Instrukcja obsługi

Lokalizator GPS

Model: S11L-E 4G

3.1 Aktywacja przy zakupie usługi konfiguracji
3.2 Aktywacja przy użyciu własnej karty SIM
4. Instalacja i budowa urządzenia
4.1 Wygląd urządzenia
4.2 Uruchomienie urządzenia
4.3 Sprawdzenie statusu online
5. Sygnalizacja diod LED
6. Instalacja urządzenia w pojeździe lub innym miejscu
7. Specyfikacja techniczna
8. Komendy SMS
8.1 Komendy konfiguracji
8.2 Komendy zapytań
8.3 Komendy alarmów
9. Rozwiązywanie problemów

---

1. Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja opisuje sposób uruchomienia, konfiguracji i użytkowania lokalizatora GPS kompatybilnego z platformą **WhatsGPS**.

Urządzenie umożliwia:

- monitorowanie lokalizacji w czasie rzeczywistym
- sprawdzanie historii tras
- konfigurację alarmów
- zarządzanie urządzeniem przez aplikację lub wiadomości SMS

Do korzystania z urządzenia potrzebne są:

- karta SIM z dostępem do internetu mobilnego
- telefon z aplikacją WhatsGPS lub dostęp do platformy internetowej

---

2. Logowanie do aplikacji WhatsGPS

1. Pobierz aplikację **WhatsGPS** ze sklepu:

- App Store (dla systemu iOS)
- Google Play (dla systemu Android)

Możesz również zalogować się przez stronę internetową:

https://whatsgps.com/



2. Zaloguj się do aplikacji przy użyciu danych dostępowych.

Login:
- numer **IMEI (International Mobile Equipment Identity – unikalny numer urządzenia)** znajdujący się na urządzeniu lub opakowaniu
lub
- login otrzymany w przesyłce

Hasło:
- ostatnie **6 cyfr numeru IMEI**
lub
- hasło przekazane w przesyłce

W niektórych przypadkach dane logowania mogą być inne — zależy to od konfiguracji sprzedawcy.

---

3. Aktywacja lokalizatora

3.1 Aktywacja przy zakupie usługi konfiguracji

Jeżeli zakupiono urządzenie z usługą konfiguracji:

1. Włącz lokalizator przełącznikiem **ON**/**OFF**.
2. Jeżeli urządzenie nie posiada przełącznika, podłącz je do zasilania.

Po włączeniu lokalizator może potrzebować **do kilkunastu minut**, aby uzyskać pierwszy sygnał GPS i przesłać dane do systemu.

3.2 Aktywacja przy użyciu własnej karty SIM

Krok 1 – zakup karty SIM

Zakup kartę SIM z aktywnym pakietem internetu mobilnego.

Można użyć kart operatorów takich jak:

- Orange
- Play
- Plus
- T-Mobile
- lub inny operator lokalny

Krok 2 – przygotowanie karty SIM

1. Upewnij się, że karta SIM posiada aktywny pakiet danych internetowych (GPRS – General Packet Radio Service, czyli transmisja danych w sieci komórkowej).
2. Wyłącz kod **PIN** na karcie SIM.

Aby to zrobić:

- włóż kartę SIM do telefonu
- wejdź w ustawienia zabezpieczeń
- wyłącz blokadę PIN

Krok 3 – instalacja karty SIM

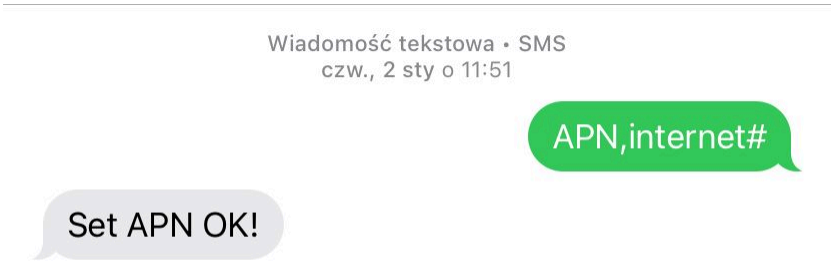
1. Otwórz pokrywę lokalizatora.
2. Włóż kartę SIM do odpowiedniego slotu.
3. Włącz urządzenie przełącznikiem **ON**/**OFF** lub podłącz do zasilania.
4. Zamknij obudowę urządzenia.

Krok 4 – konfiguracja APN

APN (**Access Point Name – nazwa punktu dostępu do internetu operatora**) umożliwia urządzeniu połączenie z internetem mobilnym.

Wyślij wiadomość SMS z telefonu na numer karty SIM znajdującej się w lokalizatorze:

APN,internet#



Ważne:

- SMS nie może zawierać spacji na początku ani na końcu wiadomości.
- lokalizator powinien znajdować się w miejscu z dobrym zasięgiem sieci.

Jeżeli nie otrzymasz odpowiedzi zwrotnej, możliwe że operator używa innej nazwy APN.

Przykład dla operatora Virgin Mobile: **APN,virgin-internet#**

Aby znaleźć właściwy APN:

wyszukaj w internecie: **APN + nazwa operatora**

Po wysłaniu komendy należy odczekać **kilkanaście minut**, aż urządzenie pojawi się w aplikacji.

W przypadku problemów skontaktuj się z obsługą techniczną:

sklep@spreest.pl

---

4. Instalacja i budowa urządzenia

4.1 Wygląd urządzenia

Lokalizator GPS posiada kompaktową obudowę. Na bocznej krawędzi urządzenia znajdują się:

1. **Port Micro-USB**
2. **Przycisk zasilania**
3. **Slot karty SIM**



4.2 Uruchomienie urządzenia

1. Włóż kartę SIM do urządzenia.

Karta SIM musi obsługiwać:

- SMS (Short Message Service – wiadomości tekstowe)
- transmisję danych
- połączenia telefoniczne

2. Naciśnij przycisk zasilania.

Sterowanie przyciskiem:

- krótkie naciśnięcie (1 sekunda) – włączenie urządzenia
- długie naciśnięcie (3 sekundy) – wyłączenie urządzenia

3. Sprawdź poziom baterii.

Jeżeli bateria jest rozładowana, podłącz ładowarkę do portu USB.

4.3 Sprawdzenie statusu urządzenia

Aby sprawdzić czy urządzenie jest aktywne zaloguj się na stronie www.whatsgps.com lub Otwórz aplikację **WhatsGPS**.

---

5. Sygnalizacja diod LED

Kolor diody	Stan diody	Znaczenie
Niebieska	świeci ciągle	urządzenie ustaliło pozycję GPS/BDS
Niebieska	powolne miganie	wyszukiwanie sygnału satelitarnego
Niebieska	zgaszona	GPS w trybie uśpienia
Żółta	świeci ciągle	komunikacja GSM działa poprawnie
Żółta	powolne miganie	inicjalizacja sieci GSM
Żółta	zgaszona	moduł GSM w trybie uśpienia
Czerwona	świeci ciągle	ładowanie baterii
Czerwona	zgaszona	bateria w pełni naładowana

Uwaga

Jeżeli bateria jest całkowicie rozładowana, pełne ładowanie trwa około **4–5 godzin**.

Podczas ładowania urządzenie może się lekko nagrzewać – jest to zjawisko normalne.

Do ładowania używany jest kabel **Micro-USB**.

---

6. Instalacja urządzenia

Urządzenie przeznaczone jest do **instalacji ukrytej**.

Zaleca się instalację przez osobę posiadającą podstawową wiedzę techniczną.

Podczas instalacji należy pamiętać:

- miejsce montażu powinno być ukryte
- lokalizator nie powinien być zasłonięty metalowymi elementami
- urządzenie powinno mieć możliwość odbioru sygnału GPS

---

7. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Napięcie pracy	3.7 V
Metoda lokalizacji	GPS + BDS
Dokładność lokalizacji	< 10 m
Sieć komunikacyjna	4G
Pasma komunikacyjne	LTE-FDD: B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20, GSM 900 / 1800 MHz
Protokół komunikacyjny	TCP (Transmission Control Protocol – protokół komunikacji sieciowej)
Zakres temperatury pracy	-20°C do +70°C
Wilgotność pracy	10% – 85%
Wymiary	60 × 31 × 20 mm
Waga	52 g
Pojemność baterii	1100 mAh

---

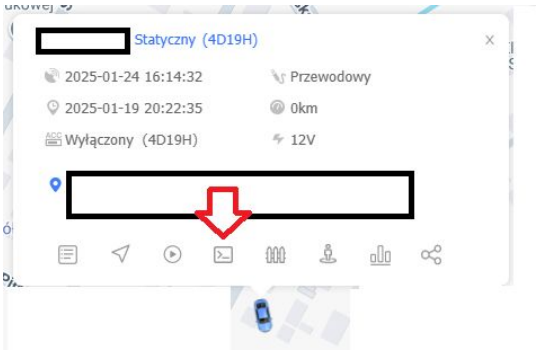
8. Komendy SMS

Komendy mogą być wysyłane przez SMS lub z poziomu platformy WhatsGPS.

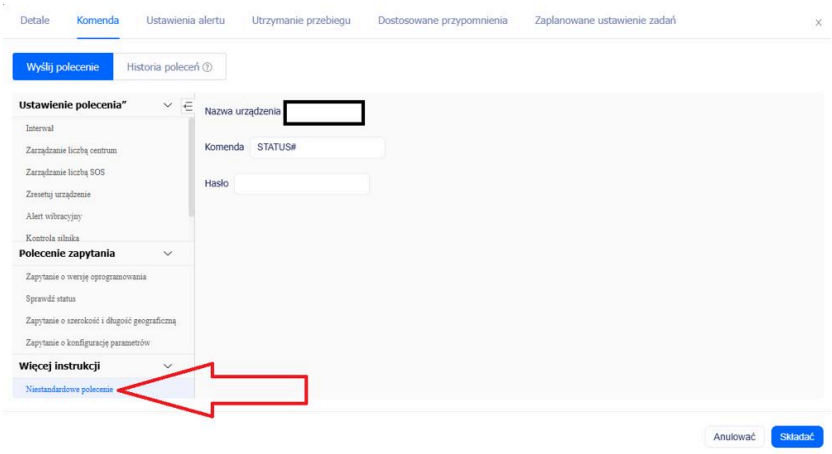
UWAGA

W przypadku używania kart zakupionych u nas w ramach konfiguracji, nie ma możliwości wysyłania poniższych komend za pośrednictwem wiadomości SMS. Można je wysyłać wyłącznie za pośrednictwem strony www.whatsgps.com

W przypadku niektórych lokalizatorów funkcja ta nie będzie w ogóle dostępna. W takim przypadku prosimy o kontakt z nami w celu umożliwienia wysyłania takich komend za pośrednictwem strony internetowej.



Po zalogowaniu się należy wybrać interesujący nas lokalizator, gdy wyskoczy nam powyższe okno należy wybrać opcję zaznaczoną czerwoną strzałką.



W zakładce **Komenda** należy znaleźć opcję **Niestandardowe polecenie**, Pojawią się dwa okna: - **Komenda**: Należy tutaj wpisać interesującą nas komendę. - **Hasło**: Wpisać hasło za pomocą którego logujemy się do naszego konta z lokalizatorem. Aby wysłać komendę, należy wcisnąć przycisk **"Składać"** - Aplikacja zapyta nas o potwierdzenie wysłania komendy oraz po potwierdzeniu wyślę odpowiedź zwrotną.

> **Wysyłając poniższe komendy, SMS'em czy też poprzez aplikację, pamiętaj aby przed ani po treści nie znajdował się żaden znak spacji - W takim przypadku komenda nie będzie miała możliwości zadziałania.**
>
> **Aby lokalizator przyjął komendę, status lokalizatora nie może mieć statusu offline.**

8.1 Komendy konfiguracji

Funkcja	Komenda
ustawienie interwału wysyłania danych	`TIMER,10#`
ustawienie heartbeat (pakietu kontrolnego)	`HBT,3#`
ustawienie strefy czasowej	`GMT,E,1,0#`

8.2 Komendy zapytań

Funkcja	Komenda
sprawdzenie parametrów	`PARAM#`
sprawdzenie statusu	`STATUS#`
restart urządzenia	`RESET#`

8.3 Komendy alarmów

Funkcja	Komenda
alarm wibracyjny	`SENALM,ON,1#`
alarm niskiego poziomu baterii	`BATALM,ON,1#`

Tryby alarmów:

0 – tylko transmisja danych (GPRS)
1 – SMS + transmisja danych

2 – transmisja danych + SMS + połączenie telefoniczne
3 – transmisja danych + połączenie telefoniczne

---

9. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
słaby sygnał	urządzenie znajduje się w miejscu o słabym zasięgu	przenieś urządzenie w miejsce z lepszym sygnałem
brak połączenia z siecią	karta SIM nie jest poprawnie zainstalowana	sprawdź instalację karty SIM
brak połączenia z siecią	zabrudzona karta SIM	wyczyść kartę suchą ściereczką
brak połączenia z siecią	nieprawidłowa karta SIM	skontaktuj się z operatorem
brak połączenia z siecią	brak zasięgu GSM	przenieś urządzenie do miejsca z zasięgiem
urządzenie nie działa	urządzenie jest wyłączone	włącz urządzenie
urządzenie nie działa	brak kontaktu zasilania	sprawdź połączenie kabla

---

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań – skontaktuj się z naszym **Działem Obsługi Klienta**.