Wzywanie pomocy medycznej

Jeżeli Twój instalator zaprogramował funkcję wzywania pomocy medycznej (patrz: karta konfiguracji systemu):

- wciśnij i przytrzymaj klawisz  aby uruchomić wezwanie pomocy.

Funkcja wzywania pomocy medycznej sygnalizowana jest za pomocą wskaźnika   oraz szybko przesuwającego się paska postępu.

W zależności od ustawień centrala może przekazać informację do:

- agencji ochrony,
- osób zainteresowanych.

Przeczytaj również rozdział „Klawisze funkcyjne”, aby zapoznać się z możliwościami personalizacji systemu.

## **Działanie pod przymusem**

Wyłączenie czuwania, z jednoczesnym dyskretnym przekazaniem informacji o zagrożeniu, jest możliwe w wyjątkowej sytuacji – np.: w trakcie napadu. W tym celu, zamiast swojego standardowego kodu, należy użyć kodu wprowadzonego przez Administratora jako „Przymus”. Dalsza obsługa systemu odbywa się standardowo.

## **Sygnalizowanie gongu**

System PRiMA można skonfigurować tak, aby sygnalizował naruszenie wybranych czujek za pomocą dźwięku w manipulatorze oraz komunikatu tekstowego z ich nazwą na wyświetlaczu jako sygnalizacja np. otwarcia drzwi. Dzięki tej funkcji, zmniejsza się ryzyko dyskretnego wtargnięcia nieproszonych gości kiedy czuwanie systemu nie jest włączone.


Funkcja ta może być wykorzystana przez punkty handlowe lub usługowe, w których dźwięk gongu będzie sygnalizował personelowi otwieranie drzwi wejściowych przez klienta.

## Ważne informacje o stanie systemu




System alarmowy nieustannie przeprowadza autodiagnostykę najważniejszych elementów funkcjonalnych.


Jakakolwiek sytuacja wymagająca powiadomienia użytkownika przedstawiana jest:


- za pomocą wskaźnika , wyświetlanego na ekranie głównym,
- poprzez miganie głównego wskaźnika stanu systemu kolorem żółtym.


Chcąc poznać szczegółowe informacje zgłaszane przez system, należy skorzystać z funkcji Menu - „**Informacja**

**o stanie systemu**” .

W tym celu należy:




- wpisać swój kod i wcisnąć klawisz funkcyjny ,
- po wyświetleniu Menu należy zatwierdzić wybór

„**Informacja o stanie systemu**”  za pomocą

klawisza funkcyjnego ,

- po wejściu do funkcji „**Informacja o stanie systemu**” wyświetlona zostanie lista zawierająca ważne informacje o stanie systemu – np. awarie, alarmy, blokady wejść.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „**Informacja o stanie systemu**” możliwe jest skorzystanie z klawisza funkcyjnego:

-  w celu sprawdzenia szczegółowych informacji dotyczących wybranej pozycji z listy,
-  by powrócić do ekranu głównego,
-  by zaakceptować informacje i skasować sygnalizację, która dotyczy sytuacji nieaktywnych w momencie przeglądania listy (np. pamięć awarii, która w danym momencie jest nieaktywna).

# ZAAWANSOWANE FUNKCJE SYSTEMU

## Klawisze funkcyjne

Funkcjonalność systemu PRiMA może być dopasowana do indywidualnych potrzeb użytkowników. Dotyczy to między innymi funkcji dwóch klawiszy funkcyjnych F1 i F2 (zobacz: „Manipulator systemu alarmowego”, **2a** i **2b**). Mogą one uruchamiać następujące funkcje:



- zgłoszenie zagrożenia: napadu,



- zgłoszenie zagrożenia: pożaru,



- wezwanie pomocy medycznej,



- włączenie urządzenia (tylko PRiMA16),



- wyłączenie urządzenia (tylko PRiMA16).




W systemie jednocześnie użyte mogą być dwie z wyżej wymienionych funkcji. Efekt ich użycia (w szczególności, sposób powiadamiania o zagrożeniu oraz rodzaj urządzenia sterowanego za pomocą systemu) zależy od konfiguracji systemu wykonanej przez Instalatora.

Zobacz też: karta konfiguracji systemu.



## Menu użytkownika





Dodatkowe funkcje systemu zgromadzone zostały w menu użytkownika. Dostęp do menu użytkownika wymaga podania kodu. W celu uzyskania dostępu oraz skorzystania z menu użytkownika należy:

- wpisać swój kod za pomocą klawiszy  ... ,
- wcisnąć klawisz funkcyjny .

Aktualnie wybrana pozycja menu przedstawiona jest za pomocą ikony wyświetlanej pośrodku ekranu, oraz opisu wyświetlanego w górnej jego części.

Po lewej i prawej stronie ikony aktualnie wybranej pozycji, wyświetlane są mniejsze ikony, odpowiadające poprzedniej i kolejnej funkcji dostępnej w menu.

W menu użytkownika korzystać można z następujących klawiszy funkcyjnych:

-  i  nawigacja w menu (poprzednia, następna pozycja),
-  uruchomienie funkcji aktualnie wybranej w menu,
-  powrót do ekranu głównego.

Zawartość menu użytkownika zależy od uprawnień. Część funkcji dostępna jest jedynie dla Administratora lub Instalatora.

## **Funkcje dostępne w Menu Użytkownika dla wszystkich użytkowników.**





### **Stan systemu i awarie**




*Menu > Stan systemu i awarie*

Funkcja „**Stan systemu i awarie**” pozwala na wyświetlenie aktualnych informacji o bieżącym stanie systemu.

By skorzystać z funkcji „**Stan systemu i awarie**” należy:

- Po wyświetleniu Menu, zatwierdzić wybór „**Stan systemu i awarie**”  za pomocą klawisza funkcyjnego  .
- Po wejściu do funkcji „**Stan systemu i awarie**” wyświetlona zostanie lista zawierająca ważne informacje o stanie systemu – np. awarie, alarmy, blokady wejść.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „Stan systemu i awarie”, możliwe jest skorzystanie z klawisza funkcyjnego:

-  w celu sprawdzenia szczegółowych informacji dotyczących wybranej pozycji z listy,
-  by powrócić do ekranu głównego,
-  by zaakceptować informacje i skasować sygnalizację, która dotyczy sytuacji nieaktywnych w momencie przeglądania listy (np. pamięć awarii, która już nie występuje).




## Zmiana kodu

Menu > Zmiana kodu

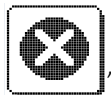
Funkcja „Zmiana kodu” pozwala na zmianę własnego kodu dostępu do systemu. Po uruchomieniu funkcji pojawi się okienko umożliwiające wpisanie nowego kodu.

Aby zmienić kod należy:

- wprowadzić nowy kod składający się z 4 do 8 cyfr za pomocą klawiszy **0** ... **9**<sub>WXYZ</sub> ,
- zatwierdzić wprowadzony kod klawiszem .

**Uwaga!**


Jeżeli manipulator wyświetli ikonę błędu:



kod użytkownika pozostanie niezmieniony.

Może tak się zdarzyć, jeżeli wprowadzony nowy kod będzie:

- zbyt krótki,
- wykorzystywany przez innego użytkownika systemu.

Aby wyjść z funkcji bez zmiany kodu, należy użyć klawisza funkcyjnego .








## Blokowanie wejść


*Menu > Blokowanie wejść (oprogramowanie 1.0374 lub późniejsze)*

Funkcja „Blokowanie wejść” umożliwia tymczasowe zablokowanie i odblokowanie wadliwie działającej czujki, lub czujki, która chwilowo nie powinna zgłaszać alarmów do centrali.

Po uruchomieniu funkcji wyświetlana jest lista czujek, które mogą zostać zablokowane lub odblokowane.

Aby zablokować/odblokować czujkę należy:

- wybrać czujkę z listy za pomocą klawiszy  i ,
- w zależności od potrzeby, zablokować/odblokować wybraną czujkę za pomocą klawisza ,
- czujki, przy których nazwie wyświetlany jest symbol  zostaną zablokowane w momencie zatwierdzenia funkcji,
- zatwierdzić blokowanie/odblokowanie czujek za pomocą klawisza funkcyjnego .

**Uwaga!** Zablokowanie czujek powoduje włączenie sygnalizacji ostrzegania  na ekranie głównym, która ma informować użytkowników systemu o włączonych blokadach.







## Przegląd zdarzeń

*Menu > Przegląd zdarzeń*

Funkcja „Przegląd zdarzeń” pozwala przejrzeć historię ostatnich zdarzeń zarejestrowanych w systemie.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „Przegląd zdarzeń” możliwe jest skorzystanie z klawisza funkcyjnego:

-  i  w celu przewijania listy zdarzeń,
-  by wyświetlić szczegóły wybranego z listy zdarzenia,
-  aby powrócić do poprzedniego menu.

Każde zdarzenie zapisywane jest wraz z informacją o czasie jego wystąpienia (data i godzina).



## Funkcje obsługi karty Pre-paid (PRiMA6, PRiMA16)

*Menu > Funkcje obsługi karty prepaid*

System PRiMA ułatwia korzystanie z kart Pre-paid, dzięki którym użytkownik systemu nie musi wiązać się z operatorem GSM umową abonamentową. Funkcje te dostępne są jedynie w tych systemach, w których instalator w trakcie konfiguracji systemu włączył obsługę kart Pre-paid. Po wybraniu tej pozycji w menu, użytkownik ma dostęp do następujących funkcji systemu:


### ***Sprawdzanie stanu konta Pre-paid***

*Menu > Funkcje obsługi karty prepaid > Sprawdź.stanu konta prepaid*

Funkcja umożliwia :

- sprawdzenie bieżącego stanu konta karty Pre-paid,
- sprawdzenie terminu ważności zgromadzonych na koncie środków.

Aby skorzystać z funkcji należy:

- zatwierdzić wysłanie zapytania o stan konta klawiszem funkcyjnym ,
- poczekać na odpowiedź od operatora GSM, która zostanie wyświetlona na ekranie manipulatora jako informacja o bieżącym stanie konta (standardowo, w

ciągu 5-10 sekund od wysłania zapytania).

W celu powrotu do menu należy użyć klawisza




### **Doładowanie konta pre-paid**

*Menu > Funkcje obsługi karty prepaid > Doładowanie konta prepaid*

Funkcja umożliwia uzupełnienie konta Pre-paid za pomocą kodu uzupełniającego (do 18 cyfr), zakupionego u operatora GSM, którego usługi są wykorzystywane w systemie PRiMA.

W celu uzupełnienia konta należy:

- wpisać w okienku kod z kuponu,
- zatwierdzić go klawiszem funkcyjnym ,
- poczekać na wyświetlenie informacji zwrotnej od operatora, potwierdzającej uzupełnienie konta.

W celu powrotu do menu należy użyć klawisza



### **Uwaga!**

W przypadku wyświetlenia komunikatu błędu, należy ponownie spróbować wprowadzić kod z kuponu. Przy powtarzających się problemach z doładowaniem tym sposobem, należy spróbować użyć alternatywnej formy doładowania.



## Dodatkowe funkcje dostępne dla Administratora w Menu Użytkownika



### Zarządzanie użytkownikami (tylko Administrator i Instalator)

*Menu > Zarządzanie użytkownikami*

Funkcja „Zarządzanie użytkownikami” pozwala na dodawanie, kasowanie oraz zmianę użytkowników systemu (czyli kodów za pomocą których można sterować pracą systemu). Każdy użytkownik systemu powinien korzystać ze swojego indywidualnego kodu, co pozwoli na późniejsze identyfikowanie osoby faktycznie sterującej systemem.

Po wejściu do menu „Zarządzanie użytkownikami”, wyświetlana jest lista dostępnych funkcji:



### ***Dodaj użytkownika***


*Menu > Zarządzanie użytkownikami > Dodaj użytkownika*

Funkcja pozwala utworzyć nowego użytkownika systemu. W systemie może istnieć maksymalnie 8 użytkowników, włącznie z Administratorem.

W celu dodania użytkownika należy:





- wprowadzić kod nowego użytkownika (minimum 4, maksimum 8 cyfr),

- zatwierdzić klawiszem ,
- wprowadzić nazwę nowego użytkownika,
- zatwierdzić ją klawiszem .


Symbol błędu: , pojawiający się przy próbie zatwierdzenia tworzenia nowego użytkownika, informuje, że użytkownik nie został dodany. Spowodowane to może być:

- wpisaniem zbyt krótkiego kodu,
- wpisaniem kodu, który jest już wykorzystany przez innego użytkownika,
- próbą utworzenia więcej niż 8 użytkowników.

W trakcie edycji nazwy użytkownika korzystać można z następujących klawiszy funkcyjnych:

-  kasuje znak znajdujący się przed kursorem,
-  daje możliwość wyboru wielkich bądź małych liter,
-  ...  umożliwiają wpisywanie tekstu podobnie jak przy wpisywaniu SMS za pomocą klawiatury telefonu,





- **1** i **0** przy kilkukrotnym naciskaniu umożliwiają wpisywanie znaków specjalnych.

Naciśnięcie klawisza funkcyjnego  powoduje anulowanie operacji i powrót do poprzedniego menu.

## **Usuń użytkownika**

*Menu > Zarządzanie użytkownikami > Usuń użytkownika*

Funkcja pozwala skasować utworzonych w systemie użytkowników. Po jej uruchomieniu pojawia się lista istniejących użytkowników. W celu usunięcia użytkownika należy:

- klawiszami  i  wybrać użytkownika do usunięcia,
- zatwierdzić wybór klawiszem ,
- potwierdzić zamiar usunięcia użytkownika klawiszem .

W celu anulowania operacji i wyjścia do poprzedniego menu bez kasowania użytkowników należy użyć klawisza

.

## **Uwaga!**

Nie można usunąć użytkownika „Administrator”.


## ***Ustaw kod przymus***

*Menu > Zarządzanie użytkownikami > Ustaw kod przymusu*

Funkcja pozwala ustawić kod, którego wpisanie pozwoli na obsługiwanie systemu, z jednoczesnym, dyskretnym uruchomieniem powiadomienia o sytuacji działania pod przymusem. Korzystanie z kodu przymusu może być przydatne w sytuacji, kiedy użytkownik zostaje zmuszony przez intruza do wyłączenia systemu i potrzebne jest **dyskretne wezwanie pomocy**.


Po uruchomieniu funkcji należy zdefiniować kod, którego użycie będzie traktowane przez system jako działanie pod przymusem.



Symbol błędny: , pojawiający się przy próbie zatwierdzenia kodu przymusu, informuje, że kod przymusu nie został dodany. Spowodowane to być może:

- wpisaniem zbyt krótkiego kodu,
- wpisaniem kodu, który jest już wykorzystany przez innego użytkownika.






Użycie klawisza  powoduje anulowanie operacji i powrót do poprzedniego menu.

## ***Lista użytkowników***

*Menu > Zarządzanie użytkownikami > Lista użytkowników*

Funkcja pozwala wyświetlić utworzonych w systemie użytkowników.

Klawisze:

-  i  pozwalają przewijać listę,
-  pozwala wyjść do poprzedniego menu.



## **Testy systemu (tylko Administrator i Instalator)**

*Menu > Testy systemu*

Funkcja „**Testy systemu**” pozwala na przeprowadzenie podstawowych testów systemu.

### **Uwaga!**

Funkcje testu udostępnione użytkownikowi **nie zastępują okresowej konserwacji systemu przeprowadzanej przez wykwalifikowany personel**. Należy je traktować jedynie jako wygodny sposób na zweryfikowanie poprawnego działania głównych elementów systemu alarmowego.

## **Testy systemu - Podgląd wejść**

*Menu > Testy systemu > Podgląd wejść*

Funkcja pokazuje aktualizowany na bieżąco stan wejść (czujek) systemu, według ich numerów:



- czujka OK,



- czujka naruszona (np.: otwarte drzwi - czujka ruchu zgłasza wykrycie ruchu itp.),




- sabotaż czujki (np.: otwarta obudowa czujki, uszkodzone okablowanie),

Wyjście z podglądu wejść do menu testów następuje

po wciśnięciu klawisza



**Szybki dostęp do podglądu stanu wejść** można uzyskać wciskając i przytrzymując klawisz funkcyjny  na głównym ekranie.



## **Testy systemu - Test wejść**

*Menu > Testy systemu > Test wejść*

Funkcja umożliwia sprawdzenie poprawnego działania czujek. Wyświetla listę wszystkich czujek podłączonych do systemu. W celu ich przetestowania, należy kolejno naruszyć wszystkie czujki podłączone do centrali alar-

mowej.

Wynik testu przedstawiany jest za pomocą symbolu wyświetlanego przed nazwą danej czujki:

-  prawidłowe zadziałanie czujki (np. wykrycie otwarcia okna z czujką otwarcia, poruszanie się w zasięgu czujki ruchu itp.),
-  uszkodzenie lub otwarcie obudowy czujki, uszkodzenie okablowania, lub błędna konfiguracja w systemie przez instalatora. Konieczna jest interwencja serwisu.
- brak symbolu oznacza, że czujka nie zadziałała. Należy powtórzyć test. Jeśli nadal nie reaguje, może to oznaczać uszkodzenie czujki. W takiej sytuacji konieczna jest interwencja serwisu.

### ***Testy systemu - Test sygnalizatorów***

*Menu > Testy systemu > Test sygnalizatorów*





Funkcja dostępna jedynie dla Instalatora.

### ***Testy systemu - Test powiadamiania (tylko PRiMA6, PRiMA12)***

*Menu > Testy systemu > Test powiadamiania*

Funkcja wyświetla listę numerów telefonów zaprogramowanych w centrali i pozwala na sprawdzenie działania powiadamiania na wybrany numer telefonu.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „**Test powiadomienia**” możliwe jest skorzystanie z klawiszy funkcyjnych:

-  i  w celu wybrania z listy numeru telefonu,
-  by uruchomić test powiadamiania na wybrany numer,
-  w celu wyjścia z funkcji testu powiadamiania i powrotu do menu testów.

Po uruchomieniu testu powiadamiania dla wybranego numeru, centrala zrealizuje powiadamianie testowe. W zależności od ustawienia centrali, będzie to:

- powiadamianie SMS,
- połączenie głosowe,
- powiadamianie SMS oraz połączenie głosowe.



Po uruchomieniu powiadamiania, w celu weryfikacji, należy upewnić się, czy użytkownik danego numeru telefonu otrzymał wiadomość SMS lub połączenie przychodzące z numeru karty SIM użytej w systemie alarmowym.

### ***Testy systemu - Test monitoringu (tylko PRiMA6, PRiMA12)***

*Menu > Testy systemu > Test monitoringu*



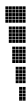
Funkcja pozwala sprawdzić przesyłanie informacji do stacji monitorującej.

- Po uruchomieniu funkcji testu monitoringu należy nacisnąć klawisz funkcyjny , żeby uruchomić transmisję testową.
- Chcąc mieć pewność, że stacja monitorująca prawidłowo odebrała informację z systemu alarmowego, należy skontaktować się z obsługą stacji i poprosić o potwierdzenie jej otrzymania.
- Wyjście z testu monitoringu do menu testów następuje po wciśnięciu klawisza .

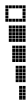
### **Testy systemu - Poziom sygnału GSM (tylko PRiMA6, PRiMA12)**

*Menu > Testy systemu > Poziom sygnału GSM*

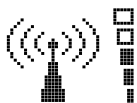
Funkcja pokazuje w sposób graficzny aktualną siłę sygnału GSM według następującej skali:



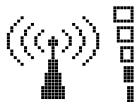
- sygnał doskonały,



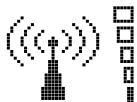
- sygnał bardzo dobry,



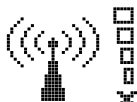
- sygnał dobry,



- sygnał dostateczny,




- sygnał niedostateczny,



- brak sygnału wystarczającego do

działania komunikatora GSM, lub inny problem z łącznością.

Ze względu na specyfikację technologii komórkowej, poziom odbieranego sygnału może nie być stały. Zależy on w głównej mierze od infrastruktury operatora komórkowego, którego usługi wykorzystywane są do realizowania funkcji komunikacyjnych systemu alarmowego.

Powrót z funkcji testu sygnału GSM do menu testów następuje po wciśnięciu klawisza .

### **Uwaga!**

W sytuacji długotrwałego utrzymywania się poziomu

systemu poniżej dostatecznego, należy się skontaktować z instalatorem systemu, ponieważ może mieć to wpływ na niezawodność działania funkcji komunikacyjnych centrali.

### ***Testy systemu - Wersja programu***


*Menu > Testy systemu > Wersja programu*

Funkcja wyświetla:

- nazwę centrali,
- unikalny identyfikator sprzętowy,
- wersję oprogramowania centrali.

Informacja ta może być potrzebna w przypadku konieczności uzyskania zdalnej pomocy w zakresie obsługi lub działania systemu.

Powrót z funkcji wyświetlania wersji do menu testów

następuje po wciśnięciu klawisza .









### **Ustawianie zegara**

*Menu > Ustawianie zegara*

Funkcja pozwala ustawić aktualny czas i datę w systemie.

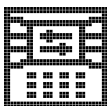
Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „**Ustawianie**

zegara” możliwe jest skorzystanie z klawiszy funkcyjnych:

-  i  wybór aktywnego pola (godziny, minuty, dzień, miesiąc, rok),
-  i  zmiana wartości w aktualnie wybranym polu,
-  zatwierdzenie aktualnie wpisanej daty i godziny oraz powrót do menu użytkownika,
-  powrót do poprzedniego menu bez zatwierdzania zmiany.

### **Uwaga!**

Jeżeli instalator włączył funkcję automatycznej korekty bieżącego czasu, centrala może skorygować ustawiony ręcznie czas lub datę. W tej sytuacji przy próbie zatwierdzenia wpisanego czasu i daty, system wyświetli komunikat: „Uwaga! Synchronizacja czasu GSM aktywna”, a ustawiony ręcznie czas lub data może samoczynnie ulec zmianie, jeżeli operator sieci GSM prześle informację o aktualizacji daty/czasu.



## Ustawienia manipulatora (tylko Administrator i Instalator)





*Menu > Ustawienia manipulatora*

Funkcja „**Ustawienia manipulatora**” pozwala na dopasowanie ustawień manipulatora do własnych preferencji.

Po wejściu do funkcji przedstawiane jest menu zawierające ustawienia określonych parametrów:

- kontrastu wyświetlacza,
- jasności podświetlenia wyświetlacza,
- głośności brzęczyka,
- włączenie i wyłączenie funkcji Gongu,
- włączenie i wyłączenie wygaszania podświetlenia.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „**Ustawienia manipulatora**” możliwe jest skorzystanie z klawiszy funkcyjnych:

-  i  wybór pozycji menu,
-  zatwierdzenie wyboru,
-  powrót do poprzedniego menu.





### ***Ustawienia manipulatora - Regulacja kontrastu***



*Menu > Ustawienia manipulatora > Kontrast*

Regulacja kontrastu wyświetlacza pozwala dopasować wygląd obrazu w manipulatorze do preferencji użytkowników. Efekt regulacji pokazywany jest na bieżąco.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „**Regulacja kontrastu**” możliwe jest skorzystanie z klawiszy funkcyjnych:





-  i  regulacja kontrastu wyświetlacza,
-  zatwierdzenie wybranej wartości,
-  powrót do poprzedniego menu bez zatwierdzenia zmiany.

## **Ustawienia manipulatora - Regulacja jasności podświetlenia**

*Menu > Ustawienia manipulatora > Jasność*

Regulacja jasności podświetlenia wyświetlacza pozwala dopasować wygląd obrazu w wybranym manipulatorze do preferencji użytkowników. Efekt regulacji pokazywany jest na bieżąco.



Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „**Regulacja jasności podświetlenia**” możliwe jest skorzystanie z klawiszy funkcyjnych:

-  i  regulacja jasności podświetlenia wyświetlacza,
-  zatwierdzenie wybranej wartości,
-  powrót do poprzedniego menu bez zatwierdzania zmiany.





## **Ustawienia manipulatora - Głośność**

*Menu > Ustawienia manipulatora > Głośność*

Regulacja głośności pozwala dopasować poziom głośności sygnalizacji akustycznej w wybranym manipulatorze do preferencji użytkowników.

Dźwięki towarzyszące wciskaniu klawiszy  i  pozwalają zweryfikować efekt regulacji na bieżąco.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „Regulacja głośności” można skorzystać z klawiszy funkcyjnych:





-  i  zmniejszenie głośności brzęczyka,
-  zatwierdzenie wybranej wartości,
-  powrót do menu bez zatwierdzenia zmiany.

### ***Ustawienia manipulatora – Gong***

*Menu > Ustawienia manipulatora > Gong*

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć sygnalizację Gongu w wybranym manipulatorze.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „Ustawienia manipulatora - Gong” możliwe jest skorzystanie z klawiszy funkcyjnych:

-  i  wybór pozycji menu,
-  zatwierdzenie wyboru,
-  powrót do poprzedniego menu bez zatwierdzenia zmiany.







## ***Ustawienia manipulatora – wygaszanie podświetlenia***

*Menu > Ustawienia manipulatora > Wygaszanie podświetlenia*

Funkcja pozwala włączyć lub wyłączyć wygaszanie podświetlenia ekranu i klawiatury po 1 minucie bezczynności.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „**Ustawienia manipulatora - Wygaszanie podświetlenia**” możliwe jest skorzystanie z klawiszy funkcyjnych:

-  i  wybór pozycji menu,
-  zatwierdzenie wyboru,
-  powrót do poprzedniego menu bez zatwierdzenia zmiany.







## Dostęp serwisu (tylko Administrator)

*Menu > Dostęp serwisu*

Funkcja „Dostęp serwisu” pozwala włączyć lub wyłączyć dostęp serwisu. Jeżeli wyłączony jest dostęp serwisu, instalator za pomocą swojego kodu nie może wykonać żadnej operacji w systemie.

Podczas wyświetlania na ekranie funkcji „Dostęp serwisu” możliwe jest skorzystanie z klawiszy funkcyjnych:

-  i  wybór pozycji menu,
-  zatwierdzenie wyboru,
-  powrót do poprzedniego menu bez zatwierdzania zmiany.

## Powiadamianie o zdarzeniach (tylko PRiMA6, PRiMA16)

Centrala może zostać skonfigurowana tak, aby zdalnie powiadamiać użytkowników systemu o ważnych zdarzeniach, za pomocą wiadomości tekstowych (SMS) oraz za pomocą połączeń głosowych.

Powiadamianie może być realizowane na 8 różnych nu-

merów telefonów – komórkowych (SMS i połączenia głosowe) oraz stacjonarnych (tylko połączenia głosowe).

Rodzaje zdarzeń, o których centrala powiadamiania wybranych użytkowników, są określone przez Instalatora systemu.

W przypadku powiadamiania SMS, treść wiadomości zawiera informacje o rodzaju zdarzenia, które wystąpiło w systemie.

W przypadku **powiadamiania w torze głosowym**, centrala przekaże ogólną informację za pomocą sygnalizacji dźwiękowej:

- **Ciągły, modulowany sygnał** syreny alarmowej w słuchawce telefonu oznacza powiadomienie o zdarzeniu alarmowym (alarm włamaniowy, pożarowy, napadowy, sabotażowy lub z czujek technicznych).
- **Serie trzech krótkich dźwięków** powtarzające się w dwu-sekundowych odstępach oznaczają powiadomienie o zdarzeniu niealarmowym (np. awarii).

## **Zdalne sterowanie systemem za pomocą telefonu (tylko PRiMA6, PRiMA16)**

System PRiMA może być skonfigurowany w taki sposób, aby umożliwić zdalne sterowanie nim za pomocą telefonu komórkowego.

Sterowanie systemem możliwe jest za pomocą wiadomości tekstowych SMS. Możliwość sterowania dostępna jest jedynie dla użytkowników wskazanych przez instalatora podczas konfigurowania systemu.

### **Uwaga!**

Korzystając z funkcji zdalnego sterowania SMS, należy zwrócić szczególną uwagę na to, aby kasować z pamięci telefonu treści SMS wysłanych do centrali. W przeciwnym przypadku, w sytuacji utraty telefonu, osoba nieupoważniona mogłaby sterować systemem alarmowym.

W ramach zdalnego sterowania systemem alarmowym dostępne są następujące funkcje:

### **Sprawdzanie stanu systemu**

Wysłanie z uprawnionego numeru telefonu na numer telefonu systemu alarmowego wiadomości SMS, o treści takiej jak zapisana w karcie konfiguracji systemu, spowoduje **przesłanie informacji zwrotnej o stanie systemu**, zawierającej m.in. stan czuwania systemu (Nie czuwa / Czuwanie pełne / Czuwanie domowe) oraz inne ważne informacje o stanie systemu.

### **Włączenie czuwania pełnego**

Wysłanie z uprawnionego numeru telefonu na numer telefonu systemu alarmowego wiadomości SMS, o treści takiej jak zapisana w karcie konfiguracji systemu,

spowoduje **włączenie czuwania pełnego** w systemie alarmowym oraz przesłanie potwierdzenia operacji za pomocą wiadomości zwrotnej.

## **Włączenie czuwania domowego**

Wysłanie z uprawnionego numeru telefonu na numer telefonu systemu alarmowego wiadomości SMS, o treści takiej jak zapisana w karcie konfiguracji systemu, spowoduje **włączenie czuwania domowego** w systemie alarmowym oraz przesłanie potwierdzenia operacji za pomocą wiadomości zwrotnej.

## **Wyłączenie czuwania**

Wysłanie z uprawnionego numeru telefonu na numer telefonu systemu alarmowego wiadomości SMS, o treści takiej jak zapisana w karcie konfiguracji systemu, spowoduje **wyłączenie czuwania** w systemie alarmowym oraz przesłanie potwierdzenia operacji za pomocą wiadomości zwrotnej.

### **Uwaga**

Użycie funkcji zdalnego wyłączenia czuwania powinno być gruntownie przemyślane, ponieważ funkcja ta może stanowić potencjalne zagrożenie w sytuacji np. kradzieży telefonu użytkownika systemu.

## Kasowanie alarmu

Wysłanie z uprawnionego numeru telefonu na numer telefonu systemu alarmowego wiadomości SMS, o treści takiej jak zapisana w karcie konfiguracji systemu, spowoduje **skasowanie aktualnych alarmów** w systemie alarmowym bez wyłączenia czuwania oraz przesłanie potwierdzenia operacji za pomocą wiadomości zwrotnej.

## Blokowanie/odblokowanie czujki

Wysłanie z uprawnionego numeru telefonu na numer telefonu systemu alarmowego wiadomości SMS, o treści takiej jak zapisana w karcie konfiguracji systemu, uzupełnionej o numer czujki, spowoduje odpowiednio **zablokowanie lub odblokowanie czujki** o wskazanym numerze oraz przesłanie potwierdzenia operacji za pomocą wiadomości zwrotnej.

## Sprawdzanie stanu konta Pre-paid

Wysłanie z uprawnionego numeru telefonu na numer telefonu systemu alarmowego wiadomości SMS, o treści takiej jak zapisana w karcie konfiguracji systemu, spowoduje **sprawdzenie stanu konta Pre-paid** w systemie alarmowym oraz przesłanie informacji o jego stanie za pomocą wiadomości zwrotnej.

## Polecenia USSD

Operator GSM może umożliwiać usługi dodatkowe włączane i wyłączane za pomocą tzw. „krótkich kodów USSD”, postaci np. „\*101#”.

Wysłanie z uprawnionego numeru telefonu na numer telefonu systemu alarmowego wiadomości SMS, o treści „USSD” uzupełnionej po spacji o kod USSD, spowoduje **wykonanie polecenia USSD** oraz przesłanie informacji zwrotnej od operatora za pomocą wiadomości zwrotnej.

Przykład: „USSD \*101#”.

## Sterowanie urządzeniami

System może zostać przez instalatora skonfigurowany tak, aby umożliwić sterowanie innymi urządzeniami podłączonymi do systemu alarmowego – np. otwieraniem bramy, czy włączaniem i wyłączaniem oświetlenia. Treść poleceń służących do realizacji takich zadań (jeżeli są skonfigurowane) jest zapisana w Karcie konfiguracji systemu.

Sterowanie odbywa się przez wysłanie z uprawnionego numeru telefonu na numer telefonu systemu alarmowego wiadomości SMS o treści takiej jak zapisana w karcie konfiguracji systemu.

## Karta konfiguracji systemu (Wypełnia instalator systemu)

Czas na wejście: ..... sek

Czas na wyjście: ..... sek

Szybkie włączanie – czuwanie pełne [ ]

Szybkie włączanie – czuwanie domowe [ ]

Alarm napadowy [ ] Głośny [ ] Dyskretny

Numery telefonów i dostępne funkcje:

Telefon 1.....

Powiad.: [ ] SMS, [ ] Głosowe; Sterowanie [ ]

Telefon 2.....

Powiad.: [ ] SMS, [ ] Głosowe; Sterowanie [ ]

Telefon 3.....

Powiad.: [ ] SMS, [ ] Głosowe; Sterowanie [ ]

Telefon 4.....

Powiad.: [ ] SMS, [ ] Głosowe; Sterowanie [ ]

Telefon 5.....

Powiad.: [ ] SMS, [ ] Głosowe; Sterowanie [ ]



Telefon 6.....

Powiad.: [ ] SMS, [ ] Głosowe; Sterowanie [ ]

Telefon 7.....

Powiad.: [ ] SMS, [ ] Głosowe; Sterowanie [ ]

Telefon 8.....

Powiad.: [ ] SMS, [ ] Głosowe; Sterowanie [ ]

Polecenia sterowania:

[ ] Sprawdzenie stanu systemu:

.....*domyślnie: status*

[ ] Włączenie czuwania pełnego:

.....*domyślnie : uzbroj*

[ ] Włączenie czuwania domowego:

.....*domyślnie : uzbrojdom*

[ ] Wyłączenie czuwania:

.....*domyślnie : rozbroj*

[ ] Kasowanie alarmu:

.....*domyślnie : kasuj*

[ ] Blokowanie czujki:

.....*domyślnie : blokuj + numer czujki*

[ ] Odblokowanie czujki:

.....*domyślnie : odblokuj+numer czujki*

- [ ] Sprawdzenie konta Pre-paid:  
..... *domyślnie : konto*
- [ ] Sprawdzenie stanu wyjść:  
..... *domyślnie : stanwyjsc*
- [ ] Włączenie wyjścia A:  
.....Urządzenie .....
- [ ] Wyłączenie wyjścia A:  
.....Urządzenie .....
- [ ] Włączenie wyjścia B:  
.....Urządzenie .....
- [ ] Wyłączenie wyjścia B:  
.....Urządzenie .....
- [ ] Włączenie wyjścia C:  
.....Urządzenie .....
- [ ] Wyłączenie wyjścia C:  
.....Urządzenie .....
- [ ] Włączenie wyjścia D:  
.....Urządzenie .....
- [ ] Wyłączenie wyjścia D:  
.....Urządzenie .....

Notatki.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Instrukcja użytkownika Rev. 1.7 do wersji 1.03xx

©2014-2015 Genevo sp. z o.o.

Legendy 20, 80-180 Gdańsk

tel. (+48) 58 380 07 05

tel. kom. (+48) 605 919 926

info@genevo.pl

www.genevo.pl



*Zaprojektowano i starannie wyprodukowano w Polsce.*