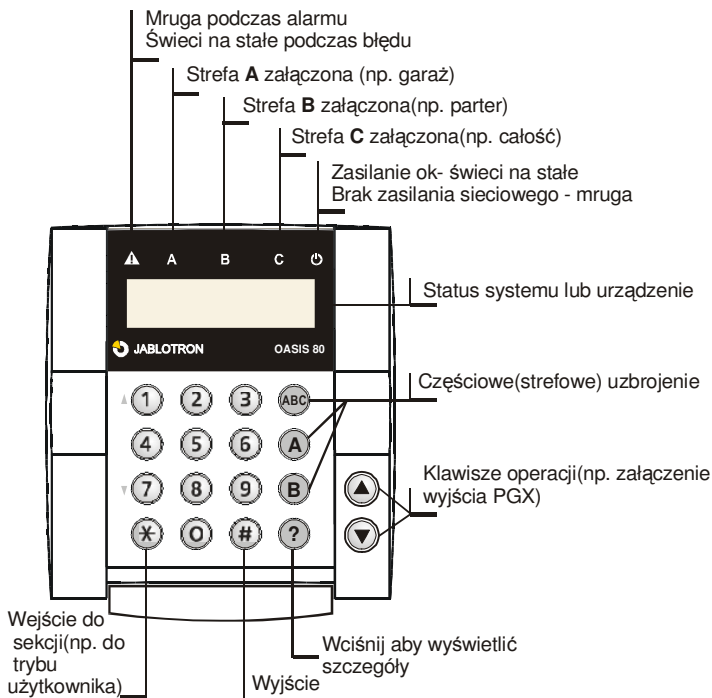


# User manual

# OASiS

So much more than a wireless alarm system





## **Sekwencje programowane przez wciśnięcie \* na klawiaturze:**

- \*1** załączenie systemu - całość (równoznaczne z wciśnięciem ABC )
- \*2** załączenie strefy A (równoznaczne z wciśnięciem A )<sup>1)</sup>
- \*3** załączenie strefy AB, lub strefy B (równoznaczne z wciśnięciem B )<sup>1)</sup>
- \*4** czytanie pamięci zdarzeń (wciskanie 4 przewija do wcześniejszych zdarzeń) – centrala alarmowa pamięta 255 zdarzeń systemowych
- \*5** nowy kod/karta Master (\*5 MK NK NK) (MK- stary master kod; NK– nowy master kod)
- \*6** ustawienie kodów/kart użytkowników (\*6 MK nn NK) (MK- master kod; NK – nowy kod, nn – numer użytkownika od 01 do 50)
- \*7** załączenie alarmu napadowego (aby załączyć alarm napadowy przed wyłączeniem systemu wprowadź \* 7)
- \*8** załączenie wyjścia PGX (ON/OFF = \*81/\*80 lub \*8 jeżeli wyjście to zaprogramowane jest jako impuls)<sup>1)</sup>
- \*9** załączenie wyjścia PGY (ON/OFF = \*91/\*90 lub \*9 jeżeli wyjście to zaprogramowane jest jako impuls)<sup>1)</sup>
- \*0** wejście w tryb serwisowy (0\* SK – fabrycznie 8080) lub wejście w tryb użytkownika (0\* MK – ustawienie fabryczne 1234). SK – serwis kod, MK – master kod.

<sup>1)</sup> Funkcje te mogą być zdalnie załączane z telefonu komórkowego, jeżeli centrala alarmowa wyposażona jest w odpowiedni komunikator telefoniczny.

# *Drogi użytkownika systemu Oasis*

Proces produkcji oraz wysoka jakość oferowana przez system alarmowy **Oasis** zapewnia maksymalny poziom bezpieczeństwa dla Twojego domu, biura, mieszkania.

Drugim bardzo ważnym elementem wpływającym na jakość zabezpieczenia jest profesjonalne zainstalowanie urządzeń zabezpieczających.

Instalacja powinna być wykonana przez wykwalifikowaną firmę specjalizującą się w zabezpieczaniu obiektów. 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. Jeżeli na przykład któreś z okien zostało otwarte, to w momencie próby załączenia systemu na klawiaturze będzie informacja o tym, 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. Jednym z elementów składowych centrali jest moduł powiadomienia.

Jest to urządzenie, które w momencie zaistnienia jakiegoś alarmu przesyła informacje o tym na telefony lub do agencji monitorowania. W zależności od użytego rozwiązania do przesyłania tej informacji wykorzystuje się zwykłą linię telefoniczną, sieć GSM lub sieć LAN. Dodatkowo centrala jest zasilana z akumulatora podtrzymującego napięcie, dzięki temu system może pracować w momencie, kiedy zaniknie zasilanie sieciowe.

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 urządzenia systemu alarmowego zostanie wykryte przez centralę i informacja o tym zostanie przesłana na odpowiednie numery telefonów. Do sterowania systemem użytkownik wykorzystuje klawiaturę systemową. Przez wprowadzanie odpowiednich komend na klawiaturze sterujemy systemem, zwrotnie wyświetlane są na niej informacje, które system chce przekazać użytkownikowi.

“Oczy i uszy” systemu alarmowego to rozmieszczone w obiekcie różnego rodzaju czujniki. 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 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 złodzieja

**Praca systemu Oasis uzależniona jest od zaprogramowanych w nim funkcji i wprowadzonych ustawień. 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.**

## *Kody dostępu i karty*

W zależności od zastosowanych urządzeń 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 umożliwi 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 następujących funkcji: uzbrojenie, rozbrojenie, rozbrojenie po włączeniu się alarmu, załączenia alarmu napadowego (cichy alarm, syreny nie zostają załączone, natomiast wysyłana jest informacja do centrum monitorującego 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 i 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 puste, a żadne karty nie są przypisane. Do ich wyznaczenia używa się specjalnego kodu przeznaczonego dla administratora systemu, fabrycznie kod ten ustawiony jest na 1234. Jest to tzw. **KOD MASTER**.

**Uwaga: 10 krotne wprowadzenie błędnego kodu powoduje załączenie się alarmu sabotażowego na systemie.**

## **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 funkcję systemu określone w trybie użytkownika. W przypadku tej funkcjonalności możemy wybrać kod lub kartę, nie występuje tutaj możliwość zastosowania karty i potwierdzenia kodem.

**Zwykle używa się w tym przypadku kodu dostępowego, a jego posiadaczem jest główny użytkownik systemu (administrator). Po zakończonej instalacji, kod ten powinien być bezzwłocznie zmieniony z 1234 na właściwy danemu administratorowi. 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 zgubienia karty istnieje możliwość przywrócenia ustawień fabrycznych przez instalatora systemu alarmowego.**

## **Kod serwisowy**

Kod serwisowy jest przeznaczony dla instalatora systemu alarmowego. Wykorzystuje się go do zaprogramowania 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.

15.

## **1. Uzbrojenie systemu alarmowego (załączenie)**




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

### **System alarmowy bez podziału na strefy (☑1.)**




- **Wprowadź kod** (użyj karty).
- Jeżeli używasz **pilota** wciśnij przycisk .

- Jeżeli na centrali załączona jest funkcja szybkiego uzbrojenia (☑4.) (uzbrojenie bez kodu, poprzez przyciski funkcyjne na klawiaturze), aby uzbroić system należy wcisnąć przycisk **ABC** na klawiaturze.

### System alarmowy z funkcją częściowego uzbrojenia (☑2.)

- Jeżeli na centrali załączona jest funkcja szybkiego uzbrojenia (☑4.) (uzbrojenie bez kodu, poprzez przyciski funkcyjne na klawiaturze), to wciśnięcie przycisku **A** uzbroi strefę A (np. garaż), wciśnięcie przycisku **B** uzbroi strefę AB (np. garaż i parter), wciśnięcie przycisku **ABC** uzbroi całość systemu.
- Jeżeli użytkownik uzbroi jedną strefę (np. **A** garaż), to przyciskiem funkcyjnym **B** może dodatkowo dozbroić parter lub przyciskiem funkcyjnym **ABC** uzbroić całość. W przypadku, gdy użytkownik przebywa na pierwszym piętrze i ma uzbrojony parter/garaż, to, aby wyjść z domu i uzbroić całość nie musi najpierw rozbrajać parteru/garażu, a następnie uzbrajać całości. Wystarczy, że na pierwszym piętrze wciśnie przycisk **ABC**, wówczas czujniki ustawione jako opóźnione, następne opóźnione lub zaprogramowane jako końcowe pozwolą na swobodne wyjście z obiektu (będą odliczały czas na wyjście).
- Jeżeli na centrali **nie jest** załączona funkcja szybkiego uzbrojenia (☑4.), wciśnięcie przycisków funkcyjnych **A**, **B**, lub **ABC** musi być potwierdzone wprowadzeniem kodu lub kartą.
- **Uzbrojenie pilotem:**
  - wciśnięcie  uzbraja całość (A + B + C)
  - wciśnięcie  uzbraja A
  - wciśnięcie  uzbraja A+B

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

- Jeżeli na centrali załączona jest funkcja szybkiego uzbrojenia (☑4.), to, aby uzbroić strefę **A** (np. parter) należy wcisnąć na klawiaturze przycisk funkcyjny **A**, aby uzbroić strefę **B** (np. piętro) należy wcisnąć na klawiaturze przycisk **B**, jeżeli chcemy uzbroić całość, robimy to poprzez wciśnięcie na klawiaturze przycisku **ABC**.
- Jeżeli na centrali **nie jest** załączona funkcja szybkiego uzbrojenia (☑4.), to użycie określonego kodu użytkownika lub karty dostępu uzbroi tylko tą strefę, do której dany kod/karta są przypisane (A, B lub ABC).
  - Jeżeli kod lub karta ustawione są tak, że uzbrają całość (**ABC**), to wciśnięcie przycisku funkcyjnego **A**, lub **B** na klawiaturze przed wprowadzeniem kodu lub użyciem karty spowoduje uzbrojenie (załączenie) strefy A lub B.
- Wciśnięcie na pilocie **2 przyciskowym** przycisku  powoduje uzbrojenie tej strefy, do której pilot został wcześniej dodany. W przypadku pilota **4 przyciskowego** wciśnięcie przycisku  może uzbroić strefę **A**, natomiast wciśnięcie przycisku  może uzbroić strefę **B** (zależne od ustawień systemowych).

- W momencie, kiedy uzbroimy obydwie strefy **A** i **B**, automatycznie zostaje uzbrojona strefa wspólna **C** (ABC).

## 2. Informacje podczas uzbrojenia systemu

**Jeżeli w systemie są jakieś nieprawidłowości informacja o tym jest wyświetlana na klawiaturze systemowej.**

Jeżeli załączona jest funkcja **wskazująca wzbudzenie czujnika na klawiaturze (☒10.)**, to, jeżeli w momencie uzbrojenia systemu jeden z czujników jest naruszony, system informuje nas o tym na wyświetlaczu klawiatury( zwykle dotyczy to czujników otwarcia, np. jedno z okien podczas uzbrojenia jest otwarte). Jeżeli w tym momencie wciśniemy na klawiaturze przycisk **?** otrzymamy dokładną informację, o które urządzenie chodzi. Jeżeli więcej niż jedno urządzenie sygnalizuje problem, wciskając kolejno klawisz **z ?** otrzymamy informację o następnych urządzeniach. W przypadku czujników otwarcia należy przed próbą ponownego uzbrojenia zamknąć okna. Jeżeli okna nie zostaną zamknięte i nastąpi sytuacja, że wiatr zamknie takie okno, a następnie otworzy, to na systemie alarmowym załączy się alarm.

Jeżeli funkcja **wskazująca wzbudzenie czujnika jest wyłączona (☒10.)**, to podczas uzbrojenia systemu informacja o naruszonym urządzeniu nie będzie wyświetlana, istnieje jednak możliwość sprawdzenia czy któreś urządzenie nie zgłasza problemu poprzez wciśnięcie klawisza **z ?** na klawiaturze.

Jeżeli na centrali załączona jest funkcja **automatycznego blokowania czujnika (☒11.)** i na klawiaturze wyświetlana jest informacja o **wzbudzonym czujniku**( linii ☒10.), wówczas po uzbrojeniu (załączeniu) systemu alarmowego poprzez właściwy kod/kartę, ewentualnie po załączeniu określonej strefy poprzez przycisk funkcyjny na klawiaturze **A, B, ABC**, system pokaże, że np. jedno z okien jest otwarte i aby mimo to uzbroić go, należy potwierdzić to przyciskiem **\***. 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 nastąpi alarm. W przypadku braku potwierdzenia poprzez wciśnięcie **\*** po właściwym kodzie system nie zostanie uzbrojony (załączony). W sytuacji, gdy **funkcja automatycznego blokowania czujnika (☒11.)** jest wyłączona, a jedno z okien jest otwarte, system alarmowy uzbroi się bez konieczności potwierdzenia tego przyciskiem **\***. W tym przypadku zamknięcie takiego okna i otworzenie go przez np. wiatr również spowoduje alarm.

**W przypadku sygnalizacji wzbudzenia czujnika podczas próby uzbrojenia, zaleca się zamknięcie okna, na którym zainstalowany jest taki czujnik w celu wyeliminowania możliwości zaistnienia fałszywego alarmu.**

### **3. Informacja na klawiaturze po uzbrojeniu systemu**

- Załączenie systemu sygnalizowane jest jednym dłuższym dźwiękiem i na klawiaturze pokazana jest informacja **czas na wyjście**.
- Poprzez zapalenie się na czerwono liter (**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 uzbroi 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 ubrając system 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.

### **4. Rozbrojenie (wyłączenie) systemu**


W momencie wejścia do obiektu, w którym załączony jest system alarmowy, nastąpi odmierzenie czasu na wejście (czas niezbędny do rozbrojenia systemu). 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, ostatecznie 5 sekund będzie sygnalizowane krótszymi szybkimi dźwiękami (jeżeli w systemie użyta jest klawiatura bezprzewodowa, toto, 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 rozbroić (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 mruga znaczek  i wyświetlana jest informacja, że nastąpiło naruszenie jednego z czujników oznacza to, że na obiekcie wystąpił alarm. Należy wówczas rozbroić system i sprawdzić czy wewnątrz budynku nie przebywa jakaś obca osoba, **w tym przypadku należy zachować szczególną ostrożność**. Aby skasować pamięć alarmu (mruganie znacznika ) , należy wcisnąć przycisk # na klawiaturze.

### **System bez podziału na strefy (☒1.)**

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


### **System alarmowy z funkcją częściowego uzbrojenia (☒2.)**


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

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

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

## **5. Wyłączenie alarmu**

Jeżeli na obiekcie załączony zostanie alarm, to, aby go wyłączyć na klawiaturze należy wprowadzić właściwy kod, można też użyć karty dostępowej lub nacisnąć na pilocie przycisk  .

**Alarm jest sygnalizowany mruganiem znacznika  na klawiaturze.** Aby skasować pamięć alarmu po rozbrojeniu systemu należy wcisnąć klawisz #. Na wyświetlaczu zawsze wskazywana jest informacja o ostatnim alarmie, jeżeli chcemy przejrzeć wcześniejsze zdarzenia możemy to zrobić wciskając na klawiaturze \*4, a następnie

kolejno przyciskając klawisz 4. W tym momencie system będzie pokazywał zdarzenia od ostatniego wstecz.



W przypadku sygnalizacji alarmu na klawiaturze 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 wnętrze obiektu.

## 6. Sterowanie systemem z klawiatury zewnętrznej

Jeżeli zastosowano klawiaturę zewnętrzną JA-80H lub zewnętrzny 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 załączony i 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 z klawiatury wewnętrznej poprzez zastosowanie odpowiedniego kodu/karty lub pilota.**

## 7. Alarm napadowy (Panika)

Jeżeli jesteś w niebezpieczeństwie możesz załączyć cichy alarm napadowy, informacja o tym nie będzie w żaden sposób sygnalizowana na urządzeniach 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 firmy chroniącej obiekt. Dzięki temu w możliwe najkrótszym czasie zostanie przysłana pomoc. Jeżeli system jest uzbrojony i przed właściwym kodem przywołamy funkcję napadową, nastąpi zwykle rozbrojenie (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** – urządzenie zamontowane na stałe (na ścianie, pod biurkiem, za łóżkiem, itp.), wciśnięcie przycisku powoduje załączenie alarmu napadowego.
- Specjalny **kod** lub **karta** zaprogramowane jako załączające alarm napadowy.

## **8. 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:

<b>Urządzenie 1 PGX (13.)</b>	załączenie ON	wciśnij * <b>81</b> (lub użyj ▲)
	wyłączenie OFF	wciśnij* <b>80</b> (lub użyj ▼)
<b>Urządzenie 2 PGY(14.)</b>	załączenie ON	wciśnij* <b>91</b>
	wyłączenie OFF	wciśnij* <b>90</b>

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

Impuls dla wyjścia PGX (13.)	wciśnij * <b>8</b> (lub użyj ▲)
Impuls dla wyjścia PGY (14.)	wciśnij * <b>9</b>

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

## 9. 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 lub za pośrednictwem SMS. Aby dodatkowo korzystać z sterowania za pośrednictwem Internetu należy założyć konto na serwerze [www.GSMLink.cz](http://www.GSMLink.cz) i tam zarejestrować swoje urządzenie. 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 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. Trzecim jest **tryb serwisowy** przeznaczony dla instalatora systemu alarmowego.*

## 10. Ustawienie kodu administratora Master kod/karta

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

Aby ustawić nowy kod master wprowadź:

**\* 5    xxxx    yyyy    yyyy**

Gdzie:

**xxxx** stary kod master

**yyyy** nowy kod master

Nowy kod musi zostać wprowadzony dwa razy. Nie można użyć kombinacji 0000 oraz nie jest możliwe wyłączenie kodu master.

**Przykład:**

*Aby stary kod 1234 rozmienić na 6723 wprowadź: \* 5 1234 6723 6723*

Aby zamiast kodu master używać kartę master należy ją zaprogramować. Aby to zrobić na klawiaturze wprowadź \* 5 xxxx, a następnie do klawiatury przyłóż kartę. Od tego momentu to karta będzie służyć do programowania funkcji systemu. Aby wrócić do opcji kodu należy wprowadzić \*5 karta yyyy yyyy.

**Jeżeli zapomnisz kod master lub zgubisz kartę master instalator będzie mógł przywrócić ustawienie fabryczne dla tego kodu (fabrycznie 1234). Jest to możliwe tylko wówczas, gdy system jest rozbrojony. Kody pozostałych użytkowników nie zostają usunięte.**

## 11. Ustawienie kodów/kart pozostałych użytkowników

W systemie można ustawić 50 różnych kodów/kart, którymi będą posługiwać się użytkownicy. Każdy z nich nadawany jest przez administratora systemu, osobę, która używa  **kodu/karty master**. Najwygodniejszym sposobem zarządzania tymi kodami jest wykorzystanie oprogramowania Comlink.

**Programowania kodów użytkowników jest możliwe tylko przy rozbrojonym systemie.**

Każdy z użytkowników powinien mieć swój własny kod lub kartę. W pamięci centrali alarmowej zapisywana jest informacja, który użytkownik i w jakim czasie posługiwał się konkretnym kodem/kartą. Fabrycznie dla zwykłych użytkowników nie są ustawione żadne kody. Aby wprowadzić nowego użytkownika i nadać mu kod lub kartę należy wprowadzić na klawiaturze następującą sekwencję:

**\* 6    xxxx   nn   yyyy**

Gdzie:

**xxxx** kod master (administratora systemu)

**nn** numer użytkownika (od 01 do 50)

**yyyy** nowy kod użytkownika.

Aby wykasować kod należy w miejsce **yyyy** wprowadzić **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 przyłożyć 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 np. najpierw ustaw kod, a potem zaprogramuj kartę.
- **Jeżeli w systemie do załączenia/wyłączenia wymagane jest użycie karty i potwierdzenie kodem lub odwrotnie (☒5.), to, aby można było załączyć/wyłączyć system użytkownik musi wprowadzić kod, a następnie przyłożyć kartę. Sama karta lub sam kod nie wyłączy/załączy systemu.**
- Jeżeli administrator systemu zapisze wprowadzone kody w instrukcji do centrali należy ją umieścić w bezpiecznym i niedostępnym miejscu. Zaleca się stosowanie do tego oprogramowania, Comlink, ponieważ dane te będą wówczas zakodowane.
- Instalator przydziela określone kody/karty do poszczególnych stref(A, B, ABC), a także określa reakcję centrali alarmowej na zastosowanie danego kodu/karty.
- 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 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 master kod (karta) 00 kod (ten, który znamy i chcemy usunąć).**
- **Aby usunąć wszystkie kody i karty wprowadź sekwencję \*6 master kod (karta) 00 0000.** Oczywiście nie usuwa to kodu master.

## **12. Ustawienia pilotów**

Piloty są dodawane do systemu przez instalatora. W przypadku konieczności wykasowania pilota (zagubienie) lub zalogowania go na inną pozycję wezwij instalatora systemu. Użytkownik główny (administrator) może w trybie użytkownika wyłączyć pilota (**patrz punkt 16**), nie może jednak usunąć go na stałe.

## *Tryb użytkownika*

Ustawienia te są przeznaczone dla administratora systemu, osoby, która zna **kod master** lub używa **karty dostępu 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.

### **13. Wejście do trybu użytkownika**

Jeżeli system alarmowy jest rozbrojony możesz wejść do trybu użytkownika wciskając następującą sekwencję: \* 0 master kod (karta). Na klawiaturze wyświetli się napis „Tryb użytkownika”.

#### **W trybie tym możesz:**

- wprowadzić aktualną godzinę i datę
- ustawić automatyczne załączanie/wyłączanie systemu
- ustawić numery telefoniczne, pod które system ma dzwonić
- testować urządzenia, ich otwarcie nie spowoduje alarmu
- wyłączać poszczególne urządzenia
- sprawdzać, które pozycje są zajęte przez kod lub kartę

Aby wyjść z tego trybu na klawiaturze wciśnij #.

### **14. Testowanie systemu**

System alarmowy powinien być sprawdzany przez administratora raz w miesiącu. Aby przetestować system należy wprowadzić go w tryb użytkownika (\*0 kod administratora). W tym trybie każde naruszenie czujnika, otwarcie obudowy, wciśnięcie przycisku na pilocie, itp. jest sygnalizowane na klawiaturze, natomiast alarm nie jest załączany.

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

**Uwaga: niektóre czujniki (przykładowo bezprzewodowy czujnik ruchu JA-80P) posiadają czas uśpienia. Fabrycznie ustawiony jest on 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 jakiś problem wezwij instalatora..

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 urządzenie może go uszkodzić i spowodować utratę gwarancji.

**Zalecenie: system alarmowy powinien być serwisowany przez wykwalifikowanego instalatora przynajmniej dwa razy w roku. Powinien on sprawdzić poziom baterii zasilających urządzenia oraz funkcjonowanie wszystkich urządzeń.**

## 15. Sprawdzenie, 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 dostępu.

### **Aby sprawdzić zajęte pozycje postępuj następująco:**

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

*Uwagi:*





- Wprowadzanie nowych kodów/kart (użytkowników) jest możliwe tylko, gdy system jest rozbrojony. W trybie użytkownika nie można zmieniać lub wprowadzać kodów/kart. W tym trybie można tylko sprawdzić, na których pozycjach od 01 do 50 znajdują się już jakieś kody lub karty.
- Najwygodniej jest administrować kodami wykorzystując do tego oprogramowanie Comlink (zakładka opcje – kody).

## 16. Blokowanie (bypass) urządzeń w systemie

Istnieje możliwość zablokowania poszczególnych czujników w systemie. W sytuacji, gdy na jakiś czas chcemy wyłączyć ochronę jakiegoś pomieszczenia możemy zablokować czujnik go chroniący do odwołania lub na jeden cykl załączenia.

### Aby zablokować czujnik należy wykonać:

1. W trybie użytkownika wciśnij **1**, w tym momencie wchodzimy do menu blokowania czujników (innych urządzeń).
2. Użyj klawiszy **▲ ▼** i wybierz czujnik, który chcesz zablokować, a następnie:
  - a. wciśnij klawisz **2**, (znaczek  zacznie mrugać), spowoduje to blokadę czujnika na jeden cykl załączenia (po wyłączeniu systemu, czujnik automatycznie wróci do normalnej pracy).
  - b. wciśnij klawisz **3** (znaczek  zapali się na stałe), w tym momencie czujnik zostanie zablokowany na stałe.
  - c. Wcisnięcie kolejne klawisza **2** lub **3** powoduje załączenie i wyłączenie blokady.
  - d. Jeżeli chcesz usunąć wszystkie blokady czujników wciśnij klawisz **4**.
3. Aby wprowadzić lub ściągnąć blokady postępuj zgodnie z punktem 2.
4. Aby wyjść z menu blokowania czujników wciśnij na klawiaturze **#**, jeżeli chcesz opuścić tryb użytkownika wciśnij na klawiaturze **#** ponownie.

### ***Uwagi:***

- Jeżeli w systemie są zablokowane czujniki to podczas uzbrojenia informacja o tym będzie wyświetlana na klawiaturze systemowej.
- Jeżeli czujnik blokowany jest tylko na jeden cykl załączenia (blokada zakładana poprzez wciśnięcie klawisza 2), po wyłączeniu systemu blokada ta jest automatycznie ściągnięta (czujnik wraca do normalnej pracy).
- Aby sprawdzić lub załączyć blokady czujników/urządzeń należy wejść do trybu użytkownika, a następnie wcisnąć 1. Klawiszami strzałek sprawdzamy, które czujniki/urządzenia są zablokowane.
- Aby ściągnąć wszystkie blokady czujników w trybie blokowania należy wcisnąć przycisk 4. Blokady są również ściągane po wejściu do trybu instalatora.

## 17. Ustawienie czasu i daty systemowej

Centrala alarmowa ma wbudowany zegar, na którym powinien być ustawiony rzeczywisty czas oraz właściwa data. 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 zresetować czas oraz datę i ustawić go od nowa. Jest to szczególnie przydatne w momencie, gdy wyłączona jest funkcja automatycznej zmiany czasu z letniego na zimowy (☒ A.). Aby wprowadzić właściwą datę i czas 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: 4 21 30 29 03 07*

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

## 18. Automatyczne (programowe) załączanie i wyłączenie systemu

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

**Aby ustawić automatyczne załączanie/wyłączenie systemu wprowadź następującą sekwencję: 64 n a hh mm**

Gdzie: **n** numer zdarzenia 0 do 9  
**a** typ załączenia/wyłączenia 0 do 6 (zobacz tabela poniżej)  
**hh** godzina (czas załączenia/wyłączenia)  
**mm** minuta (czas załączenia/wyłączenia)

a	(☑1.) System bez podziału strefowego	(☑2.) System z częściowym załączeniem	(☑3.) System podzielony na strefy
0	bez reakcji	bez reakcji	bez reakcji
1	całość załączona	całość załączona	całość załączona
2	całość wyłączona	całość wyłączona	całość wyłączona
3	całość załączona	załączona strefa A	załączona strefa A
4	całość załączona	załączona strefa AB	załączona strefa B
5	całość wyłączona	całość wyłączona	wyłączona strefa A
6	całość wyłączona	całość wyłączona	wyłączona strefa B

**Przykład:**

Jeżeli chcemy uzbroić programowo strefę **AB** w systemie z częściowym uzbrojeniem o godzinie **22 45** należy wprowadzić sekwencję:

**64 0 4 22 45**

Aby wyłączyć ten program wprowadź: **64 0 0**

**Uwagi:**

- Jeżeli system zostanie uzbrojony/rozbrojony z klawiatury przed czasem automatycznego uzbrojenia/rozbrojenia, programowe uzbrojenie nie zmieni ustawienia wprowadzonego wcześniej z klawiatury.
- Jeżeli ustawione jest automatyczne uzbrojenie systemu to dla każdego dnia o zadanej porze system zostanie uzbrojony. Jeżeli w tym momencie wewnątrz będą przebywać ludzie spowoduje to alarm.
- Aby usunąć program wprowadź 64 n 0 (n – numer programu od 0do9).
- Fabrycznie nie są zaprogramowane żadne automatyczne uzbrojenia/rozbrojenia systemy.

## 19. 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 przez administratora (☑ B.), administrator (główny użytkownik) może również programować te numery. Centrala musi znajdować się w trybie użytkownika. Dokładna informacja, w jaki sposób to zrobić znajduje się w instrukcji użytkownika dla poszczególnego modelu komunikatora telefonicznego.



**Tabela z kodami użytkowników**

ID	ABC	Kod	Karta	Użytkownik kodu/karty	ID	ABC	Kod	Karta	Użytkownik kodu/karty
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 **przypisany** kod należy opisać użytkownika danej karty lub kodu.

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

## Tabela z ustawieniami systemu OASiS

No.	<input checked="" type="checkbox"/>	Ustawienia centrali alarmowej OASiS
<input checked="" type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/>	System alarmowy bez podziału na strefy (całość załączana, całość wyłączana)
<input checked="" type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/>	System alarmowy z funkcją częściowego uzbrojenia (A, AB lub ABC)
<input checked="" type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/>	System z podziałem na strefy (A lub B lub ABC)
<input checked="" type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/>	Załączanie systemu bez użycia kodu (szybkie uzbrojenie)
<input checked="" type="checkbox"/> 5.	<input type="checkbox"/>	Załączenie systemu kodem i kartą (aby załączyć system alarmowy należy kod potwierdzić kartą, lub odwrotnie)
<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 uzbrojenia strefy
<input checked="" type="checkbox"/> 8.	<input type="checkbox"/>	Akustyczna sygnalizacja czasu na wejście
<input checked="" type="checkbox"/> 9.	<input type="checkbox"/>	Status alarmy jest wyświetlany cały czas na klawiaturze przewodowej
<input checked="" type="checkbox"/> 10.	<input type="checkbox"/>	Wzbudzenie czujnika wyświetlane na klawiaturze
<input checked="" type="checkbox"/> 11.	<input type="checkbox"/>	Automatyczne blokowanie czujnika
<input checked="" type="checkbox"/> 12.	<input type="checkbox"/>	Czujniki końcowe
<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 wyłączanie systemu kodem instalatora
<input checked="" type="checkbox"/> 20.	sekundy	Czas na wyjście dla czujników opóźnionych
<input checked="" type="checkbox"/> 21.	sekundy	Czas na wejście dla czujników opóźnionych
<input checked="" type="checkbox"/> 22.	sekundy	Czas na wejście dla czujników opóźnionych końcowych
<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 (dialera) zainstalowanego w centrali

### Uwagi:

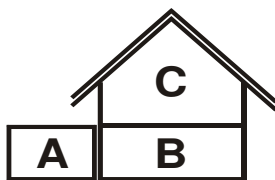
- Tabela powinna być wypełniona przez instalatora systemu alarmowego
- Należy zaznaczyć, które z wymienionych funkcji są załączone na systemie alarmowym



1.

#### Bez podziału

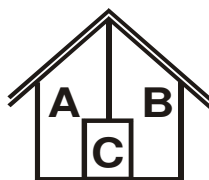
System jest załączany i wyłączany w całości



2.

#### Częściowe załączenie

Załączenie A lub AB lub ABC



3.

#### Podział na 2 strefy

załączenie A lub B. Strefa C załącza się automatycznie, kiedy załączone A+B