



AlfaTronik

Dowiedz się więcej

Instrukcja obsługi

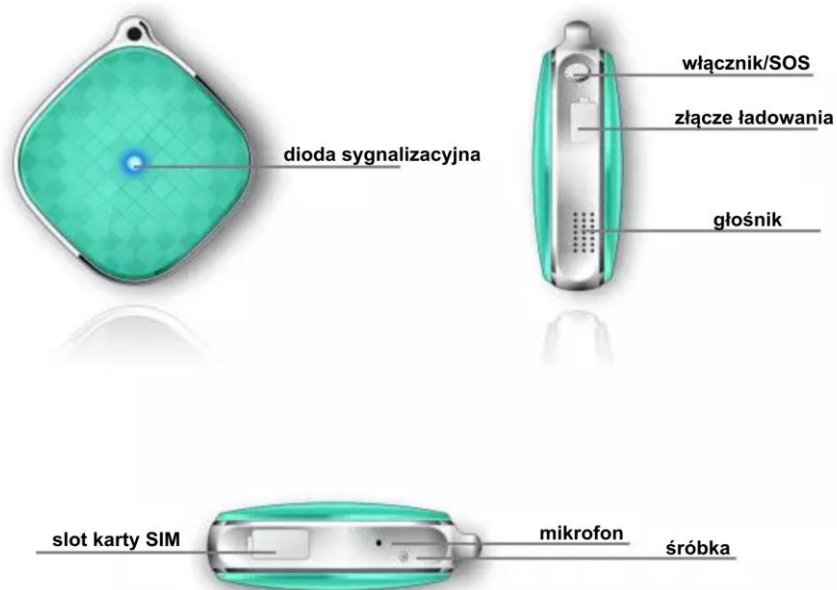


GPS LOKA-109 w zawieszce

Spis treści

Opis lokalizatora GPS	3
Wprowadzenie	3
Montaż karty SIM	3
Uruchomienie urządzenia	4
Przygotowanie lokalizatora do pracy z aplikacją	4
Pobieranie aplikacji	5
Logowanie	5
Interfejs aplikacji	5
• Główny ekran podglądu lokalizacji	6
• Więcej opcji	7
• Dodatkowe ustawienia konfiguracyjne	8
Historia lokalizacji	9
Nasłuch na żywo	9
Połączenie alarmowe (SOS)	10
Ładowanie	10
Parametry techniczne	10
W zestawie	10
Zestaw poleceń SMS	11

Opis lokalizatora GPS



Wprowadzenie

Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy urządzenie jest naładowane oraz czy karta SIM jest aktywowana, niezabezpieczona kodem PIN i czy są na niej środki. W celu aktywacji nowej karty należy umieścić ją w telefonie i wykonać jedno połączenie.

Montaż karty SIM

- W celu zamontowania karty SIM, należy odchylić klapkę karty SIM.
- Za pomocą pęsety wsuń kartę mikroSIM do slotu zgodnie z rysunkiem poniżej.
- Dopchnij ją delikatnie w porcie aż poczujesz kliknięcie
- Zamknij pokrywę karty SIM.



Uruchomienie urządzenia

Przed uruchomieniem naładuj lokalizator oraz zainstaluj kartę SIM zgodnie z instrukcją. Przytrzymaj przycisk włącznika przez 3 sekundy aż usłyszysz sygnał dźwiękowy, a dioda sygnalizacyjna zapali się. Po włączeniu dioda zamruga kilkakrotnie po czym zgaśnie.

Przygotowanie lokalizatora do pracy z aplikacją

Przed rozpoczęciem korzystania z dedykowanej aplikacji AIBEILE należy skonfigurować lokalizator do pracy z kartą SIM. Konfiguracja polega na podaniu lokalizatorowi parametrów punktu dostępowego tzw. APN, odpowiednich dla operatora posiadanej karty SIM, która ma być używana w lokalizatorze. W przypadku pominięcia tego punktu współpraca lokalizatora z aplikacją będzie niemożliwa.

Konfigurację wykonujemy w następujący sposób:

- instalujemy docelową kartę SIM w lokalizatorze
- włączamy lokalizator jak opisano wyżej
- z własnego smartfonu wysyłamy do lokalizatora, na numer telefonu karty w nim zainstalowanej, SMS o treści:

pw,123456,apn,nazwa_apn,nazwa_użytkownika,hasło,numer_MCCMNC#

gdzie:

nazwa_apn,nazwa_użytkownika,hasło – parametry dostępne na stronach www operatorów zainstalowanej w lokalizatorze karty SIM

numer_MCCMNC – ciąg cyfr identyfikujący kraj i numer danego operatora.

Poniżej podano numery MCCMNC dla największych operatorów telefonii komórkowej w Polsce:

Operator	nazwa_apn	nazwa użytkownika	hasło	numer_MCCMNC
Plus	plus	zostawiamy puste	zostawiamy puste	26001
T-mobile	internet	zostawiamy puste	zostawiamy puste	26002
Orange	internet	internet	internet	26003
Play	internet	zostawiamy puste	zostawiamy puste	26006

SMS konfiguracyjny APN dla ww. operatorów musi mieć postać:

Operator	Treść SMS-a konfiguracyjnego
Plus	pw,123456,apn,plus,,,26001#
T-mobile	pw,123456,apn,internet,,,26002#
Orange	pw,123456,apn,internet,internet,internet,26003#
Play	pw,123456,apn,internet,,,26006#

SMS-y muszą mieć postać jak podano w tabelce. Bez spacji i z zachowaniem ilości przecinków. Po chwili otrzymamy od lokalizatora SMS potwierdzający przyjęcie polecenia. Lokalizator jest gotowy do współpracy z aplikacją.

Numery MCCMNC wszystkich światowych operatorów można znaleźć tutaj:

<https://mcc-mnc.com>

Pobieranie aplikacji

Do obsługi urządzenia wymagana jest aplikacja AIBEILE, dostępna dla użytkowników telefonów z Androidem jak i systemem iOS. W celu pobrania wyszukaj aplikację w sklepie Google Play lub AppStore, bądź zeskanuj poniższy kod QR.



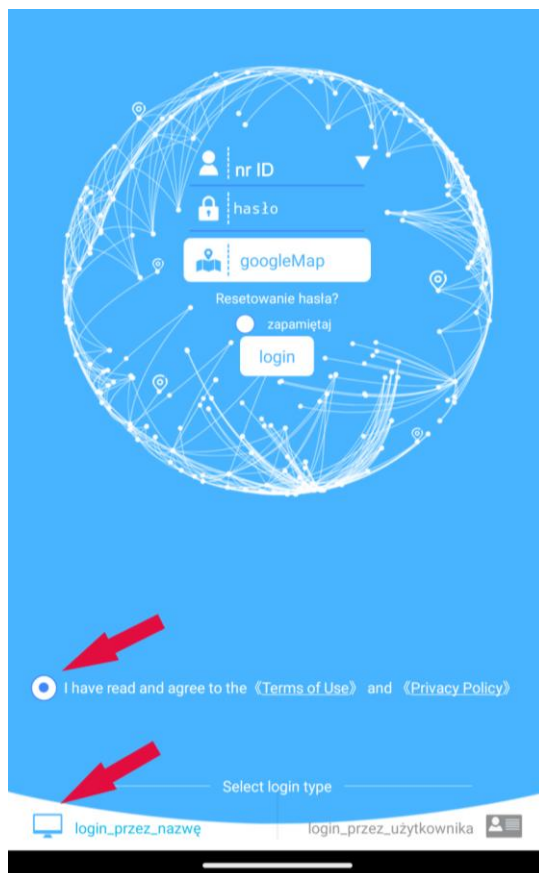
Android



iOS

Logowanie

Aby zalogować się do aplikacji wybierz na dole ekranu "login przez nazwę" jako login wpisz nr ID z pudełka urządzenia oraz podaj hasło. Domyślne hasło początkowe to:123456, po jego wpisaniu aplikacja poprosi o jego zmianę.



Interfejs aplikacji

- Główne ekran podglądu lokalizacji



Opis funkcji ekranu głównego	
wyświetl komunikaty	wyświetla komunikaty od lokalizatora (np. opuszczenie elektronicznego ogrodzenia, słaby stan baterii, itp)
zmian widoku mapy	zmiana wyświetlania mapy: widok standardowy/widok satelitarny
Street view	funkcja nieaktywna w Polsce

Wyznacz trasę do lokalizatora	Przenosi pozycję lokalizatora do mapy Google i pozwala wyznaczyć trasę do niego
Pozycja na żądanie	Zapytanie o pozycję. Odświeża pozycję lokalizatora. Po dłuższym pozostaniu w spoczynku, lokalizator potrzebuje czasu na określenie własnej pozycji. Zapytanie należy powtórzyć dwu trzykrotnie, co ok 30 sek.
więcej opcji	wejście w menu z większą ilością opcji
przybliż/oddal mapę	oddala i przybliża mapę
Zmiana częstotliwości raportowania	Zmiana raportowania na co 1min, 10min (domyślnie), 1 godz
zadzwoń do lokalizatora	wykonuje połączenie telefoniczne na nr karty SIM zainstalowanej w urządzeniu (wymaga wcześniejszej konfiguracji)
pokaż pozycję lokalizatora	pokazuje pozycje lokalizatora na mapie
Pokaż pozycję własną	Pokazuje pozycję własnego smartfona (wymagane włączenie lokalizacji w telefonie)
nagraj sekwencje audio	nagrywa 14 sek. sekwencje audio z otoczeniu lokalizatora, możliwą do odsłuchania w aplikacji
historia lokalizacji	przenosi do menu historii lokalizacji

- Więcej opcji

Ustawienie alarmów i powiadomień

Przejdźcie do wysyłania komend konfiguracyjnych

Instrukcja użytkownika

Ustawienie elektronicznego ogrodzenia

Wyświetlenie komunikatów lokalizatora

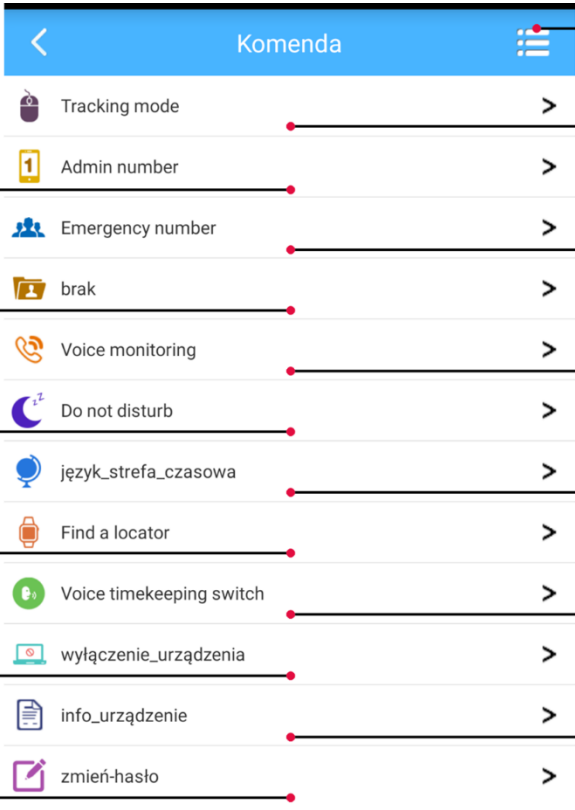
O aplikacji

Wylogowanie z aplikacji

Opis funkcji ekranu "więcej opcji"	
ustawienie elektronicznego ogrodzenia	pozwala wybrać obszary po wejściu i wyjściu przez lokalizator będą generowane powiadomienia
ustawienia alarmów i powiadomień	zmiana ustawień powiadomień o alarmach
Wyświetlenie komunikatów z urządzenia	wyświetla listę komunikatów od lokalizatora (np. opuszczenie elektronicznego ogrodzenia, słaby stan baterii,

	itp)
Przejdźcie do wysyłania komend konfiguracyjnych	wejdźcie w opcje dodatkowych ustawień konfiguracyjnych
o aplikacji	wyświetla informacje o wersji aplikacji
instrukcja użytkownika	wyświetla anglojęzyczną instrukcję w trybie online
wylogowanie z aplikacji	wylogowuje i przenosi do ekranu logowania

- Dodatkowe ustawienia konfiguracyjne

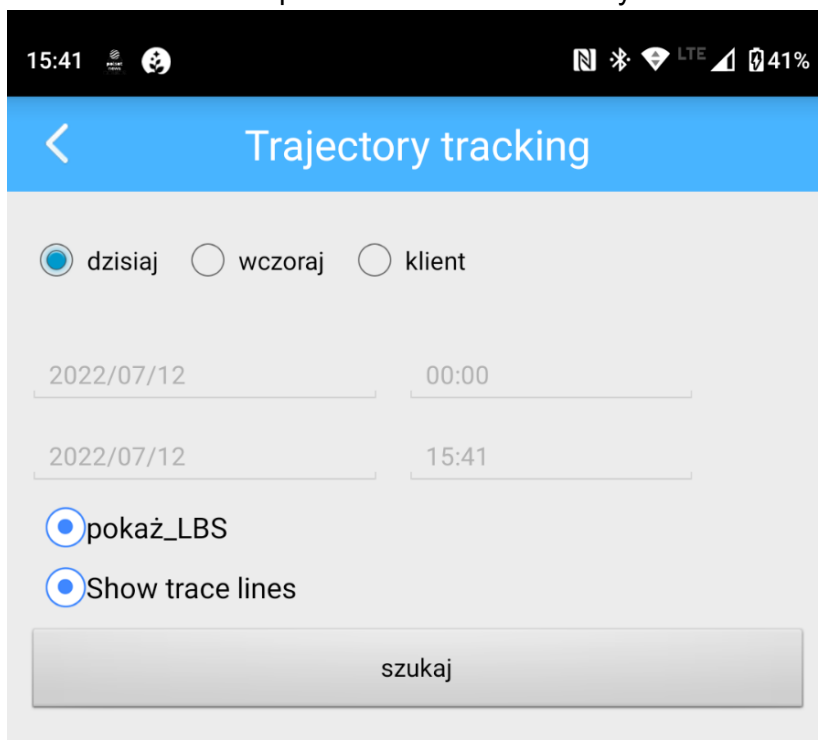
		Lista wysłanych komend
Ustawienie numeru administratora	Tracking mode	Zmiana częstotliwości lokalizowania
	Admin number	
	Emergency number	Ustawienie numerów SOS
Ustawienie numerów nadzorujących	brak	
	Voice monitoring	Numer monitorowany (numer tel. lokalizatora)
Ustawienie harmonogramu „wyciszenia” lokalizatora	Do not disturb	
	język_strefa_czasowa	Ustawienie języka i strefy czasowej
Znajdź urządzenie	Find a locator	
	Voice timekeeping switch	Wł./wył głosowego odczytywania godziny
Zdalne wyłączenie lokalizatora	wyłączenie_urządzenia	
	info_urządzenia	Informacje o lokalizatorze
Zmiana hasła logowania	zmień-hasło	

Opis funkcji ekranu „komenda”	
lista wysyłanych komend	wyświetla listę komend wysyłanych z aplikacji
Zmiana częstotliwości lokalizowania	zmiana częstotliwości wysyłania lokalizacji (1min., 10min., 1 godz.)
ustalenie numeru administratora	ustala nr telefonu z którego mogą być wysyłane komendy
ustalenie numeru SOS	ustalenie (max.dwóch) numerów na które zadzwoni lokalizator po wciśnięciu przycisku SOS
ustalenie numerów nadzorujących	pozwala wprowadzić 5 numerów telefonów z których będzie możliwy odsłuch na żywo
Numer monitorowany	ustalenie numeru na który aplikacja zadzwoni po wciśnięciu słuchawki na ekranie głównym (jest to numer tel. w lokalizatorze)
Ustawienie harmonogramu „wyciszenia” lokalizatora	pozwala ustalić harmonogram w których lokalizator nie

	będzie wysyłał powiadomień
ustawienia języka oraz strefy czasowej	Zmian języka i strefy czasowej
Znajdź urządzenie	lokalizator zacznie wydawać dźwięk umożliwiając jego odnalezienie
Wł./wył głosowego odczytywania godziny	Włącza/wyłącza funkcję odczytywania godziny przez lokalizator po przyciśnięciu przycisku (godzina odczytywana jest w języku angielskim)
informacje o lokalizatorze	wyświetla informacje o lokalizatorze i dacie ważności konta, umożliwia zmianę niektórych danych
zmiana hasła logowania	pozwala zmienić hasło logowania do aplikacji

Historia lokalizacji

Po wybraniu funkcji “historia lokalizacji” zostanie wyświetlone okno wyboru okresu oraz sposobu pozycjonowania. Można odznaczyć funkcję “pokaż_LBS”. Funkcja ta pokazuje pozycję BTS-a przez który komunikuje się lokalizator w przypadku braku sygnał GPS. Dokładność tej metody zależy od infrastruktury sieci GSM i zawiera się w przedziale od kilkuset metrów do kilku kilometrów poza terenem zabudowanym.



Nasłuch na żywo

Aby rozpocząć nasłuch na żywo, należy zadzwonić na nr karty SIM zainstalowanej w urządzeniu. Należy pamiętać że lokalizator posiada wbudowany głośnik oraz mikrofon więc komunikacja jest obustronna. Jeżeli chcemy aby nasłuch był dyskretny należy wyciszyć mikrofon w telefonie z którego nawiązujemy połączenie.

Połączenie alarmowe (SOS)

Aby wykonać połączenie do zdefiniowanego numeru alarmowego przytrzymaj przycisk SOS do momentu zapalenia się diody na lokalizatorze.

Ładowanie

Aby rozpocząć proces ładowania należy podłączyć lokalizator do ładowarki od smartfonów max. 5V 2A. Proces ładowania sygnalizowany jest zapaleniem się niebieskiej diody na lokalizatorze. Po zakończeniu ładowania dioda będzie migać powoli. Nie wolno używać ładowarek szybkich, a zwłaszcza ładowarek Apple.

Parametry techniczne

Obsługiwane pasma GSM

GSM 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz

Czas pracy urządzenia

Pozycjonowanie co 10 min - około 10 dni

W zestawie

- Lokalizator GPS
- Kabel zasilający
- Instrukcja obsługi
- Pęseta
- Smycz

Zestaw poleceń SMS

UWAGI

Polecenia SMS należy wykorzystywać głównie w przypadku powstania problemów eksploatacyjnych i jako informacje do kontaktu ze wsparciem technicznym. Jedyne konieczne do przesłania polecenie to ustawienie APN opisane w punkcie „**Przygotowanie lokalizatora do pracy z aplikacją**”.

Polecenie dotyczące zmiany częstotliwości raportowania na platformę powinno być używane bardzo ostrożnie. A09 jest lokalizatorem osobistym, przeznaczonym do nadzoru nad np. Dziećmi, osobami starszymi czy zwierzętami domowymi. Producent przyjął kompromis pomiędzy „ładną trasą na mapie”, a sensownym czasem pracy urządzenia po naładowaniu. Z poziomu aplikacji możliwe są trzy ustawienia, raportowanie co 1 minutę, co 10 minut (optimum) lub co 1 godzinę. Według danych producenta ciągła praca przy raportowaniu co 1 godzinę, to 2-3 dni, przy raportowaniu co 1 min czas ten skraca się do 24-36 godzin, przy dalszym skracaniu czasu raportowania, czas pracy może ulec skróceniu do kilkunastu godzin. Powyższe dotyczy ciągłego czasu pracy. Lokalizator w spoczynku, usypia się, ograniczając pobór energii więc czasy pracy pomiędzy ładowaniami mogą być nieco inne.

Polecenie	Format SMS-a	Przykład/uwagi
Numer administratora	pw,123456,center,xxxxxxxxx#	pw,123456,center,987654321#
Ustawienie APN	pw,123456,apn,apn name, user name,password, MCCMNC#	pw,123456,apn,wap.tmobil.cl,wap,wap,73002#
Interwał raportowania	pw,123456,upload,x# x- czas sekundach 20-7200	pw,123456,upload,300#
Zapytanie o pozycję	pw,123456,url#	pw,123456,url# - zwrótnie link do mapy Google z pozycją
Zapytanie o konfigurację i status	pw,123456,ts#	pw,123456,ts# - zwrótnie SMS z informacjami o ustawieniach i statusie lokalizatora
Restart bez zmiany ustawień	pw,123456,reset#	
Przywrócenie ustawień fabrycznych	pw,123456,factory#	
Ustawienie strefy czasowej i języka	pw,123456,lz,x,y#	Gdzie x-0 (angielski) lub 1 (chiński) Y – strefa czasowa np. 2 Warszawa czas letni

Notatki:



AlfaTronik
Dowiedz się więcej

Urządzenie dostępne w następujących kanałach dystrybucji

ALFATRONIK GROUP WARSZAWA
Królowej Bony 49 pawilon 1
02-496 Warszawa (Ursus)
tel. 720 997 300
tel. (22) 867-07-31
www.alfatronik.com.pl

ALFATRONIK GROUP WROCŁAW
ul. Tęczowa 22/6
53-601 Wrocław (Stare miasto)
tel. 666 999 035
www.alfatronik.com.pl

ALFATRONIK GROUP ŁÓDŹ
Okoniowa 5 pawilon 3
91-498 Łódź (Radogoszcz)
tel. 792 007 007
tel. (42) 648-51-05
www.alfatronik.com.pl