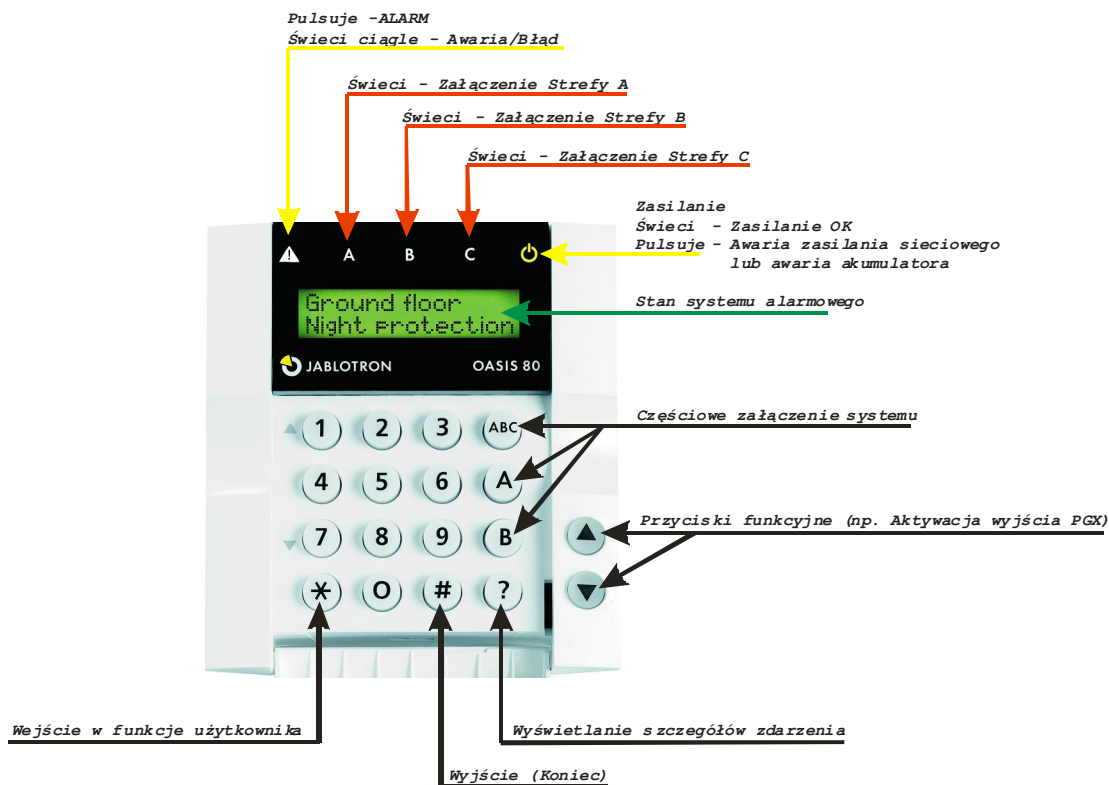


**INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA**  
**CENTRALI ALARMOWEJ SERII JA-8X**

**OASiS**

*Beprzewodowy system alarmowy*





### Funkcje programowe użytkownika systemu alarmowego

- \*1- Pełne załączenie - szybkie załączenie systemu równorzędne przyciskowi **ABC**
- \*2- Załączenie strefy **A** - równorzędne przyciskowi **A** \*1
- \*3- Załączenie strefy **B** - równorzędne przyciskowi **B** \*1
- \*4- Odczyt pamięci zdarzeń systemu alarmowego – przyciskając przycisk **4** wyświetlane zostaną kolejne zdarzenia z pamięci max **255**
- \*5- Zmiana kodu administratora systemu alarmowego **MASTER** (\*5 **MC NC NC**, **MC** – aktualny kod Master, **NC** – nowy kod Master)
- \*6- Nowy użytkownik systemu alarmowego kod/karta zbliżeniowa **USER** (\*6 **MC nn NC**, **MC** – kod Master, **nn** – numer użytkownika dwucyfrowo 01 - 50, **NC** – kod/karta nowego użytkownika systemu alarmowego)
- \*7- Aktywacja funkcji **Napad** (Przed wprowadzeniem kodu wciśnij funkcję \*7 alarm cichy lub głośny w zależności od ustawień programowych centrali alarmowej)
- \*8- Sterowanie wyjściem **PGX** (Załączenie funkcja \*81, Wyłączenie funkcji \*80, \*8 Aktywacja impulsowa 2 sek. – w zależności od ustawień) \*1
- \*9- Sterowanie wyjściem **PGY** (Załączenie funkcja \*91, Wyłączenie funkcji \*90, \*9 Aktywacja impulsowa 2 sek. – w zależności od ustawień) \*1
- \*0- Wejście w tryb programowania (Serwis, Użytkownik Master - \*0 **SC**, \*0 **MC**, **SC** – kod serwisowy, **MC** – kod Master)

\*1 - Funkcja zdalnego sterowania przy wykorzystaniu modułu telefonii komórkowej i wyposażeniu centrali alarmowej w moduł komunikacji GSM **JA-80Y**

## **Drogi użytkowniku systemu alarmowego serii JA-8X - OASIS**

Proces produkcji oraz wysoka jakość oferowana przez system alarmowy serii **JA-8X OASIS** zapewnia odpowiedni poziom bezpieczeństwa dla Twojego domu, biura, mieszkania.

Drugim bardzo ważnym elementem wpływającym na jakość zabezpieczenia jest profesjonalne zainstalowanie elementów systemu alarmowego.

Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowaną firmę specjalizującą się w zabezpieczaniu obiektów posiadającą stosowne uprawnienia. Firma taka zna doskonale produkt i w razie jakichkolwiek wątpliwości, pytań czy porad, zarówno przy wyborze określonego rozwiązania, jak i w czasie użytkowania systemu, należy się z nią kontaktować.

Równie ważnym ogniwem właściwej pracy systemu jest sam użytkownik. Powinien on dokładnie zapoznać się z funkcjami systemu, zapamiętać lub zapisać instrukcje otrzymane od instalatora. Dodatkowo powinien sprawdzać informacje, które przekazywane są przez sam system na wyświetlaczu klawiatury LCD. Jeżeli na przykład któreś z okien zostało otwarte, to w momencie próby załączenia systemu na klawiaturze będzie informacja, że jedno z okien pozostało otwarte.

### **Co to jest system alarmowy?**

Głównym elementem każdego elektronicznego systemu zabezpieczeń jest centrala alarmowa w skład, której wchodzi kilka elementów składowych. W całym systemie alarmowym centrala odpowiada za wiele ważnych funkcji jest tzw. „Serce systemu alarmowego”. Jednym z elementów składowych centrali jest moduł powiadomienia, jest to urządzenie, które w momencie zaistnienia jakiegoś zdarzenia przesyła informacje o tym fakcie na telefony lub do centrum monitoringu firmy ochrony. W zależności od użytego rozwiązania do przesyłania tej informacji wykorzystuje się zwykłą linię telefoniczną, sieć GSM lub sieć LAN. Dodatkowo centrala alarmowa zasilana jest z akumulatora podtrzymującego napięcie, dzięki temu system może pracować w momencie, zaniku zasilania sieciowego obiektu.

Centrala alarmowa powinna być zamontowana w najbardziej bezpiecznym miejscu, w taki sposób, aby żaden niepowołany intruz nie mógł szybko jej zlokalizować. Dzięki temu uszkodzenie jakiegokolwiek elementu systemu alarmowego zostanie wykryte przez centrale alarmową i informacja o tym zostanie przesłana na odpowiednie numery telefonów. Do sterowania systemem użytkownik wykorzystuje klawiaturę systemową LCD, przez wprowadzanie odpowiednich komend na klawiaturze sterujemy systemem, zwrótnie wyświetlane są na niej informacje, które system chce przekazać użytkownikowi.

“Oczy i uszy” systemu alarmowego to rozmieszczone w obiekcie różnego rodzaju czujników. Reagują one na ruch, otwarcie, zabicie szkła, dym/ogień, gaz, itp. Dzięki tak szerokiej gamie elementów zabezpieczających możliwa jest pełna ochrona domu, nie tylko przed włamaniem, ale też przed innymi zagrożeniami. Tym samym system alarmowy może również chronić przed zjawiskami zagrażającymi życiu, jak choćby wyciek gazu.

Kiedy system alarmowy wykryje intruza lub inne niebezpieczeństwo, to w zależności od zaprogramowanych ustawień może podjąć kilka akcji. Informacja o zdarzeniu może być przesyłana na zaprogramowane numery telefonów oraz do centrum monitoringu firmy ochrony, która w możliwie najkrótszym czasie podejmuje odpowiednie działanie. Zostaje załączona syrena zewnętrzna sygnalizując włamanie do obiektu. Zostają również załączone syreny wewnętrzne, których głównym zadaniem jest zdezorientowanie potencjalnego intruza.

**Praca systemu alarmowego serii JA-8X OASIS uzależniona jest od zaprogramowanych w nim funkcji i wprowadzonych parametrów. Czytając tą instrukcję w kolejnych punktach opisane są różne funkcje systemu. Aby sprawdzić, w jaki sposób dana funkcja została zaprogramowana należy odczytać to na ostatniej stronie niniejszej instrukcji. Na tej stronie instalator systemu powinien zaznaczyć ustawienia, które zostały przez niego wprowadzone. Dla przykładu (☑ 4.) dotyczy 4 parametru w tej tabeli.**

### **Sterownie systemem alarmowym kody/karty zbliżeniowe**

W zależności od zastosowanych elementów system alarmowy może być sterowany z klawiatur wewnętrznych i zewnętrznych poprzez 4-cyfrowe kody lub karty dostępowe. Aby zwiększyć bezpieczeństwo możliwe jest ustawienie systemu w taki sposób, że do sterowania będzie wymagane użycie karty i potwierdzenie jej kodem dostępu. W takim przypadku zagubienie karty dostępowej nie umożliwia rozbrojenia systemu alarmowego przez niepowołanego człowieka. (☑5.). Istnieje również możliwość bezprzewodowego sterowania systemem alarmowym poprzez piloty, zdalnie z wykorzystaniem telefonu lub poprzez sieć Internet za pośrednictwem strony internetowej: [www.gsmlink.cz](http://www.gsmlink.cz).

#### **Kody dostępu i karty**

Poprzez kody dostępu, karty i piloty możemy sterować systemem alarmowym, stosuje się je np. do funkcji: uzbrojenie, rozbrojenie, rozbrojenie po aktywacji stanu alarmowego, załączenia alarmu napadowego (cichy alarm - syreny nie zostają załączone, natomiast wysyłana jest informacja do centrum monitorującego firmy ochrony i na telefony odbierające powiadomienie). Funkcje poszczególnych kodów, kart i pilotów ustawiane są przez instalatora systemu alarmowego. W systemie można określić 50 kodów/kart dla 50 różnych użytkowników, każde użycie kodu może być raportowane do centrum monitorowania firmy ochrony i/lub zapisywane w pamięci centrali alarmowej, dzięki temu możemy dowiedzieć się, który konkretnie użytkownik i o jakim czasie posługiwał się kodem/kartą. Fabrycznie wszystkie kody przeznaczone dla użytkowników systemu są nieaktywne, a żadna karta zbliżeniowa nie zalogowana. Do ich wprowadzenia używa się specjalnego kodu przeznaczonego dla administratora systemu, fabryczny kod **1234 - Kod Master**.

#### **Uwaga:**

10 krotne wprowadzenie błędnego kodu powoduje załączenie się alarmu sabotażowego na systemie alarmowym.

#### **Kod/karta administratora systemu (Master kod/karta)**

Kod/karta **MASTER** przeznaczony jest dla administratora systemu alarmowego. Administrator posługujący się kodem/kartą Master ma możliwość nadawania i kasowania kodów oraz kart innych użytkowników. Dodatkowo może również programować pewne funkcje systemu określone w trybie użytkownika. W przypadku tego kodu/karty istnieje możliwość wyboru kod lub karty, nie ma możliwości zastosowania karty i kodu.

**Zwykle używa się w tym przypadku kodu dostępowego, a jego posiadaczem jest główny użytkownik systemu alarmowego (Administrator kod fabryczny 1234). Jeżeli jako master używa się karty, należy pamiętać, że dostęp do niej powinien być odpowiednio zabezpieczony przed dostaniem się jej w niepowołane ręce. W przypadku zapomnienia kodu Master lub zagubienia karty zbliżeniowej istnieje możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych przez instalatora systemu alarmowego**

#### **Kod serwisowy**

Kod serwisowy jest przeznaczony dla instalatora systemu alarmowego.. Wykorzystuje się go do programowania funkcji systemu alarmowego dostępnych z menu instalatora.

**Uwaga:** istnieje możliwość zaprogramowania systemu w taki sposób, aby kodem tym można było uzbrajać i rozbrajać system, w tej sytuacji nie ma jednak możliwości dodawania lub kasowania kodów innych użytkowników poprzez kod instalatora. Dzięki temu instalator może dokonać serwisu w każdej sytuacji. Jeżeli funkcja ta nie jest załączona, to, aby wejść w tryb serwisowy centrali alarmowej konieczne jest rozbrojenie systemu kodem użytkownika. Uzbrajanie i rozbrajanie systemu kodem instalatora jest możliwe tylko za wcześniejszą pisemną zgodą użytkownika systemu alarmowego. ☑

## **Załączenie systemu alarmowego**

W zależności od ustawień system alarmowy może być załączony na kilka sposobów.

### **System alarmowy jednostrefowy (☑1.)**

- **Wprowadź kod** (użyj karty).
- Jeżeli używasz **pilota** wciśnij przycisk **6**.
- Jeżeli na centrali załączona jest funkcja szybkiego załączenia (☑4.)  
(Załączenie bez użycia kodu, poprzez funkcje \*1, lub wcisnąć przycisk **ABC** na klawiaturze)

### **System alarmowy z funkcją częściowego załączenia (☑2.)**

- Jeżeli na centrali załączona jest funkcja szybkiego załączenia (☑4.)  
(Załączenie bez użycia kodu, poprzez przyciski funkcyjne na klawiaturze).
  - Wciśnięcie przycisku **A** załączy strefę A (np. garaż)
  - Wciśnięcie przycisku **B** załączy strefę AB (np. garaż i parter)
  - Wciśnięcie przycisku **ABC** załączy cały system alarmowy.
- Jeżeli użytkownik załączy jedną strefę (np. **A** garaż), to przyciskiem funkcyjnym **B** może dodatkowo załączyć parter lub przyciskiem funkcyjnym **ABC** załączyć cały system alarmowy. W przypadku, gdy użytkownik przebywa na pierwszym piętrze i ma załączony parter/garaż, to, aby wyjść z domu i załączyć całość nie musi najpierw wyłączyć parteru/garażu, a następnie załączyć całość systemu alarmowego. Wystarczy, że na pierwszym piętrze wciśnie przycisk **ABC**, wówczas czujniki ustawione jako opóźnione, opóźnione wewnętrzne lub zaprogramowane jako linie wyjścia/wejścia jako linie finalne pozwolą na swobodne wyjście z obiektu (będą odliczały czas na wyjście).
- Jeżeli na centrali **nie jest** załączona funkcja szybkiego załączenia (☑4.), wciśnięcie przycisków funkcyjnych **A**, **B**, lub **ABC** musi być potwierdzone kodem lub kartą.
- **Załączenie pilotem:**
  - Wciśnięcie przycisku **6** na pilocie załączy całość systemu alarmowego **ABC**
  - Wciśnięcie przycisku **●** na pilocie załączy strefę **A**
  - Wciśnięcie przycisku **○** na pilocie załączy strefę **AB**

### **System z podziałem na strefy (☑3.)**

- Jeżeli na centrali załączona jest funkcja szybkiego uzbrojenia (☑4.)  
(Załączenie bez użycia kodu, poprzez przyciski funkcyjne na klawiaturze).
  - Wciśnięcie przycisku **A** załączy strefę A (np. parter)
  - Wciśnięcie przycisku **B** załączy strefę B (np. piętro)
  - Wciśnięcie przycisku **ABC** załączy cały system alarmowy.
- Jeżeli na centrali **nie jest** załączona funkcja szybkiego załączenia (☑4.), to użycie określonego kodu użytkownika lub karty dostępu załączy tylko tą strefę, do której dany kod/karta są przypisane (**A**, **B** lub **ABC**).
- Jeżeli kod lub karta ustawione są tak, że załączy całość systemu alarmowego (**ABC**), to wciśnięcie przycisku funkcyjnego **A**, lub **B** na klawiaturze przed wprowadzeniem kodu lub użyciem karty spowoduje załączenie strefy **A** lub **B**.
- Wciśnięcie na pilocie **2 przyciskowym** przycisku **6** powoduje załączenie tej strefy, do której pilot został wcześniej przypisany. W przypadku pilota **4 przyciskowego** wciśnięcie przycisku **6** może załączyć strefę **A**, natomiast wciśnięcie przycisku **●** może załączyć strefę **B** (w zależności od ustawień systemowych).
- W momencie, kiedy załączymy obydwie strefy **A** i **B**, automatycznie zostaje załączona strefa wspólna **C (ABC)**.

## Informacje podczas uzbrojenia systemu

**Jeżeli w systemie są jakieś nieprawidłowości informacja o tym fakcie jest wyświetlona na klawiaturze systemowej LCD**

Jeżeli załączona jest funkcja **Wyświetlania naruszonego elementu** (☑10.), to jeżeli w momencie załączenia systemu jeden z czujników jest naruszony, system informuje nas o tym fakcie na wyświetlaczu klawiatury LCD (zwykle dotyczy to czujników otwarcia, np. jedno z okien podczas uzbrojenia jest otwarte). Jeżeli w tym momencie wciśniemy na klawiaturze przycisk „?” to otrzymamy dokładną informację, o który element systemu alarmowego chodzi. Jeżeli więcej niż jedno urządzenie sygnalizuje naruszenie, przyciskając kolejno przycisk „?” otrzymamy informację o następnych elementach. W przypadku czujników otwarcia należy przed próbą ponownego załączenia zamknąć okna. Jeżeli okna nie zostaną zamknięte i nastąpi sytuacja, że wiatr zamknie takie okno, a następnie otworzy, to na system alarmowym wzbudzi akcję alarmową.

Jeżeli funkcja **Wyświetlania naruszonego elementu jest wyłączona** (☑10.), to podczas załączenia systemu informacja o naruszonym elemencie nie będzie wyświetlana, istnieje jednak możliwość sprawdzenia czy jakiś element nie zgłasza naruszenia poprzez wciśnięcie klawisza przycisku ? na klawiaturze.

Jeżeli na centrali załączona jest funkcja **Auto-bypass naruszonego elementu** (☑11.), i na klawiaturze wyświetlana jest informacja o **Naruszonym elemencie** (☑10.), wówczas po załączeniu systemu alarmowego poprzez właściwy kod/kartę, ewentualnie po załączeniu określonej strefy poprzez przycisk funkcyjny na klawiaturze **A, B, ABC**, system wskaże, że np. jedno z okien jest otwarte i aby mimo to załączyć system, należy potwierdzić to przyciskiem „\*” na klawiaturze LCD. W tym momencie czujnik chroniący to okno jest blokowany (pomijany). Należy zwrócić jednak uwagę, że w momencie, kiedy np. wiatr zamknie takie okno, a następnie otworzy, to na systemie zostanie wzbudzona akcja alarmowa. W przypadku braku potwierdzenia poprzez przyciśnięcie przycisku „\*” na klawiaturze po właściwym kodzie system nie zostanie załączony. W sytuacji, gdy funkcja **Auto-bypass naruszonego elementu** (☑11.) jest wyłączona, a jedno z okien jest otwarte, system alarmowy załączy się bez konieczności potwierdzenia przyciskiem „\*”. W tym przypadku zamknięcie takiego okna i otworzenie go przez np. wiatr również wzbudzi akcję alarmową.

**W przypadku sygnalizacji aktywacji czujnika podczas próby załączenia systemu alarmowego zaleca się zamknięcie okna, na którym zainstalowany jest taki czujnik w celu wyeliminowania możliwości zaistnienia fałszywej akcji alarmowej.**



## Informacja na klawiaturze po załączeniu systemu alarmowego

- Załączenie systemu sygnalizowane jest jednym dłuższym dźwiękiem i na klawiaturze pokazana jest informacja **Czas na wyjście**.
- Poprzez zapalenie się na czerwono znaczników (**A; B; C**) sygnalizowana jest strefa, którą aktualnie załączamy.
- Jeżeli załączona jest funkcja akustycznego powiadomienia o **Czasie na wyjście** (☑6.), czas ten jest odliczany poprzez stałe sygnały dźwiękowe, ostatecznie 5 sekund sygnalizowane jest krótszymi dźwiękami.
- W przypadku podziału na strefy, załączenie jednej strefy może nie być sygnalizowane dźwiękowo(☑7.).
- Przed upływem **Czasu na wyjście** należy opuścić obiekt (☑20).



Jeżeli stosowane są tzw. czujniki końcowe (czas na wyjście dla nich mnożony jest x3  **12.**), dodatkowo, jeżeli ostatnim czujnikiem będzie czujnik otwarcia, system załączy się dopiero w momencie zamknięcia tego czujnika. Dzięki temu użytkownik wychodząc z obiektu nie musi się spieszyć, ponieważ czas na wyjście jest znacznie wydłużony. Sytuację tą można zobrazować w następujący sposób. W budynku znajdują się trzy czujniki zaprogramowane jako końcowe. Pierwszy umiejscowiony jest na korytarzu pierwszego piętra (czujnik ruchu), drugi umiejscowiony jest na korytarzu na parterze (czujnik ruchu), a trzeci umiejscowiony jest w garażu (czujnik otwarcia). Czas na wyjście ustawiony jest na 20 sekund. Ponieważ w przypadku czujników końcowych mnożony jest przez 3, dla każdego z nich uzyskujemy minutę. Czyli załączając system alarmowy na pierwszym piętrze, możemy przebywać w obrębie czujnika tam zamontowanego przez minutę od wprowadzenia kodu, następnie schodzimy na parter i tutaj mamy znowu minutę, aby przejść do garażu, wchodzimy do garażu i otwieramy drzwi wyjazdowe, na których zamontowany jest czujnik otwarcia, w tym przypadku dopiero, kiedy wyjedziemy i zamkniemy drzwi system się załączy.

### **Wyłączenie systemu alarmowego**



W momencie wejścia do obiektu, w którym załączony jest system alarmowy, nastąpi odmierzenie czasu na wejście (czas niezbędny do wyłączenia systemu alarmowego). Na klawiaturze wyświetli się informacja o tym, że rozpoczęło się odliczanie tego czasu, dodatkowo, jeżeli zostało to wcześniej zaprogramowane na centrali ( **8.**), czas ten będzie sygnalizowany dźwiękiem, ostatnie 5 sekund będzie sygnalizowane krótszymi szybkimi dźwiękami (jeżeli w systemie użyta jest klawiatura bezprzewodowa to, aby sygnalizowała czas na wejście należy ją zasilić na stałe z zasilacza, normalnie klawiatura bezprzewodowa wygasza się po 20 sekundach braku aktywności i aby ją wzbudzić należy nacisnąć dowolny przycisk lub otworzyć klapkę), dodatkowo do automatycznej aktywacji klawiatury można wykorzystać przewodowy czujnik otwarcia zamontowany na drzwiach i podpięty do wejścia na klawiaturze, wówczas każde otwarcie drzwi automatycznie będzie podświetlać klawiaturę bezprzewodową. Jeżeli nie ma możliwości zasilenia klawiatury bezprzewodowej lub podłączenia przewodowego czujnika otwarcia, można przy wejściu wykorzystać bezprzewodową syrenę wewnętrzną, wówczas informacja dźwiękowa o czasie na wejście będzie sygnalizowaną na tej syrenie.

- W chwili, kiedy trwa czas na wejście ( **21**) należy wyłączyć system alarmowy właściwym kodem, kartą lub za pośrednictwem pilota.
- Jeżeli stosowane są tzw. czujniki końcowe (czas na wejście dla nich mnożony jest x6  **12.**) W przypadku wejścia do obiektu przez drzwi, na których zamontowany jest czujnik otwarcia pracujący jako końcowy (np. garaż) czas na wejście ( **22**) będzie wydłużony 6 krotnie, natomiast w przypadku wejścia do obiektu głównymi drzwiami, które chronione są przez zwykły czujnik opóźniony, czas ten będzie zgodny z ustawionym czasem na wejście ( **21**).
- Jeżeli po wejściu do budynku na klawiaturze pulsuje znacznik  i wyświetlana jest informacja, że nastąpiło naruszenie jednego z czujników oznacza to, że na obiekcie wystąpił alarm. Należy wówczas wyłączyć system alarmowy i sprawdzić czy wewnątrz budynku nie przebywa jakaś obca osoba, **w tym przypadku należy zachować szczególną ostrożność.** Aby skasować pamięć alarmu (pulsowanie znacznika , należy wcisnąć przycisk # na klawiaturze.

### **System jednostrefowy ( **1.**)**

- Wprowadź właściwy kod (użyj karty).
- W przypadku pilota wciśnij przycisk  lub .


### **System alarmowy z funkcją częściowego załączenia ( **2.**)**


- Wprowadź właściwy kod (użyj karty).
- W przypadku pilota wciśnij przycisk  lub .

### **System z podziałem na strefy ( **3.**)**

- Wprowadź właściwy kod, użyj karty lub pilota dla poszczególnej strefy.

## Wyłączenie alarmu

Jeżeli na obiekcie wzbudzona zostanie akcja alarmowa, to, w celu wyłączenia na klawiaturze należy wprowadzić właściwy kod, można też użyć karty dostępowej lub nacisnąć na pilocie przycisk .

**Alarm jest sygnalizowany pulsowaniem znacznika  na klawiaturze.** Aby skasować pamięć alarmu po wyłączeniu systemu alarmowego należy wcisnąć klawisz „#”. Na wyświetlaczu zawsze wskazywana jest informacja o ostatnim zdarzeniu alarmowym, jeżeli chcemy przejrzeć wcześniejsze zdarzenia możemy to zrobić przyciskając na klawiaturze „\*4”, a następnie kolejno przyciskając klawisz „4”. W tym momencie system alarmowy będzie pokazywał zdarzenia od ostatniego wstecz.



**W przypadku sygnalizacji stanu alarmu na klawiaturze LCD, należy zachować ostrożność, jeżeli masz jakiegokolwiek wątpliwości i podejrzewasz, że ktoś obcy może znajdować się w obiekcie skontaktuj się z firmą ochrony, aby jej pracownicy sprawdzili obiekt**

## Sterowanie systemem alarmowego z klawiatury zewnętrznej

Jeżeli zastosowano klawiaturę zewnętrzną **JA-80H** lub zewnętrznego czytnik kart **JA-80N** obsługa systemu alarmowego przy pomocy tych urządzeń jest taka sama jak w przypadku klawiatur wewnętrznych. System alarmowy może być załączany i wyłączany poprzez wprowadzenie odpowiedniego kodu oraz poprzez użycie kart dostępowych.



Klawiatura zewnętrzna może być również stosowana do otwierania elektrozaczepu drzwi wejściowych:

- Wówczas załączenie/wyłączenie systemu alarmowego dokonywane jest przez klawiaturę wewnętrzną poprzez podanie właściwego kodu lub zastosowanie pilota czy karty dostępowej.
- Otwarcie zamka drzwi (zwolnienie elektrozaczepu) dokonywane jest przez klawiaturę zewnętrzną, poprzez podanie właściwego kodu lub użycie pilota czy karty dostępu.
- Istnieje również możliwość sterowania zarówno zamkiem drzwi, jak i załączaniem/wyłączaniem systemu tylko przez klawiaturę zewnętrzną. W takim przypadku sterowanie zamkiem odbywa się poprzez wprowadzenie oddzielnego kodu/karty (można wykorzystać proste otwieranie skrótem „\*9”), natomiast do załączania/wyłączania systemu służą oddzielne kody/karty.

**Jeżeli system alarmowy jest załączany, a klawiatura zewnętrzna służy tylko do otwierania zamka drzwi, to w momencie wprowadzenia kodu otwierającego zamek na systemie alarmowym zaczyna być odliczany czas na wejście. Przed upływem tego czasu należy wyłączyć system alarmowy z klawiatury wewnętrznej poprzez zastosowanie odpowiedniego kodu /karty lub pilota.**



Jeżeli jesteś w niebezpieczeństwie możesz załączyć cichy (głośny) alarm napadowy, informacja o tym nie będzie w żaden sposób sygnalizowana na elementach systemu alarmowego. Po włączeniu alarmu napadowego centrala alarmowa rozsyła informację o zagrożeniu Twojej osoby na wybrane numery telefonów (informacja głosowa lub SMS). Dodatkowo informacja ta może być przesłana do centrum monitoringu firmy ochrony. Dzięki temu w możliwie najkrótszym czasie zostanie przysłana pomoc. Jeżeli system jest załączony i przed właściwym kodem przywołamy funkcję napadową „\*7”, nastąpi zwykle wyłączenie systemu alarmowego (nie będzie żadnych widocznych śladów przywołania tej funkcji), natomiast pomoc zostanie wezwana.

### **Załączenie alarmu napadowego (panika):**

- **Na klawiaturze** – wprowadź „\*7” przed wprowadzeniem właściwego kodu lub użyciem karty. Jeżeli system jest załączony zostanie wyłączony, a informacja o napadzie wysłana.
- **Pilot** – Wciśnij i przytrzymaj jednocześnie dwa przyciski  i . Istnieje również możliwość zaprogramowania pilota przez instalatora w taki sposób, że wciśnięcie i przytrzymanie dowolnego przycisku załączy alarm napadowy.
- **Przycisk napadowy** – element zamontowany na stałe (na ścianie, pod biurkiem, za łóżkiem, itp.), wciśnięcie przycisku powoduje załączenie alarmu napadowego.
- Specjalny **kod** lub **karta** zaprogramowane jako załączające alarm napadowy.


### **Sterowanie dodatkowymi urządzeniami z klawiatury**

System alarmowy może również sterować dodatkowymi urządzeniami, tworząc dzięki temu połączony system automatyki domowej (np. sterowanie ogrzewaniem, oświetleniem, itp.). Aby było to możliwe odpowiednie urządzenia dodatkowe powinny być połączone z wyjściami programowymi centrali ( **PGX**  **13.**) i (**PGY**  **14.**). Aby załączyć takie urządzenie z klawiatury należy:

**Urządzenie 1** PGX ( **13.**) Załączenie ON wciśnij **\*81** (lub użyj   
Wyłączenie OFF wciśnij **\*80** (lub użyj 

**Urządzenie 2** PGY ( **14.**) Załączenie ON wciśnij **\*91**  
Wyłączenie OFF wciśnij **\*90**

Wyjścia PG mogą być również zaprogramowane na krótki impuls 2 sek. (np. sterowanie zamkiem drzwi). W takim przypadku załączenie konkretnego wyjścia wykonuje się następująco:

Impuls dla wyjścia PGX ( **13.**) wciśnij **\*8** (lub użyj 

Impuls dla wyjścia PGY ( **14.**) wciśnij **\*9**

Dodatkowo system może być tak zaprogramowany przez instalatora, że załączanie/wyłączanie dodatkowych urządzeń może być wykonywane poprzez użycie kodu, karty dostępowej lub pilota.

## **Zdalny dostęp przez Internet lub telefon.**

Jeżeli w centrali alarmowej jest zainstalowany komunikator telefoniczny (☑**C.**), możesz zdalnie sterować i programować system poprzez klawiaturę Twojego telefonu komórkowego za pośrednictwem **SMS** lub funkcji **DTMF**. Aby dodatkowo korzystać z sterowania za pośrednictwem Internetu należy założyć konto na serwerze [www.gsmlink.cz](http://www.gsmlink.cz) i tam zarejestrować swój system alarmowy. Szczegółowe informacje związane ze zdalnym dostępem znajdują się w instrukcji użytkownika dotyczącej konkretnego komunikatora.

### **Ustawienia użytkownika – kody dostępu (karty)**

Ta część instrukcji przeznaczona jest dla głównego administratora systemu, użytkownika, który zna **kod MASTER** (fabryczny **1234**) lub posiada kartę dostępu **MASTER**. Tylko ten użytkownik może dokonywać zmian ustawień w systemie.

Wszystkie ustawienia mogą być wprowadzane za pośrednictwem klawiatury lub poprzez zastosowanie oprogramowania Comlink. Aby cofnąć błędnie wprowadzoną sekwencję należy wcisnąć na klawiaturze przycisk #. Wprowadzana sekwencja jest zapamiętana w systemie tylko w przypadku, kiedy została wprowadzona w całości i bezbłędnie.

**Uwaga:** W systemie alarmowym serii **JA-8x OASIS** występują trzy tryby pracy: **Tryb normalnej pracy**, **Tryb użytkownika** i **Tryb serwisowy**.

**Tryb normalnej pracy** jest używany każdego dnia, w tym trybie następują załączenie/wyłączenie systemu przez określonych użytkowników.

**Tryb użytkownika** jest chroniony hasłem głównego administratora systemu (wejście do tego trybu odbywa się poprzez wprowadzenie komendy: **\*0 kod administratora**). W tym trybie można wyłączać poszczególne czujniki, testować system, wymieniać baterie, itp.

**Tryb serwisowy** przeznaczony dla instalatora systemu alarmowego.

## **Zmiana kodu Administratora systemu alarmowego - Master kod/karta zbliżeniowa**

Kod/karta Master przeznaczona jest dla głównego użytkownika systemu (Administrator). Fabrycznie kod ustawiony jest jako 1234. Administrator systemu ma obowiązek wprowadzić swój 4 cyfrowy **kod Master** lub zaprogramować swoją **kartę zbliżeniową Master** tuż po dokonaniu odbioru technicznego systemu alarmowego od instalatora. W ten sposób dostęp do funkcji Administratora nie będzie możliwy dla osób niepowołanych. Aby ustawić nowy kod **Master** system alarmowy musi być wyłączony.

W celu wprowadzenia nowego kodu Master wprowadź sekwencję:

**\*5 xxxx yyyy yyyy**

**Gdzie:**

**xxxx** Obecny kod Master

**yyyy** Nowy kod Master

Nowy kod Master musi zostać wprowadzony dwa razy. Nie można użyć kombinacji **0000** oraz nie ma możliwości usunięcia kodu Master.

**Przykład:**

Obecny kod Master jest 1234 zmiana na 6723 wprowadź sekwencję: **\* 5 1234 6723 6723**

W celu zmiany kodu na kartę zbliżeniową Master należy ją zaprogramować następująco na klawiaturze wprowadź sekwencję **\*5 xxxx**, a następnie do klawiatury zbliż kartę zbliżeniową. Od tego momentu to karta zbliżeniowa będzie pełniła funkcję Master.

W celu przywrócenia kodu wprowadź sekwencję **\*5 karta zbliżeniowa yyyy yyyy**.

**Jeżeli zapomniałeś kodu Master lub zgubiłeś kartę zbliżeniową Master instalator systemu alarmowego będzie mógł przywrócić ustawienie fabryczne dla Mastera (kod fabryczny 1234). System alarmowy musi być wyłączony w celu przywrócenia kodu. Kody pozostałych użytkowników systemu alarmowego nie zostaną usunięte**

## **Wprowadzenie nowych użytkowników systemu alarmowego - kody/kart zblizeniowe**

W systemie alarmowym istnieje możliwość wprowadzenia 50 różnych kodów/kart zblizeniowych, którymi posługiwać się będą użytkownicy. Kody/karty zblizeniowe przydzielane są przez Administratora systemu alarmowego, który posiada kod/kartę zblizeniową typu Master. Najwygodniejszym sposobem zarządzania kodami/kartami zblizeniowymi jest wykorzystanie oprogramowania Comlink.

**Wprowadzenie kodów/kart zblizeniowych jest możliwe tylko, gdy system alarmowy jest wyłączony**

Użytkownicy systemu alarmowego powinni posiadać indywidualne kody/karty zblizeniowe. W pamięci centrali alarmowej zapisywana jest informacja, który użytkownik i w jakim czasie posługiwał się konkretnym kodem/kartą zblizeniową. Fabrycznie dla użytkowników systemu alarmowego nie ma przydzielonych żadnych kodów/kart zblizeniowych. W celu wprowadzenia nowego użytkownika systemu alarmowego wprowadź na klawiaturze sekwencję:

**\*6 xxxx nn yyyy**

### **Gdzie:**

**xxxx** Kod/karta zblizeniowa Master  
**nn** Numer użytkownika (od 01 do 50)  
**yyyy** Nowy kod/karta zblizeniowa użytkownika.

W celu usunięcia kodu/karty zblizeniowej wprowadź w miejsce **yyyy** kod **0000**.

### **Przykład:**

Jeżeli Master kod jest **1234** i chcemy dodać użytkownika na pozycji **3** z kodem **5277** należy wprowadzić sekwencję:

**\*6 1234 03 5277**

W przypadku wprowadzenia **karty dostępu** dla użytkownika **3** należy wprowadzić sekwencję:

**\*6 1234 03 zbliż kartę do klawiatury**

### **Uwagi:**

- Każdy użytkownik może posługiwać się **kartą i kodem** (50 kart i 50 kodów).
- Jeżeli na jednej pozycji chcesz ustawić kod i dodatkowo zaprogramować kartę, to w pierwszej kolejności wprowadź kod, a następnie wprowadź kartę zblizeniową.
- **Jeżeli w systemie do załączenia/wyłączenia systemu alarmowego wymagane jest użycie karty i potwierdzenie kodem lub odwrotnie (☑5.), to użytkownik systemu alarmowego w celu załączenia/wyłączenia musi użyć karty zblizeniowej i następnie potwierdzić to kodem.**
- Jeżeli Administrator systemu alarmowego zapisze wprowadzone kody w instrukcji systemu alarmowego to należy ją umieścić w bezpiecznym i niedostępnym miejscu. Zaleca się stosowanie do tego oprogramowania, Comlink, ponieważ dane te będą wówczas zakodowane dodatkowym hasłem.
- Instalator przydziela określone kody/karty zblizeniowej do poszczególnych stref (A, B, ABC), a także określa reakcję centrali alarmowej na użycie danego kodu/karty zblizeniowej.
- Ten sam kod nie może być przypisany dla dwóch różnych użytkowników (na dwóch różnych pozycjach). Najpierw należy usunąć go z zajmowanej pozycji, a następnie przypisać do innej.
- Nie należy stosować kodów, które w łatwy sposób mogą odgadnąć niepowołane osoby (data urodzin, cztery takie same cyfry, itp.).

- W trybie użytkownika **Administrator** systemu alarmowego może sprawdzić, które z pozycji od 01 do 50 są już zajęte.
- Jeżeli znamy kod, ale nie wiemy, do której pozycji jest przypisany możemy go usunąć wprowadzając następującą sekwencję:  
**\*6 Kod/karta zbliżeniowa Master 00 Znany Kod**  
(znamy kod/karta zbliżeniowa, którą chcemy usunąć).
- W celu usunięcia wszystkich kodów i kart zbliżeniowych wprowadź sekwencję:  
**\*6 Kod/karta zbliżeniowa Master 00 0000**  
(Kod Master nie zostanie usunięty)

### **Ustawienia pilotów**

Piloty są logowane do systemu alarmowego przez instalatora. W przypadku konieczności wykasowania pilota (zagubienie) lub zalogowania go na inną pozycję wezwij instalatora systemu alarmowego. Użytkownik Master (Administrator) może w trybie użytkownika wyłączyć pilota, nie może go jednak usunąć na stałe.

## **Tryb użytkownika**

Ustawienia przeznaczone dla Administratora systemu alarmowego, osoby, która jest posiadaczem **kodu Master** lub używa **karty zbliżeniowej Master**. Wszystkie ustawienia mogą być wprowadzane na klawiaturze systemu alarmowego. Aby cofnąć błędnie wprowadzoną sekwencję należy wcisnąć na klawiaturze przycisk #. Wprowadzana sekwencja jest zapamiętana w systemie tylko w przypadku, kiedy została wprowadzona w całości i bezbłędnie

### **Wejście do trybu użytkownika**

Jeżeli system alarmowy jest wyłączony możesz wejść do trybu użytkownika wciskając następującą sekwencję: **\*0 Kod Master (Karta zbliżeniowa Master)**. Na klawiaturze wyświetli się napis „Tryb użytkownika”.

#### **W trybie tym możesz:**

- Wprowadzić aktualną godzinę i datę
- Ustawić automatyczne załączanie/wyłączanie systemu alarmowego
- Ustawić numery telefoniczne, pod które system alarmowy ma dzwonić w przypadku zdarzeń systemowych.
- Testować elementy systemu alarmowego, ich otwarcie nie spowoduje akcji alarmowej
- Blokować poszczególne elementy systemu alarmowego (np. zagubienie pilota)
- Sprawdzenie, które pozycje są zajęte przez kod lub kartę zbliżeniową

Aby wyjść z trybu użytkownika na klawiaturze wciśnij #.

### **Testowanie systemu**

System alarmowy powinien być sprawdzany przez Administratora systemu przynajmniej raz w miesiącu. W celu przetestowania systemu alarmowego, należy wprowadzić go w tryb użytkownika (\*0 kod Master). W tym trybie każde naruszenie czujnika, otwarcie obudowy, wciśnięcie przycisku na pilocie, itp. jest sygnalizowane na klawiaturze, natomiast akcja alarmowa nie zostanie wzbudzona.

Naruszenie każdego czujnika powinna być sprawdzana indywidualnie, jeden po drugim. Sygnalizacja naruszenia dla każdego z nich powinna być odczytana na klawiaturze systemowej LCD. Sprawdzeniu powinien być poddany każdy rodzaj reakcji (alarmowa, sabotażowa) oraz jakość (poziom) sygnału radiowego.

**Uwaga! Niektóre czujniki (np. bezprzewodowy czujnik ruchu JA-80P) posiadają tzw. „czas uśpienia”. Fabrycznie ustawiony na 5 minut, opcjonalnie instalator może go skrócić do jednej minuty. Jednak w tym wypadku żywotność baterii zostanie skrócona.**

Aby zmniejszyć zużycie baterii podczas testowania systemu alarmowego w trybie użytkownika, w chwilach, gdy nie potrzebujesz korzystać z wyświetlacza klawiatury zamknij jej klapkę. Klawiatura wówczas zostanie wygaszona, aby znowu ją podświetlić otwórz klapkę. Jeżeli podczas testów wykryjesz nieprawidłowość skontaktuj się z instalatorem.

W trybie użytkownika możesz otworzyć obudowę czujnika i wymienić w nim baterię. Zaleca się jednak wezwać w tym celu instalatora systemu alarmowego.

Niewłaściwa ingerencja w elemencie systemu alarmowego, może go uszkodzić i spowodować utratę gwarancji.

#### **Zalecenie**

**System alarmowy powinien być serwisowany przez wykwalifikowanego instalatora przynajmniej dwa razy w roku. Sprawdzeniu podlegają w szczególności poziom baterii zasilających elementy systemu, sprawność elementów, komunikatorów oraz funkcjonalności poszczególnych funkcji systemu.**

## **Sprawdzanie, do których pozycji przypisane są kody/karty**

Będąc w trybie użytkownika możesz sprawdzić, które z pozycji od 01 do 50 są zajęte przez kody lub karty zbliżeniowe.

### **W celu sprawdzenia zajętości pozycji postępuj następująco:**

- Wciśnij na klawiaturze przycisk **5** (na wyświetlaczu pojawi się "Kod 01: Kod" – lub nazwa użytkownika tego kodu).
- Aby sprawdzić kolejne pozycje użyj klawiszy przycisków **▲** i **▼**. Jeżeli dla danej pozycji na klawiaturze zapali się znacznik **A** oznacza to, że dla tej pozycji wprowadzony jest kod, jeżeli zapali się znacznik **B**, oznacza to, że dla tej pozycji zalogowana jest karta zbliżeniowa, jeżeli zapalą się znaczniki **A i B**, oznacza to, że dla tej pozycji zaprogramowane są kod i karta zbliżeniowa.
- Aby wyjść z menu sprawdzania, na której pozycji są kody/karty zbliżeniowe wciśnij przycisk **#** na klawiaturze.



### **Uwagi:**

- Wprowadzanie nowych kodów/kart zbliżeniowych (użytkowników) jest możliwe tylko, gdy system jest wyłączony. W trybie użytkownika nie można zmieniać lub wprowadzać kodów/kart zbliżeniowych. W tym trybie można tylko sprawdzić, na których pozycjach od 01 do 50 znajdują się kody lub karty zbliżeniowe.
- Najwygodniej jest Administrować kodami/kartami zbliżeniowymi wykorzystując do tego oprogramowanie Comlink.

## **Blokowanie (bypass) elementów w systemie alarmowym**

Istnieje możliwość zablokowania poszczególnych elementów (czujników) w systemie alarmowym. W sytuacji, gdy na jakiś czas chcemy wyłączyć zabezpieczenie jakiegoś pomieszczenia możemy zablokować element (czujnik) zabezpieczający do odwołania lub na jeden cykl załączenia.

### **W celu zablokowania (Bypass) elementu systemu alarmowego postępuj następująco:**

1. W trybie użytkownika wciśnij **1**, w tym momencie wchodzimy do menu blokowania elementów (czujników, pilotów itp.).
2. Użyj przycisków **▲** i **▼** wskaż element (czujnik), który chcesz zablokować, a następnie:
  - a. Wciśnij przycisk **2**, (Znacznik  zacznie pulsować), spowoduje to blokadę elementu (czujnika) na jeden cykl załączenia (po wyłączeniu systemu alarmowego, element (czujnik) automatycznie wróci do normalnej pracy).
  - b. Wciśnij przycisk **3** (Znacznik  zapali się na stałe), w tym momencie element (czujnik) zostanie zablokowany na stałe.
  - c. Wcisnięcie kolejnego przycisku **2** lub **3** powoduje załączenie i wyłączenie blokady wskazanego elementu (czujnika).
  - d. Jeżeli chcesz usunąć wszystkie blokady czujników wciśnij przycisk **4**.
3. W celu zdjęcia stałej blokady postępuj zgodnie z punktem **2**.
4. W celu wyjścia z menu blokowania elementów (czujników) wciśnij na klawiaturze przycisk **#**, jeżeli chcesz opuścić tryb użytkownika wciśnij ponownie na klawiaturze przycisk **#**.

### **Uwagi:**

- Jeżeli w systemie są zablokowane elementy (czujniki) to podczas załączenia informacja o tym fakcie będzie wyświetlana na klawiaturze systemowej LCD.
- Jeżeli element (czujnik) blokowany jest tylko na jeden cykl załączenia (blokada aktywowana poprzez wciśnięcie przycisku **2**), po wyłączeniu systemu blokada ta jest automatycznie zdjęta (element (czujnik) wraca do normalnej pracy).
- Aby sprawdzić lub załączyć blokady elementów (czujników), należy wejść w tryb użytkownika, a następnie wcisnąć przycisk **1**. Klawiszami strzałek sprawdzamy, które element (czujniki) są zablokowane.

- W celu zdjęcia wszystkich blokad elementów (czujników) w trybie blokowania należy wcisnąć przycisk **4**. Blokady są również zdjęte w chwili wejścia w tryb instalatora automatycznie.

### Ustawienie czasu i daty systemowej

Centrala alarmowa posiada wbudowany zegar czasu rzeczywistego. Wówczas każde zdarzenie zapisywane w pamięci centrali będzie odnotowane z dokładnym czasem i datą. Właściwa data i czas powinna być ustawiona podczas instalacji. Administrator systemu może ustawić czas i datę od nowa. Jest to szczególnie przydatne w momencie, gdy wyłączona jest funkcja automatycznej zmiany czasu z letniego na zimowy ( **A.**). W celu wprowadzenia właściwej daty i czasu w trybie użytkownika wprowadź sekwencję:

**4 hh mm DD MM YY**

#### Gdzie:

**hh** Godzina  
**mm** Minuty  
**DD** Dzień  
**MM** Miesiąc  
**YY** Rok

#### Przykład:

21:30 Marzec 29, 2007 Wprowadź sekwencję: **4 21 30 29 03 07**

Jeżeli załączona jest funkcja automatycznej zmiany czasu ( **A.**), centrala alarmowa automatycznie dodaje jedną godzinę 31 marca (czas letni) i odejmuje jedną godzinę 31 października (czas zimowy).

### Automatyczne (programowe) załączanie i wyłączanie systemu

Istnieje możliwość zaprogramowania automatycznego załączania i wyłączania systemu alarmowego według zegara wewnętrznego centrali alarmowej. Można w sumie ustawić 10 różnych reakcji, które będą załączać/wyłączać system alarmowy. Każdego dnia system będzie się załączał/wyłączał według zadanego schematu.

W celu ustawienia automatycznego załączenia/wyłączenia systemu alarmowego wprowadź następującą sekwencję:

**64 n a hh mm**

#### Gdzie:

**n** Numer programu 0 do 9  
**a** Typ załączenia/wyłączenia od 0 do 6 (zobacz tabela poniżej)  
**hh** Godzina (czas załączenia/wyłączenia)  
**mm** Minuta (czas załączenia/wyłączenia)

Numer funkcji „a”	( <input checked="" type="checkbox"/> 1.) System jedno strefowy	( <input checked="" type="checkbox"/> 2.) System częściowo załączany	( <input checked="" type="checkbox"/> 3.) System dwu strefowy
0	Wyłączony	Wyłączony	Wyłączony
1	Załączenia systemu (ABC)	Załączenie systemu (ABC)	Załączenie systemu (ABC)
2	Wyłączenia systemu (ABC)	Wyłączenie systemu (ABC)	Wyłączenie systemu (ABC)
3	Załączenia systemu (ABC)	Załączenie strefy A*	Załączenie strefy A
4	Załączenia systemu (ABC)	Załączenie strefy AB**	Załączenie strefy B
5	Wyłączenia systemu (ABC)	Wyłączenie systemu (ABC)*	Wyłączenie strefy A
6	Wyłączenia systemu (ABC)	Wyłączenie systemu (ABC)*	Wyłączenie strefy B

**Przykład:**

Jeżeli chcemy załączyć programowo strefę **AB** w systemie z częściowo załączanym o godzinie **22 45** należy wprowadzić sekwencję:

**64 0 4 22 45**

W celu wyłączenia programu wprowadź sekwencję: **64 0 0**

**Uwagi:**

- Jeżeli system zostanie załączony/wyłączony z klawiatury przed czasem automatycznego załączenia/wyłączenia, programowe załączenie nie zmieni ustawienia wprowadzonego wcześniej z klawiatury.
- Jeżeli ustawione jest automatyczne załączenie systemu to dla każdego dnia o zadanej porze system alarmowy zostanie załączony. Jeżeli w tym momencie wewnątrz będą przebywać osoby spowoduje to aktywowanie zdarzenia alarmowego.
- W celu wyłączenia programu wprowadź sekwencję **64 n 0** (n – numer programu od 0 do 9).
- Fabrycznie automatyczne załączenia/wyłączenia są wyłączone

**Ustawienie numerów telefonów, na które mają być wysyłane wiadomości SMS**

Numery te powinny być ustawione przez instalatora podczas instalacji systemu alarmowego. Jeżeli w systemie załączona jest funkcja zmiany numerów telefonów do powiadomienia przez Administratora ( **B.**), administrator (Kod Master) może programować numery telefoniczne. Centrala alarmowa musi znajdować się w trybie użytkownika. Dokładna informacja, w jaki sposób należy postępować znajduje się w instrukcji użytkownika dla poszczególnego modelu komunikatora telefonicznego.

## **Zdalne zarządzanie systemem alarmowym przez wykorzystanie połączenia telefonicznego z funkcją DTMF – moduł GSM**

Centrala alarmowa, która wyposażony jest w moduł komunikacji GSM JA-80Y może być zdalnie zarządzana przy wykorzystaniu telefonu komórkowego za pomocą SMS-a lub klawiatury telefonu (funkcja DTMF), która działa tak samo klawiatura lokalna systemu alarmowego.

Metoda wykorzystująca funkcję DTMF może być realizowana także przy użyciu telefonu z łączem komutowanym np. TP S.A..

W celu zdalnego zarządzania systemem alarmowym w systemie tonowym DTMF postępuj zgodnie z procedurą poniżej:

1. Zadzwoń pod numer telefoniczny centrali alarmowej.
2. Oczekaj zaprogramowany czas na odebranie połączenie przez centralę alarmową (fabrycznie 25 sek.) – centrala alarmowa odbierze połączenie i zasygnalizuje swoją gotowość krótkim dźwiękiem **BIP**.
3. Wprowadź swój 4 cyfrowy kod dostępu (fabrycznie MASTER 1234) – centrala alarmowa potwierdzi dźwiękiem stan systemu alarmowego, w którym obecnie się znajduje.
  - 1 sygnał **BIP** – System alarmowy załączony
  - 2 sygnały **BIP, BIP** – System alarmowy wyłączony
  - 3 sygnały **BIP, BIP, BIP** – System alarmowy w trybie programowania
  - 4 sygnały **BIP, BIP, BIP, BIP** – Błędny kod dostępu
4. W tym momencie przy wykorzystaniu klawiatury telefonu możesz zarządzać systemem alarmowym tak samo jak z klawiatury lokalnej LCD np. **\*1** Załączy system alarmowy, **\*81** Załączy wyjście PGX jeśli jest odpowiednio skonfigurowane.
5. W celu wyjścia z trybu zdalnego zarządzania systemem alarmowym wystarczy rozłączyć połączenie. Jeżeli w ciągu 1 minuty nie zostanie wprowadzona żadna procedura, wówczas moduł GSM automatycznie zakończy połączenie.

### **Uwaga:**

- Nie wprowadzaj procedur na klawiaturze telefonie zbyt szybko, gdyż potrzebny jest czas do ich wysłania (uzależnione to jest od modelu telefonu i jakości połączenia GSM)
- W taki sam sposób można zarządzać z telefonu z łączem komutowanym np. TP S.A. - należy ustawić wybieranie tonowe w telefonie.
- Systemem alarmowym można także być zarządzany z klawiatury telefonu podłączonego do symulowanej linii telefonicznej komunikatora GSM JA-80Y. Wystarczy tylko podnieść słuchawkę i nacisnąć klawisz „#”. Wówczas telefon jest gotowy do pracy jako klawiatura centrali alarmowej. Aby zakończyć programowanie/zarządzanie systemem alarmowym, wystarczy odłożyć słuchawkę.
- Aby zarządzać/programować zdalnie system alarmowy, należy dokonać autoryzacji za każdym połączeniem do komunikatora GSM, poprzez wprowadzenie aktualnych kodów dostępowych.

## Zdalne zarządzanie systemem alarmowym przy wykorzystaniu komunikatora GSM wykorzystując krótką wiadomość tekstową SMS

Wszystkie przychodzące SMS-y są sprawdzane przez komunikator GSM JA-80Y, i w przypadku pojawienia się procedury sterującej systemem alarmowym zostaną zrealizowane w trybie natychmiastowym. Procedura sterująca systemem alarmowym musi posiadać odpowiednią formę dotyczący to sterowania przy wykorzystaniu SMS-a

**kod \_ procedura**  
(poprawny kod 4 cyfrowy spacja instrukcja)

Fabrycznie ustawione teksty procedur znajdziesz w tabeli poniżej – w przypadku, gdy instalator zainstaluje opisy i komunikację w języku polskim skorzystaj z procedur PL

Procedura EN	Procedura PL	Funkcja	Uwagi
<b>SET</b>	<b>ZAL</b>	Załączenie systemu alarmowego	Załączenie/Wyłączenie systemu alarmowego odbywa się w identyczny sposób jak z klawiatury systemu alarmowego (lokalnie). W przypadku, gdy system alarmowy jest już w trybie np. Załączenie - procedura otrzymana z sieci GSM nie zmieni jej stanu.
<b>UNSET</b>	<b>WYL</b>	Wyłączenie systemu alarmowego	
<b>STATUS</b>	<b>STAN</b>	Sprawdzenie stanu systemu alarmowego	W odpowiedzi otrzymamy Raport centrali alarmowej określający jej stan (Załączona/Wyłączona), poziom sygnału sieci GSM (np. 2/4), aktywności transmisji GPRS (np. NOT) oraz stan łączności z centrum monitoringu (np. MS1 OK.)
<b>MEMORY</b>	<b>PAMIEC</b>	Ostatnie zdarzenie w systemie alarmowym	W odpowiedzi otrzymamy informację o ostatnim zdarzeniu zapisanym w pamięci centrali alarmowej
<b>PGX ON</b>	<b>PGX ON</b>	Włączenie wyjścia PgX	Przełączy wyjście PG(X,Y) w zaprogramowany przez instalatora stan (ON/OFF lub Impuls 2 sek.) w zależności od zaprogramowanych funkcji dla wyjść PG.
<b>PGX OFF</b>	<b>PGX OFF</b>	Wyłączenie wyjścia PgX	
<b>PGY ON</b>	<b>PGY ON</b>	Włączenie wyjścia PgY	
<b>PGY OFF</b>	<b>PGY OFF</b>	Wyłączenie wyjścia PgY	
<b>AUX ON</b>	<b>AUX ON</b>	Włączenie wyjścia AUX	Przełączy wyjście AUX w komunikatorze GSM (ON/OFF)
<b>AUX OFF</b>	<b>AUX OFF</b>	Wyłączenie wyjścia AUX	
<b>CREDIT</b>	<b>KREDYT</b>	Sprawdzenie kredytu karty SIM	W niektórych krajach może być niedostępna, usługa operatora danej sieci GSM.

**Przykład:** Wyślij SMS o treści "**kod spacja ZAL**"(np. **1234 ZAL**) – Załączy system alarmowy zgodnie z uprawnieniami kodu

### Uwaga:

- Realizacja procedury otrzymanej w formie SMS-a spowoduje potwierdzenie zwrotnym SMS-em przez centralę alarmową.
- Teksty procedur nie mogą zawierać polskich znaków oraz różnych wielkości liter komunikator rozróżnia wielkość tekstu otrzymanej procedury.
- Tylko jedna procedura może być zawarta w wiadomości SMS
- Procedury zdalnego zarządzania mogą być także realizowane poprzez lokalnie podłączony do komunikatora telefon SMS-8010 – procedurę należy wówczas wysłać pod numer telefonu 001 (wewnętrzny darmowy SMS)
- W przypadku, gdy w procedurze występuje dodatkowy tekst wówczas należy go oddzielić znakiem "%" w przeciwnym wypadku procedura nie zostanie wykonana.
- W przypadku, gdy procedury, które, wysyłasz przy pomocy bramki internetowej lub braku pewności czy do treści SMS-a nie zostanie dołączona np. reklama wówczas skorzystaj z następującego wzoru treści SMS-a **%kod spacja instrukcja%%**

## **Zdalne zarządzanie systemem alarmowym przez wykorzystanie bezpłatnego połączenia GSM – funkcja CLIP**

Ograniczona liczba systemowych funkcji może być zdalnie aktywowana przez wykonanie połączenia na numer telefonu systemu alarmowego (funkcja CLIP) z określonych (autoryzowanych) numerów telefonów (max 8 numerów). Ten ograniczony sposób zarządzania jest wolny od opłat za rozmowę.

Aby autoryzować zapisany numer wprowadź „\*” na końcu numeru a następnie jedną z cyfr (1,2,3,8 lub 9). W przypadku wykonania połączenia z autoryzowanego numeru telefonu funkcja „\* cyfra” zostanie wykonana tak samo jak z lokalnej klawiatury systemu alarmowego.

- \*1 Załączenie całego systemu** (przycisk ABC na klawiaturze)
- \*2 Załączenie strefy A** ( przycisk A)
- \*3 Załączenie strefy A i B lub B** (przycisk B)
- \*8 PGX Włączone** (włączenie w zależności od ustawień programowych wyjścia PGX)
- \*9 PGY Włączone** (włączenie w zależności od ustawień programowych wyjścia PGY)

### **Uwaga:**

- Jeśli telefon nie wysyła **danych identyfikujących rozmówcę** nie może zostać użyty do zdalnej kontroli
- Zdalne zarządzanie jest bezpłatne tylko, wtedy gdy połączenie zostanie zakończone przed odebraniem połączenia przez centralę alarmową.
- Numer telefonu, który jest autoryzowany dla zdalnego bezpłatnego zarządzania systemem alarmowym **może także chwilowo być autoryzowany do pełnego** sterowania systemem alarmowym – wówczas należy poczekać aż centrala alarmowa odbierze połączenie przychodzące.
- W przypadku, gdy nie chcesz otrzymywać potwierdzeń wykonania instrukcji, wyłącz wysyłanie raportów
- Załączenie systemu alarmowego za pomocą funkcji „\*1, \*2 i 3” działa tylko wtedy, gdy funkcja jest aktywna w ustawieniach centrali alarmowej.



**Tabela z kodami/kartami zbliżeniowymi użytkowników**

<b>ID</b>	<b>ABC</b>	<b>Kod</b>	<b>Karta</b>	<b>Użytkownik kodu/karty</b>	<b>ID</b>	<b>ABC</b>	<b>Kod</b>	<b>Karta</b>	<b>Użytkownik kodu/karty</b>
1.					26.				
2.					27.				
3.					28.				
4.					29.				
5.					30.				
6.					31.				
7.					32.				
8.					33.				
9.					34.				
10.					35.				
11.					36.				
12.					37.				
13.					38.				
14.					39.				
15.					40.				
16.					41.				
17.					42.				
18.					43.				
19.					44.				
20.					45.				
21.					46.				
22.					47.				
23.					48.				
24.					49.				
25.					50.				

**Oznaczenia kolumn i pozycji w tabeli::**

- W kolumnie **ABC** należy zaznaczyć, którą strefę załącza/wyłącza dany kod/karta (system strefowy lub z funkcją częściowego załączenia).
- W kolumnie **Kod** należy zaznaczyć, na której pozycji są zaprogramowane kody.
- W kolumnie **Karta** należy zaznaczyć, na której pozycji są zaprogramowane karty.
- W kolumnie **Użytkownik kodu/karty** należy wpisać użytkownika kodu/karty.

**Na pozycjach 41-50 należy zaznaczyć te kody/karty, których użycie nie jest raportowane poprzez wysłanie wiadomości SMS.**

**Tabela z ustawieniami systemu alarmowego JA-8X OASIS**

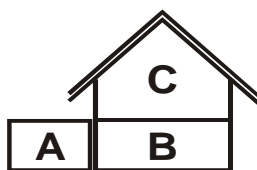
Nr	<input checked="" type="checkbox"/>	Ustawienia centrali alarmowej JA-8X OASIS
<input checked="" type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/>	System alarmowy jednostrefowy (Całość załączana, Całość wyłączana)
<input checked="" type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/>	System alarmowy z funkcją częściowego załączenia (A, AB lub ABC)
<input checked="" type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/>	System alarmowy dwu strefowy (A lub B lub ABC)
<input checked="" type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/>	Załączenie systemu bez użycia kodu (Szybkie uzbrojenie)
<input checked="" type="checkbox"/> 5.	<input type="checkbox"/>	Załączenie systemu kodem i kartą
<input checked="" type="checkbox"/> 6.	<input type="checkbox"/>	Akustyczne powiadomienie o czasie na wyjście
<input checked="" type="checkbox"/> 7.	<input type="checkbox"/>	Akustyczne powiadomienie o czasie na wyjście w przypadku załączenia strefy
<input checked="" type="checkbox"/> 8.	<input type="checkbox"/>	Akustyczna sygnalizacja czasu na wejście
<input checked="" type="checkbox"/> 9.	<input type="checkbox"/>	Stan systemu alarmowego jest wyświetlany cały czas na klawiaturze przewodowej
<input checked="" type="checkbox"/> 10.	<input type="checkbox"/>	Wzbudzenie elementu wyświetlane na klawiaturze
<input checked="" type="checkbox"/> 11.	<input type="checkbox"/>	Automatyczne blokowanie elementu
<input checked="" type="checkbox"/> 12.	<input type="checkbox"/>	Czujnik wyjścia/wejścia jako linia finalna
<input checked="" type="checkbox"/> 13.	<input type="checkbox"/>	Urządzenie sterowane wyjściem PGX:
<input checked="" type="checkbox"/> 14.	<input type="checkbox"/>	Urządzenie sterowane wyjściem PGY:
<input checked="" type="checkbox"/> 15.	<input type="checkbox"/>	Załączanie i wyłączenie systemu kodem instalatora
<input checked="" type="checkbox"/> 20.	<input type="checkbox"/>	Sek. Czas na wyjście dla czujników opóźnionych
<input checked="" type="checkbox"/> 21.	<input type="checkbox"/>	Sek. Czas na wejście dla czujników opóźnionych
<input checked="" type="checkbox"/> 22.	<input type="checkbox"/>	Sek. Czas na wejście dla czujników wyjścia/wejścia jako linia finalna
<input checked="" type="checkbox"/> A.	<input type="checkbox"/>	Automatyczna zmiana czasu lato/zima
<input checked="" type="checkbox"/> B.	<input type="checkbox"/>	Zmiana numerów telefonicznych do powiadomienia przez administratora
<input checked="" type="checkbox"/> C.	<input type="checkbox"/>	Typ komunikatora (ów) zainstalowanego w centrali alarmowej

**Uwagi:**

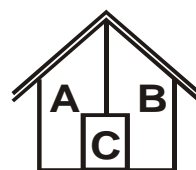
- Tabela powinna być wypełniona przez instalatora systemu alarmowego
- Należy zaznaczyć, które z wymienionych funkcji są załączone w systemie alarmowym



1.  
**System jednostrefowy**  
System jest załączany i wyłączany w całości



2.  
**System częściowo załączany**  
Załączenie A lub AB lub ABC



3.  
**System dwu strefowy**  
Załączenie strefy A lub B. Strefa C załącza się automatycznie, kiedy załączone A+B