

BLOW

Instrukcja Obsługi

Personalny lokalizator GPS

BL012



78-631#
Biały



78-632#
Czarny

Opis produktu

Dziękujemy za zakup przenośnego lokalizatora GPS. Służy on do śledzenia i ochrony osób oraz mienia dzięki technologiom U-blox GPS oraz GSM/GPRS. Urządzenie posiada baterię wielokrotnego ładowania 1200 mA.



Akcesoria

Lokalizator GPS – 1 szt.

Kabel USB – 1 szt.

Instrukcja obsługi – 1 szt.

Specyfikacja

Parametr	Dane
Wymiary urządzenia	85x55x6 mm
Waga netto	40 g
Częstotliwości GSM	850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Klasa 12, TCP/IP
Chip GPS	MTK MT2503+RDA6625E
Zakres napięcia	3.6 do 4.2 V, DC
Prąd w trybie czuwania	≤ 2 mAh
Czas namierzania GPS	rozruch zimny = 38 s, ciepły = 32 s, gorący = 2 s
Dokładność namierzania GPS	≤ 10 m
Czułość GPS	-159 dB
Temperatura otoczenia	-40°C do 80°C
Wilgotność otoczenia	20% do 80% RH
Bateria	3.7 V, 1200 mAh, wielokrotnego ładowania

Montaż karty SIM



Fotografia przedstawia poprawny sposób włożenia karty SIM!

Karta SIM nie została załączona w zestawie. Urządzenie może pracować z dowolną kartą SIM obsługującą sieć GSM 2G lokalnego operatora.

Uwaga: Przed instalacją karty SIM należy sprawdzić, czy nie jest chroniona kodem PIN. Jeśli ochrona PIN występuje, należy użyć telefonu komórkowego w celu zdjęcia zabezpieczenia PIN. Karta SIM powinna także zostać doładowana środkami w celu umożliwienia komunikacji z użytkownikiem.

Ładowanie urządzenia

Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować baterię (ok. 2-3 godziny ładowania) za pomocą ładowarki USB.

Włączanie urządzenia

Należy zainstalować kartę SIM, wkładając ją odpowiednią stroną. Następnie należy przytrzymać przycisk włączania przez 5 sekund. Diody zaczną migać. W celu wyłączenia należy pięciokrotnie nacisnąć przycisk(wskazany strzałką na rysunku).

Po uruchomieniu, należy odczekać 10 minut na załadowanie danych umiejscowienia na platformę. Po tym czasie można zalogować się na stronie w celu namierzenia urządzenia.



Stale świeci się na niebiesko	Karta SIM włożona nieprawidłowo
Miga na niebiesko	Wyszukiwanie sygnału GPS
Zgaśnięcie niebieskiej diody	Rozpoczęcie pracy
Stale świeci na czerwono	Ładowanie baterii
Zgaśnięcie czerwonej diody	Pełne naładowanie baterii

Konfiguracja lokalizatora odbywa się za pomocą komend SMS które należy wysłać z pomocą telefonu na numer telefonu karty SIM znajdującego się w lokalizatorze. Lokalizator po otrzymaniu odpowiedniej i poprawnej komendy wysłanej z telefonu odpowiada wiadomością zwrotną z odpowiednią informacją.

Konfiguracja i obsługa przez SMS

1. Ustawianie numeru telefonu administratora.

a. Aby ustawić numer administratora należy użyć komendy:

admin123456(spacja)<NR_TELEFONU>

Przykład: admin123456 123456789

b. Aby wykasować numer administratora należy wysłać komendę z tego samego numeru:

noadmin123456(spacja)<NR_TELEFONU>

Przykład: noadmin123456 123456789

- Za pomocą usługi SMS w telefonie komórkowym wysłać powyższą komendę na numer lokalizatora. Urządzenie odpowie wiadomością „noadmin ok”.

W dalszej części instrukcji liczby „123456” występujące w komendach to domyślne hasło do lokalizatora. Hasło odo lokalizatora może zostać zmienione co zostanie wyjaśnione w dalszej części instrukcji.

2. Ustawienia GPRS, przysyłanie danych na serwer.

Aby używać funkcji GPRS w celu komunikacji lokalizatora z serwerem, co za tym idzie widoczność lokalizatora w aplikacji GPSONE i stronie www.gps903.net należy dokonać ustawień Access Point Name (APN) poprzez wysłanie odpowiedniej komendy.

Czym jest APN? APN to nazwa używana do identyfikacji usługi GPRS w sieci komórkowej GSM. APN określa typ usług obsługiwanych w danym połączeniu danych pakietowych.

Przed przystąpieniem konfiguracji:

- Należy upewnić się, że karta SIM lokalizatora obsługuje funkcję GPRS obsługuje obieranie i wysyłanie wiadomości SMS.
 - Znać poprawną nazwę APN dla naszego operatora GSM.
- Powyższe dane można otrzymać od operatora GSM karty sim.

a. Komenda ustanawiająca APN: **apn123456(spacja) <nazwa apn>**

Przykład: apn123456 internet

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „apn ok”.

Niektórzy operatorzy GSM oprócz nazwy APN wymagają również ustawienie nazwy użytkownika i hasła

b. Komenda ustawienie nazwy użytkownika: **apnuser123456(spacja) <nazwa użytkownika>**

Przykład: apnuser123456 blow

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „apnuser ok”.

c. Komenda ustawienie hasła użytkownika: **apnpasswd123456(spacja) <hasło użytkownika>**

Przykład: apnpasswd123456 blow

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „apnpasswd ok”.

W przypadku wymiany karty sim na inną, należy przywrócić lokalizator do ustawień fabrycznych (opis w dalszej części instrukcji) i ponownie ustawić prawidłowy APN operatora .

3. Prośba o lokalizację

Komenda: **G123456#** lub zadzwonienie pod numer lokalizatora (w trybie pozycjonowania)

W odpowiedzi urządzenie poda: nr IMEI, datę, godzinę, link do mapy, długość i szerokość geograficzną.

Przykład:3568xxxxxxx2219<01-03 14:59:43>

Bat:38%

<http://maps.google.com/maps?q=N22.669534,E114.011888>

- Współrzędne można wprowadzić do Google Earth lub Google Maps. Po ich wyszukaniu otrzymamy dokładną lokalizację urządzenia.
- Po kliknięciu w link pokaże się mapa Google z oznaczonym umiejscowieniem urządzenia.

5. Zmiana hasła do lokalizatora

Domyślne hasło dla lokalizatora to: 123456

Hasło można zmienić. Po zmianie hasła z domyślnego na własne we wszystkich komendach zamiast ciągu liczb „123456” należy użyć własnego hasła.

Komenda: **password123456(spacja) <nowe hasło>**

Przykład: password123456 987654

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „password ok”.

6. Przywrócenia ustawień fabrycznych

Komenda: **begin123456**


Obsługiwane przez wszystkie numery telefonów.

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „begin ok”.

7. Wykaz [komend](#)

[Kliknij](#), aby wyświetlić całą listę w oddzielnym pliku PDF.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nazwa komendy	Opis komendy	Format SMS Domyślne hasło: 123456	Przykład wysłanego SMS'a	Treść odpowiedzi
Przywrócenie ustawień fabrycznych <small>*Obsługiwane przez wszystkie nr_telonu, które wpiszą odpowiednio hasło do urządzenia.</small>		begin+[hasło]	begin123456	begin ok
Upoważniony numer telefonu	① Po ustawieniu upoważnionego numeru telefonu, inne numery mogą obsługiwać tylko komendy: <ul style="list-style-type: none"> • begin+[hasło] • G+[hasło]# • check+[hasło] ② Komenda upoważniająca do wszystkich komend dla lokalizatora.	admin+[hasło]+spacja+[nr_telonu]	admin123456 1991797073	admin ok
		noadmin+[hasło]+spacja+[nr_telonu]	noadmin123456 1991797073	noadmin ok
Ustaw numer telefonu alarmów SOS	Po ustawieniu numeru SOS lokalizator wyśle SMS-y lub zadzwoni na ten numer w przypadku alarmu SOS. Można ustawić maksymalnie 3 numery telefonów.	sos+[hasło]+spacja+[nr_telonu]	sos123456 13948256789	sos number ok
		nosos+[hasło]	nosos123456	nosos number ok
		sos,[nr_tel 1], [nr_tel 2],[nr_tel 3]	sos,13948256789, 13912345678,13665133112	SOS! S1:phone number 1.S2:phone number 2.S3:phone number 3
Zmiana hasła	Ustaw hasło	password+[hasło]+spacja+[nowe_hasło]	password123456 666888	password ok
Odzyskiwanie hasła <small>*obsługiwane przez wszystkie nr_telonu</small>		cpwd	cpwd	old pwd:123456
Tryb nasłuchu UWAGA: Gdy włączony jest tryb nasłuchu, zadzwonienie na lokalizator nie wysłę lokalizacji. 	Komenda przełącza w tryb nasłuchu. Po odpowiedzi lokalizatora, zadzwoni aby nasłuchiwać otoczenia.	monitor+[hasło]	monitor123456	monitor ok
Tryb pozycjonowania	Przełącz na tryb pozycjonowania, otrzymasz informacje geograficzne.	tracker+[hasło]	tracker123456	tracker ok
Przycisk SOS	Po naciśnięciu przycisku SOS wiadomości alarmowe będą wysłane na upoważniony numer. W wiadomości SOS znajduje się lokalizacja lokalizatora.	Przytrzymaj przycisk na lokalizatorze przez 3 sekundy	*Nieobsługiwane*	sensor alarm!lac:279A 0FE
Alarmy przekroczenia prędkości	Ustaw próg przekroczenia prędkości. Gdy limit zostanie przekroczony zostanie wysłany komunikat na upoważniony numer telefonu.	speed+[hasło]+spacja+080	speed123456 080	speed ok
		nospeed+[hasło]	nospeed123456	nospeed ok
Alarmy przemieszczenia	Ustaw okrąg o promieniu 500 m od aktualnej pozycji. Gdy urządzenie będzie znajdować się poza obwodem, zostaną wysłane alarmy.	move+[hasło]	move123456	move ok
		nomove+[hasło]	nomove123456	nomove ok
Ustaw APN	Ustaw APN (stary APN jest zastępowany po ustawieniu nowego APN)	apn+[hasło]+spacja+[APN]	apn123456 apn	apn ok
Ustaw konto APN		apnuser+[hasło]+spacja+[nazwa]	apnuser123456 user	apnuser ok
Ustaw hasło prefiksu APN		apnpasswd+[hasło]+spacja+[hasło]	apnpasswd123456 password	apnpasswd ok
Ustaw adres IP	Ustaw główny adres IP i port serwera (odnośnie APN) oraz zaktualizuj informacje GPS według identyfikatora	adminip+[hasło]+spacja+[ip]+spacja+[port]	adminip123456 119.145.9.4 7700	adminip ok
Alarmy SMS z upoważnionym numerem telefonu	Aktywuj alarmy SMS SOS	sossms+[hasło]	sossms123456	sossms ok
	Wyłącz alarmy SMS SOS	nosossms+[hasło]	nosossms123456	no sosms ok

INSTRUKCJA OBSŁUGI

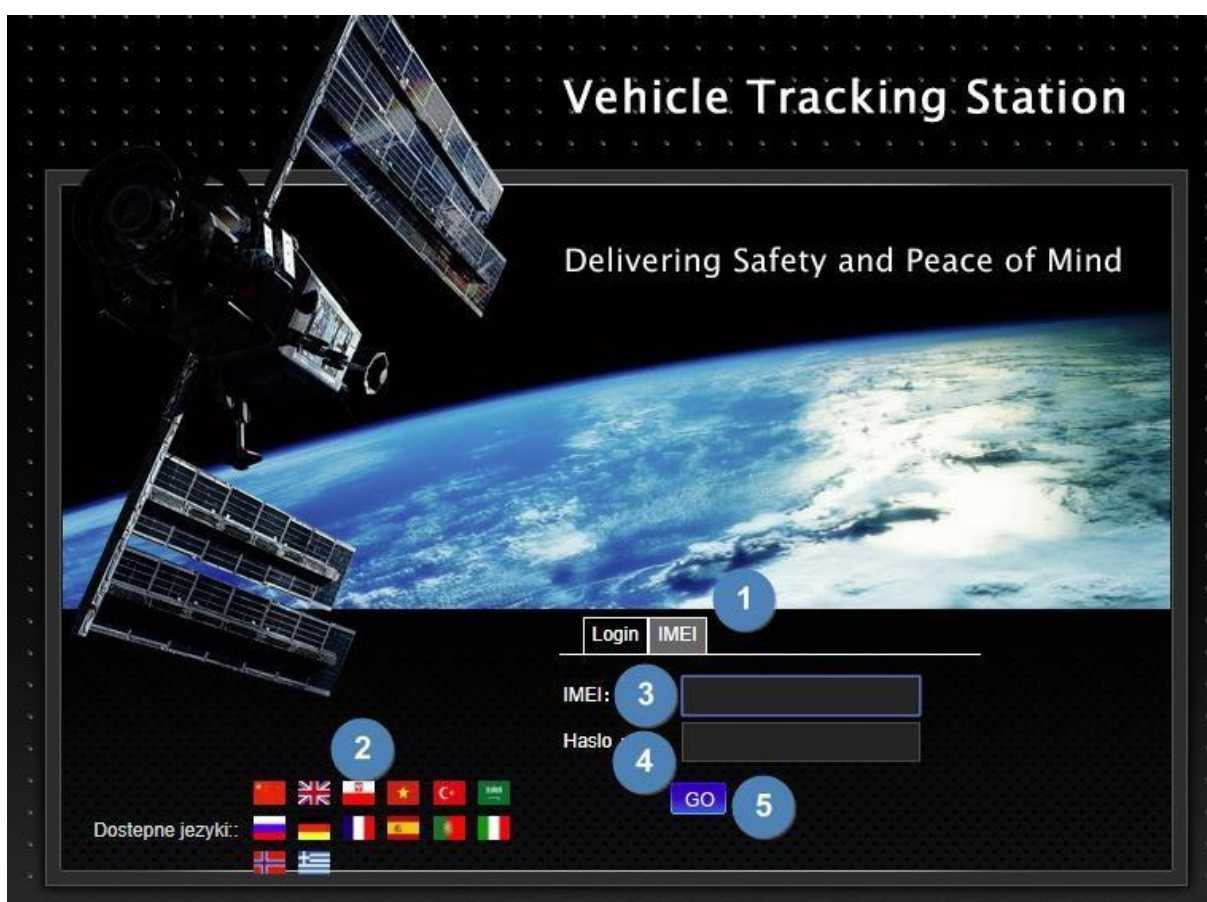
Nazwa komendy	Opis komendy	Format SMS Domyślne hasło: 123456	Przykład wysłanego SMS'a	Treść odpowiedzi
Alarmy kontaktowe z upoważnionym numerem telefonu	Włącz alarmy połączeń telefonicznych SOS	soscall+[hasło]	soscall123456	soscall ok
	Wyłącz alarmy połączeń telefonicznych SOS	nososcall+[hasło]	nososcall123456	no soscall ok
Zapytanie o szerokość i długość geograficzną <small>*Obsługiwane przez wszystkie nr. telefonów, które wpiszą odpowiednie hasło do urządzenia.</small>	Po wysłaniu komendy SMS lokalizator wyśle aktualną szerokość i długość geograficzną	G+[hasło]+#	G123456#	lat:22.65000 lon:114.08726 Spd:0 T:14/08/19 19:06 bat:100% ID:2019080001
Interwały przesyłania danych o lokalizacji	Domyślne interwały są ustawione na 120 sec. Komenda zwiększy dokładność położenia lokalizatora. Może wiązać się to z wyższymi opłatami (lub użyciem transmisji danych) na kartę.	upload+[hasło]+spacja+15	upload123456 15	upload ok
Wyłącz sieć GPRS	Po zamknięciu sieci GPRS terminal nie będzie już miał funkcji surfowania po Internecie GPRS i zachowa funkcję SMS-ów i połączeń telefonicznych.	nogprs+[hasło]	nogprs123456	nogprs ok
Włącz sieć GPRS	Po włączeniu sieci GPRS terminal wznowi funkcję surfowania po Internecie GPRS i zachowa funkcję SMS-ów i połączeń telefonicznych	gprs+[hasło]	gprs123456	gprs ok
Konfiguracja ustawień wibracyjnych	Alarm wibracyjny urządzenia zostanie włączony, a informacje o alarmie zostaną przesłane po wykryciu stanu wibracji.	shock+[hasło]	shock123456	shock ok
	Alarmy wibracyjne są wyłączone.	noshock+[hasło]	noshock123456	noshock ok
Parametry lokalizatora. <small>*Obsługiwane przez wszystkie nr. telefonów, które wpiszą odpowiednie hasło do urządzenia.</small>	Parametry lokalizatora tj: • wersja; • nazwa; • APN; • GPS; • sygnał GSM.	check+[hasło]	check123456	Wersja, ID, IP, port, do mena, APN, GPS, GSM sygnał, numer upoważniony, telefony SOS
Komunikat o niskim poziomie baterii	Alarm informujący o niskim poziomie baterii.	LOWBATSMS+[hasło]+spacja+on	LOWBATSMS123456 on	lowbat sms set ok
		LOWBATSMS+[hasło]+spacja+off	LOWBATSMS123456 off	lowbat sms set ok
Wrażliwość na wstrząs	3 ostatnie cyfry (z komendy) oznaczają wrażliwość na wstrząs. Im większa cyfra tym mniejsza czułość. Zakres cyfr od 1-9.	vibxyz+[hasło],0,5,5,5	vibxyz123456,0,5,5,5	vibxyz:t=0,x=X,y=Y,z=Z

Śledzenie urządzenia w czasie rzeczywistym

1. Korzystając z komputera

Zalogować się do platformy internetowej: www.gps903.net (międzynarodowa)

1. Kliknąć IMEI (1)
2. Wybrać język (2)
3. Login: Wprowadzić nr IMEI urządzenia
(na obudowie urządzenia, opakowaniu, po wysłaniu komendy ST# lub QP#) (3)
4. Hasło: Wprowadzić hasło do urządzenia (domyślne:123456) (4) 5. Po zalogowaniu do platformy pierwszym razem należy zmienić hasło.
6. Kliknij przycisk „GO” w celu zalogowania do platformy (5)



2. Obsługa aplikacji na telefon

Nazwa aplikacji: **GPSONE**



GPSONE

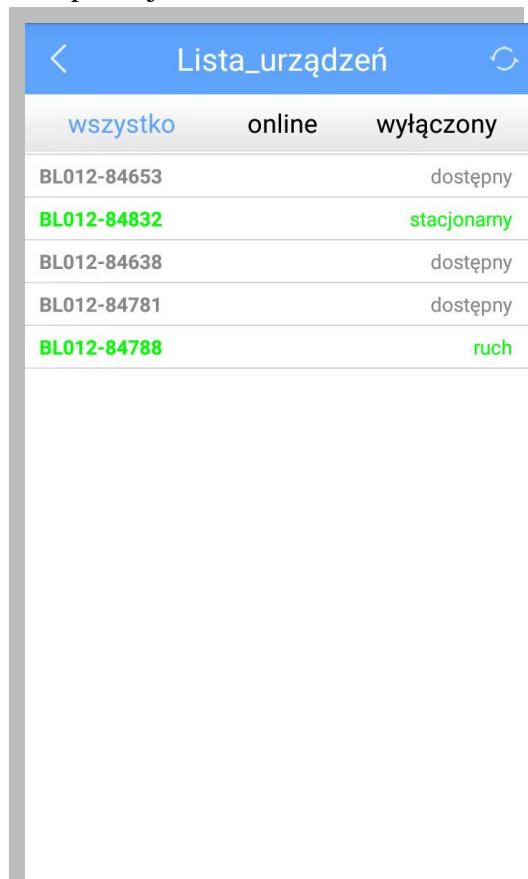
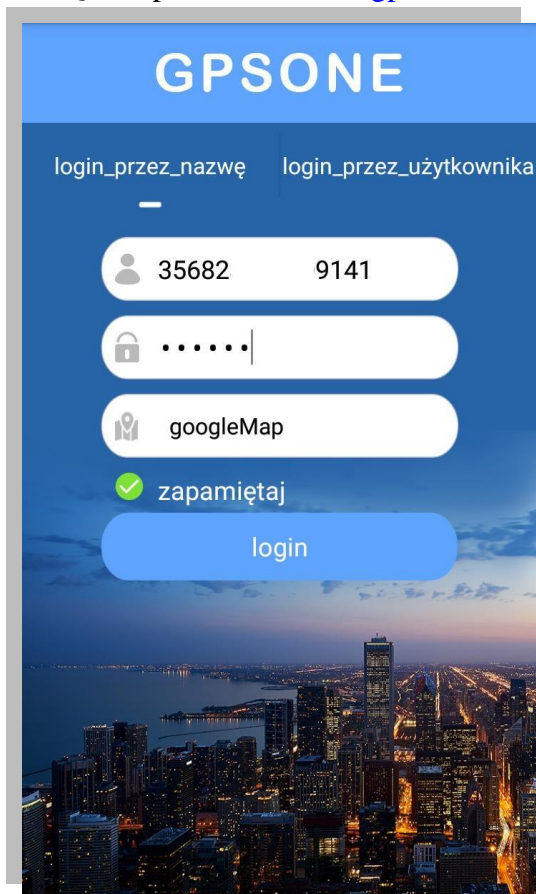


iOS



Android

Aplikację można wyszukać w IOS App Store bądź Google Play. Można także zeskanować kod QR na platformie www.gps903.net. Logowanie do aplikacji:



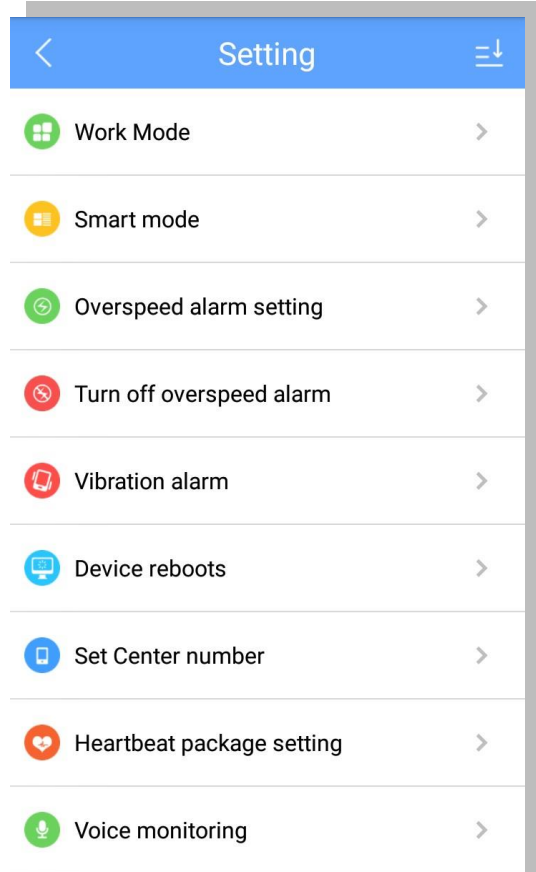
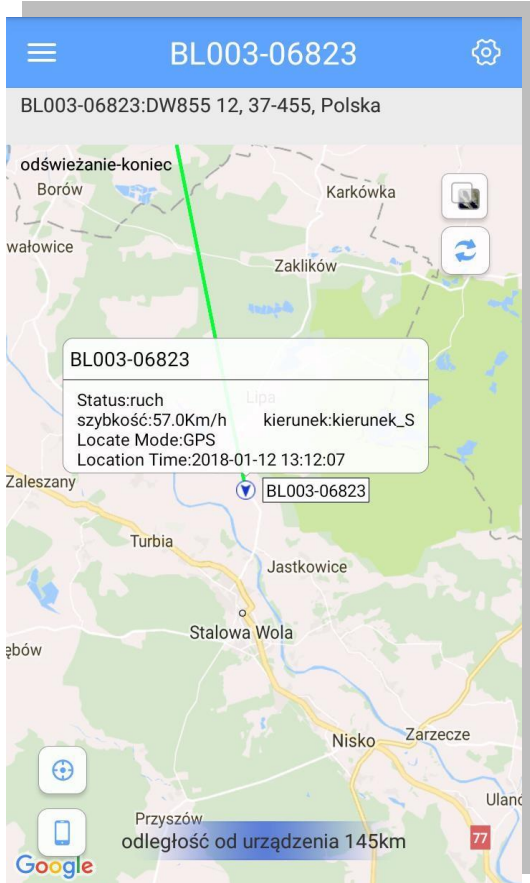
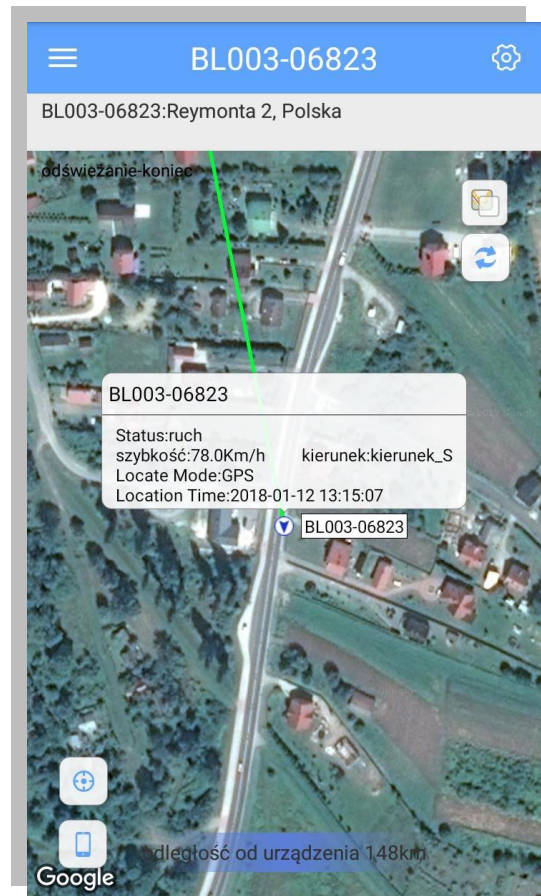
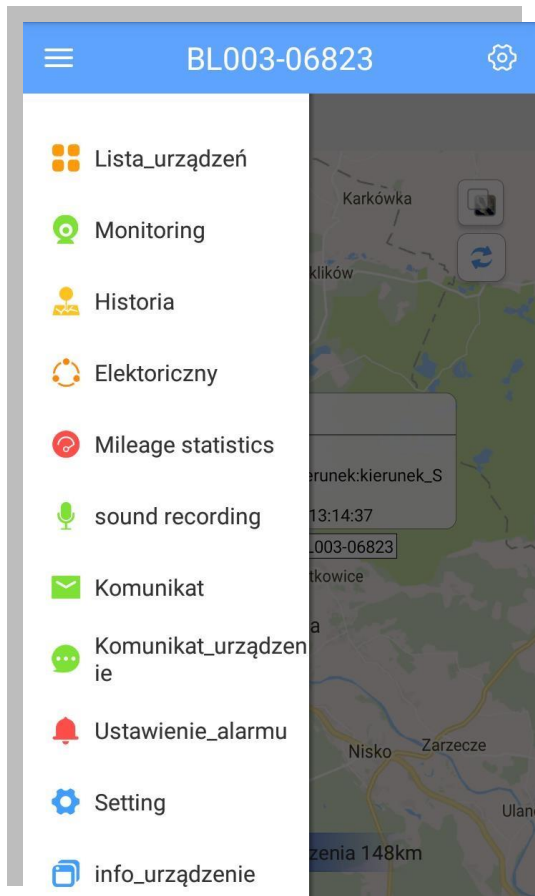
Logowanie przez wpisanie numeru IMEI

Hasło domyślne: 123456

Po zalogowaniu hasło należy zmienić.

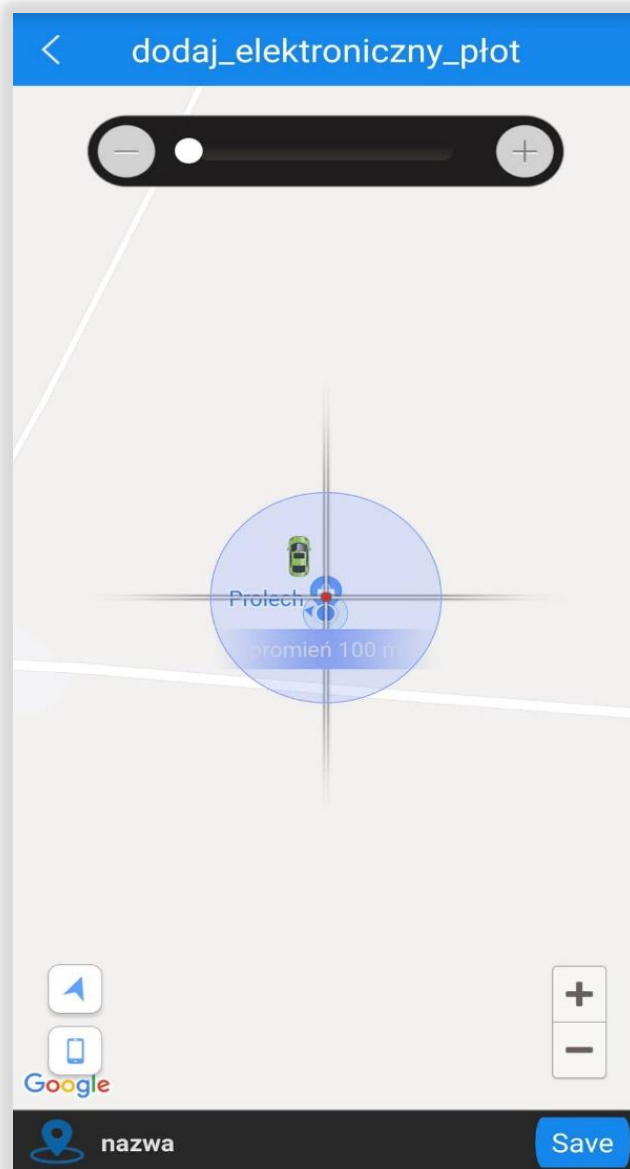
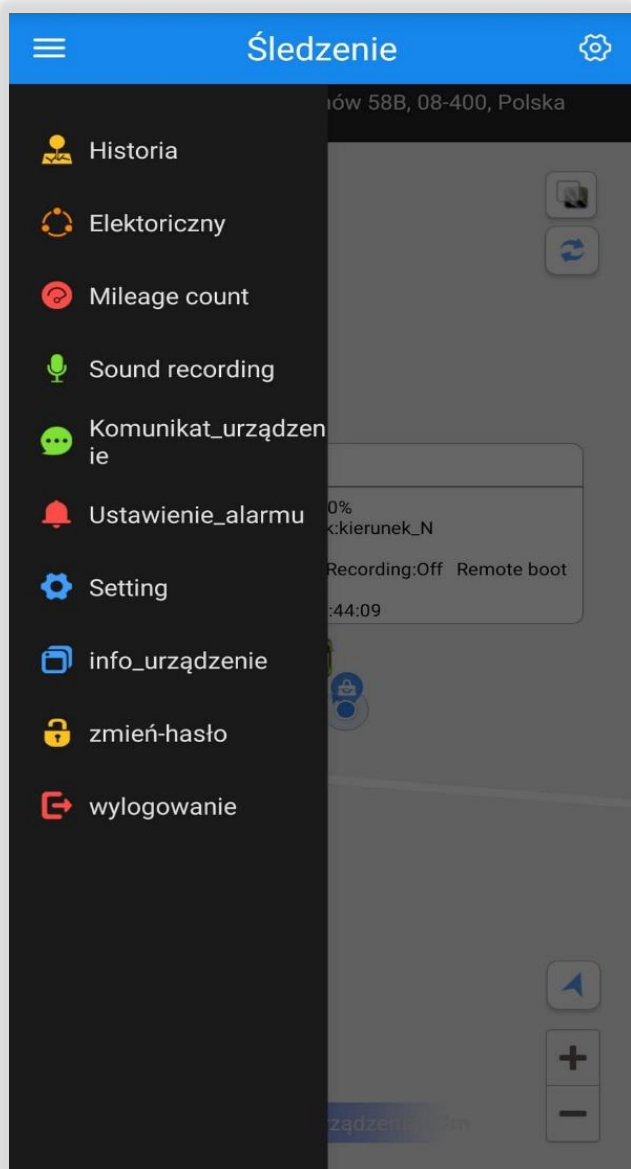
Można wybrać opcję zapamiętania loginu i hasła.

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Funkcja GeoFence

Po zalogowaniu do aplikacji lub platformy można ustawić elektroniczną strefę powiadamiania. Po ustawieniu strefy, aplikacja i platforma pokażą powiadomienie za każdym razem, kiedy lokalizator przekroczy granicę strefy. Aby ustawić naciśnij OPCJE ☰, a następnie „Elektroniczny”.



Ostrzeżenia

Aby przedłużyć żywotność urządzenia do użytku należy stosować się do niniejszych instrukcji.

- Nie używać ani nie przechowywać urządzenia w miejscach zakurzonych i zapyłonych.
- Nie umieszczać urządzenia w miejscach nagrzanych ani wychłodzonych.
- Urządzenie czyścić za pomocą suchej szmatki. Nie używać detergentów.
- Nie rozbierać urządzenia. Nie dokonywać modyfikacji w jego budowie.
- Nie używać urządzenia z innymi bateriami.

Uwaga: Telefon i lokalizator GPS wyświetlą się odpowiednio na mapie tylko, jeśli jest pomiędzy nimi dostateczny dystans.

Wyprodukowano w ChRL dla:

PROLECH R. i S. Leszek Sp. J.
Stary Puznów 58B 08-400
Garwolin, Polska

Serwis BLOW
Stary Puznów 58B 08-400
Garwolin, Polska

Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucany wraz z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce oraz recyklingowi.



www.blow.com.pl

www.prolech.com.pl

BLOW

User manual

Tracker GPS BL012



78-631#
White



78-632#
Black

Product overview

Thank You for purchasing our vehicle GPS tracker. It's for monitoring and protecting the vehicles from stealing. Tracer using U-blox GPS and GSM/GPRS technology.

Accessories:

- 1X Device
- 1X USB cable
- 1X User Guide

Hardware Specification:

Content	Specs.
Mainframe Dimension	72*49*22mm
Net weight	100g
GSM frequencies	850/900/1800/1900Mhz
GPS Chipset	MTK MT2503+RDA6625E
GPRS	Class12,TCP/IP
Battery	2800mAh
Standby Current	≤2mAh
GPS locating time	cold start=38s warm start=32s hot start=2s
GPS Sensitivity	-159dB
GPS Accuracy	≤ 10m
Work environment temperature	-40°C+80°C
Work environment humidity	20%-80%RH

Installing the SIM card



The SIM Card is not included. The device can work with any SIM card that supports the GSM 2G network of local operators.

Warning: Before installing the SIM card, make sure it is not protected with a PIN code. If PIN protection is present, use a mobile phone to remove the PIN protection. The SIM card should also be topped up with funds to enable communication with the user.

Device charging

Before first use, fully charge battery (approx. 1-2 hours of charging)

Turning ON device

Install the SIM card by inserting it with the correct side. After hold the power button for 5 seconds. Device LED's will start flashing. To turn it off, press the button five times in a row (indicated by the arrow)



Configuration and Operation by SMS

To Set the Center Number

Command: CENTER,000000,phone number#

NOTE:The letters or symbols should be English and the letters should be in capital.

Example:CENTER,000000,123456789#

- Using your mobile phone,send the above command to the phone number of the device,it will reply: BD OK!
- Center number can control the oil and power and resume factory settings
- Only one number can be center number.

GPRS Setting

In order to use the GPRS function,the user needs to setup the APN by sending SMS command.

--what is APN? Access Point name(APN) is the name used to identify a general packet radio service (GPRS) bearer service in the GSM mobile network. The APN defines the type of service that is provided in the packet data connection.

- Make sure that the SIM card in the tracker supports the GPRS function.
- The APN can be acquired from your local GSM operators.

Command: APN,APN information,user name,password#

Note:Some APN without user name and password,so please leave it blank.

For example: APN,internet,123,456# (with the user name and password)

APN,internet# (without the user name and password)

- please set it up when the device can not connect with the web platform or the APP.
- After sending the command,it will reply:APN OK!

Location request

Reply with coordinates and web link

Command:URL#

The device will reply:the IMEI No,the date,the time,the map link,the longitude and latitude

Example:3568xxxxxxxx2219<01-03 14:59:43>

<http://maps.google.com/maps?q=N22.669534,E114.011888>

Click on the link then the location can be shown directly on Google Map on your mobile phone.

Vibration Alarm

Command: VA,ON# (turn on this function)

VA,OFF# (turn off this function)

- Please moving the device after 5minutes,then it will send message to the center number:vibration alarm,please note!
- This function is off by default setting.
- After sending the command,it will reply:VA OK!

Change the way of alarm

Command:MC,1# (alarm by sms)

Command:MC,2# (alarm by calling)

Command:MC,3# (alarm by sms and calling)

Command:MC,0# (turn off all the way of alarm)

- this is used to change the way of alarm of vibration and over-speed.

Over-Speed Alert

Command: OS,80# (80 is the set-up speed)
OS,OFF# (turn off this function)

- this is to turn on/off the over-speed alarm,speed unit:km/h
- speed range:30-180km
- after sending the command,it will reply:OS OK!

Checking Settings

Command:#TCP#

The device will reply : IMEI NO./WEBSITE:PORT NO./APN##/NETWORK
STATUS/SIGNAL#POWER

Example:353506810007721/www.b.gps903.net:7700/cmnet##/SOC4/165:30#100

Command:ST#

IMEI : 888xxxxxxxxx888

ALM:1(Alarm mode)

VA : 0 (Vibration alarm on/off)

OS: 0 (Over speed alarm on/off)

LA : 0 (Light perception alarm
on/off)

HBT : 10 (Heartbeat packet time)

LANG: 1 (language)

GMT: E8 (time zone)

Command:QP#

IMEI:8888888888XXXX8

APN:CMNET

IP:a.gps903.net/7700

LMT,0#

CENTER:

SOC4:1

GSM:30

GPS:SLEEP

BAT:4.2

Reboot device

Command:RESET#

- The device will restart itself without changing any settings.

Initialization

Command:RFS#

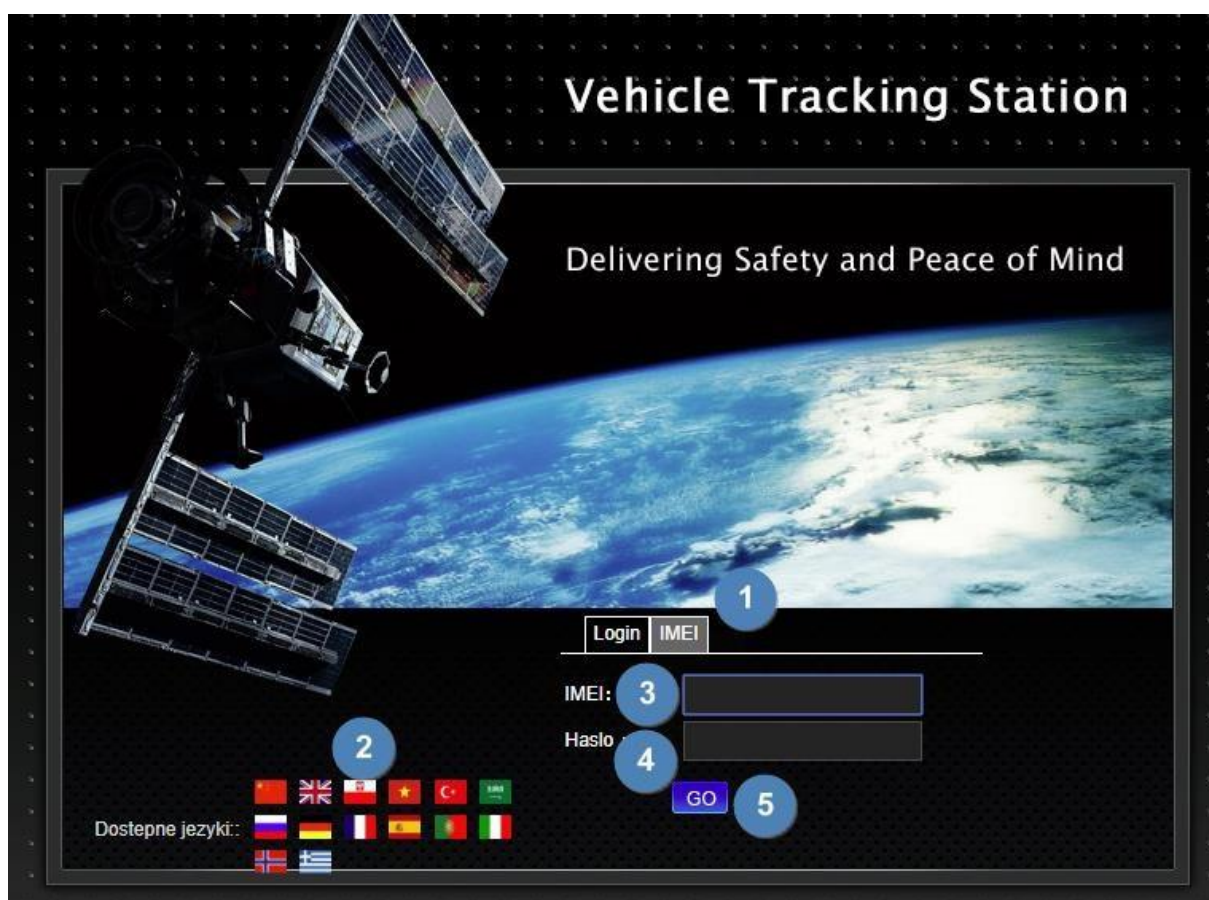
- This is to make all settings back to the factory default,except the IP.
- Only the center number has the right to operate.
- please caution to use.

Track Your device

1. By computer

Log in to the internet platform: www.gps903.net (international)

1. Click IMEI (1)
2. Select language (2)
3. Login: Enter the IMEI number of the device
(on the device housing, packaging box, after sending the ST# or QP# command) (3)
4. Password: Input password (default:123456) (4) After first login, You should change password for better protection.
5. Click „GO” to log into platform.



2. By phone

App name: **GPSONE**



GPSONE

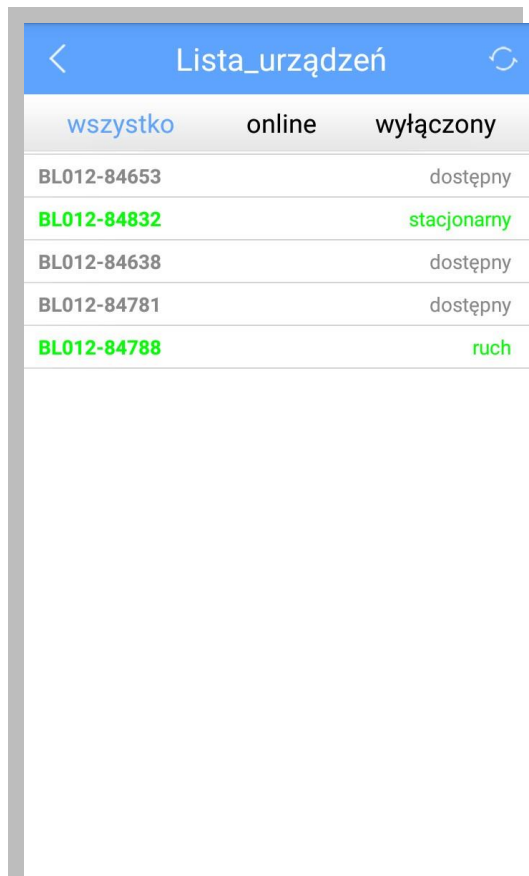
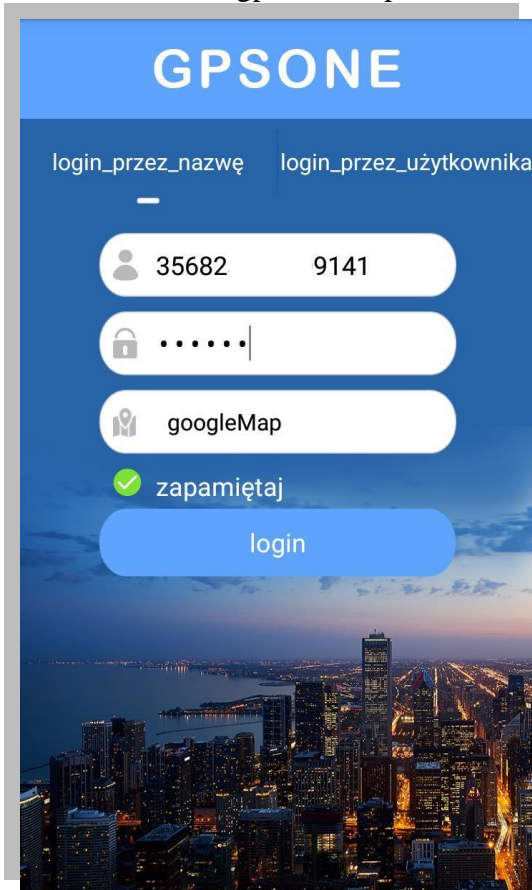


iOS



Android

The application can be found in the IOS App Store or Google Play. You can also scan the QR code on the www.gps903.net platform.

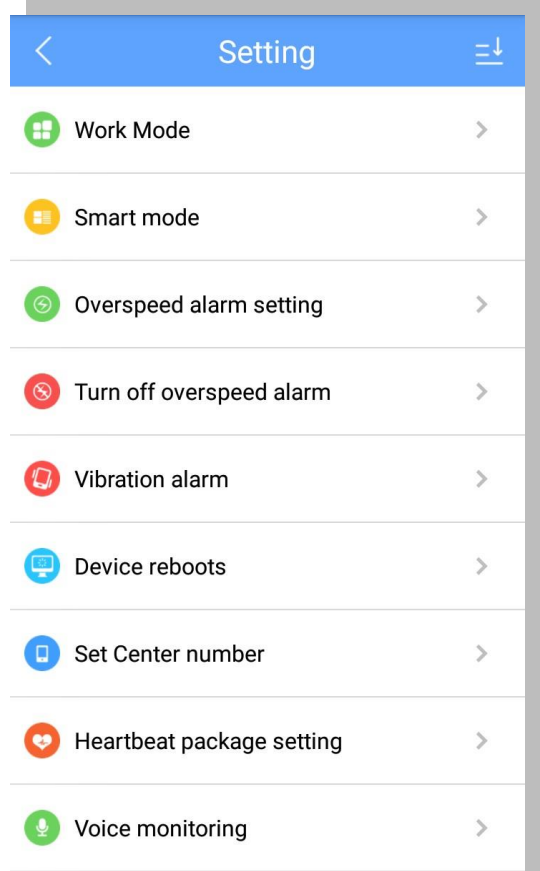
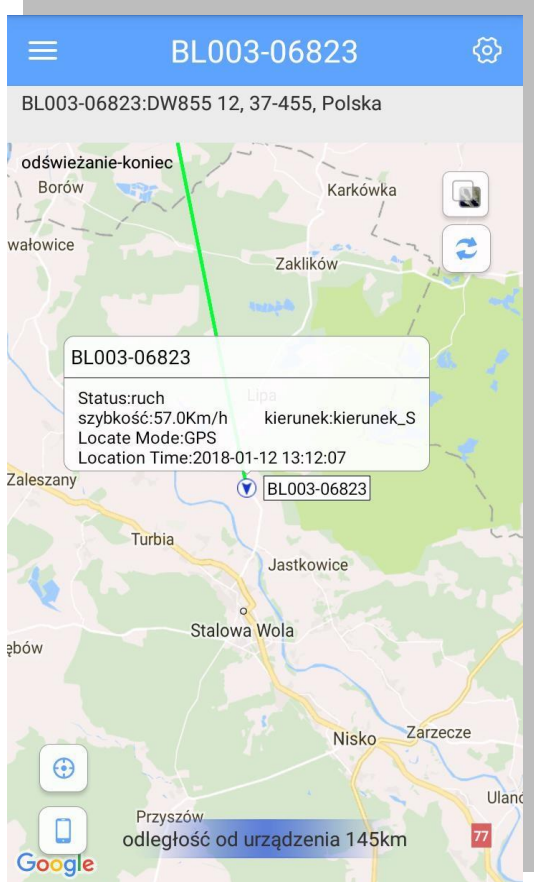
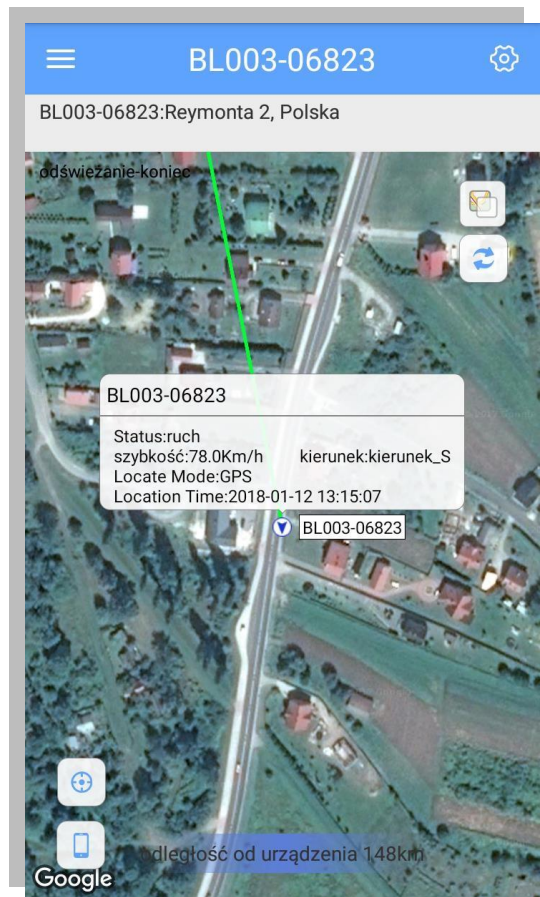
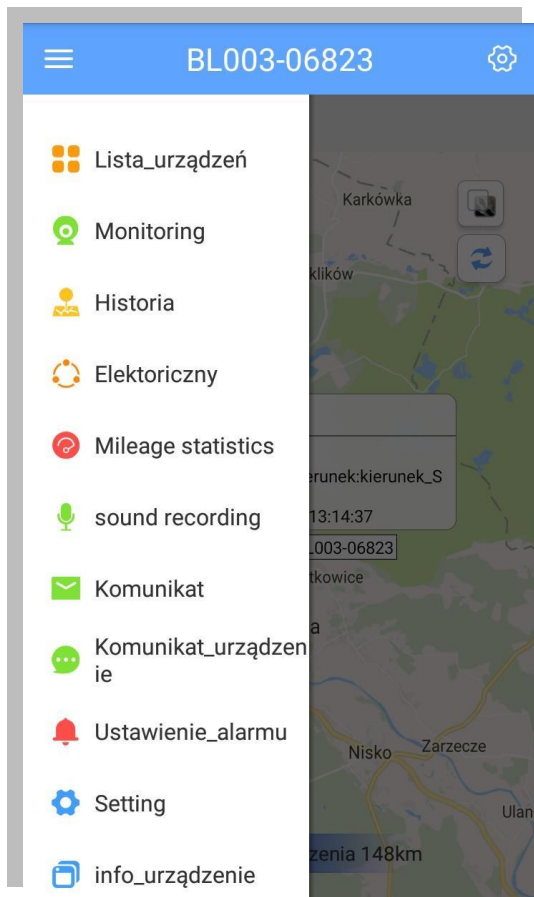


Login by entering the IMEI number

The default password is 123456

After logging in, the password must be changed.

USER MANUAL



GeoFence

After logging in to the application or platform, you can set up an electronic notification zone. After setting the zone, the application and the platform will show a notification every time the locator crosses the zone border. To set press **OPTIONS** and then "Electric".

Note: Even though GeoFence is set up, the device will not send SMS as an alarm. The alarms are visible only in the "Device_message" interface. The app can send push-up notifications, however, you should set no battery optimization for the GPS ONE app.

