

Albatross S4

alarm domowy z powiadomieniem SMS

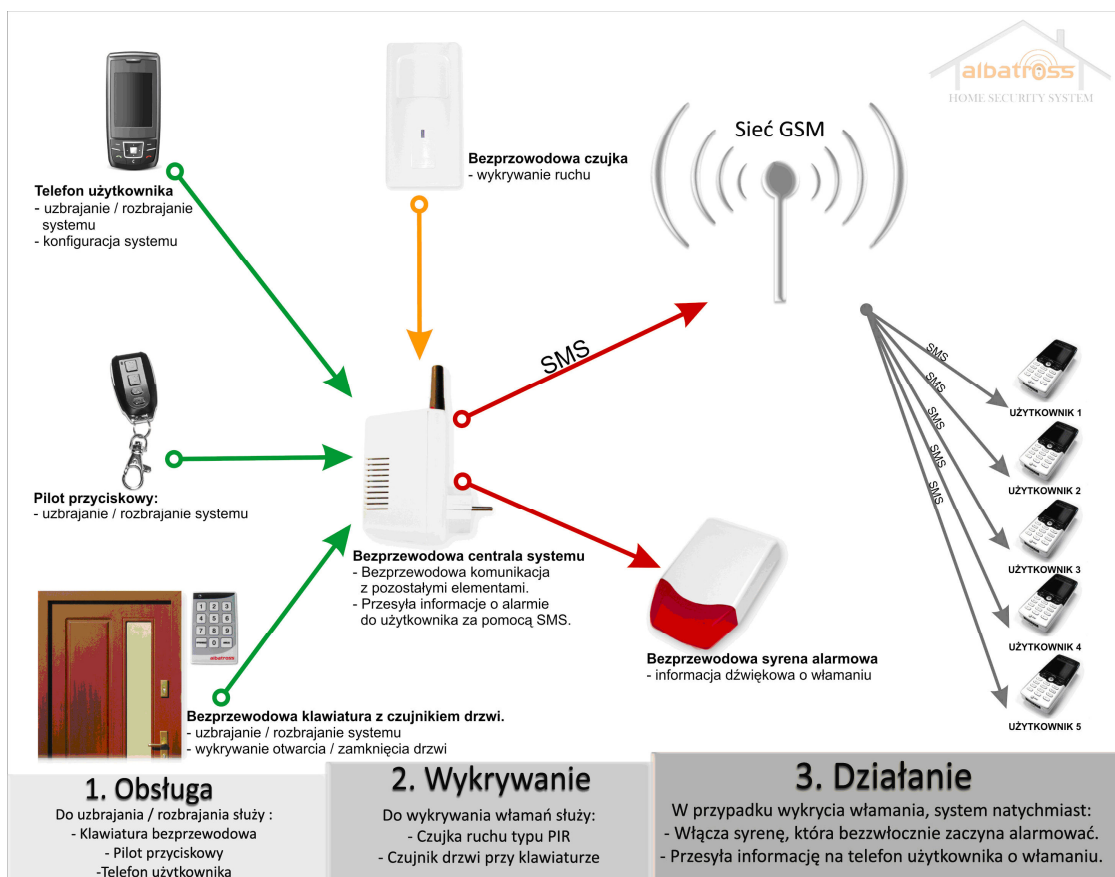


Instrukcja skrócona

1. INFORMACJE OGÓLNE

Albatross S4 to bezprzewodowy system alarmowy o szybkim i łatwym montażu. Składa się z bezprzewodowych modułów takich jak centrala systemu, czujka otwarcia drzwi, czujki ruchu, nadajniki radiowe /piloty/, syreny alarmowe. Elementy systemu komunikują się pomiędzy sobą drogą radiową, natomiast centrala systemu z użytkownikami za pomocą telefonii komórkowej GSM. Instalacja systemu nie wymaga ingerencji w budynek.

Zadaniem systemu jest informowanie użytkowników o zaistniałych sytuacjach alarmowych przy pomocy wiadomości SMS oraz sterowanie syreną alarmową. System wysyła informacje o zaistniałych zdarzeniach do maksymalnie 5 użytkowników na ich telefony komórkowe, może być załączany i wyłączany za pomocą kodu klawiatury /10 różnych kodów/, pilotów radiowych /max 10/ lub telefonów komórkowych /max 5/. System obsługuje 8 czujek, 2 syreny alarmowe oraz dodatkowo zintegrowaną z klawiaturą czujkę stykową /otwarcia drzwi/. Dzięki możliwości przypisania unikalnych nazw (np. imion) dla 10 osób korzystających z systemu Główny Użytkownik systemu może identyfikować osoby załączające i wyłączające system uzyskując informacje na swoim telefonie komórkowym.



Rysunek 1. Uproszczony schemat działania systemu

INSTRUKCJA MONTAŻU PODSTAWOWEGO ZESTAWU

Albatross S4 to nowoczesny bezprzewodowy system alarmowy o szybkim i łatwym montażu.

Kompletacja systemu:



Rysunek 1. Centrala systemu z anteną GSM



Rysunek 2. Bezprzewodowa czujka ruchu.



Rysunek 3. Bezprzewodowa klawiatura z dwiema bateriami CR-2032 – baterie fabrycznie zamontowane w module klawiatury



Rysunek 4. Bezprzewodowy czujnik otwarcia drzwi



UWAGA! Instalacja systemu nie wymaga ingerencji w budynek i łączenia poszczególnych elementów za pomocą przewodów. Do montażu klawiatury oraz czujnika ruchu możesz zastosować załączoną taśmę.



Rysunek 5. Taśma do montażu klawiatury oraz czujnika drzwi

System wysyła informacje o zaistniałych zdarzeniach do maksymalnie 5 użytkowników na ich telefony komórkowe, może być załączany i wyłączany za pomocą kodu klawiatury /10 różnych kodów/, pilotów radiowych /max 10/ lub telefonów komórkowych /max 5/. System obsługuje 8 czujek, 2 syreny alarmowe oraz dodatkowo zintegrowaną z klawiaturą czujkę stykową /otwarcia drzwi/. Dzięki możliwości przypisania unikalnych nazw (np. imion) dla 10 osób korzystających z systemu Główny Użytkownik systemu może identyfikować osoby załączające i wyłączające system uzyskując informacje na swoim telefonie komórkowym.



UWAGA! Wszystkie elementy znajdujące się w zestawie są już wstępnie przygotowane do działania. Moduł klawiatury, czujka otwarcia drzwi oraz czujka ruchu są wprowadzone do systemu.

System ma nadany fabryczny kod załączania/wyłączania i jest to: 1234. Po zainstalowaniu systemu Kod ten należy bezwzględnie zmienić.

Program „Pomocnik”

System Albatross S4 GSM programuje się za pomocą komend SMS. W celu ułatwienia wpisywania do telefonu poprawnych komend SMS opracowany został program o nazwie „Pomocnik SMS”. Program ten pokazuje składnię komend SMS jakie należy wpisać podczas jego programowania. Program znajduje się na dołączonej w zestawie płycie CD oraz na stronie producenta: www.albatross.waw.pl

Uruchom program „Pomocnik SMS” gdy wykonasz pierwsze 9 kroków niniejszej instrukcji. Wybierz opcję „1. Chcę kontynuować pierwszą instalację systemu....”, wpisz kod IKU urządzenia a następnie postępuj zgodnie ze wskazówkami.

I PIERWSZE URUCHOMIENIE SYSTEMU

WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

1. Przygotowanie do instalacji:

W celu poprawnego działania systemu niezbędne jest przygotowanie urządzenia. Sprowadza się to do wykonania kilku operacji opisanych poniżej.



UWAGA! Wszelkie zmiany dotyczące działania systemu np. ustawienie czasu potrzebnego na rozbrojenie systemu dokonaj po zakończeniu instalacji systemu zgodnie z przedstawionymi w tej części instrukcji krokami.

2. Przygotowanie karty telefonicznej Zmiana kodu PIN, wyłączenie poczty głosowej

KROK 1: Zakup kartę SIM operatora telefonii komórkowej.

KROK 2: Zmień kod PIN karty na „9998”.

Dwa przykładowe sposoby zmiany kodu PIN.:

Włóż zakupioną kartę SIM do telefonu komórkowego. Po zalogowaniu się do sieci wpisz na telefonie jedno z niżej podanych poleceń:

****04*stary_PIN*nowy_PIN*nowy_PIN#** - Zmiana PIN przy pomocy obecnego kodu

****05*PUK*nowy_PIN*nowy_PIN#** - Zmiana kodu PIN przy pomocy PUK

KROK 3: Wyłącz pocztę głosową na karcie telefonicznej. W tym celu połącz się z biurem obsługi operatora sieci właściwym dla posiadanej karty. Wyłączenie poczty głosowej ogranicza niepotrzebne generowanie kosztów w przypadku korzystania z niektórych funkcji systemu.

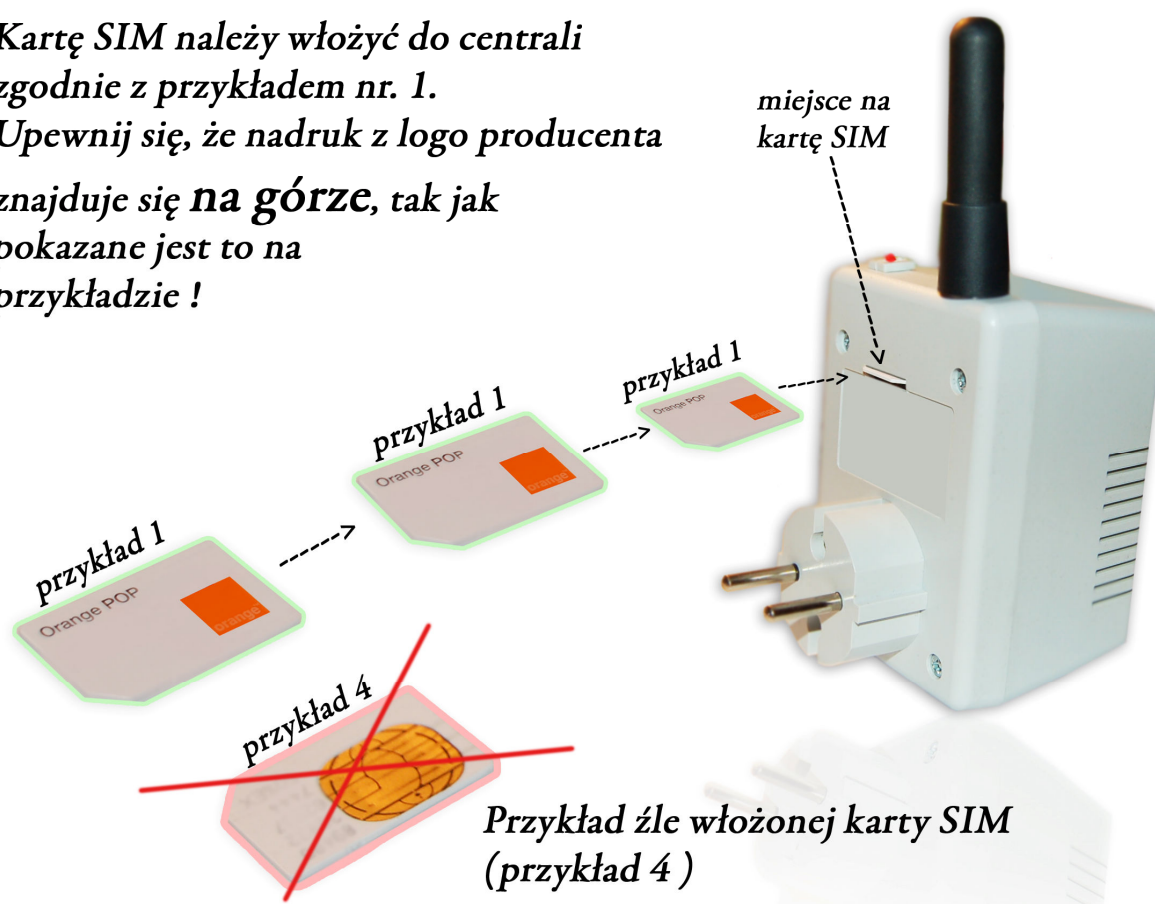
W celu sprawdzenia poprawności działania karty należy z własnego telefonu przedzwonić i wysłać dowolny SMS. Jest to szczególnie istotne w przypadku używania świeżo kupionych kart PREPAID. Taką kartę należy najpierw aktywować poprzez wykonanie połączenia na dowolny numer.

3. Przygotowanie do pracy centrali systemu

KROK 4:

Zgodnie z rysunkiem wsuń kartę SIM do urządzenia, aż poczujesz lekki opór.

*Kartę SIM należy włożyć do centrali zgodnie z przykładem nr. 1.
Upewnij się, że nadruk z logo producenta znajduje się **na górze**, tak jak pokazane jest to na przykładzie !*



Rysunek 6. Instalacja karty SIM w centrali systemu.

KROK 5: Przykręć znajdującą się w zestawie antenę GSM.

KROK 6: Podłącz urządzenie do gniazdka sieciowego ~230V 50Hz.



Rysunek 8. Zamontowane urządzenie w gniazdku z napięciem ~230V 50Hz



UWAGA! Nie podłączaj do zasilania ~230V przed zainstalowaniem w urządzeniu karty telefonicznej,

Do momentu zalogowania się do sieci GSM urządzenie będzie wydawać przerywany dźwięk. Po zalogowaniu urządzenie jest gotowe do pracy (konfiguracji), urządzenie przestaje wydawać przerywany dźwięk a dioda LED pokazuje poziom sygnału GSM.



UWAGA! W dowolnym momencie możesz zmienić miejsce zainstalowania systemu, przekładając go do innego gniazdka z napięciem 230V.

KROK 7: Sprawdź zasięg sygnału GSM

Sygnalizacja zasięgu odbywa się za pomocą diody świecącej LED znajdującej się na obudowie centrali. Liczba rozbłysków diody jest proporcjonalna do poziomu sygnału GSM. Kolor zielony diody sygnalizuje stan spoczynku centrali a czerwony stan czuwania.

Liczba mignięć	Poziom sygnału
1-3	Słaby *
4-6	Dobry
7-10	Bardzo dobry

*W tym przypadku sprawdź i porównaj siłę sygnału z sygnałem jaki masz w telefonie komórkowym. Jeżeli w obu przypadkach poziom sygnału jest słaby należy poszukać innego miejsca (gniazdka sieciowego) montażu urządzenia.

5. Montażu modułu klawiatury i czujnika otwarcia drzwi.

KROK 8: Zainstaluj czujnik otwarcia drzwi na drzwiach a obok niego moduł klawiatury. Do tego celu możesz wykorzystać załączoną taśmę.

Optymalna odległość pomiędzy klawiaturą a czujnikiem to 5 mm i nie może być większa niż 10 mm. Ważna jest wysokość na jakiej czujnik jest umieszczony w stosunku do klawiatury patrz rysunki 10 i 11.



Rysunek 9. Przykład dobrze i źle zamontowanego czujnika otwarcia drzwi. Przykład „źle” gdyż odległość pomiędzy klawiaturą a czujką otwarcia drzwi jest większa niż 10mm.

Czujnika można montować z jednej lub drugiej strony klawiatury. Z reguły czujnik otwarcia drzwi montuje się na drzwiach natomiast klawiaturę na ścianie.



Rysunek 10. Poprawne umieszczenie czujnika z lewej strony

Rysunek 11. Poprawne umieszczenie czujnika z prawej strony



UWAGA! Wybierając miejsce montażu klawiatury /oraz czujnika otwarcia drzwi/ zwróć uwagę by:

- była na wysokości użytkowej wygodnej dla domowników
- nie kolidowała ze znajdującymi się już włącznikami, gniazdkami, drzwiczkami od szafek itp.

Poprawne współdziałanie czujnika i klawiatury jest sygnalizowane rozbłysnięciem diody świecącej przy każdym otwarciu i zamknięciu drzwi.

6. Montaż czujki ruchu

KROK 9: Wybierz punkt instalacji czujki ruchu

Czujka nie może być zainstalowana w miejscu narażonym na bezpośrednie światło słoneczne lub blisko źródeł ciepła. Strefy czujnika należy skierować na ścianę lub podłogę (czujka nie powinna „patrzeć” na okna, zasłony itp.) Dodatkowo należy unikać bezpośredniej bliskości metalowych elementów mogących pogorszyć warunki propagacji fal radiowych.



UWAGA! Załączona w zestawie czujka jest wprowadzona do systemu na pozycji nr 4. Zadziałanie czujki i wywołanie alarmu jest natychmiastowe bez zwłoki czasowej w przeciwieństwie do czujki zamontowanej na drzwiach. Czujka na drzwiach (w klawiaturze) działa ze zwłoką czasową potrzebną na wejście i wyłączenie systemu.

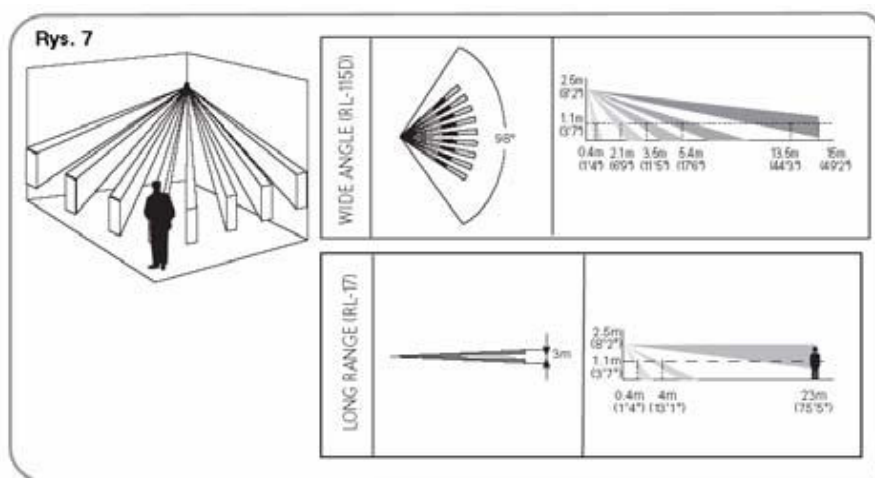
Wybierz miejsce najlepsze pod kątem pokrycia chronionego obszaru. Zainstaluj czujkę wykorzystując załączoną taśmę dwustronną – wysokość montażu około 2,5 m.



Zwróć uwagę na sposób i kierunek montażu czujki. Dioda świecąca musi znajdować na górze.

W tym przypadku czujkę zamontowano w rogu pomieszczenia. Dzięki czemu ochrania całe pomieszczenie. Patrz Rysunek 13.

Rysunek 12. Zamocowanie czujki w narożniku chronionego pomieszczenia



Rysunek 13. Działanie czujki zamontowanej w rogu pomieszczenia. Czujka ochrania całe pomieszczenie. Kąt widzenia czujki wynosi 90°.

Czujka zamocowana za pomocą taśmy dwustronnej jest wystarczająco mocno przytwierdzona do ściany. Jeżeli chcesz ją dodatkowo zamontować na kołkach patrz instrukcja główna punkt 8.1.6 OSTATECZNY MONTAŻ CZUJKI.

7. Programowanie Systemu za pomocą telefonu komórkowego



UWAGA! W załączonych materiałach znajduje się płyta z oprogramowaniem wspomagającym pisanie poprawnych SMS-ów konfigurujących urządzenie.

KROK 10: Sprawdź jakiego operatora kartę zainstalowałeś w systemie i wybierz właściwe centrum SMS.

Spis centrum SMS	
Era GSM	48602951111
Plus GSM	48601000310
Plus GSM	48601000311
Orange	48501200777
Play	48790998250

Tu dla przykładu: posiadamy kartę w Orange więc właściwe centrum sms to:

48501200777

Sprawdź w załączonych materiałach jaki jest numer IKU dla Twojego urządzenia.

SPIS NAJWAŻNIEJSZYCH KOMEND
ALBATROSS S4 GSM
HOME SECURITY SYSTEM

NUMER TELEFONICZNEJ KARTY
SZCZEGÓLNOŚCI W POWIADOMIENIU SMS

WYJĄTKOWY KOD URZĄDZENIA :
IKU 1234

1) Definiowanie użytkowników :

Przykład: definiujemy użytkownika na pozycji nr 2
nr telefonu użytkownika poprzedzony cyframi 48 : 4860123456
<1/3>#248601123456#

2) Kasowanie użytkowników :

Przykład: kasowanie użytkownika na pozycji nr 2
<1/3>#52#

3) Definiowanie dobowego limitu SMS :

Przykład: ustawienie dobowego limitu 100 SMS
<1/3>#50#

4) Udział w serwisie kodu IKU (1111) :

<1/3>#5#

Po wysłaniu powyższego rozkazu serwisowy kod IKU (1111) jest aktywny przez 8 godzin. W tym czasie serwisant znając numer telefoniczny karty umieszczonej w urządzeniu może zdalnie programować urządzenie.

5) Site

5.1 <

5.2 <1/3>#10810#

5.3 Wła <1/3>

5.4 Wy <1/3>#10820#

5.5 Włączenie pierwszego wyjścia OUT1 na czas 100 sekund
<1/3>#10811#

5.6 Włączenie drugiego wyjścia OUT2 na czas 100 sekund
<1/3>#10821#

UWAGA !!!
WSZYSTKIE PRZEDSTAWIONE POWYŻEJ ROZKAZY WYSYŁAMY W FORMIE WIADOMOŚCI SMS NA NUMER TELEFONICZNEJ KARTY UMIESZCZONEJ W POWIADOMIENIU SMS ALBATROSS S4.

Rysunek 14. Karta zawierająca numer IKU. Taką kartę masz w załączonych materiałach. Tam znajdziesz swój numer IKU.

Na numer karty telefonicznej, którą zamontowałeś w centralce wyślij SMS o składni:

IKU#0#centrum_SMS# /



UWAGA! W pole „IKU” wstaw IKU Twojego urządzenia, w pole „centrum_SMS” wstaw numer właściwy dla karty w urządzeniu.

Treść przykładowego sms –a zgodnie z wyżej dokonanym wyborem:

1234#0#48501200777#

Po wysłaniu otrzymasz SMS zwrotnego ze zdefiniowanym centrum SMS. Treść SMS dla opisywanego przypadku: **Zdefiniowano Centrum SMS:48501200777**

KROK 11: Zdefiniuj numer telefonu pierwszego użytkownika systemu wysyłając na numer karty znajdującej się w systemie SMS o składni: **IKU#1#swój własny numer telefonu#**

Przykładowa treść SMS:

1234#1#48501123456#



UWAGA! Numer telefonu musi być poprzedzony prefiksem. Dla Polski prefiks wynosi 48

Po wysłaniu SMS otrzymasz odpowiedź:

Centrum SMS i abonenci w systemie C: 48501200777, U1:48501123456, U2:*, U3:***, U4:***, U5:*****

System jest już gotowy do użytkowania.

8. Sprawdzenie działania systemu

Włączenie systemu alarmowego

KROK 12: Opuść pomieszczenie w którym znajduje się czujka ruchu i włącz system

wybierając kod na klawiaturze **1234** a następnie zatwierdź przyciskiem **WPROWADŹ**



Centralka zacznie wydawać przerywany dźwięk a dioda w centralce zacznie mrugać na kolorze czerwonym

Wyjdź z obiektu chronionego, zamykając drzwi. Po upływie 60 sekund system załączy się.



UWAGA! Czujka ruchu charakteryzuje się 2,5 minutowym czasem „bezwładności” odmierzonym od ostatniej transmisji. Musisz więc poczekać ww. czas na zaktywowanie się czujki ruchu. Dopiero po upływie tego czasu możesz testować system alarmowy.

Sprawdzanie działania czujek

Otwórz drzwi, zamknij drzwi, pobudź zainstalowaną czujkę. Po chwili otrzymasz za pomocą SMS informacje o alarmach jakie wystąpiły w systemie.

Jeżeli otrzymałeś komunikaty jak poniżej:

Przyczyna wywołania alarmu	Informacja z sytemu
Otwarcie drzwi	SMS o treści: "Alarm! otwarcie drzwi"
Zamknięcie drzwi	SMS o treści: "Alarm! zamknięcie drzwi"
Pobudzenie czujki ruchu	SMS o treści: "Alarm! Pobudzenie czujnika nr 4"

oznacza, że system został zamontowany prawidłowo. Jeżeli nie otrzymałeś jakiegoś komunikatu zweryfikuj czy dokonałeś wszystkie czynności powodujące wywołanie alarmu. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości zapoznaj się z główną instrukcją systemu.

Wyłączenie systemu alarmowego

KROK 13: Wyłącz system alarmowy wybierając kod na klawiaturze **1234** i zatwierdź



przyciskiem WPROWADŹ

Centralka zasygnalizuje wyłączenie systemu trzema dźwiękami a dioda w centralce zacznie mrugać kolorem zielonym.

Dokonałeś pierwszej weryfikacji działania systemu, jeżeli uważasz że czujka nie działa prawidłowo możesz zmienić jej położenie. Przy ustawianiu pomocne będzie jeżeli skorzystasz z zaawansowanych opcji ustawiania czujki ruchu patrz instrukcja główna punkt 8 CZUJKA RUCHU.

9. Zmiana kodu klawiatury użytkownika

KROK 14 Jeżeli masz już pewność że system alarmowy został poprawnie zainstalowany **koniecznie:** - **dokonaj zmiany indywidualnego kodu użytkownika.** W tym celu wyślij sms o składni: **IKU#A#index_użytkownika#**

gdzie: **Index_użytkownika** – jest to numer użytkownika w systemie. W tym przypadku modyfikujemy kod dostępu pierwszego użytkownika więc wpisujemy „1”

Przykładowa treść SMS:

1234#A#1#

Po chwili od jego wysłania otrzymasz SMS o treści

„System wprowadzono w tryb programowania klawiatury”

- Podejść do klawiatury wpisz nowy /cztero cyfrowy/ indywidualny kod użytkownika a



następnie zatwierdź przyciskiem WPROWADŹ



UWAGA! BEEPERem /znajdującym się w centrali systemu/ otrzymasz potwierdzenie przyjęcia kodu

- W celu weryfikacji powtórz swój kod raz jeszcze a następnie zatwierdź przyciskiem



WPROWADŹ



UWAGA! Poprawne wprowadzenie kodu potwierdzone zostanie dwukrotnym dźwiękiem BEEPERa oraz za pomocą SMS: **„Kod SMS wprowadzono na pozycji: 1”.**



UWAGA! Czas jaki masz na zmianę indywidualnego kodu użytkownika jest nie dłuższy niż 2 minuty od momentu otrzymania SMS informującego o wprowadzeniu systemu w tryb programowania klawiatury.

Jeżeli chcesz modyfikować działanie systemu dokonać zmian w ustawieniach, rozbudować system o następne czujki zapoznaj się z instrukcją główną systemu.

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE SYSTEMU

10.1 Włączanie systemu

Sposób 1 - Za pomocą klawiatury

Wprowadź właściwy kod na klawiaturze i zatwierdź go przyciskiem WPROWADŹ

Sposób 2 - Za pomocą telefonu komórkowego

Zadzwoń do systemu z telefonu wpisanego do systemu

Sposób 3 - Za pomocą pilota

Przyciśnij przycisk w pilocie

Po włączeniu systemu w sposób opisany jw. system rozpoczyna sygnalizację dźwiękową. Ostatnie 10 sekund częstotliwość sygnalizacji nasili się. Po zakończeniu sygnalizowania system jest uzbrojony. W czasie sygnalizacji musimy opuścić pomieszczenia w przeciwnym wypadku wywołamy sygnał alarmowy.



UWAGA! Załączając system za pomocą telefonu komórkowego użytkownik otrzyma potwierdzenie za pomocą SMS o treści: „System uzbrojony przy pomocy CLIP”.

10.1.1 Ciche włączanie systemu i uzbrajanie strefowe

Za pomocą klawiatury dostępne są opcje włączania systemu:

- „po cichu” – brak bez sygnalizacji dźwiękowej Beepera
- uzbrojenie strefowe - sygnały alarmowe od wybranych czujek nie będą wywoływały alarmów /wybór czujek uzbrojenia strefowego patrz punkt 9.2.2 USTALENIE CZUJEK STREFOWYCH/.

Uzbrajanie po cichu

Wprowadź właściwy kod na klawiaturze dodając na końcu cyfrę 1 i zatwierdź go przyciskiem WPROWADŹ

Uzbrajanie strefowe

Wprowadź właściwy kod na klawiaturze dodając na końcu cyfrę 0 i zatwierdź go przyciskiem WPROWADŹ

Przykład

Indywidualny kod Użytkownika	Zmodyfikowany kod do uzbrajania po cichu	Zmodyfikowany kod użytkownika do uzbrajania strefowego
1211	12111	12110
1350	13501	13500



UWAGA! - Uzbrajanie po cichu sygnalizowane jest jednokrotnym dźwiękiem BEEPERA. Czas uzbrajania systemu jest w tym momencie niesygnalizowany przez system. Czas na opuszczenie pomieszczeń jest taki sam jak przy uzbrajaniu głośnym.

- Uzbrajanie strefowe jest sygnalizowane szybkim dźwiękiem beepera

centralki.

- Fabrycznie czas na uzbrojenie systemu ustawiono na 60sekund.

10.2 Wylączanie systemu

Sposób 1 - Za pomocą klawiatury

Wprowadź właściwy kod na klawiaturze i zatwierdź go przyciskiem WPROWADŹ

Sposób 2 - Za pomocą telefonu komórkowego

Zadzwoń do systemu z telefonu wpisanego do systemu

Sposób 3 - Za pomocą pilota

Przyciśnij przycisk w pilocie



UWAGA! Wylączając system za pomocą telefonu komórkowego użytkownik otrzyma potwierdzenie za pomocą SMS o treści:
„System rozbrojony przy pomocy CLIP”.

