Albatross S1

Opis aplikacji do konfiguracji systemu

Spis treści

Spis treści	2
Wymagania aplikacji	3
Instalacja .NET Framework	3
Opis i uruchomienie aplikacji do konfigurowania systemu Albatross	3
Procedura nawiązania połączenia z systemem Albatross	4
Tworzenie konfiguracji systemu	6
Przywrócenie ustawień fabrycznych	8
Zapis i odczyt konfiguracji do pliku	8
Zapis konfiguracji do systemu Albatross	8
Odczyt konfiguracji z systemu Albatross	9
Programowanie pilotów	10
Przerwania połączenia z układem	11
System podpowiedzi aplikacji	11

Wymagania aplikacji

Poniżej przedstawiono wymagania aplikacji umożliwiającej konfigurowania systemu alarmowego Albatross:

- Komputer klasy PC
- Port szeregowy rs232 (lub port USB i przejściówka USB-RS232)
- System operacyjny klasy Microsoft Windows (XP lub Vista)
- Zainstalowany .NET Framework 2.0 lub nowszy

Instalacja .NET Framework

Aplikacja "Albatross S1IAP" jest przeznaczona do pracy w środowisku systemu Windows. Z tego względu wymagane jest aby wykorzystywany system operacyjny posiadał zainstalowany pakiet .NET Framework 2.0 lub nowszy. W celu zainstalowania .NET Framework należy poprać odpowiedni plik instalacyjny ze strony Microsoft:

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=pl&FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5

lub zainstalować plik zamieszczony na płycie dostarczonej przez producenta: Dla systemu Windows 32bit - dotnetfx.exe Dla systemu Windows 64bit - NetFx64.exe

Bez zainstalowanego pakietu .NET Framework aplikacja nie zostanie poprawnie uruchomiona.

Opis i uruchomienie aplikacji do konfigurowania systemu Albatross

Aplikacja "Albatross S1IAP" jest przeznaczona do konfiguracji systemów alarmowych firmy Albatross. Aplikacja umożliwia wygodne konfigurowanie systemu alarmowego bez potrzeby wysyłania konfiguracyjnych wiadomości SMS. W celu uruchomienia aplikacji należy uruchomić plik "Albatross S1IAP v1.0.exe". Rysunek 1 przedstawia wygląd głównego okna aplikacji.

🔛 Albatross 511AP v1.0	
Plik Narzędzia Pomoc	
🗅 🐸 🚽 🛧 🖪 🕺 🖪	
Parametry ustawień Komunikaty alarr	nowe Programowanie pilotów
Definiowanie centrum SMS	Definiowanie numerów użytkowników
O ORANGE	Numer użytkownika 1
O ERA	Numer użytkownika 2
O PLUS	Numer użytkownika 3 CODCUTOSS
O PLAY	Numer użytkownika 4
Maska RING	Maska SMS Inf. o nie uzbrojonym immobiliserze Maska wejść skanowanych przez system
🗖 Użytkownik 1	🗆 Użytkownik 1 🔹 Użytkownik 1 👘 wej. 1 🖾 wej. 2 🗐 wej. 3 💭 wej. 4 💭 wej. 5
🗖 Użytkownik 2	🗖 Użytkownik 2 🗖 Użytkownik 2
🗖 Użytkownik 3	Użytkownik 3 Użytkownik 3
🗖 Użytkownik 4	Użytkownik 4 🗖 Użytkownik 4
Aktywacja wyjść na stałe	Definiowanie parametrów automatycznej informacji o stanie konta dla kart prepaid Wybór języka urządzenia
🔲 Wyjście 1	Informuj o stanie konta Informacja ilościowa po: SMS LANG_POL 🔽
🗖 Wyjście 2	Numer badania stanu konta 📃 🗖 Informacja czasowa po: 👘 dniach
Dodatkowe parametry	Konfiguracja zamka centralnego
🗖 ECHO 🗖 Funkcja zwłoki czu	ijników Tryb pracy urządzenia 🖸 🗹 Czas impulsu zamka centralnego
Serwisowy kod IKU	Definicja dobowego limitu SMS
Status: Nie połączony	:

Rys. 1. Wygląd głównego okna aplikacji

Procedura nawiązania połączenia z systemem Albatross

Przed rozpoczęciem konfigurowania układu należy wykonać procedurę połączenia aplikacji działającej na komputerze PC z systemem Albatross. Poniżej w kolejnych krokach przedstawiono procedurę połączenia z układem.

- Wyłącz zasilanie systemu Albatross
- Połącz komputer PC z systemem Albatross za pomocą dostarczonego w zestawie kabla konfiguracyjnego. Rysunek 2 przedstawia kabel wykorzystywany do konfigurowania systemu.



Rys. 2. Przewód do programowania.

• Kliknij ikonkę zaznaczoną na Rys. 3.



Rys. 3. Ikona połączenia z układem

 W następnym kroku pojawi się okienko umożliwiające wykonanie połączenia z układem oraz wybranie wykorzystywanego do transmisji portu COM. Rysunek 4 przedstawia okno umożliwiające wykonanie połączenia. Przed wykonaniem połączenia z urządzeniem należy wybrać wykorzystywany do transmisji danych port COM.

🔡 Ustawieni	ia portu COM	
Port COM:	•	Połącz z urzadzeniem
Status: Nie p	COM3 COM1	.::

Rys. 4. Wybór portu COM przed połączeniem

• Wykonaj połączenie z systemem klikając przycisk "Połącz z urządzeniem". Po wciśnięciu przycisku aplikacja rozpocznie poszukiwanie systemu. Postęp procedury połączenia jest widoczny na pasku postępu co pokazano na Rys. 5.

🔡 Ustawienia portu COM	
Port COM: COM1	 Połącz z urzadzeniem
Status: Nie połączony 📕	:

Rys. 5. Połączenia z systemem Albatross

- Po rozpoczęciu procedury wyszukiwania systemu Albatross należy włączyć zasilanie konfigurowanego systemu.
 UWAGA! Procedura podłączenia wymaga aby w pierwszej kolejności rozpocząć wyszukiwanie systemu Albatross. Dopiero potem włączyć zasilanie konfigurowanego
- układu. W przypadku odwrócenia kolejności aplikacja nie wykryje urządzenia.
 W trakcie procedury połączenia z systemem Albatross aplikacja może zgłosić błąd lub zasygnalizować poprawne podłączenie do systemu. W przypadku poprawnego połączenia status okna głównego zmieni się z "Nie połączony" na "Połączony".

UWAGA!

Po nawiązaniu połączenia z układem należy odczytać aktualną konfigurację urządzenia (Patrz "Odczyt konfiguracji z systemu Albatross"), a następnie na niej nanosić zmiany. Ma to zapobiec skasowaniu fabrycznie zaprogramowanej wersji urządzenia. W razie przypadkowego skasowania należy w polu "tryb pracy urządzenia" ustawić właściwy tryb pracy:

• 1 dla Albatross S1 wersja I (imm	obiliser	z	powiadomienien	n SMS)
 2 dla Albatross S1 wersja AP przyciskowym) 	(alarm		sterowany	pilotem
• 3 dla Albatross S1 wersja ABO bezobsługowym)	(alarm		sterowany	pilotem

Ustawienie nieodpowiedniego tryby pracy może spowodować niewłaściwe działanie urządzenia.

Tworzenie konfiguracji systemu

Do stworzenie konfiguracji systemu służą trzy zakładki aplikacji:

- Parametry ustawień konfiguracja wszystkich dostępnych parametrów urządzenia np. numery użytkowników, maski RING, maski SMS itd. Dokładny opis parametrów systemu znajduje się w instrukcji obsługi. Zakładkę "Parametry ustawień" pokazano na Rys. 1.
- Komunikaty alarmowe konfiguracja treści komunikatów alarmowych przesyłanych przez system w przypadku wystąpienia alarmu. Zakładka ta umożliwia zarówno

konfigurację nagłówka komunikatów jak również treści poszczególnych komunikatów systemu. Zakładkę "Komunikaty alarmowe" pokazano na Rys. 6.

 Programowanie pilotów – programowanie pilotów bezprzewodowych wykorzystywanych przez system. Zakładka ta umożliwia zapisanie do pamięci systemu, kodów pilotów bezprzewodowych używanych w systemie. Dopuszczone są dwa typy pilotów: przyciskowe i bez przyciskowe. Zakładkę "Programowanie pilotów pokazano na Rys. 7.

🔜 Albatross 511AP v1.0					
Plik Narzędzia Pomoc					
Parametry ustawień Ko	munikaty alarmowe Programowanie pilotów				
Naglowek komunikatu	SYSTEM POWIADAMIANIA SAMOCHODOWEGO:	Czyść			
Definicje komunikatów:					
1	Alarm krotki od pobudzenia syreny	Czyść			
2	Alarm dlugi od pobudzenia syreny	Czyść			
3	Alarm od czujnika 1	Czyść			
4	Alarm od czujnika 2	Czyść			
5	Alarm: Otwarcie drzwi kierowcy	Czyść			
6	Alarm: Zamkniecie drzwi kierowcy	Czyść			
7	Alarm: Otwarcie pozostałych drzwi	Czyść			
8	Alarm: Zamkniecie pozostałych drzwi	Czyść			
9	Alarm: Otwarcie klapy lub bagaznika	Czyść			
10	Alarm: Zamkniecie klapy lub bagaznika	Czyść			
11	Alarm: Napad	Czyść			
12	Alarm: Właczenie stacyjki	Czyść			
13	Zanik zasilania	Czyść			
14	Powrot zasilania	Czyść			
Status: Nie połączony		.::			

Rys. 6. Definicja treści komunikatów alarmowych



Rys. 7. Programowanie pilotów.

Przywrócenie ustawień fabrycznych

Aplikacja umożliwia automatyczne stworzenie konfiguracji domyślnej urządzenia zaproponowanej przez producenta. W tym celu należy wybrać opcję "Ustawienia fabryczne" z menu "Plik" lub kliknąć ikonę stworzenia konfiguracji domyślnej rys. 8.



Zapis i odczyt konfiguracji do pliku

Aplikacja umożliwia zapisanie oraz odczytanie stworzonej konfiguracji do pliku w celu późniejszego wykorzystania. W trakcie zapisu konfiguracji aplikacja tworzy pliki z rozszerzeniem "asci".

Zapis konfiguracji do systemu Albatross

Po stworzeniu lub odczytaniu konfiguracji z pliku można zapisać parametry pracy Systemu bezpośrednio do urządzenia. W tym celu należy uruchomić opcję zapisu przedstawioną na Rys. 9 z menu "Narzędzia" lub bezpośrednio z paska narzędzi.



🛃 Albatross S1IAP v1.0
Plik Narzędzia Pomoc
🗋 📂 🚽 📩 🔀 💽 🖪
Parametry ustawień Komunik Zapisanie stworzonej konfiguracji do układu

Rys. 9. Zapis stworzonek konfiguracji do urządzenia

Postęp zapisu konfiguracji do urządzenia będzie przedstawiony na pasku postępu głównego okna programu. Rysunek 10 przedstawia postęp zapisu konfiguracji.

Dodatkowe par	ametry
💌 ЕСНО	🔲 Immobiliser alarm
Immobiliser	🔽 Funkcja zwłoki czujników
Status: Zapis 📕	
	f :

Rys. 10. Zapis konfiguracji do urządzenia

Odczyt konfiguracji z systemu Albatross

Aplikacja umożliwia także odczytanie bieżącej konfiguracji z podłączonego do komputera systemu Albatross. W tym celu należy uruchomić opcję odczytu przedstawioną na Rys. 11 z menu "Narzędzia" lub bezpośrednio z paska narzędzi.

🔛 Koni	figur	ator Al	batross			
Plik	Nar	zędzia	Pomoc			
1		Polacz	z ukladem			
Param		Rozlad	z z ukladem		9	
Def		Zapisz	konf.		efiniowanie numero	ów użytkowników –
0		Odczy	taj konf.			Numer użytkowni
O E	ERA			Odd	zytanie aktualnej k	onfiguracji układu ji

🔡 Alba	tross S1IA	P v1.0
Plik	Narzędzia	Pomoc
🗋 💕	🛛 🗙 📘	1 🕺 🖻 🕒
Parame	try ustawień	Komunikaty al

Rys. 11. Odczyt konfiguracji z urządzenia

Programowanie pilotów

Aplikacja umożliwia zaprogramowanie pilotów rozpoznawanych przez system. W celu zaprogramowania pilotów w pierwszej kolejności należy wykonać procedurę połączenia aplikacji z systemem alarmowym (patrz rozdział "Procedura nawiązania połączenia z systemem Alabtross" strona 4). Następnie należy wybrać typ i numer pilota do zaprogramowania. Po przyciśnięciu przycisku "Rozpocznij programowanie" system zapali diodę na czas 30s. W tym czasie należy przycisnąć przycisk zapisywanego do systemu pilota. System po odebraniu sygnału pilota zgasi diodę sygnalizując poprawne zaprogramowanie pilota. Opcja kasowania pilotów usunie z pamięci wszystkie zapisane piloty. Programowanie pilota z danej pozycji nie wpływa na wartość zapamiętaną na innej pozycji. Dla przykładu: programują pilota nr 1 nie zostanie skasowany pilot zapamiętany dla pola nr 2.

Programowanie pilotów nie jest możliwe w trakcie zapisywania i odczytywania konfiguracji urządzenia.

Dodatkowo aplikacja umożliwia sprawdzenie stanu zaprogramowania poszczególnych banków pamięci przeznaczonych na piloty. W celu sprawdzenia po wykonaniu połączenia należy odczytać konfigurację układu.

UWAGA!

W sytuacji gdy układ ma włączony immobiliser w trakcie programowania dioda będzie sygnalizowała włączony immobiliser. W trakcie programowania pilota dioda systemu Albatross zaświeci się na stałe. Po zaprogramowaniu pilota dioda powróci do sygnalizacji immobilisera.

Typ pilota Przyciskowy 💌
Pilot nr 1
O Pilot nr 2
O Pilot nr 3
O Pilot nr 4
Rozpocznij programowanie
Kasuj wszytkie piloty

Rys. 12. Programowanie pilotów

Przerwania połączenia z układem

W celu zakończania konfiguracji urządzenia należy kliknąć przycisk przerwania połączenia pokazany na Rys. 13. Opcja ta dostępna jest także w menu narzędzia.



Rys. 13. Przerwanie połączenia z układem

Po przerwaniu połączenia z układem system rozpocznie proces uruchamiania. W celu poprawnego uruchomienia systemu należy odłączyć od systemu kabelek wykorzystany do konfiguracji.

System podpowiedzi aplikacji

Aplikacja przeznaczona do konfiguracji systemów Albatross została wyposażona w system podpowiedzi ułatwiający pracę dla użytkownika. W celu uzyskania szczegółowej informacji na temat pola konfiguracji lub grupy pól konfiguracji należy najechać kursorem myszki na dany obiekt. Po chwili program wyświetli podpowiedz ułatwiającą konfigurację. Podpowiedzi zawierają także adekwatne komendy SMS umożliwiające wykonanie identycznej konfiguracji za pomocą telefonu komórkowego. Rysunek 14 przedstawia przykładową podpowiedz.

Definiowanie numer	ów użytkowników
48647235471	Definiowanie 4 numerów użytkowników systemu. W przypadku
	wiadomości SMS.
	UWAGA! Pamiętaj także o wpisaniu numeru kraju (Polska 48, bez "+")
I	SMS: IKU#pozycja_uzytkownika#nr_uzytkownika#
	np. 1111#1#48503940250#

Rys. 14. Podpowiedz programu