Instrukcja obsługi

Lokalizator GPS

Model: PG07-2 4G QXGPS

1. Wstęp

Dziękujemy za zakup lokalizatora GPS PG07-2 4G QXGPS.

Niniejsza instrukcja opisuje sposób uruchomienia, konfiguracji i użytkowania lokalizatora GPS kompatybilnego z platformą **QXGPS**. Przed rozpoczęciem użytkowania prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi.

2. Zawartość opakowania

Standardowy zestaw zawiera:

- 1x Lokalizator GPS
- 1x Instrukcję obsługi
- 1x Przewód przedłużający
- 1x Taśmę dwustronną

3. Opis produktu

Lokalizator GPS umożliwia monitorowanie położenia pojazdu oraz obsługę funkcji zabezpieczających i kontrolnych.

Urządzenie obsługuje między innymi:

- Sprawdzanie lokalizacji
- Elektroniczne ogrodzenie (Geo-Fence)
- Alarm wibracyjny
- Alarm przemieszczenia
- Alarm przekroczenia prędkości
- Odtwarzanie historii tras
- Zdalne sterowanie
- Statystyki danych

3.1 Elementy produktu

- Obudowa lokalizatora GPS
- Gniazdo karty Nano SIM
- Przewody zasilające i sterujące
- Wbudowana antena GSM/GPRS
- Wbudowana antena GPS
- Diody LED sygnalizujące stan pracy urządzenia

3.2 Wskaźniki LED

Zielona dioda (GPS)

- Szybkie miganie – sygnał GPS dostępny
- Stałe światło – brak sygnału GPS

Niebieska dioda (GSM)

- Szybkie miganie – połączenie z siecią dostępne
- Wolne miganie – brak połączenia z siecią
- Stałe światło – brak karty SIM lub problem z kartą

Czerwona dioda (Zasilanie)

- Świeci podczas ładowania
- Gaśnie po pełnym naładowaniu
- Podczas normalnej pracy pozostaje wyłączona

4. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Obsługiwane pasma LTE	4G LTE
Sieć GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Czas lokalizacji (ciepły start)	≤ 3 s
Czas lokalizacji (zimny start)	≤ 35 s
Dokładność lokalizacji	≤ 10 m
Temperatura pracy	-20°C do 75°C
Napięcie robocze	9–90 V DC
Typ karty SIM	Nano SIM

5. Informacje o produkcie

5.1 Aktywacja w przypadku zakupionej usługi konfiguracji z naszej oferty

1. Włącz lokalizator przełącznikiem ON/OFF lub podłącz go do zasilania, jeśli nie posiada przełącznika.
2. Po uruchomieniu urządzenie może potrzebować do kilkunastu minut na pobranie pierwszych danych lokalizacyjnych.

5.2 Aktywacja w przypadku zakupienia własnej karty SIM

Krok 1: Zakup karty SIM

Należy zakupić kartę SIM z aktywnym pakietem transmisji danych. Można skorzystać z usług dowolnego operatora komórkowego.

Krok 2: Przygotowanie karty SIM

1. Upewnij się, że karta SIM posiada aktywny pakiet internetowy.
2. Wyłącz kod PIN na karcie SIM przed umieszczeniem jej w urządzeniu.

Krok 3: Instalacja karty SIM

1. Otwórz pokrywę lub zaślepkę urządzenia.
2. Włóż kartę Nano SIM do odpowiedniego slotu.
3. Włącz lokalizator lub podłącz go do zasilania.
4. Zamknij pokrywę lub zaślepkę.

5.3 Wskaźniki LED

Zielona dioda (GPS – lokalizacja satelitarna)

- Szybkie miganie – sygnał GPS dostępny
- Stałe światło – brak sygnału GPS

Niebieska dioda (GSM – sieć komórkowa)

- Szybkie miganie – połączenie z siecią dostępne
- Wolne miganie – brak połączenia z siecią
- Stałe światło – brak karty SIM lub problem z kartą

Czerwona dioda (zasilanie)

- Świeci podczas ładowania
- Gaśnie po pełnym naładowaniu
- Podczas pracy pozostaje wyłączona

5.4 Logowanie przez przeglądarkę internetową

Lokalizatorem można zarządzać również przez platformę internetową.

Adres strony: https://www.gps666.net

Dostępne metody logowania

- Konto utworzone w aplikacji
- Numer seryjny urządzenia (SN)
- Adres e-mail

Domyślne hasło: 123456

5.5 Pierwsze uruchomienie i test działania GPS

Po zakończeniu konfiguracji zaleca się wykonanie testu działania urządzenia.

1. Zabierz lokalizator na otwartą przestrzeń.
2. Poruszaj się z urządzeniem przez 10–15 minut.
3. Poczekaj na uzyskanie sygnału GPS.
4. Sprawdź pozycję urządzenia w aplikacji lub na platformie internetowej.

> **Uwaga:** W budynkach, garażach i innych miejscach o ograniczonej widoczności nieba sygnał GPS może być ograniczony.

6. Instalacja i konfiguracja urządzenia

6.1 Instalacja karty SIM i konfiguracja APN

Aby urządzenie mogło komunikować się z serwerem, należy skonfigurować APN operatora.

Przykładowa komenda:

```
text APN,internet#
```

W przypadku innych operatorów nazwę APN należy zastąpić odpowiednią wartością.

6.2 Zalecenia montażowe

- Zalecany jest montaż ukryty.
- Urządzenie należy zabezpieczyć przed wilgocią.
- Nie montować w pobliżu źródeł zakłóceń.
- Powierzchnia anteny GPS powinna być skierowana ku górze.
- Nad urządzeniem nie powinny znajdować się elementy metalowe.

6.3 Zalecane miejsce instalacji

Samochód

- Za przednią szybą
- W okolicy deski rozdzielczej
- Przy skrzynce bezpieczników

Motocykl

- Wewnątrz tylnej lampy
- Pod siedzeniem
- W schowku

6.4 Opis przewodów i podłączenie

Kolor przewodu	Funkcja
Czerwony	Plus zasilania
Czarny	Minus zasilania

6.5 Schemat podłączenia przekaźnika

Schemat służy do realizacji funkcji zdalnego odcięcia paliwa lub zasilania pojazdu.

Należy stosować się do zaleceń producenta i wykonywać instalację wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

6.6 Komendy SMS

Funkcja	Komenda
Status urządzenia	`SL CX`
Numer IMEI	`SL IE`
Przywrócenie paliwa	`SL YD1`
Restart urządzenia	`SL RT`
Reset ustawień	`SL FT`
Zmiana APN	`SL APNcmnet,,`

Zmiana IP i portu	`SL DP192.168.1.1#1234#`
ICCID	`SL ICCID`

7. Aplikacja QXGPS

7.1 Instalacja aplikacji

Aplikację QXGPS można pobrać:

- z Google Play (Android)
- z App Store (iOS)
- poprzez zeskanowanie kodu QR znajdującego się w instrukcji

7.2 Rejestracja i logowanie

Do logowania wymagane są:

- **Login:** numer IMEI/SN urządzenia
- **Hasło:** ostatnie 6 cyfr numeru IMEI/SN lub `123456`

Po zalogowaniu należy powiązać urządzenie z kontem za pomocą adresu e-mail i kodu aktywacyjnego.

8. FAQ – Najczęściej zadawane pytania

1. Co zrobić, jeśli urządzenie pokazuje słaby sygnał?

Przenieś urządzenie w miejsce z lepszym dostępem do sygnału GPS i GSM.

2. Dlaczego urządzenie nie aktywuje się w aplikacji?

Sprawdź:

- poprawność podłączenia zasilania
- kartę SIM
- aktywną transmisję danych
- status diod LED

3. Dlaczego mapa pokazuje nieprawidłową lokalizację?

Urządzenie może nie mieć aktualnego sygnału GPS. Wyjedź w otwartą przestrzeń i przejedź krótki odcinek.

4. Co oznacza komunikat o odłączeniu zasilania?

Najczęściej oznacza nieprawidłowe lub niestabilne podłączenie przewodów zasilających.

5. Dlaczego urządzenie jest offline?

- Brak środków na karcie SIM
- Brak aktywnej transmisji danych
- Słaby zasięg sieci komórkowej

6. Czy mogę wykonać montaż samodzielnie?

Tak, jednak zalecany jest montaż przez wykwalifikowanego instalatora.

7. Jak pobrać aplikację?

Z Google Play, App Store lub poprzez kod QR.

8. Jak zalogować się do platformy?

Użyj numeru IMEI/SN jako loginu oraz domyślnego hasła `123456` lub ostatnich 6 cyfr numeru IMEI/SN.

Dziękujemy za wybór naszego produktu!

W razie pytań – skontaktuj się z naszym **Działem Obsługi Klienta**.