

BLOW

Instrukcja Obsługi

**Lokalizator GPS
z przyłączem samochodowym
BL008**



78-638#

Opis produktu

Dziękujemy za zakup lokalizatora GPS. Służy on do śledzenia i ochrony osób oraz mienia, dzięki technologiom U-blox GPS oraz GSM/GPRS.

Akcesoria

Lokalizator GPS – 1 szt.

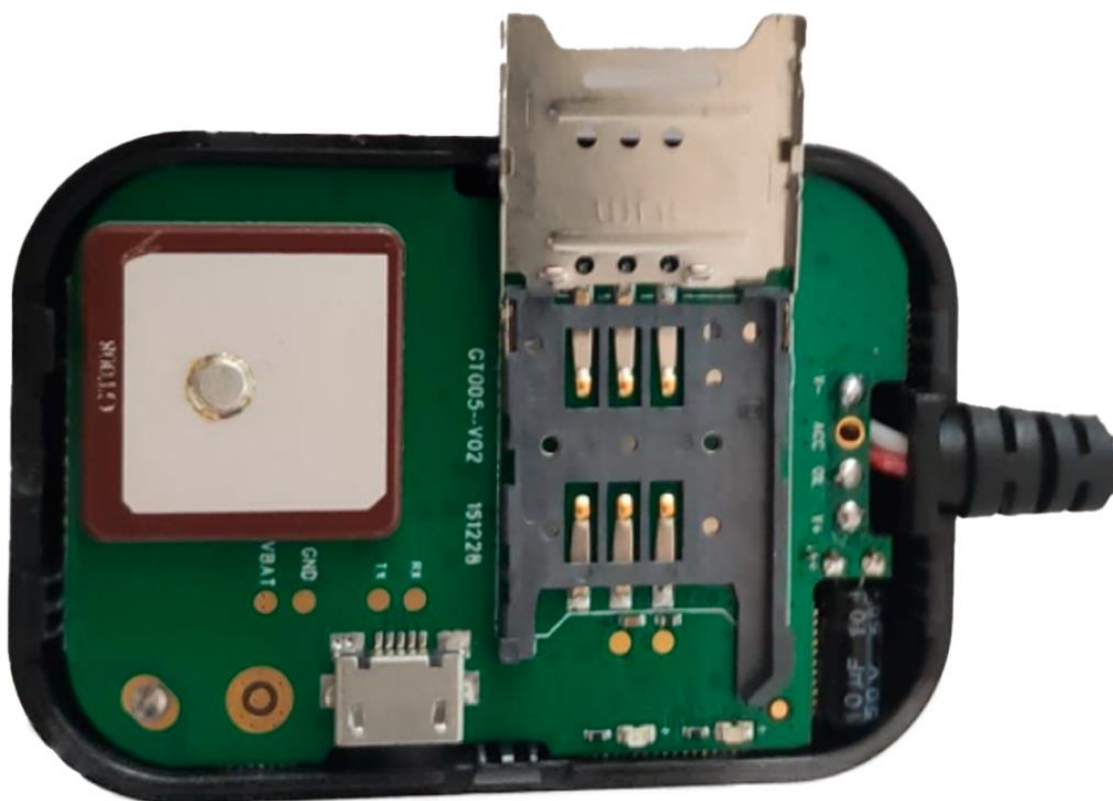
Przylączy samochodowe

Instrukcja obsługi – 1 szt.

Specyfikacja

Parametr	Dane
Wymiary urządzenia	56x40x14mm
Waga netto	24 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
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	Brak

Montaż karty SIM



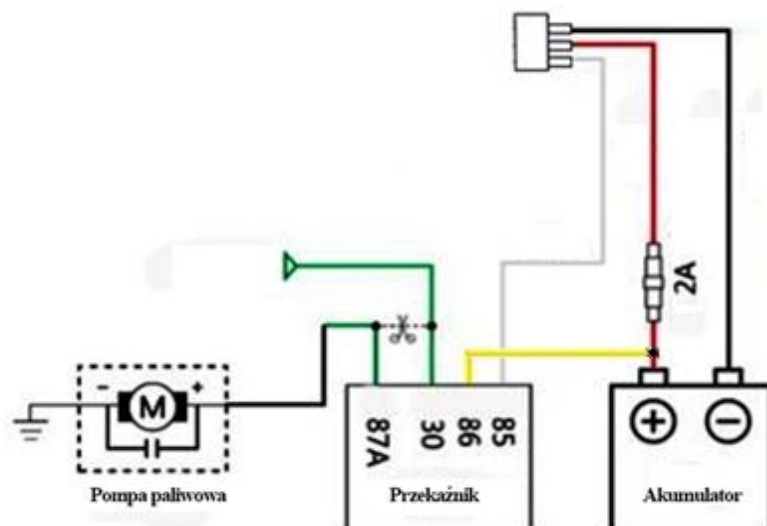
Fotografia przedstawia slot karty SIM! (Format karty - SIM)

Karta SIM nie została załączona w zestawie. Urządzenie może pracować z dowolną kartą SIM obsługującą sieć GSM 2G lokalnego operatora. Aby zamontować kartę należy otworzyć klapy lokalizatora delikatnie ją podważając, odsunąć zabezpieczenie metalowe, podnieść klapy, włożyć kartę SIM stykami do dołu, a następnie zamknąć klapy.

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.

Włączanie urządzenia

Należy zainstalować kartę SIM, wkładając ją odpowiednią stroną. Na rysunku 1 przedstawiono schemat prawidłowego podłączenia lokalizatora. Przekaznik ma za zadanie odciąć napięcie na układ np. paliwowy. Dzięki temu samochód może zostać zdalnie zabezpieczony np. przed kradzieżą. Nie odpowiadamy za wszelkie szkody związane z nieprawidłowym podłączeniem. W przypadku zastosowania lokalizatora do celów śledzenia, należy połączyć tylko zasilanie tj. czerwony kabel (z bezpiecznikiem) i czarny do źródła zasilania.



Rysunek 1 Schemat podłączenia lokalizatora

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

Stale świeci się na niebiesko	Karta SIM włożona nieprawidłowo
Miga na niebiesko	Wyszukiwanie sygnału GPS
Zgaśnięcie niebieskiej diody	Rozpoczęcie pracy

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 upoważnionego numeru telefonu

Aby ustawić numer upoważniony, należy użyć komendy:

CENTER,000000,<numer telefonu>#

Uwaga: Litery i symbole powinny znajdować się w standardowym alfabecie angielskim. Używać tylko wielkich liter.

Przykład: CENTER,000000,123456789#

- Za pomocą usługi SMS w telefonie komórkowym wysłać powyższą komendę na numer lokalizatora. Urządzenie odpowie wiadomością „Center OK!”.
- Aby wykasować numer upoważniony, wysłać komendę CENTER,000000,0# na numer urządzenia.
- Użyj tej komendy, aby zastosować alarmy SOS

2. Ustawienia GPRS

Aby używać funkcji GPRS, 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.

- Należy upewnić się, że karta SIM lokalizatora obsługuje funkcję GPRS.
- Nazwę APN można uzyskać od lokalnego operatora GSM.

Komenda: **APN,<informacja APN>,<nazwa użytkownika>,<hasło>#**

Uwaga: Niektóre nazwy APN nie posiadają nazwy użytkownika – należy w ich wypadku pozostawić te miejsca puste.

Przykład: APN,internet,123,456# → z nazwą użytkownika i hasłem

APN,internet,# → bez nazwy użytkownika i hasła

- APN należy ustawić, jeśli urządzenie nie łączy się z platformą sieciową lub aplikacją.
- Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „APN 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. Ustawienia języka SMS

Komenda: **LANG,0#** dla angielskiego lub **LANG,1#** dla chińskiego

- Komenda służy do ustawień języka odpowiedzi od lokalizatora.
- Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „LANG OK!”.

4. Prośba o lokalizację

Po otrzymaniu prośby o lokalizację, urządzenie odpowie wiadomością zawierającą współrzędne oraz link.

Komenda: **URL#**

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

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

<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. Alarm o przekroczeniu prędkości

Komenda: **OS,80#** w celu ustalenia prędkości oraz **OS,OFF#** w celu wyłączenia funkcji.

- Jednostką prędkości dla tej funkcji są km/h.
- Dostępny zakres prędkości: 30 do 180 km/h
- Funkcja ta jest domyślnie wyłączona.
- Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „OS OK!”.

6. Sprawdzanie ustawień

Komenda: **ST#**

Urządzenie odpowie następującą wiadomością:

IMEI : 888xxxxxxxxx888

KC / MC: 1 (tryb alarmu)

ZD / VA: 0 (alarm wibracyjny włączony/wyłączony)

OS: 0 (alarm o przekroczeniu prędkości włączony/wyłączony)

AA / LA: 0 (alarm o wykryciu światła włączony/wyłączony)

SK: 0 (status ustawienia alarmu SOS)

SOS: 0

HBT: 10 (czas pakietu kontrolnego)

LANG: 2 (język, smsy zwrotne)

GMT: E8 (strefa czasowa, ustawienia z poziomu platformy www.gps903.net).

Komenda: **QP#**

Urządzenie odpowie następującą wiadomością:

IMEI:3568XXXXXXXXX90 (Nr. IMEI trackera)

APN:internet (APN operatora)

IP:b.gps903.net/7700 (port strony internetowej)

LMT,0#

CENTER:123456789 (numer upoważniony)

SOC4:0 (status sieci)

GSM:100 (sygnał GSM)

GPS:FIXED (status GPS)

BAT:3.9 (Napięcie Baterii)

7. Ponowne uruchomienie urządzenia

Komenda: **RESET#**

Urządzenie zostanie ponownie uruchomione. Komenda nie zmienia żadnych ustawień.

8. Przywrócenie ustawień fabrycznych

Komenda: **RFS#**

- Komenda spowoduje przywrócenie domyślnych wartości na wszystkich ustawieniach oprócz IP.

Wykaz ustawień poprzez komendę ST# lub QP# **może różnić się** w zależności od modelu lokalizatora. Mogą wystąpić różne nazewnictwa funkcji!

- Tylko upoważniony numer może wydać polecenie przywrócenia ustawień fabrycznych.
- Należy dobrze przemyśleć decyzję o przywróceniu ustawień.

9. Odcięcie dopływu prądu do miejsca przekaźnika

UWAGA: Aby zwiększyć bezpieczeństwo możliwe jest odcięcie gdy:

1. Lokalizacja GPS jest ustalona,
2. Prędkość pojazdu wynosi poniżej 20 km/h.
3. Tylko numer upoważniony może wysłać tą komendę.

Komenda: **RELAY,1#**

Urządzenie odpowie następującą wiadomością:

„Cut off the fuel supply: Success! Speed: 0 km/h”.

Jeśli nie będzie pozytywnej odpowiedzi lokalizatora, lokalizator odpowie o niepowodzeniu.

9.a Przywracanie dopływu prądu do miejsca przekaźnika

Komenda: **RELAY,0#**

Tylko numer upoważniony może wysłać tą komendę.

10. Alarm wibracyjny

Aby włączyć powiadomienia SMS nt. alarmu wibracyjnego

Komenda: **KC,1#**

Aby włączyć alarmy na telefon nt. alarmu wibracyjnego

Komenda: **KC,2#**

Aby wyłączyć alarm wibracyjny i powiadomienia

Komenda: **KC,0#**

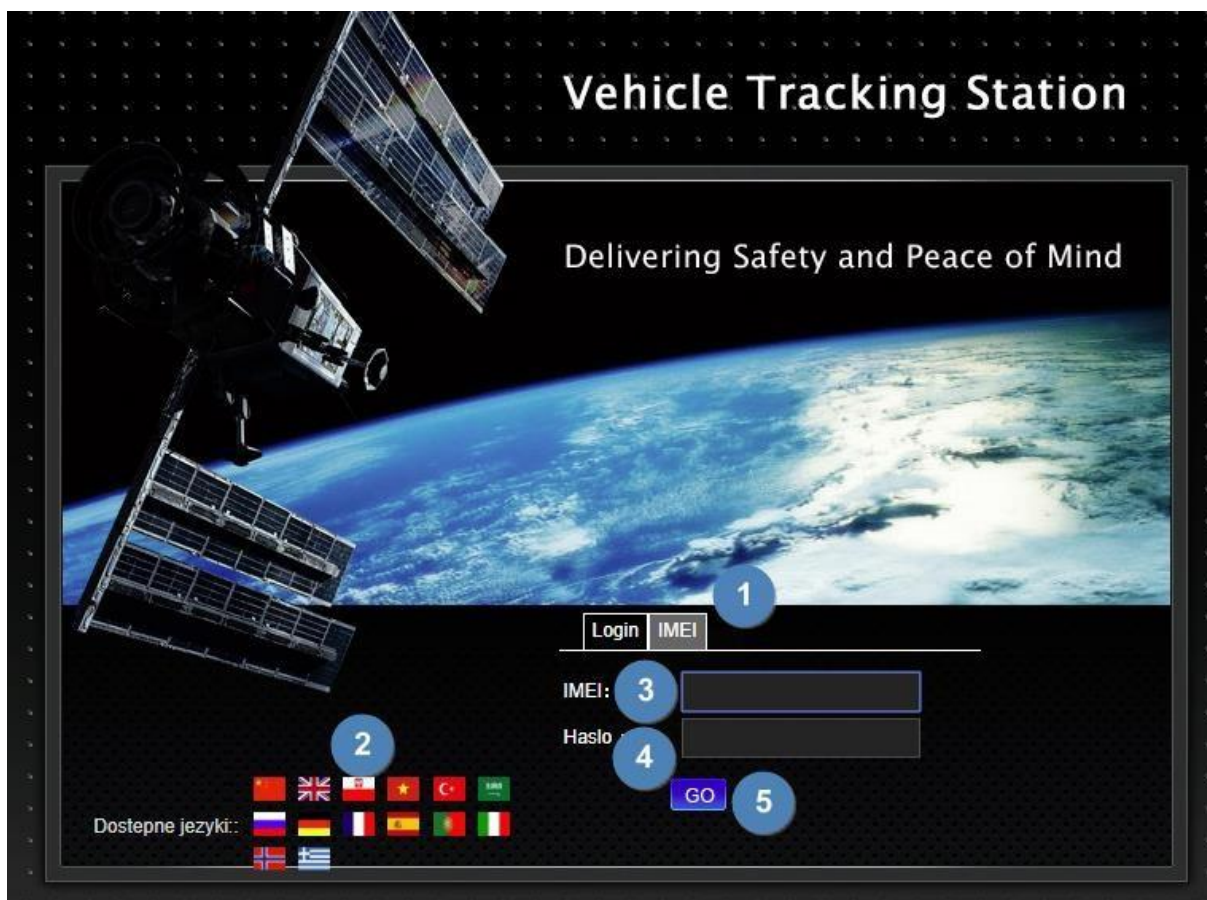
Śledzenie urządzenia w czasie rzeczywistym

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**

INSTRUKCJA OBSŁUGI



GPSONE

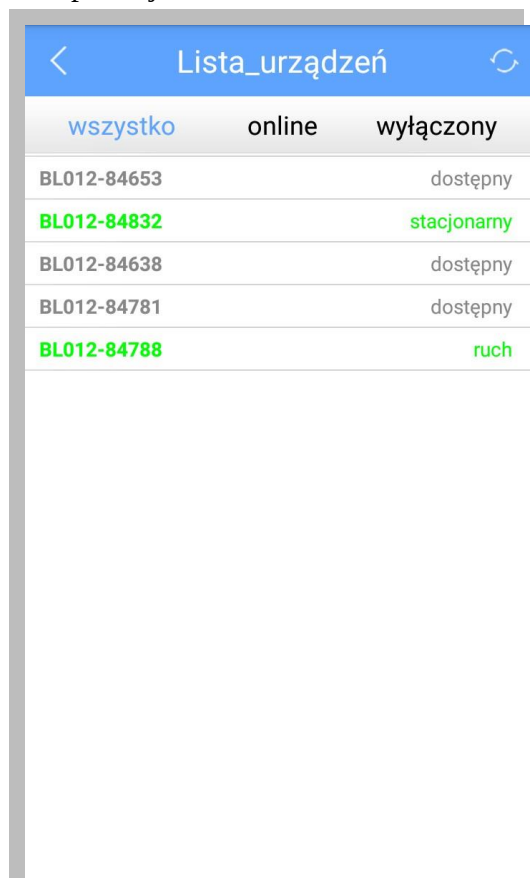
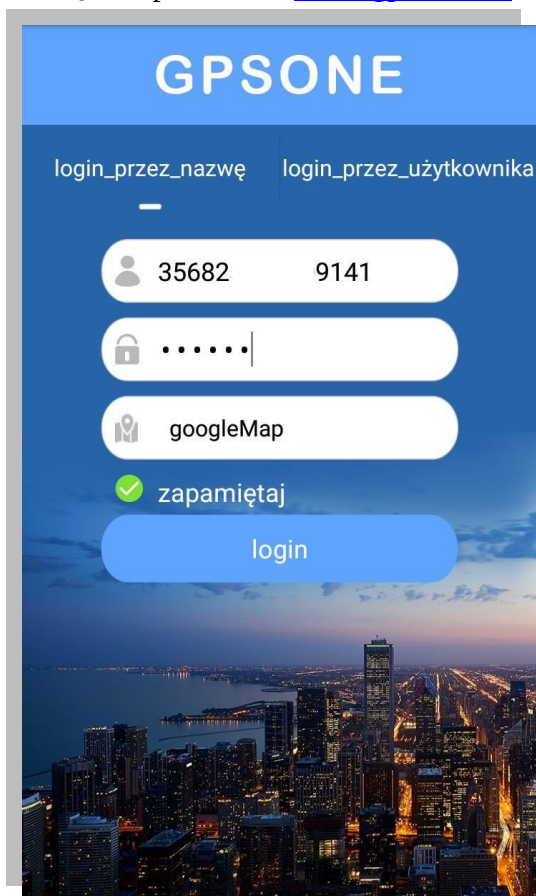


iOS



Android

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



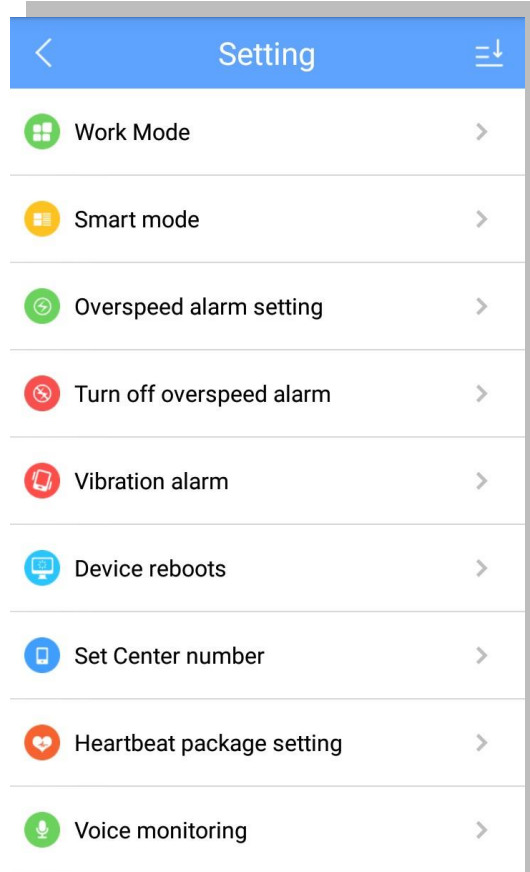
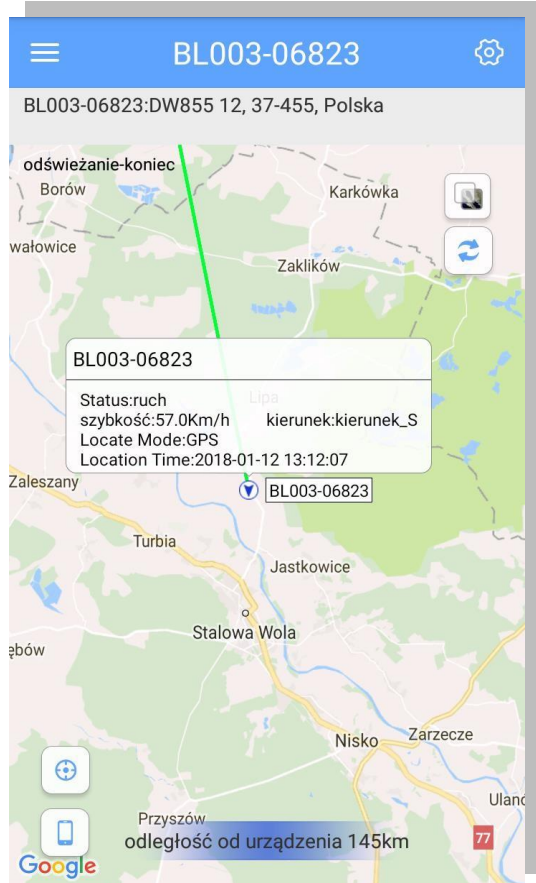
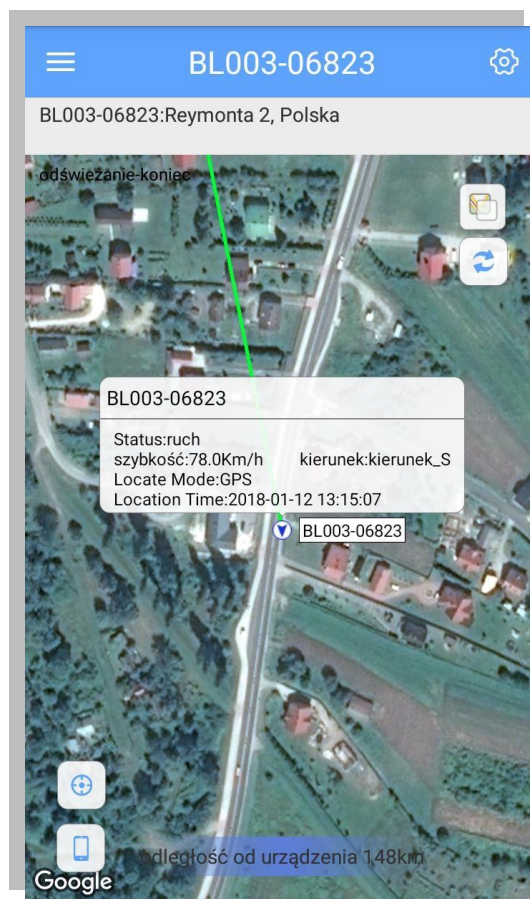
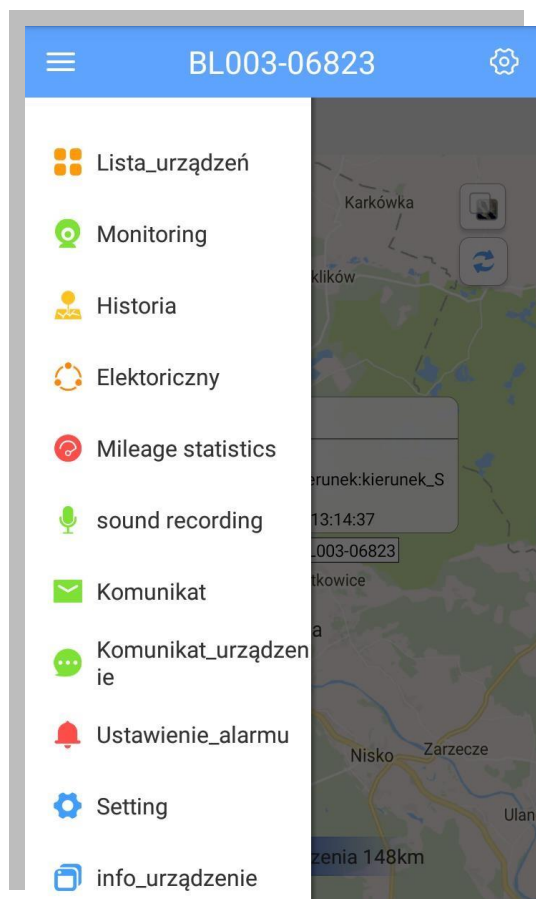
Logowanie przez wpisanie numeru IMEI

Hasło domyślne: 123456

Po zalogowaniu hasło należy zmienić.

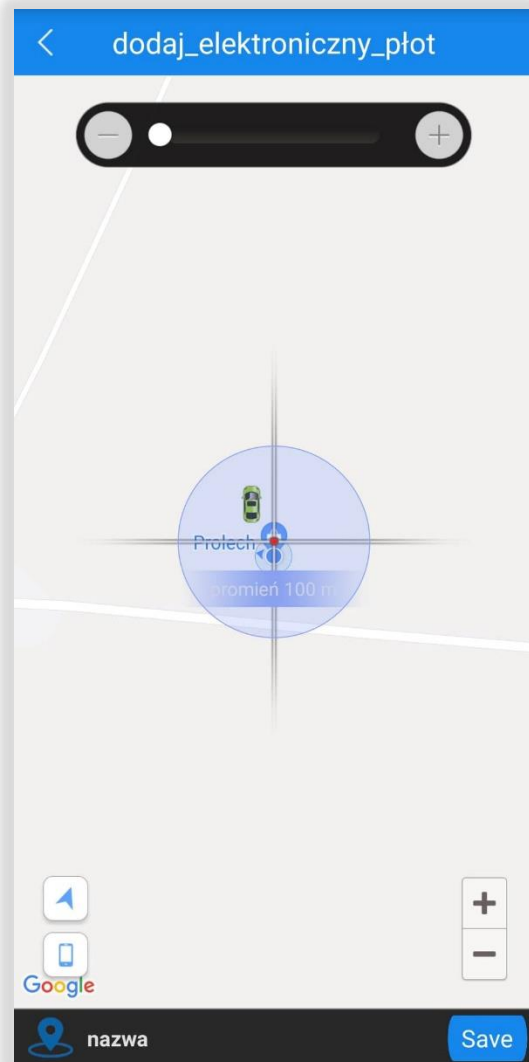
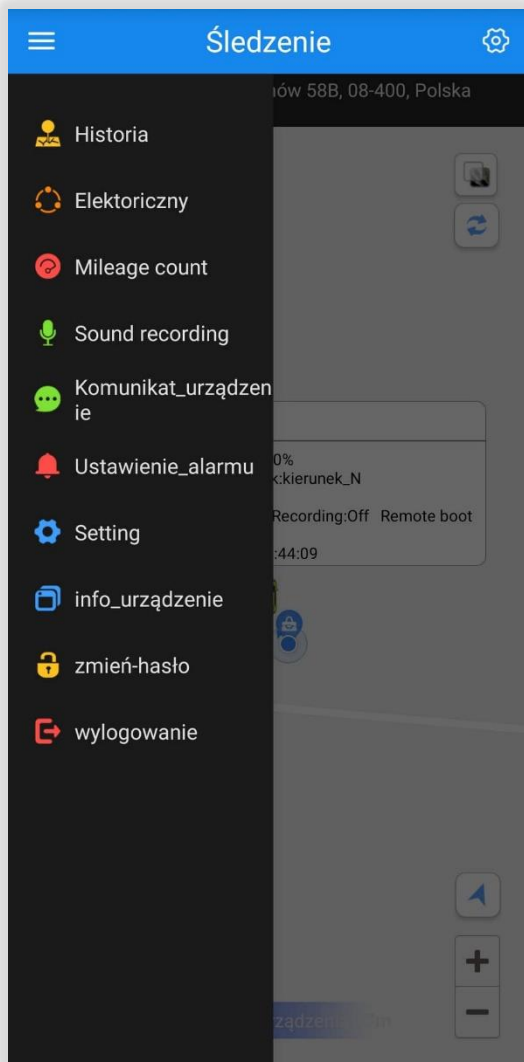
Można wybrać opcję zapamiętania loginu i hasła.

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
--

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 with car connection BL008



78-638#

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:

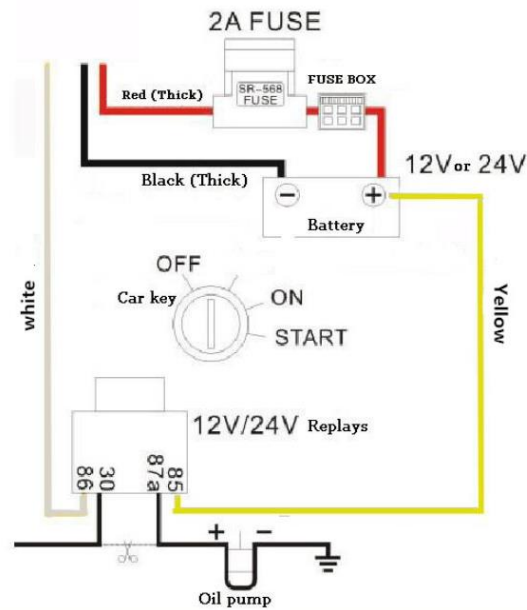
1X Device

1X User Guide

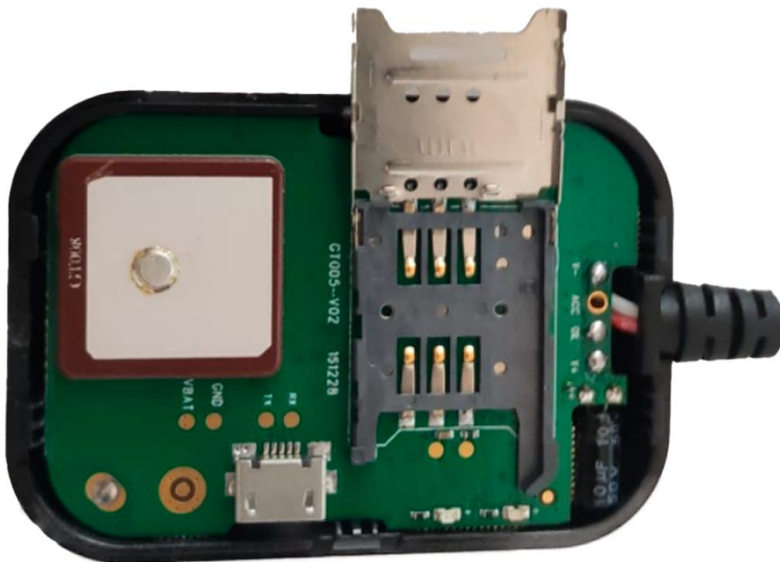
Hardware Specification:

Content	Specs.
Mainframe Dimension	56*40*14mm
Net weight	24g
GSM frequencies	850/900/1800/1900Mhz
GPS Chipset	MTK MT2503+RDA6625E
GPRS	Class12,TCP/IP
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

Wiring Diagram



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.

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:3568xxxxxxx2219<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.

Cut off / Recover oil and power

Command:RELAY,1# (cut off oil and power) Auto-Reply: relay enable OK!

Command:RELAY,0#(recover oil and power) Auto-Reply: relay disable OK!

It only works when the speed less than 20km/h

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:888888888888XXXX8

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#

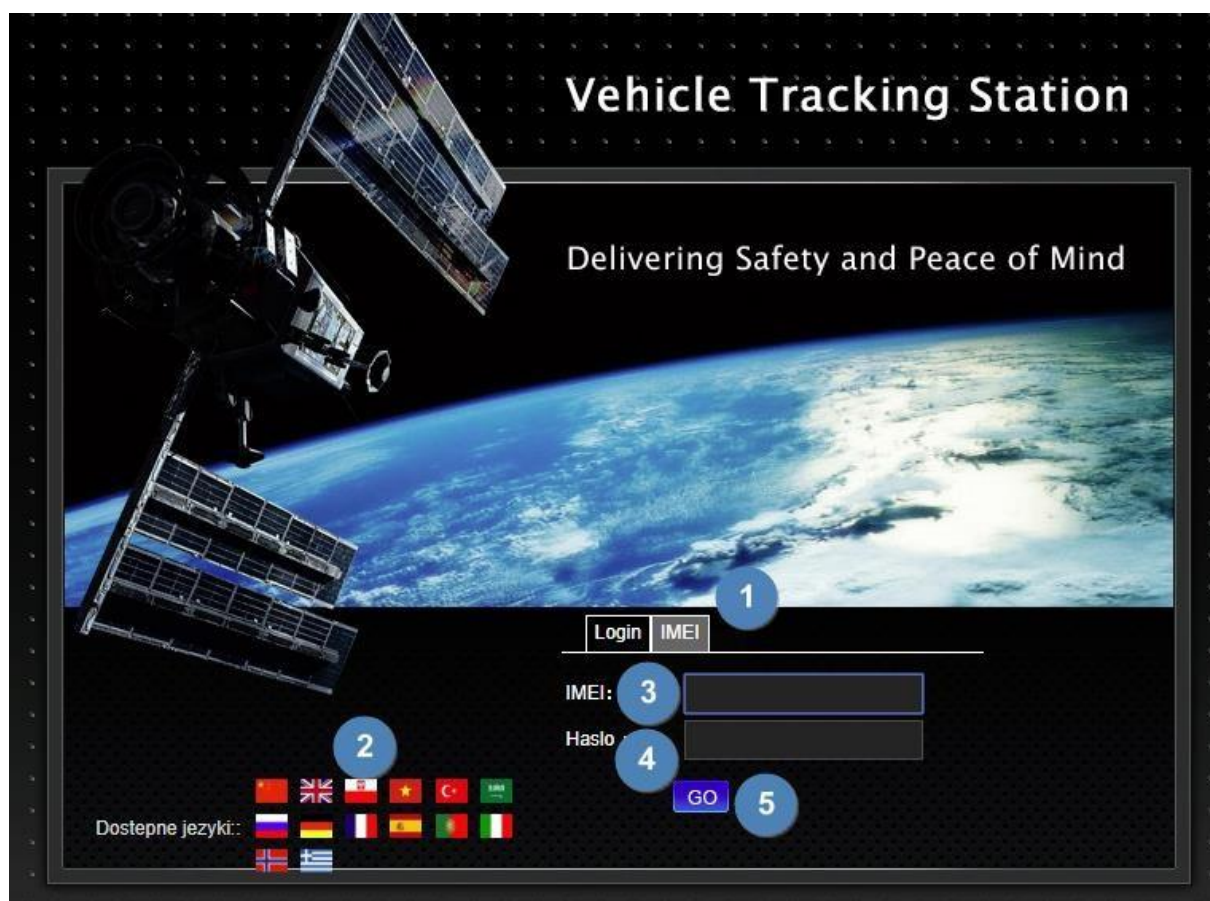
- This is to make all settings back to the factory default,except the IP.
- Only the center number has the right to operate.
- please caution to use.

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

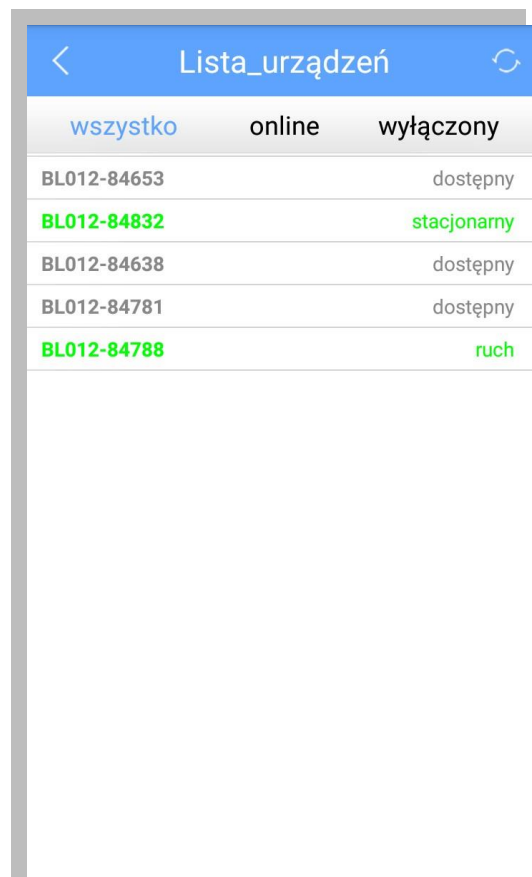
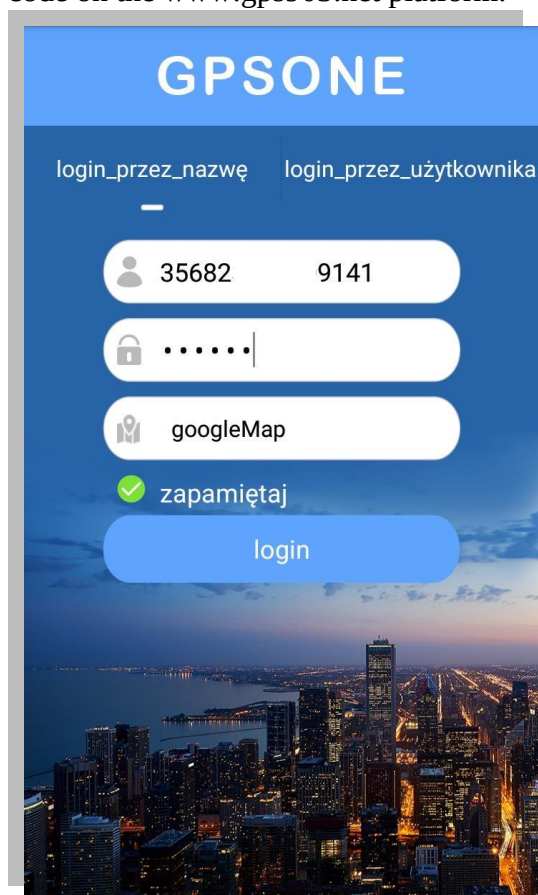


iOS



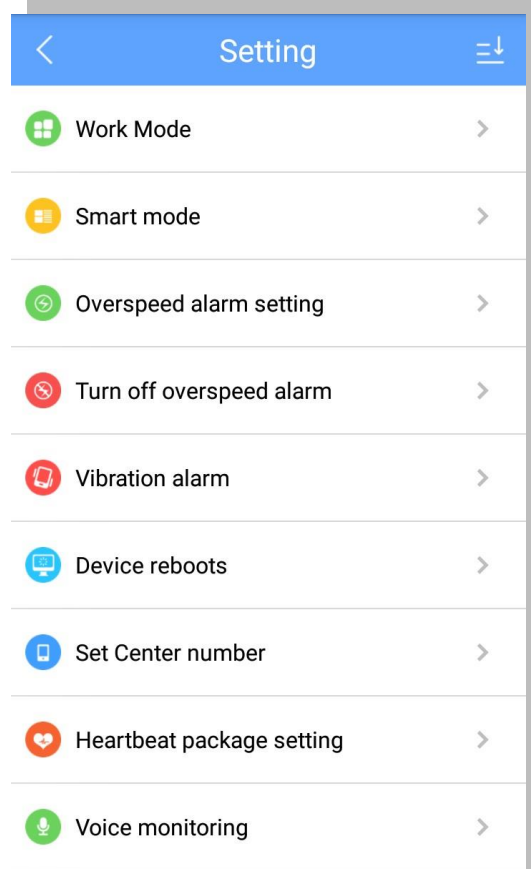
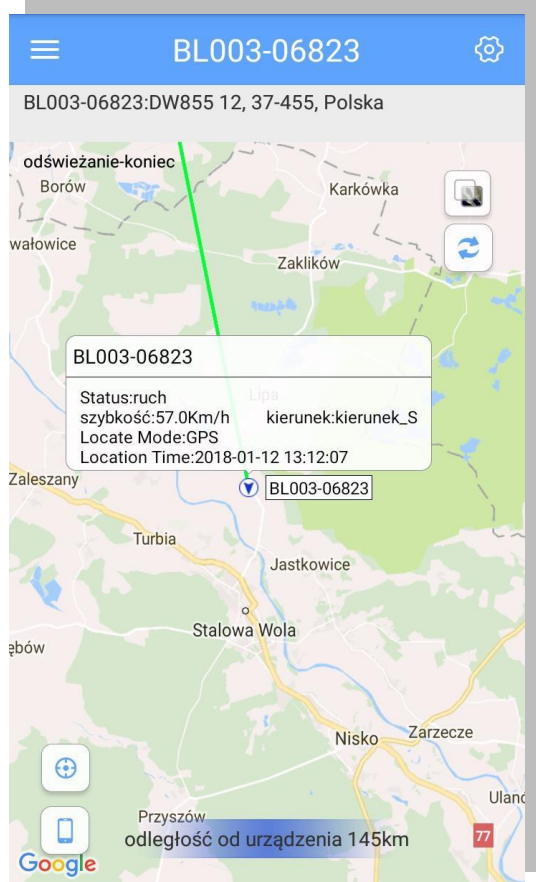
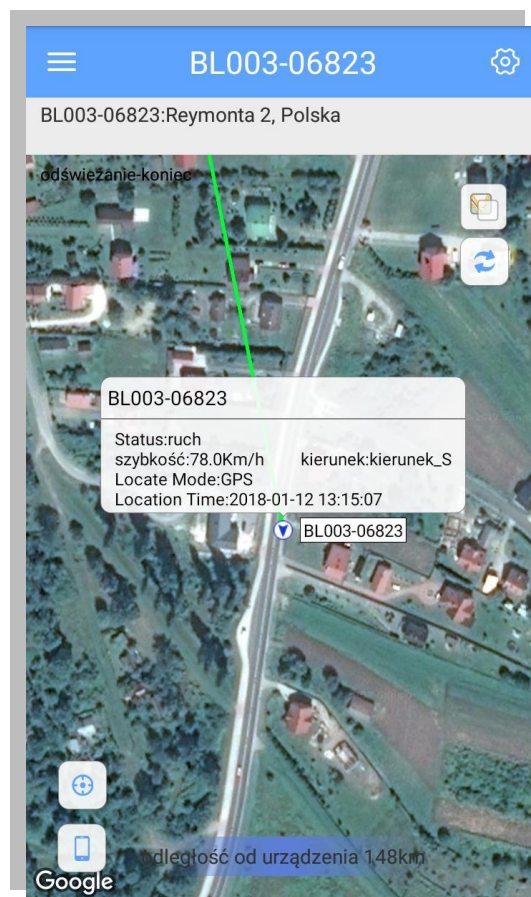
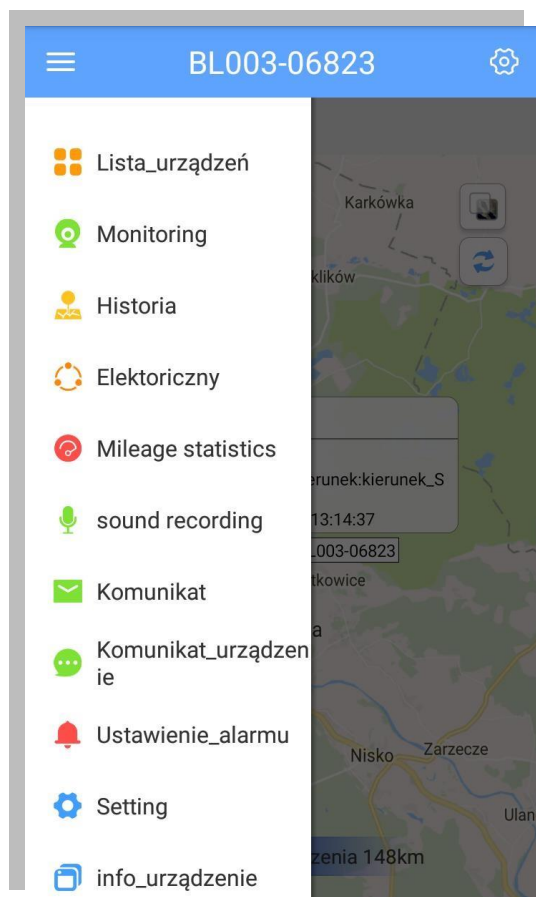
Android

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.

INSTRUKCJA OBSŁUGI



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.

