

# **POWIADOMIENIE SMS ALBATROSS S2**

**Opis aplikacji do programowania**

## Spis treści

1. OPIS I URUCHOMIENIE APLIKACJI DO PROGRAMOWANIA ALBATROSS S2 .....	3
2. NAWIĄZANIE POŁĄCZENIA APLIKACJI Z URZĄDZENIEM ALBATROSS S2 .....	3
3. DEFINICJA USTAWIEŃ I PROGRAMOWANIE UKŁADU.....	4
3.1 PARAMETRY USTAWIEŃ.....	5
3.1.1. DEFINIOWANIE CENTRUM SMS .....	5
3.1.2 DEFINIOWANIE NUMERÓW UŻYTKOWNIKÓW.....	6
3.2 DEFINIOWANIE MASEK.....	6
3.2.1 MASKA WEJŚĆ .....	6
3.2.2 MASKI SMS i RING.....	6
3.2.2.1 MASKA SMS .....	6
3.2.2.2 MASKA RING.....	7
3.3 DEFINIOWANIE STEROWANIE WYJŚĆ.....	8
3.3.1 WYSTEROWANIE WYJŚCIA NA STAŁE.....	8
3.3.2 AUTOMATYCZNE WYSTEROWANIE WYJŚCIA PRZY POBUDZENIU DOWOLNEGO WEJŚCIA.....	8
3.4 INFORMOWANIE O STANIE KONTA. DEFINIOWANIE PARAMETRÓW.....	9
3.4.1 OPCJA ILOŚCIOWEJ INFORMACJI O STANIE KONTA .....	9
3.4.2 OPCJA CZASOWEJ INFORMACJI O STANIE KONTA.....	9
3.5 DEFINIOWANIE POZOSTAŁYCH PARAMETRÓW .....	9
3.5.1 OPCJA ECHO .....	9
3.5.2 DEFINICJA DOBOWEGO LIMITU SMS.....	9
3.6 PRZYCISKI FUNKCYJNE: .....	9
3.6.1 WSTECZ – powrót do poprzedniego okna rys 1 .....	10
3.6.2 INI – Ustawienia fabryczne – przywrócenie nastaw fabrycznych.....	10
3.6.3 DEFINICJA ALARMÓW I ZAPIS USTAWIEŃ.....	10
3.6.3.1 DEFINIOWANIE KOMUNIKATÓW ALARMOWYCH.....	10
3.6.3.1.1 NAGŁÓWEK KOMUNIKATU .....	11
3.6.3.1.2 DEFINICJA WEJŚĆ .....	11
3.6.3.1.3 DEFINICJA WIADOMOŚCI TESTOWEJ .....	11
3.6.3.2 PRZYCISKI FUNKCYJNE .....	11
3.6.3.2.1 WSTECZ – powrót do okna DEFINICJA USTAWIEŃ I PROGRAMOWANIE UKŁADU .....	11
3.6.3.2.2 INI – Przywrócenie komunikatów fabrycznych.....	11
3.6.3.2.3 ZAPIS USTAWIEŃ DO URZĄDZENIA .....	11
3.6.3.2.4 ZAPIS USTAWIEŃ NA DYSK .....	12
3.6.3.2.5 WYJŚCIE .....	13
4. ODCZYT USTAWIEŃ Z UKŁADU.....	13
5. ODCZYT SZABLONU USTAWIEŃ Z DYSKU.....	13
6. WYJŚCIE – WYJŚCIE Z PROGRAMU BEZ DOKONYWANIA ZMIAN W USTAWIENIACH.....	13
7. SCHEMAT PODŁĄCZENIA KABLA DO PROGRAMOWANIA URZĄDZENIA.....	13
8. SCHEMAT MONTAŻOWY .....	13
9. INFORMACJA O FIRMIE – KRÓTKA INFORMACJA O PRODUCENCIE SYSTEMU.....	13

## 1. OPIS I URUCHOMIENIE APLIKACJI DO PROGRAMOWANIA ALBATROSS S2

Domowy System powiadomienia SMS Albatross S2 można programować za pomocą PC wykorzystując opisaną w niniejszej instrukcji Aplikację lub za pomocą telefonu komórkowego wykorzystując SMS.

Aplikacja Systemu Albatross S2 jest szczególnie wygodna gdy musimy dokonać wielu nastaw w systemie szczególnie podczas jego pierwszego uruchomienia. Niniejsza instrukcja zawiera opis aplikacji Systemu Albatross S2 i jest uzupełnieniem do instrukcji montażu i obsługi w której między innymi zawarto opis programowania przy pomocy wiadomości SMS wysyłanych do urządzenia z telefonu

Aplikacja Systemu Albatross S2 - PDSP2.exe jest dostępna na stronie internetowej producenta. Aplikacja nie wymaga przeprowadzenie procesu instalacji.

Po uruchomieniu aplikacji na ekranie komputera pojawia się następujące okno:

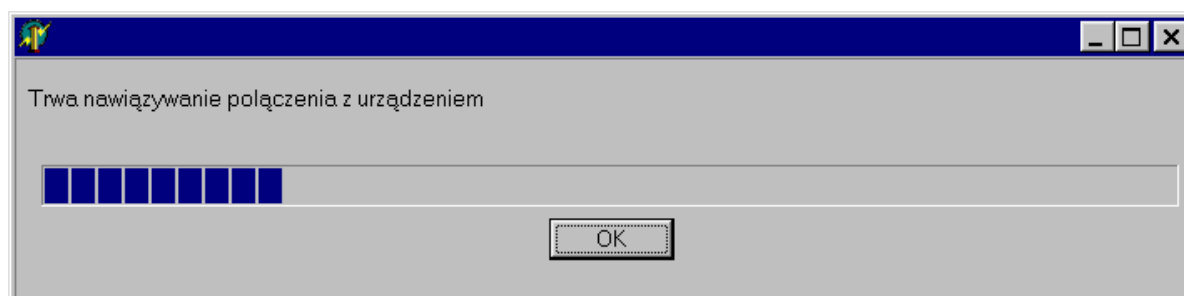


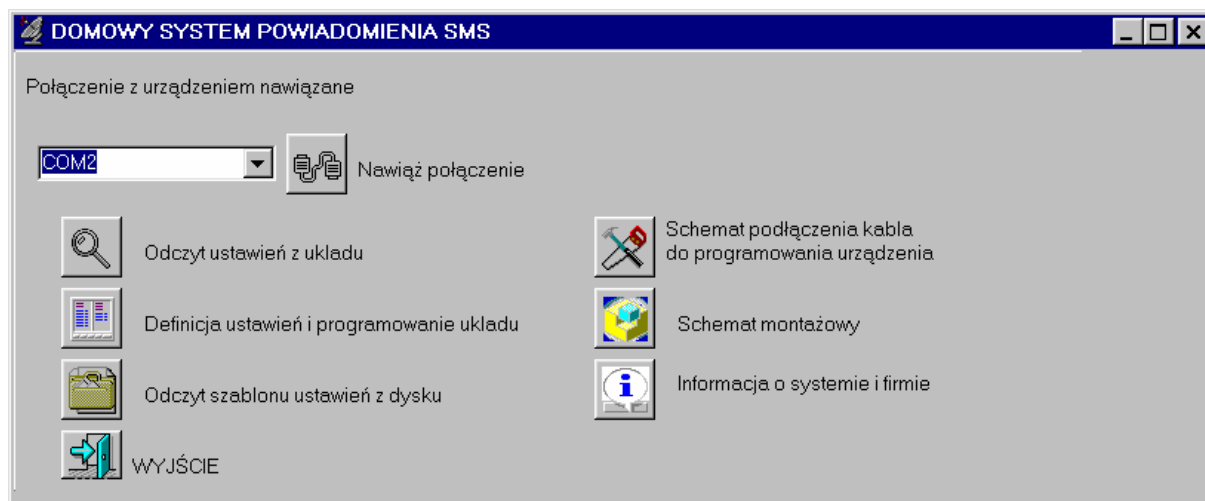
## 2. NAWIĄZANIE POŁĄCZENIA APLIKACJI Z URZĄDZENIEM ALBATROSS S2

Pierwszą czynnością jaką musimy wykonać jest nawiązanie połączenia aplikacji z urządzeniem Albatross s2. W tym celu należy wykonać następujące kroki:

- Krok 1: Podłączyć kabel RS do komputera i do urządzenia według schematu /patrz przycisk schemat podłączenia kabla do programowania urządzenia/
- Krok 2: Wybrać odpowiedni port komputera do którego podłączony jest kabel.
- Krok 3: Włączyć urządzenie Albatross S2 – podłączyć zasilanie układu
- Krok 4: Naciśnąć przycisk „Nawiąż połączenie”

W trakcie nawiązywania połączenia z urządzeniem pokazywany jest pasek postępu połączenia





Gdy nawiązanie połączenia powiedzie się w oknie głównym pojawi się informacja : „Połączenie z urządzeniem nawiązane”

W przypadku gdy próba połączenia z urządzeniem nie powiedzie się należy:

1. Sprawdzić prawidłowość podłączenia kabla RS do programowania
2. Zweryfikować czy wybrano odpowiedni port COM komputera
3. Wyłączyć i ponownie włączyć zasilanie urządzenia.


#### **Uwaga!**

**Naciśnięcie przycisku „Nawiąż połączenie” musi nastąpić przed upływem 60 sekund od chwili podłączenia urządzenia do zasilania.**

Po weryfikacji powyższych punktów należy ponownie wykonać czynności opisane w **Krokach 1-4** powyżej.

### **3. DEFINICJA USTAWIEŃ I PROGRAMOWANIE UKŁADU**

Wciśnij przycisk „Definicja ustawień i programowanie układu”. Po wykonaniu tej czynności pojawia się okno konfiguracyjne jak poniżej:


**DOMOWY SYSTEM POWIADOMIENIA SMS - PARAMETRY USTAWIEŃ**
✕

## Parametry ustawień


**Definiowanie Centrum SMS**

**Centrum SMS**  
☐ ORANGE  
☐ ERA  
☐ PLUS  
☐ PLAY  
☒ INNY

**Definiowanie numerów użytkowników**

Numer użytkownika 1  
 Numer użytkownika 2  
 Numer użytkownika 3  
 Numer użytkownika 4

**Definiowanie masek**

**MASKI SMS I RING**  


**Maska wejść**  
☒ wej1  
☒ wej2  
☒ wej3  
☒ wej4  
☒ wej5  
☒ wej6  
☒ wej7  
☒ wej8

**Definiowanie sterowanie wyjść**

**Wysterowanie wyjścia na stałe**

wyjście nr 1  
☐ AKTYWNE  
☒ NIEAKTYWNE

wyjście nr 2  
☐ AKTYWNE  
☒ NIEAKTYWNE

**Automatyczne wysterowanie wyjścia**

wyjście nr 1  
☐ TAK  
☒ NIE

wyjście nr 2  
☐ TAK  
☒ NIE


**Informowanie o stanie konta. Definiowanie parametrów**


☐ Informacja ilościowa  SMS  
☐ Informuj o stanie konta  
☐ Informacja czasowa  dni  
 Numer badania stanu konta


**Definiowanie pozostałych parametrów**

ECHO ☒

Definicja dobowego limitu SMS


WSTECZ


Ustawienia fabryczne


Definicja alarmów i zapis ustawień

### 3.1 PARAMETRY USTAWIEŃ

#### 3.1.1. DEFINIOWANIE CENTRUM SMS

W pierwszej kolejności należy wybrać Centrum SMS. Wyboru należy dokonać w zależności od karty SIM operatora GSM zainstalowanej w urządzeniu. Po wybraniu właściwego operatora w polu edycyjnym obok definicji Centrum SMS automatycznie pojawi się numer wybranego centrum SMS. W przypadku gdy karta SIM w urządzeniu jest inna niż ORANGE, PLUS, ERA, PLAY należy wybrać 'INNY' i w polu edycyjnym wpisać właściwy numer centrum pamiętając o prefiksie międzynarodowym (patrz Uwaga poniżej!)

### 3.1.2 DEFINIOWANIE NUMERÓW UŻYTKOWNIKÓW

Wszelkie wiadomości alarmowe SMS w trakcie działania systemu będą przychodziły na numery wyszczególnione w polach. Numer użytkownika 1, Numer użytkownika 2, Numer użytkownika 3, Numer użytkownika 4. Wypełnij pola zgodnie z własnym zapotrzebowaniem. Nie wszystkie pola muszą być wypełnione.

#### Uwaga

**Pamiętaj, że każdy z wpisanych numerów ma zawierać prefix międzynarodowy (dla Polski jest to 48). Tak więc na przykład gdy numer użytkownika wynosi 501222222 to należy w odpowiednim polu wpisać 485012222222.**

Niektóre funkcje dostępne są tylko dla użytkownika wpisanego pod nr 1, wskazane jest więc jego wpisanie w celu wykorzystania wszystkich możliwości systemu..

### 3.2 DEFINIOWANIE MASEK

System zapewnia nam precyzyjne /oddzielnie dla każdego wejścia i każdego użytkownika/ ustawienia które informacje, którego użytkownika i w jaki sposób mają być przesyłane.

MASKA WEJSC – definiujemy które wejścia ma system analizować. Tylko z tych wejść będą przesyłane informacje do użytkowników. Jest maska nadrzędna

MASKA SMS i RING – definiujemy wejścia z których będą wysyłane SMS indywidualnie dla każdego użytkownika.

#### UWAGA.

**Informacje z wejść ustalonych w MASKA SMS i RING będą przychodziły tylko wtedy gdy system te wejścia analizuje. To znaczy jeżeli w MASKA WEJSC ustalimy wejście nr 1 jako nieaktywne to mimo iż w MASKS SMS i RING zaznaczymy by informacje były przesyłane to użytkownik nie otrzyma informacji, gdyż system nie analizuje sygnałów przychodzących na to wejście.**

Pełny opis funkcji związanych z definiowaniem znajduje się w instrukcji obsługi punkt: 3. Blokowanie wysyłania SMS-ów i połączeń z informacją o zdarzeniach do poszczególnych użytkowników (MASKA).

#### 3.2.1 MASKA WEJŚĆ

System posiada 8 wejść, które są analizowane podczas jego pracy. Informacje o pobudzeniach tych wejść są przesyłane do użytkowników. Użytkownik ma możliwość zdefiniowania, które z linii wejściowych urządzenia będą analizowane i w konsekwencji, które informacje przesyłane będą do niego. Do tego celu służy **Maska wejść** urządzenia. Wejście będzie analizowane gdy pole jest zaznaczone. Każde wejście zaznaczamy oddzielnie. Informacje o pobudzeniu poszczególnych wejść będzie przesyłana tylko wtedy gdy odpowiednie pole jest zaznaczone. Pełny opis wejść znajduje się w instrukcji głównej punkty: 5. Maska wejść urządzenia oraz 20.3 Opis wyprowadzeń układu powiadomienia SMS ALBATROSS

#### 3.2.2 MASKI SMS i RING

System ma możliwość zdefiniowania /indywidualnie dla każdego użytkownika/ informacje z którego wejścia mają być przesyłane do wybranego użytkownika. Taką definicję możemy oddzielnie zrobić dla informacji przesyłanych SMS jak i za pomocą RING. Do tego celu służy pole Maski SMS i RING. Należy pamiętać, że aby informacje z danego wejścia były przesyłane musimy zaznaczyć, które wejścia mają być przez system analizowane, a to ustala się w polu MASKA WEJŚĆ.

##### 3.2.2.1 MASKA SMS

MASKA SMS definiuje wejścia, po pobudzeniu których wysyłane będą SMS-y alarmowe indywidualnie do każdego z użytkowników. Aby wybrać użytkowników oraz rodzaje wejść po pobudzeniu których mają być ślone SMS-y należy zaznaczyć odpowiednie opcje po przyciśnięciu przycisku MASKI SMS I RING. Informacje będą wysyłane do tych użytkowników którzy mają zaznaczone odpowiednie maski wejść.

Aby wybrać możliwość definiowania masek wejść SMS należy wcisnąć przycisk MASKI SMS I RING.

### 3.2.2.2 MASKA RING

Maska RING definiuje wejścia po pobudzeniu których system będzie dzwonił po pojawieniu się zdarzenia alarmowego indywidualnie do każdego z użytkowników. Istnieje możliwość wyboru, do którego z użytkowników i po pobudzeniu którego wejścia będą przesyłane sygnały dzwonienia. W tym celu należy zaznaczyć odpowiednie pola masek. Informacje będą wysyłane do danego użytkownika gdy pole masek wejść jest zaznaczone. Aby wybrać możliwość definiowania masek wejść RING należy wcisnąć przycisk MASKI SMS I RING.

Przykład

Interpretacja wysyłanych SMS (rysunek poniżej)

Do użytkownika 1 przesyłane będą SMS-y o pobudzeniu wejścia2, wejścia 4, wejścia 6, wejścia 8 oraz przekroczenie limitu wysyłanych SMS

Do użytkownika 2 i 3 nie będą przesyłane SMS-y

Do użytkownika 4 przesyłane będą SMS-y o pobudzeniu wejścia 1, wejścia3 ,wejścia5 wejścia 8 oraz zaniku i powrocie zasilania.

#### **Interpretacja wysyłanych sygnałów RING**

Do użytkownika 1 będą wysyłane sygnały RING ze wszystkich wejść oprócz przekroczenia limitu SMS. Do pozostałych użytkowników nie będą przesyłane żadne sygnały RING

#### **UWAGA**

Informacje o pobudzeniu wejść będą przesyłane o ile system będzie te wejścia analizował. Wejścia które będą podlegały analizie definiuje się w MASKA WEJŚĆ patrz punkt 3.2.3


**DEFINIOWANIE MASEK WEJŚĆ DO WYSYŁANIA SMS I RING**

**MASKA WEJŚĆ SMS**

U1	<input type="checkbox"/> wej1	<input checked="" type="checkbox"/> wej2	<input type="checkbox"/> wej3	<input checked="" type="checkbox"/> wej4	<input type="checkbox"/> wej5	<input checked="" type="checkbox"/> wej6	<input type="checkbox"/> wej7	<input checked="" type="checkbox"/> wej8	<input type="checkbox"/> zas	<input checked="" type="checkbox"/> limit SMS
U2	<input type="checkbox"/> wej1	<input type="checkbox"/> wej2	<input type="checkbox"/> wej3	<input type="checkbox"/> wej4	<input type="checkbox"/> wej5	<input type="checkbox"/> wej6	<input type="checkbox"/> wej7	<input type="checkbox"/> wej8	<input type="checkbox"/> zas	<input type="checkbox"/> limit SMS
U3	<input type="checkbox"/> wej1	<input type="checkbox"/> wej2	<input type="checkbox"/> wej3	<input type="checkbox"/> wej4	<input type="checkbox"/> wej5	<input type="checkbox"/> wej6	<input type="checkbox"/> wej7	<input type="checkbox"/> wej8	<input type="checkbox"/> zas	<input type="checkbox"/> limit SMS
U4	<input checked="" type="checkbox"/> wej1	<input type="checkbox"/> wej2	<input checked="" type="checkbox"/> wej3	<input type="checkbox"/> wej4	<input checked="" type="checkbox"/> wej5	<input type="checkbox"/> wej6	<input checked="" type="checkbox"/> wej7	<input type="checkbox"/> wej8	<input checked="" type="checkbox"/> zas	<input type="checkbox"/> limit SMS

**MASKA WEJŚĆ RING**

U1	<input checked="" type="checkbox"/> wej1	<input checked="" type="checkbox"/> wej2	<input checked="" type="checkbox"/> wej3	<input checked="" type="checkbox"/> wej4	<input checked="" type="checkbox"/> wej5	<input checked="" type="checkbox"/> wej6	<input checked="" type="checkbox"/> wej7	<input checked="" type="checkbox"/> wej8	<input checked="" type="checkbox"/> zas	<input type="checkbox"/> limit SMS
U2	<input type="checkbox"/> wej1	<input type="checkbox"/> wej2	<input type="checkbox"/> wej3	<input type="checkbox"/> wej4	<input type="checkbox"/> wej5	<input type="checkbox"/> wej6	<input type="checkbox"/> wej7	<input type="checkbox"/> wej8	<input type="checkbox"/> zas	<input type="checkbox"/> limit SMS
U3	<input type="checkbox"/> wej1	<input type="checkbox"/> wej2	<input type="checkbox"/> wej3	<input type="checkbox"/> wej4	<input type="checkbox"/> wej5	<input type="checkbox"/> wej6	<input type="checkbox"/> wej7	<input type="checkbox"/> wej8	<input type="checkbox"/> zas	<input type="checkbox"/> limit SMS
U4	<input type="checkbox"/> wej1	<input type="checkbox"/> wej2	<input type="checkbox"/> wej3	<input type="checkbox"/> wej4	<input type="checkbox"/> wej5	<input type="checkbox"/> wej6	<input type="checkbox"/> wej7	<input type="checkbox"/> wej8	<input type="checkbox"/> zas	<input type="checkbox"/> limit sms

 Wstecz

### 3.3 DEFINOWANIE STEROWANIE WYJŚĆ

Urządzenia ma 2 wyjścia, którymi możemy sterować. System umożliwia wysterowanie wyjścia na stałe /Wysterowanie Wyjścia na stałe/ lub na określony czas /Automatyczne wysterowanie wyjścia/. Ponieważ obie te opcje sterują tymi samymi wyjściami są zależne od siebie. Nie możemy więc ustawić opcji: **Wysterowanie wyjścia na stałe wyjście nr 1 aktywne** i jednocześnie **Automatyczne wysterowanie wyjścia wyjście nr 1 TAK**. Pełny opis funkcji znajduje się w instrukcji głównej punkt 6. Sterowanie wyjściami układu powiadomienia SMS - OUT1,OUT2

#### 3.3.1 WYSTEROWANIE WYJSCIA NA STAŁE

Poprzez wybór opcji dla wyjścia 1 jak również wyjścia 2 możliwe jest wysterowanie (odznaczenie AKTYWNE) lub wyzerowanie (odznaczenie NIEAKTYWNE) stanu poszczególnych wyjść. Zaznaczenie każdego z tych 2 wyjść jako Aktywne powoduje że wyjście jest załączone na stałe bez limitu czasu aktywacji.

##### Uwaga

Wybierając opcję AKTYWNE wyjście jest wysterowane od momentu podłączenia układu do zasilania. Jeżeli jest to wyjście, które steruje syreną spowoduje natychmiastowe załączenie syreny.

#### 3.3.2 AUTOMATYCZNE WYSTEROWANIE WYJŚCIA PRZY POBUDZENIU DOWOLNEGO WEJŚCIA.

W przeciwieństwie do opcji powyżej możemy wysterować wyjście na ustalony czas z tym że będzie ono dopiero aktywowane gdy zostanie pobudzone dowolne /aktywne – patrz maska wejść powyżej/ wejście urządzenia. Jeżeli chcemy by wyjście było wysterowane zaznacz pole TAK odpowiednio dla wyjścia, które chcesz wysterować a następnie wpisz czas na jaki to wyjście ma być wysterowane. Czas jest to liczba z przedziału od 1 do 99999s.



#### **Uwaga**

**W przypadku gdy wybierzemy opcję TAK wtedy opcja Wysterowanie wyjścia na stałe automatycznie przestawiana jest w stan NIEAKTYWNE**

### **3.4 INFORMOWANIE O STANIE KONTA. DEFINIOWANIE PARAMETRÓW**

System umożliwia automatyczną kontrolę stanu konta oraz czasu ważności karty SIM typu PREPAID (bez abonamentowej). Aby system informował o stanie konta w opcji należy zaznaczyć opcję **‘Informuj o stanie konta’**

Pole **Numer badania stanu konta** ustawiany jest automatycznie przy wyborze Centrum SMS dla operatorów ORANGE, ERA, PLUS, PLAY [patrz opcja powyżej **Definiowanie Centrum SMS**]. Przy wyborze innego operatora pole **Numer badania stanu konta** nie jest uzupełnione automatycznie i należy go wpisać zgodnie z informacją pochodzącą od operatora. Pełny opis funkcji znajduje się w instrukcji głównej punkt: 9. Informowanie o stanie konta

#### **3.4.1 OPCJA ILOŚCIOWEJ INFORMACJI O STANIE KONTA**

Opcja ta, umożliwia kontrolowanie posiadanych na karcie SIM środków z zadaną przez użytkownika częstotliwością. Użytkownik może zdefiniować po ilu wysłanych przez urządzenie SMS-ach alarmowych /do użytkowników/ przekazywane będą informacje o stanie dostępnych środków na karcie. Aby uaktywnić tę opcję należy zaznaczyć pole **‘Informacja ilościowa’** i w polu edycyjnym wpisać właściwą liczbę. **Liczba** – po tylu SMS-ach alarmowych będzie przesłana do nas informacja o stanie konta karty telefonicznej.

#### **3.4.2 OPCJA CZASOWEJ INFORMACJI O STANIE KONTA**

Opcja ta umożliwia kontrolowanie posiadanych na karcie środków z zadaną przez użytkownika częstotliwością. Użytkownik definiuje jak często /co ile dni/ przekazywane mu będą informacje o stanie dostępnych środków na karcie. Aby uaktywnić tę opcję należy zaznaczyć **‘Informacja czasowa’** i wpisać w polu edycyjnym liczbę informującą co ile dni ma być przesyłana informacja o stanie konta. **Liczba** – co tyle dni będzie przesłana do nas informacja o stanie konta karty telefonicznej.

### **3.5 DEFINIOWANIE POZOSTAŁYCH PARAMETRÓW**

#### **3.5.1 OPCJA ECHO**

Jeżeli chcesz uzyskiwać wszystkie informacje jakie przesyłane są do karty telefonicznej SIM znajdującej się w urządzeniu zaznacz pole **ECHO**. Informacje będą przesyłane na numer użytkownika wpisanego w polu **Numer użytkownika 1**. Takimi informacjami będą min.: informacje pochodzące od operatora, innych użytkowników dokonujących modyfikacji w nastawach systemu czy też innych zdarzeniach jakie miały miejsce na tej karcie telefonicznej.

#### **3.5.2 DEFINICJA DOBOWEGO LIMITU SMS**

Pole umożliwia nastawienie maksymalnej liczby SMS alarmowych jakie system będzie wysyłał do użytkowników w ciągu doby. Po wyczerpaniu limitu System wyśle informację do użytkownika o przekroczeniu limitu. W pole wpisz liczbę SMS. **Liczba** – tyle SMS alarmowych będzie przesyłanych do użytkowników w ciągu doby.

Pełna informacja o zasadach działania tej funkcji oraz zmianach liczby SMS za pomocą telefonu komórkowego znajduje się w instrukcji głównej patrz punkt 4. Dobowe limity SMS

### **3.6 PRZYCISKI FUNKCYJNE:**

**3.6.1 WSTECZ** – powrót do poprzedniego okna rys 1

**3.6.2 INI** – Ustawienia fabryczne – przywrócenie nastaw fabrycznych.

Wybór tego przycisku spowoduje przywrócenie nastaw fabrycznych z tym że ustawienia indywidualne dotyczące wyboru centrum SMS jak również wpisane numery telefonów użytkowników pozostaną bez zmian

### 3.6.3 DEFINICJA ALARMÓW I ZAPIS USTAWIEŃ

– wybór tego przycisku spowoduje przejście do programowania następnych funkcji systemu. Opis następnych funkcji umieszczony jest w punkcie **Przycisk wyboru definicja alarmów i zapis ustawień**

Po naciśnięciu przycisku **‘Definicja alarmów i zapis ustawień’** pojawia się następujące okno:

#### 3.6.3.1 DEFINIOWANIE KOMUNIKATÓW ALARMOWYCH

Informacje przesyłane do użytkownika składają się z dwóch elementów. Pierwszy to nagłówek komunikatu drugi to treść komunikatu. Nagłówek komunikatu jest taki sam dla wszystkich przychodzących informacji natomiast treść komunikatów zależna jest od tego, które wejście zostało pobudzone i oczywiście jaka treść komunikatu została do tego wejścia przypisana.

Treść nagłówka komunikatu jak również treści komunikatów alarmowych są ustalone fabrycznie, jednak użytkownik ma możliwość dowolnej jej zmiany jak również ma możliwość powrotu do komunikatów fabrycznych.

Pełny opis funkcji znajduje się w instrukcji głównej punkt 12.2. Zmiana komunikatów fabrycznych.

### 3.6.3.1.1 NAGŁÓWEK KOMUNIKATU

W to pole wpisz komunikat o długości max 50 znaków. Wszystkie informacje jakie będą dochodziły do użytkowników tego systemu będą zawsze poprzedzone tym komunikatem. Wskazane jest takie dobranie treści by precyzyjnie określał obiekt w którym zainstalowany jest system.

### 3.6.3.1.2 DEFINICJA WEJŚĆ

Ponieważ sposób podłączenia systemu do alarmu jest dowolna, to użytkownik ma możliwość zmiany treści komunikatu alarmowego.

W kolejne pola wpisz więc taką treść komunikatu jaką chcesz by przychodziła po wyzwoleniu danego wejścia. Maksymalna ilość znaków każdego komunikatu wynosi 100.

Zmianę dokonuję się poprzez wpisanie odpowiednich treści w polach edycyjnych. Tabela nr 3 znajdująca się w instrukcji głównej punkt **12.1. Komunikaty fabryczne**, precyzyjnie określa sposób aktywacji wejść i przypisanych komunikatów fabrycznych. Przy doborze nowych treści informacji warto prześledzić sposób w jaki komunikaty stworzył producent urządzenia.

### 3.6.3.1.3 DEFINICJA WIADOMOŚCI TESTOWEJ

System umożliwia przesyłanie raz na dobę do jednego z użytkowników testowej wiadomości SMS. Ma to na celu kontrolowanie poprawności działania systemu. W pole edycji możesz wpisać tekst o maksymalnej długości 100 znaków.

Wiadomość testowa będzie wysyłana wtedy gdy pole „**wysyłanie wiadomości testowej**” będzie odznaczone w przeciwnym wypadku informacje testowe nie będą przysyłane.

Wiadomość testowa będzie przesyłana do użytkownika określonego w polu „**Index użytkownika (1..4)**” W to pole wpisz cyfrę z przedziału od 1 do 4, czyli pozycję, na której dany użytkownik wpisany jest do systemu. Pełny opis funkcji znajduje się w instrukcji głównej punkt **11. Wysyłanie SMS testowego do użytkownika**.

**Przycisk CZYŚĆ** - Obok wszystkich edytowalnych pól znajduje się przycisk CZYŚĆ. Użycie przycisku powoduje kasowanie zawartości pola tekstowego, przy którym ten przycisk się znajduje.

### 3.6.3.2 PRZYCISKI FUNKCYJNE

#### 3.6.3.2.1 WSTECZ – powrót do okna **DEFINICJA USTAWIEŃ I PROGRAMOWANIE UKŁADU**

#### 3.6.3.2.2 INI – Przywrócenie komunikatów fabrycznych.

Przywrócenie komunikatów następuje zgodnie z nastawami ustawionymi przez producenta.

Przywrócenie komunikatów fabrycznych nie dokonuje zmian i nastaw w oknie programowania

**DEFINICJA USTAWIEŃ I PROGRAMOWANIE UKŁADU**. W celu przywrócenia komunikatów wciśnij przycisk.

#### 3.6.3.2.3 ZAPIS USTAWIEŃ DO URZĄDZENIA

- Aby zdefiniowane ustawienia wprogramować do urządzenia należy wcisnąć przycisk **‘Zapis ustawień do urządzenia’**. Po wykonaniu tej czynności pojawi się pasek postępu i zakończenie

programowania będzie zasygnalizowane odpowiednim komunikatem. Aplikacja zabezpieczona jest przed nie logicznymi ustawieniami co jest sygnalizowane odpowiednimi komunikatami.

#### 3.6.3.2.4 ZAPIS USTAWIENÍ NA DYSK

- W przypadku seryjnego programowania urządzeń aby nie wprowadzać za każdym razem parametrów ustawień można zapisać dane ustawienia na dysk. Do tego celu służy przycisk 'Zapis szablonu na dysk'. Program wybierze lokalizację i nazwę pliku według życzeń użytkownika.

### 3.6.3.2.5 WYJŚCIE

- wyjście z okna **Definiowanie komunikatów alarmowych** i opuszczenie programu bez zapisywania zmian w urządzeniu

### 4. ODCZYT USTAWIEŃ Z UKŁADU

Program umożliwia sprawdzenie jak skonfigurowane jest urządzenie. W tym celu z okna głównego należy wcisnąć przycisk **‘Odczyt ustawień układu’**. Poniżej podano wygląd okna z przykładowymi ustawieniami wraz z ich interpretacją:

#### **Interpretacja:**

Centrum SMS: ERA	- 48602951111
Użytkownik 1	- 48501200123
Użytkownik 2	- 48502300145
Użytkownik 3	- brak
Użytkownik 3	- brak
Maska RING	- aktywne każde pole (wyzwanianie do 1 i 2 użytkownika)
Maska SMS	- aktywne każde pole (SMS alarmowy ślany do 1 i 2 użytkownika)
Maska wejść	- analizowane jest wejście 2,3,4,5,6,7
Wysterowanie wyjść na stałe	- nieaktywne
Wysterowanie wyjścia 1 na 45 sekund po wystąpieniu alarmu	
Informacja o stanie konta – aktywna (numer badania stanu konta dla ERY)	
Informacja o stanie konta wysyłana po wysłaniu przez system 25 SMS	
Informacja o stanie konta aktywna co 1 dzień	
Opcja ECHO – aktywna	
Dobowy limit SMS -500	

### 5. ODCZYT SZABLONU USTAWIEŃ Z DYSKU

- Zapisane wcześniej ustawienia w pliku można odtworzyć przez program. Funkcja szczególnie użyteczna w przypadku seryjnego programowania urządzeń. Dzięki niej unikamy wprowadzania za każdym razem pracy systemu parametrów

### 6. WYJŚCIE – wyjście z programu bez dokonywania zmian w ustawieniach

### 7. SCHEMAT PODŁĄCZENIA KABLA DO PROGRAMOWANIA URZĄDZENIA

– schemat opisujący sposób podłączenia układu do komputera. Dodatkowo schemat znajduje się w instrukcji głównej punkt 20.2 Schemat podłączenia układu Albatross S2 do komputera przy pomocy RS232.

### 8. SCHEMAT MONTAŻOWY

– schemat montażowy systemu. Dodatkowo schemat znajduje się w instrukcji głównej punkt 20.1 Schemat wyprowadzeń układu powiadomienia SMS Albatross S2

### 9. INFORMACJA O FIRMIE – krótka informacja o producencie systemu