

# **B L O W**

Instrukcja Obsługi

**Lokalizator GPS**

**BL020**



**78-641#**

## Opis produktu

Dziękujemy za zakup lokalizatora GPS. Służy on do śledzenia i ochrony osób oraz mienia, dzięki technologiom U-blox GPS oraz GSM/GPRS. Urządzenie posiada baterię wielokrotnego ładowania 4600 mAh.

## Akcesoria

Lokalizator GPS – 1 szt.

Kabel USB – 1 szt.

Instrukcja obsługi – 1 szt.

## Specyfikacja

Parametr	Dane
Wymiary urządzenia	125x60x24mm
Waga netto	125 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 namierzenia GPS	rozruch zimny = 38 s, ciepły = 32 s, gorący = 2 s
Dokładność namierzenia GPS	≤ 10 m
Czułość GPS	-159 dB
Temperatura otoczenia	-40°C do 80°C
Wilgotność otoczenia	20% do 80% RH
Bateria	4600 mAh

## Montaż karty SIM



Rysunek 1 Montaż karty SIM i pierwsze uruchomienie

### **Rysunek 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 klapkę lokalizatora delikatnie ją zsuwając ( w kierunku takim, jak pokazano na rysunku), włożyć kartę SIM, a następnie zamknąć klapkę. Aby włączyć kartę SIM, należy przesunąć przełącznik w stan 'ON' (w lewą stronę patrząc od slotu microUSB służącego do ładowania). Dzięki niemu możemy włączyć i wyłączyć lokalizator.

**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. Aby włączyć należy przesunąć przełącznik w lewo pokazany na rysunku 1. Zasygnalizuje to niebieska dioda pod klapką do ładowania. W przypadku **wyłączenia lokalizatora** należy przesunąć przełącznik w drugą stronę.

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

<b>Stale świeci się na niebiesko</b>	Karta SIM włożona nieprawidłowo
<b>Miga na niebiesko</b>	Wyszukiwanie sygnału GPS
<b>Zgaśnięcie niebieskiej diody</b>	Rozpoczęcie pracy
<b>Stale świeci na czerwono</b>	Ładowanie baterii
<b>Zgaśnięcie czerwonej diody</b>	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 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.

### 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 wstrząsowy

Komenda: **VA,ON#** w celu włączenia i **VA,OFF#** w celu wyłączenia funkcji.

- Funkcja domyślnie jest wyłączona.
- Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „VA OK!”.

### 6. 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!”.

### 7. 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](http://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# (tryb pracy lokalizatora)

CENTER:123456789 (numer upoważniony)

SOC4:0 (status sieci)

GSM:100 (sygnał GSM)

GPS:FIXED (status GPS)

BAT:3.9 (Napięcie Baterii)

## 8. Ponowne uruchomienie urządzenia

Komenda: **RESET#**

Urządzenie zostanie ponownie uruchomione. Komenda nie zmienia żadnych ustawień.

## 9. Przywrócenie ustawień fabrycznych

Komenda: **RFS#**

- Komenda spowoduje przywrócenie domyślnych wartości na wszystkich ustawieniach oprócz IP.
- Tylko upoważniony numer może wydać polecenie przywrócenia ustawień fabrycznych.
- Należy dobrze przemyśleć decyzję o przywróceniu ustawień.

## 10. Tryby pracy

Komendy:

**LMT,2#** → tryb maksymalnego oszczędzania baterii

**LMT,1#** → tryb oszczędzania baterii

**LMT,0#** → tryb bezpieczny

- Trybem domyślnym jest tryb bezpieczny.
- **Tryb maksymalnego oszczędzania baterii:** platforma działa wyłącznie po wysłaniu wiadomości SMS z komendą lokalizowania. Pozycja GPS jest aktualizowana co 24H, o godzinie 11:00. Jest to najbardziej energooszczędny tryb.
- **Tryb oszczędzania baterii:** platforma ładuje wyłącznie lokalizację LBS, której precyzja jest zależna od danego miasta. Tryb pozwala na zwyczajne oszczędzanie mocy baterii.
- **Tryb bezpieczny:** platforma ładuje lokalizację GPS w czasie rzeczywistym i z wysoką precyzją. Tryb ten zużywa moc baterii najszybciej.

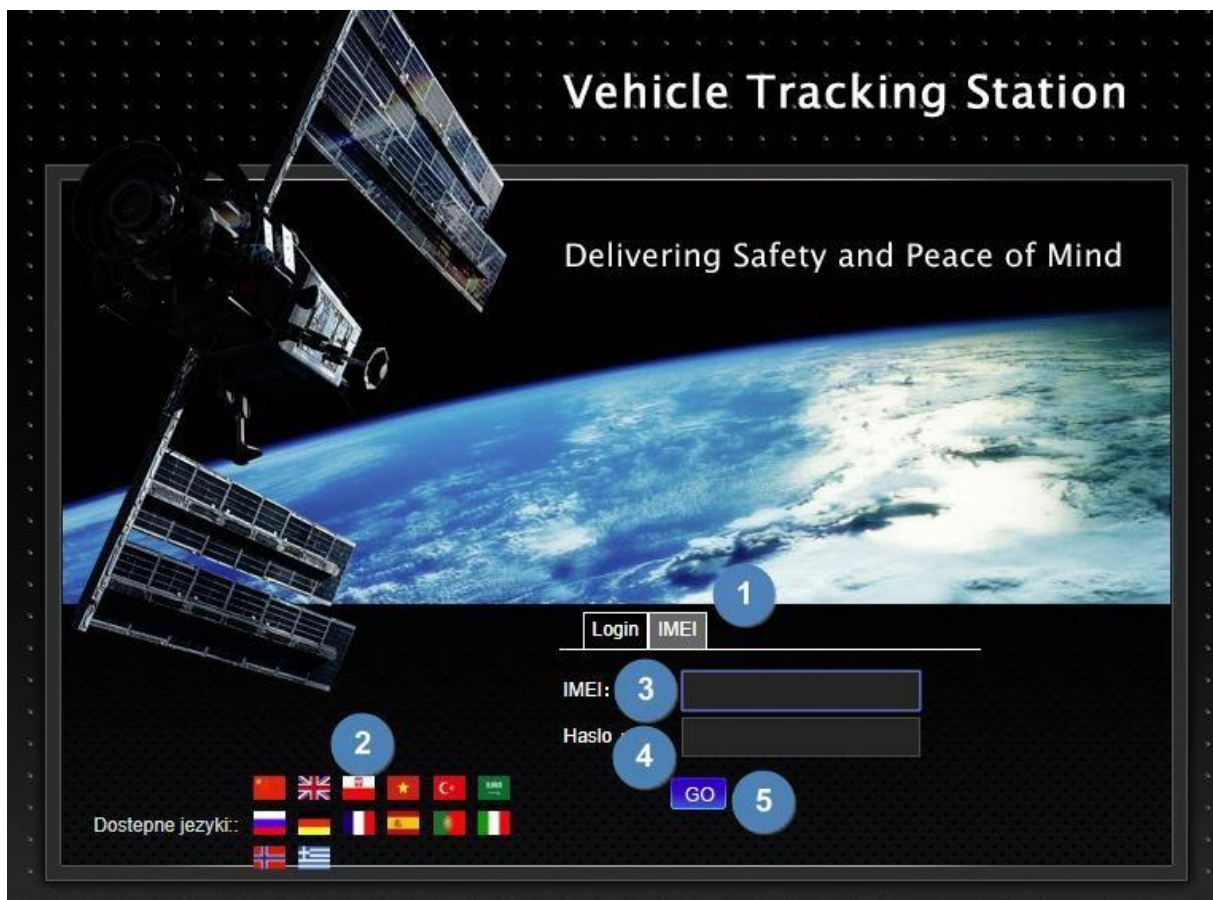
Wykaz ustawień poprzez komendę ST# lub QP# **może różnić się** w zależności od modelu lokalizatora. Mogą wystąpić różne nazewnictwa funkcji!

## Śledzenie urządzenia w czasie rzeczywistym

### 1. Korzystając z komputera

Zalogować się do platformy internetowej: [www.gps903.net](http://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

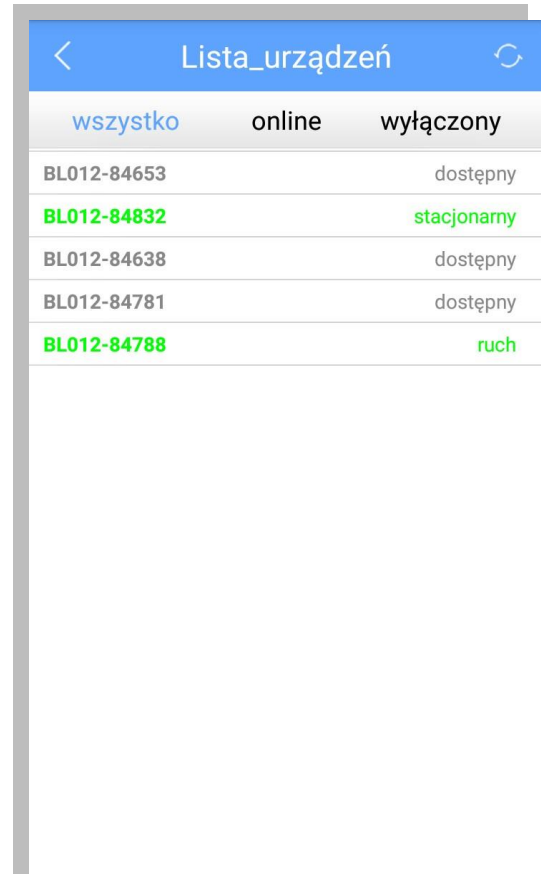
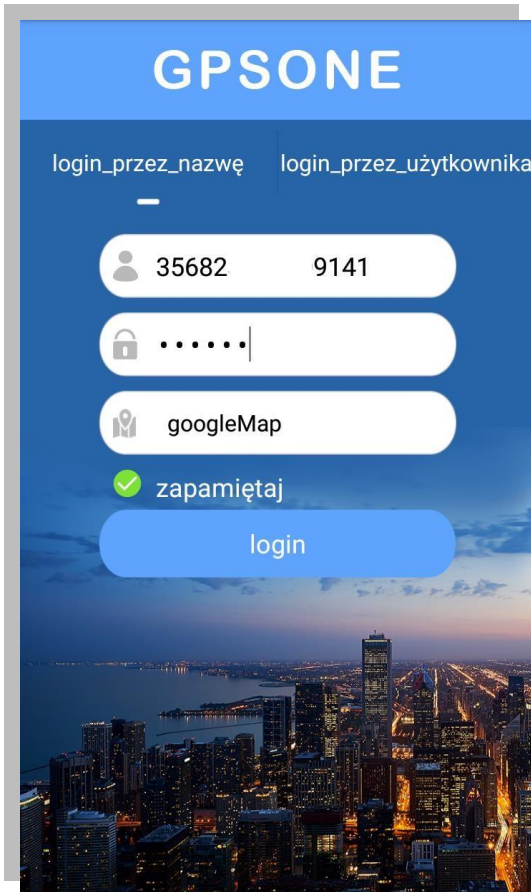


iOS



Android

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



Logowanie przez wpisanie numeru IMEI

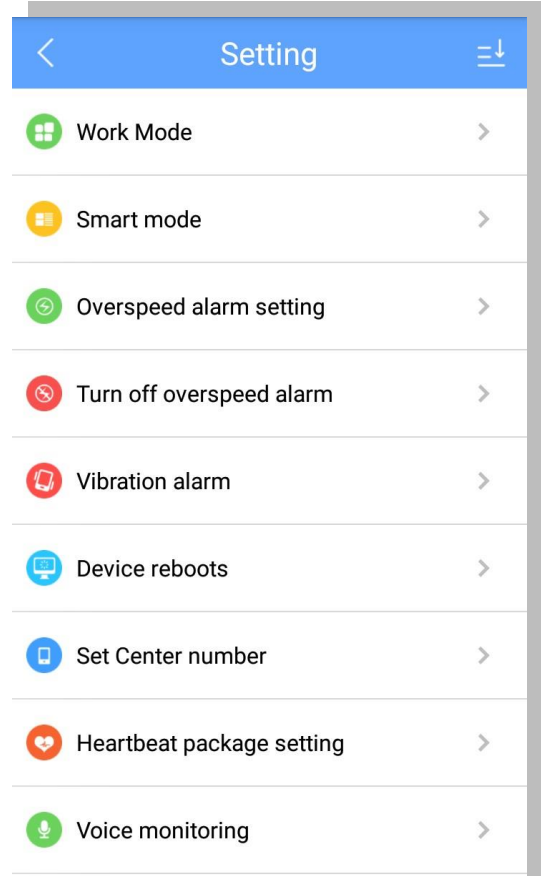
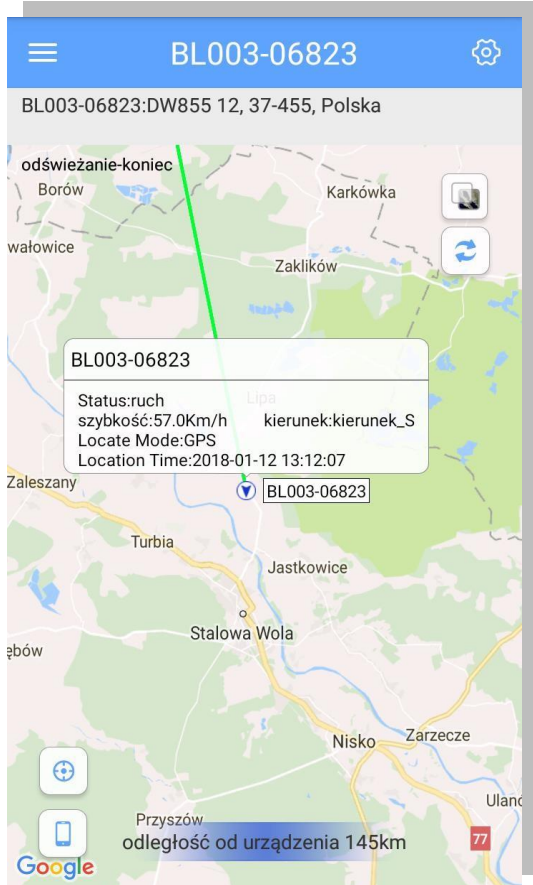
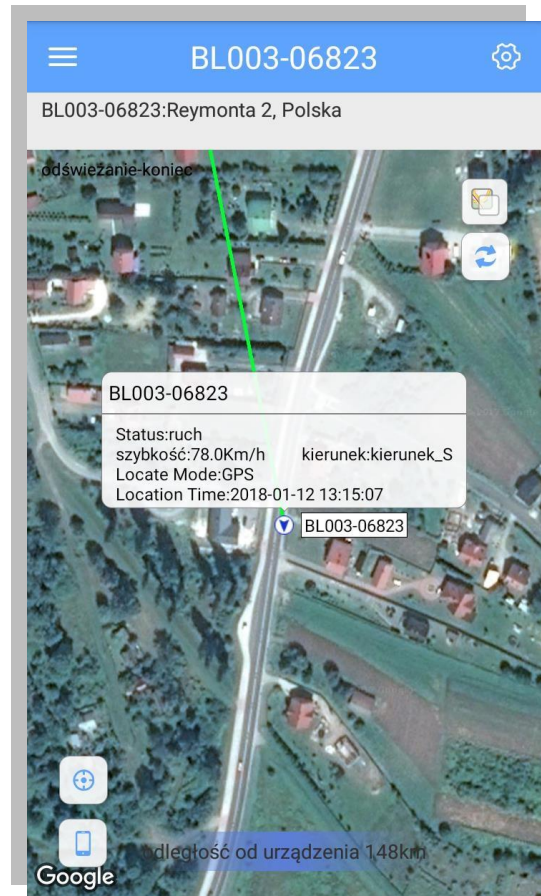
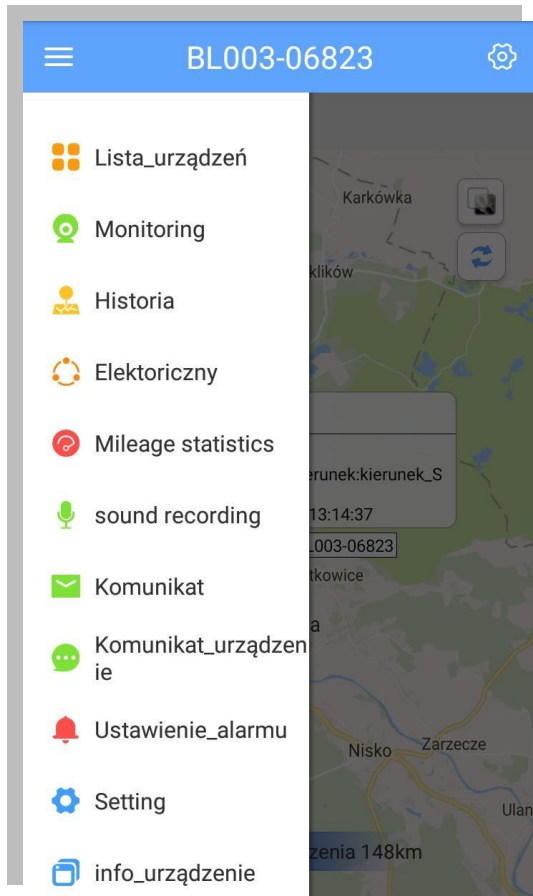
Hasło domyślne: 123456

Po zalogowaniu hasło należy zmienić.

Można wybrać opcję zapamiętania loginu i hasła.

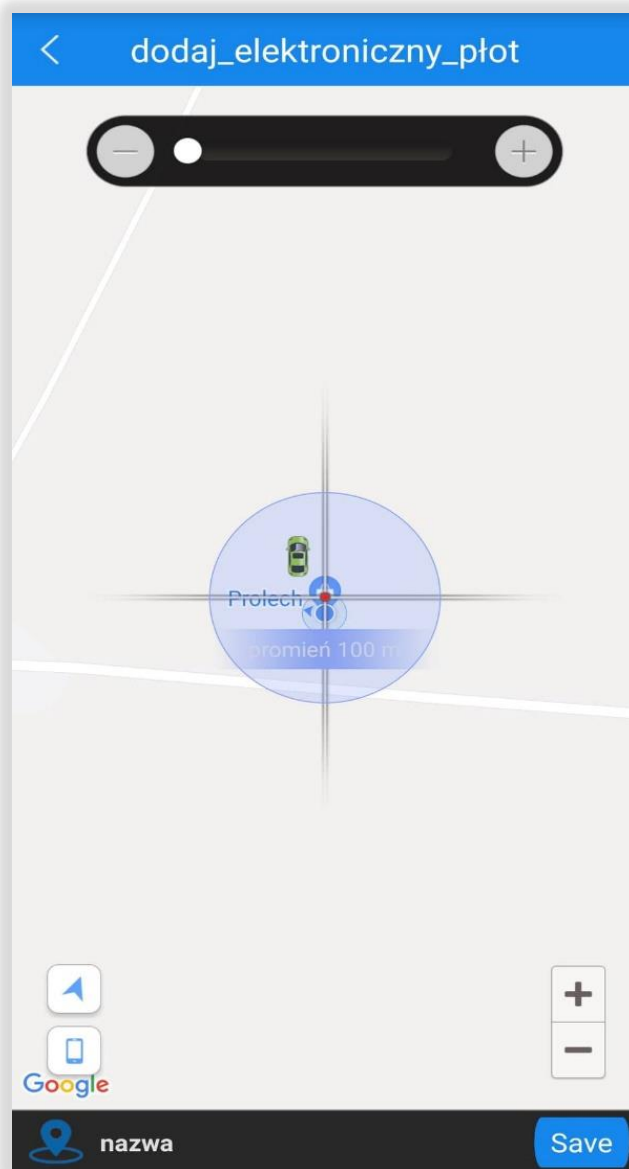
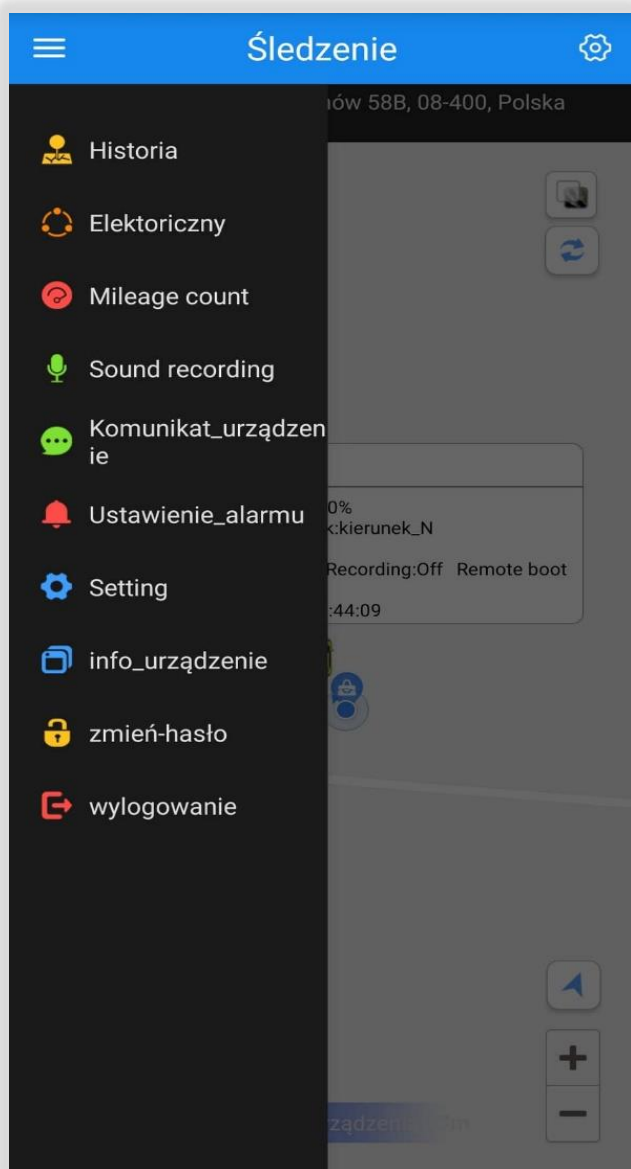


# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## 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](http://www.blow.com.pl)

[www.prolech.com.pl](http://www.prolech.com.pl)

# BLOW

User manual

## Tracker GPS BL020



**78-641#**

## 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	71*52*31mm
Net weight	125g
GSM frequencies	850/900/1800/1900Mhz
GPS Chipset	MTK MT2503+RDA6625E
GPRS	Class12,TCP/IP
Battery	4600mAh
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 use switch to turn ON device.

## 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.

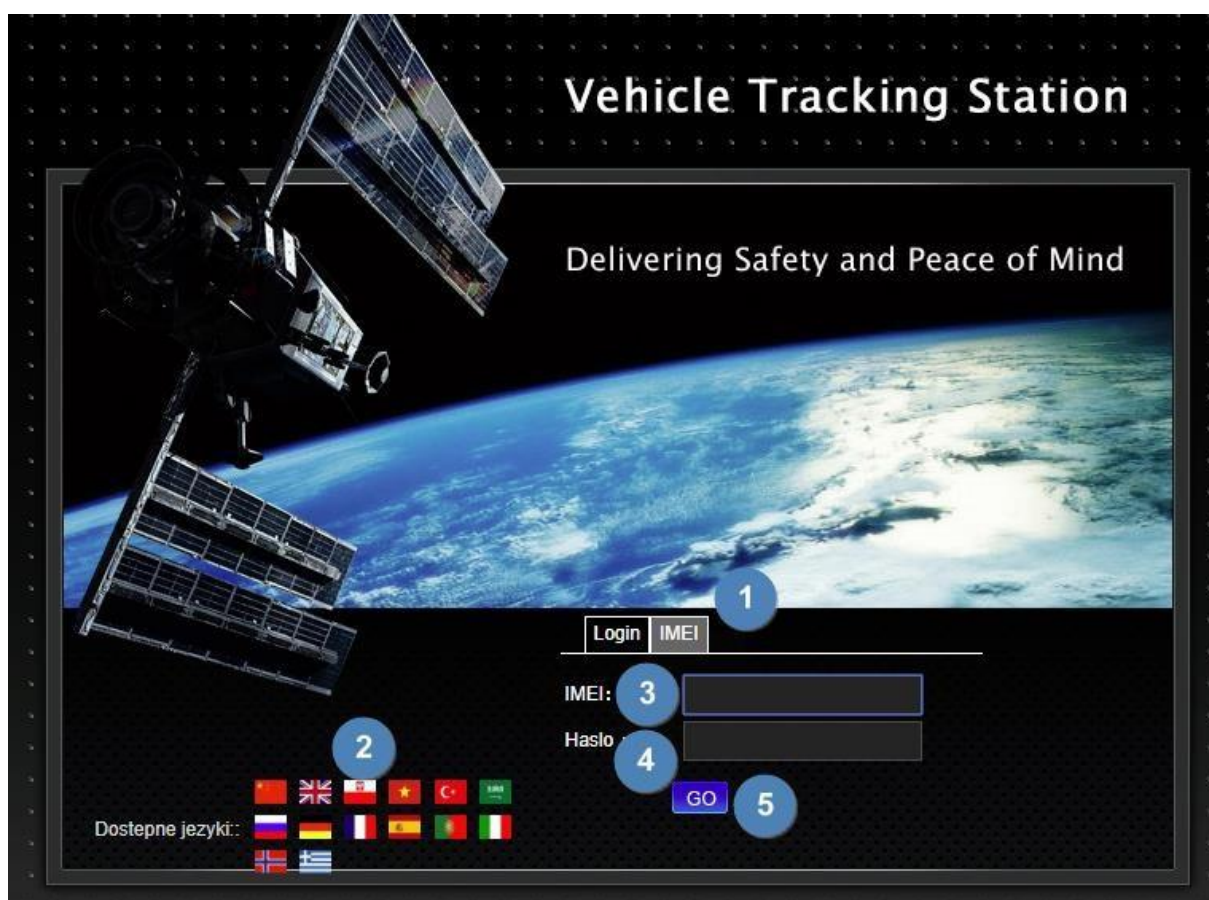


## Track Your device

### 1. By computer

Log in to the internet platform: [www.gps903.net](http://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

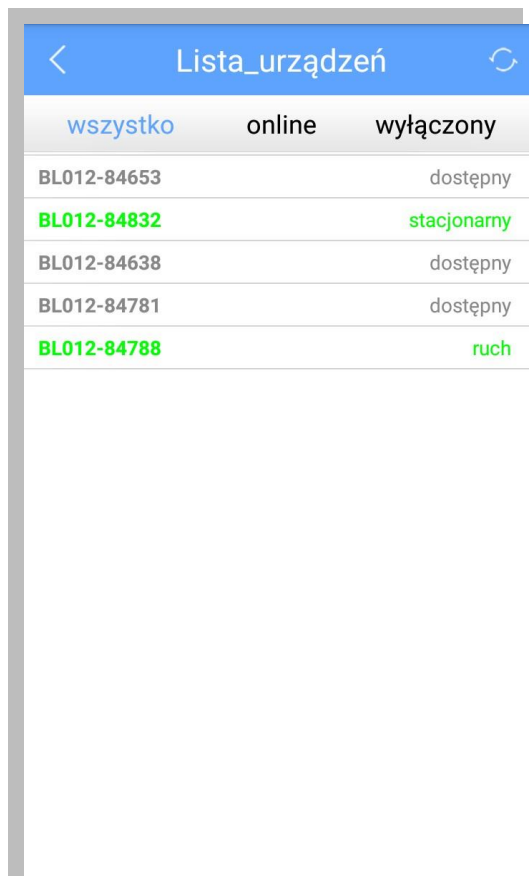
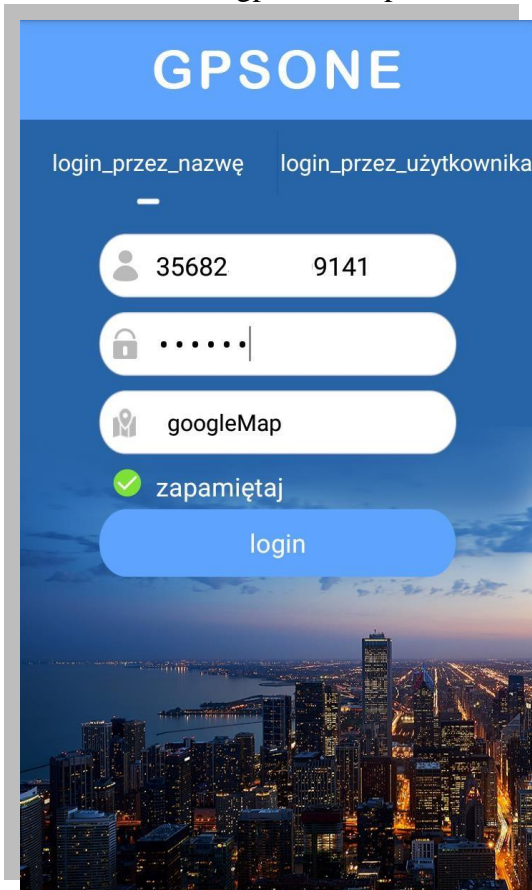


iOS



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](http://www.gps903.net) platform.

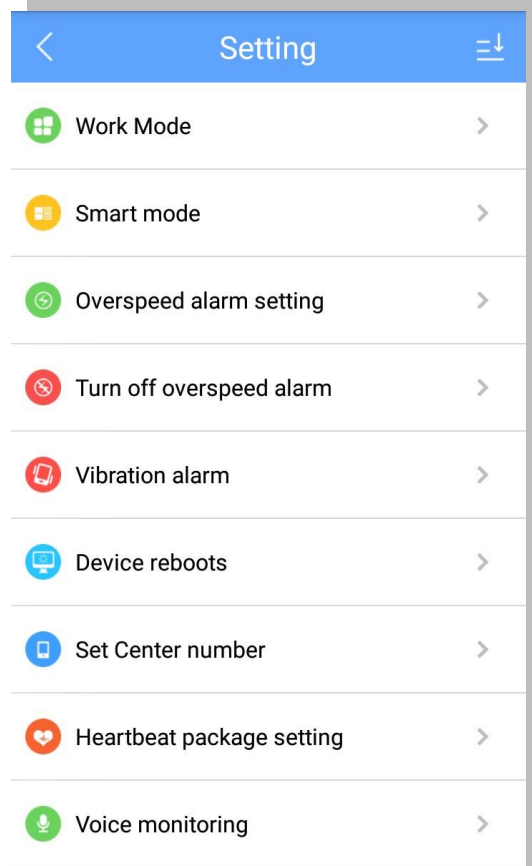
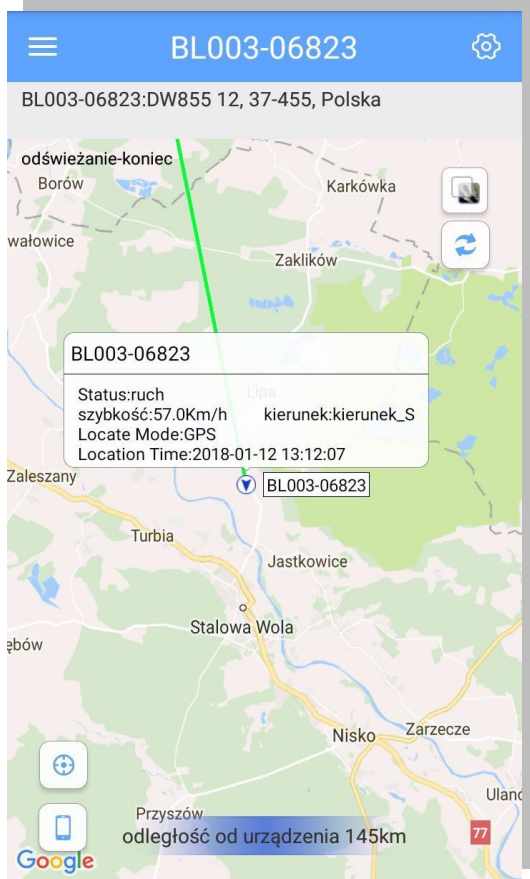
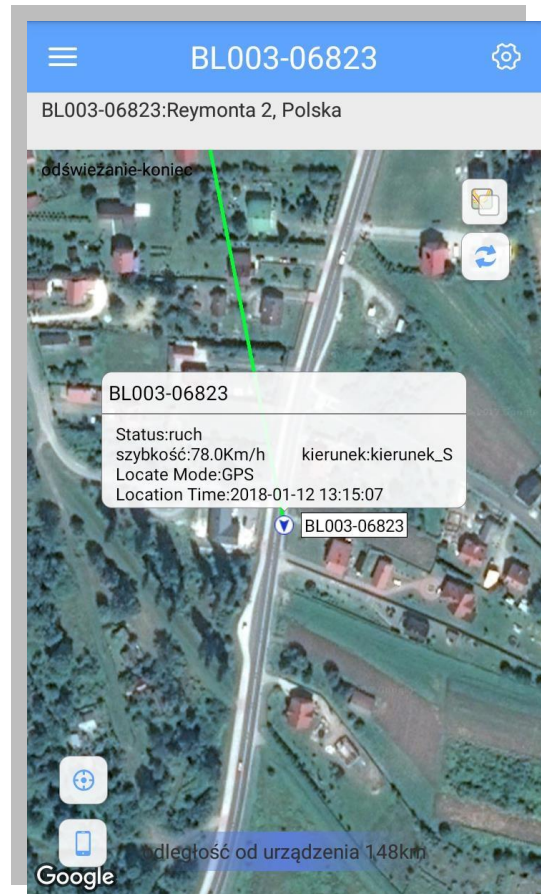
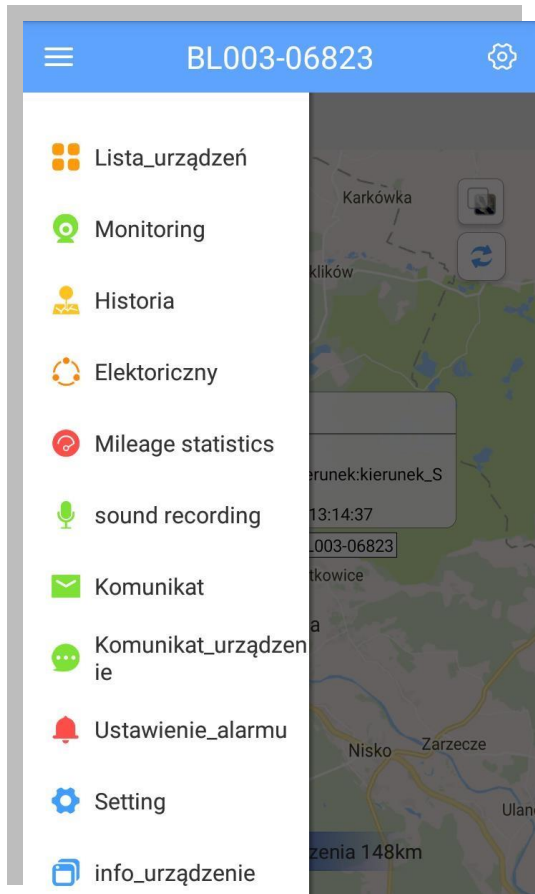


Login by entering the IMEI number

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.

