Instrukcja obsługi

Lokalizator

Model: GF-22

Aplikacja: QXGPS

1. Wstęp

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.

Co będzie potrzebne?

- Smartfon z dostępem do Internetu.
- Aplikacja **QXGPS**
- **Karta nano-SIM** z aktywną transmisją danych w sieci GSM (**GPRS**) – patrz sekcja poniżej.
- Ładowarka **5V DC** / **1A** oraz dołączony kabel zasilający.

Wymagania karty SIM (doprecyzowanie):

- Rozmiar: **nano-SIM** (mniejsze formaty nie są obsługiwane bez adapterów, których nie zalecamy).
- Aktywne **dane pakietowe** (Internet komórkowy).
- Zalecane: **wyłączony kod PIN** na karcie SIM (zrób to w telefonie przed włożeniem karty do lokalizatora).
- Karta powinna obsługiwać transmisję w sieci **GSM/GPRS**; w pomieszczeniach lub bez GPS pozycja może być szacowana na podstawie sieci GSM lub **Wi-Fi** (mniej dokładnie).

---

2. Ładowanie urządzenia

1. Przed **pierwszym użyciem** naładuj urządzenie **do pełna (5–7 godzin)**.
2. Podłącz dołączony kabel do portu ładowania urządzenia i użyj ładowarki **5V DC** / **1A**.
3. Podczas ładowania świeci **czerwona dioda**; po pełnym naładowaniu **dioda gaśnie**.
4. **Możesz przejść do kroku 2 (włożenie karty SIM) w trakcie ładowania.**

---

3. Włożenie karty SIM i włączenie urządzenia

1. Otwórz slot karty i włóż **kartę nano-SIM** zapewniającą dostęp do Internetu (**GPRS**).
2. Upewnij się, że karta jest włożona zgodnie z rysunkiem/strzałką przy slocie (styki w dół).
3. Włącz urządzenie: przytrzymaj przycisk zasilania przez **3–5 sekund**, aż zapali się wskaźnik.
    - Jeśli Twój lokalizator **nie ma** przycisku zasilania, włączy się **automatycznie po włożeniu karty SIM**.

Wskazówka: Po włożeniu karty i włączeniu urządzenia daj mu kilka minut na zalogowanie się do sieci GSM i złapanie sygnału GPS.

Aktywacja – jeśli zamówiono usługę konfiguracji



1. **Włącz lokalizator** przełącznikiem **ON/OFF** lub **podłącz do zasilania** (jeśli model nie ma przełącznika).
2. Po uruchomieniu **odczekaj kilkanaście minut** – urządzenie pobierze pierwsze dane lokalizacyjne i pojawi się w aplikacji.

Uwaga: Czas pierwszej aktywacji zależy od zasięgu sieci **GSM** i widoczności nieba dla **GPS**.

Aktywacja – własna karta SIM (ustawienia APN)

Jeśli korzystasz z **własnej karty SIM**, po jej włożeniu konieczne może być ustawienie **APN** (punktu dostępowego Internetu), aby urządzenie mogło połączyć się z siecią danych.

Krok 1: Przygotowanie karty SIM

1. Upewnij się, że karta SIM ma **aktywny pakiet danych** / środki na **GPRS**.
2. **Wyłącz kod PIN** na karcie SIM (zrób to w telefonie przed włożeniem karty do lokalizatora).

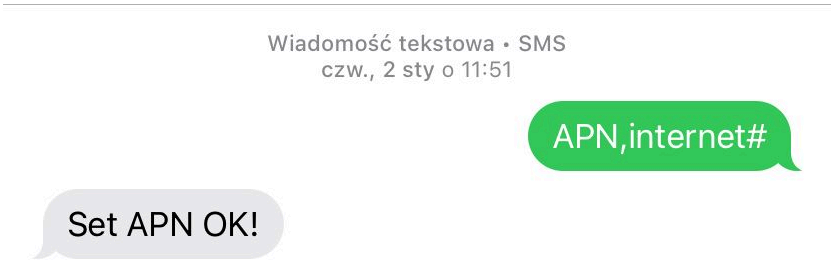
Krok 2: Instalacja karty SIM w lokalizatorze

1. Otwórz pokrywę/zaślepkę i **włóż kartę SIM** do odpowiedniego slotu.
2. **Włącz lokalizator** przełącznikiem **ON/OFF** lub **podłącz do zasilania** (gdy brak przełącznika).
3. Zamknij pokrywę/zaślepkę.

Krok 3: Ustawienia APN (SMS)
Aby skonfigurować APN, wyślij **SMS** z własnego telefonu **na numer karty SIM włożonej do lokalizatora** o następującej treści (przykład dla większości operatorów):

``` APN,internet#

```



WAŻNE:

- SMS nie może zawierać **spacji** ani dodatkowych znaków **przed**/**po** treści.
- Podczas aktywacji **nie umieszczaj** lokalizatora w miejscach o ograniczonym zasięgu (np. garaż podziemny, piwnica).

Jeśli po wysłaniu komendy **nie otrzymasz wiadomości zwrotnej** potwierdzającej konfigurację, możliwe że dla Twojego operatora należy użyć **innej nazwy APN**.

- Wyszukaj właściwą nazwę APN dla swojego operatora (np. „**APN [nazwa operatora]**”).
- W treści SMS zmień fragment `internet` na prawidłową nazwę APN. Przykład dla **Virgin Mobile**:

``` APN,virgin-internet#

```

Po wysłaniu komendy APN odczekaj kilkanaście minut, aż lokalizator pojawi się w aplikacji jako **aktywny**.

W przypadku trudności z aktywacją skontaktuj się z nami: **sklep@spreest.pl** lub telefonicznie z **obsługą techniczną**.

---

4. Wskaźniki LED – co oznaczają

Dioda	Funkcja	Zachowanie	Znaczenie
Czerwona	Zasilanie / ładowanie	Świeci	Urządzenie ładuje się
		Zgaśnie	Bateria w pełni naładowana
Niebieska	GPS (pozycja satelitarna)	Szybkie miganie	Urządzenie odbiera sygnał GPS (szuka/ustala pozycję)
		Światło stałe	Brak sygnału GPS (nie znaleziono satelitów)
Zielona	GSM (sieć komórkowa)	Szybkie miganie	Urządzenie ma sygnał GSM i jest połączone z siecią
		Wolne miganie	Brak zasięgu GSM
		Światło stałe	Brak karty SIM – urządzenie nie może połączyć się z siecią

2. W aplikacji wybierz **„Add Device" (Dodaj urządzenie)**.
3. Zeskanuj **kod kreskowy** z urządzenia **lub** wpisz ręcznie jego numer **ID**/**SN** (**SN** = *Serial Number* – **numer seryjny** urządzenia).
4. Odczekaj około **1 minuty** – system **automatycznie** podejmie próbę połączenia z urządzeniem. Po poprawnym dodaniu, **lokalizacja i status** lokalizatora będą widoczne **na mapie** w aplikacji.

---

7. Logowanie przez przeglądarkę (strona www)

- Wejdź na stronę.
- Możliwe sposoby logowania:
  - za pomocą **zarejestrowanego konta** (e-mail i hasło),
  - poprzez wpisanie lub zeskanowanie **numeru SN** z urządzenia (domyślne hasło: 123456),
  - logowanie **adresem e-mail** powiązanym z kontem.

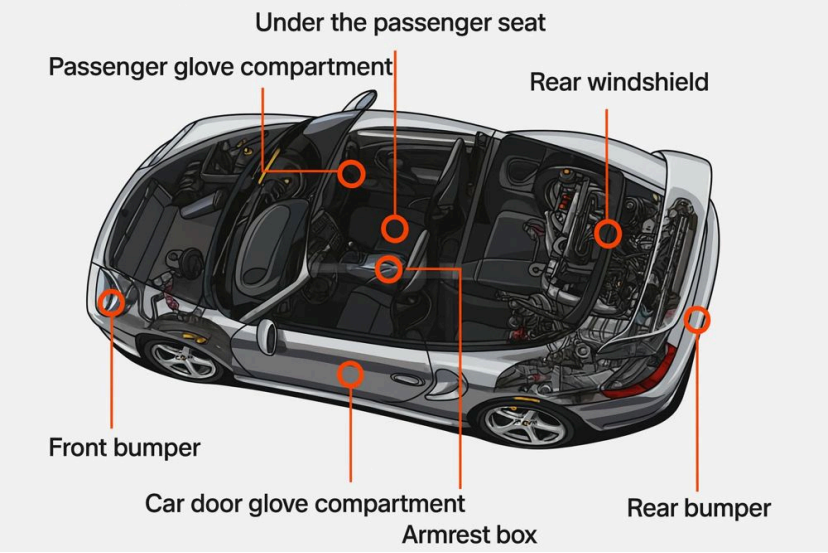
---

8. Test w terenie (pierwsze wyjście na zewnątrz)

Aby lokalizator pobrał dokładną pozycję GPS, **wyjdź z urządzeniem na zewnątrz** na **10–15-minutowy** spacer lub przejażdżkę. Urządzenie potrzebuje **czystego widoku nieba**, by złapać sygnał z satelitów.

---

9. Umiejscowienie urządzenia w pojeździe



Dla najlepszego odbioru sygnału umieść lokalizator w jednym z miejsc (oznaczanych zwykle czerwonym kolorem na ilustracjach producenta):

- pod siedzeniem pasażera,
- w schowku pasażera,
- przy tylnej szybie,
- w przednim zderzaku,
- w schowku w drzwiach,

- w podłokietniku,
- w tylnym zderzaku.

Unikaj montażu **głęboko pod pojazdem**, w **bagażniku** lub **pod maską** – te miejsca znacząco osłabiają sygnał GPS.

---

10. Rozwiązywanie problemów (FAQ)

1) Lokalizacja jest niedokładna – dlaczego i co zrobić?

- GPS działa najlepiej **na zewnątrz**, z **niezakrytym widokiem nieba**.
- Sygnał GPS mogą tłumić: **budynki**, **drzewa**, **gęste chmury** oraz karoseria/dach pojazdu.
- Gdy GPS jest niedostępny (np. wewnątrz budynku), urządzenie może użyć:
  - **wież GSM** (pozycja przybliżona, w mieście odchyłki do setek metrów, poza miastem nawet kilka km),
  - **śledzenia Wi-Fi** (jeśli w pobliżu są routery) – również mniej dokładne niż GPS.
- **Co zrobić:** wyjdź w otwartą przestrzeń i daj urządzeniu kilka minut na złapanie sygnału GPS.

---

2) Urządzenie jest „offline” lub nie widzę go w aplikacji – co sprawdzić?

1. **Warunki pracy**: przenieś lokalizator w miejsce z lepszym zasięgiem GSM/GPS (nie piwnica/parking podziemny).
2. **Zasilanie**: upewnij się, że urządzenie jest naładowane/podłączone do zasilania.
3. **Tryb czuwania (modele bateryjne)**: jeśli włączony jest inteligentny tryb czuwania, **wybudź** urządzenie (np. krótką wibracją/ruchem).
4. **Karta SIM**:
   - aktywny **pakiet danych** i **zasięg GSM**,
   - **wyłączony kod PIN**,
   - poprawna konfiguracja **APN** (patrz: *Aktywacja – własna karta SIM (ustawienia APN)*).
5. **Restart urządzenia**:
   - kliknij przycisk zasilania 5 razy – diody zaświecą się **3 razy** i urządzenie się wyłączy,
   - odczekaj **30 sek.**,
   - włącz ponownie (**3–5 sek.** przytrzymania).

---

3) Problemy z logowaniem – nie pamiętam danych do konta

- Na ekranie logowania wybierz **„Forgot Password” (Zapomniałem hasła)**.
- Nazwą użytkownika jest **adres e-mail**.
- Wpisz adres e-mail i wybierz **„Reset Password” (Resetuj hasło)** – sprawdź skrzynkę i postępuj zgodnie z instrukcjami.
- Jeśli potrzebujesz pomocy, napisz na **sklep@spreest.pl** (podaj **SN/IMEI** oraz dane do weryfikacji zakupu).

4) Lokalizator nie wskazuje dokładnie pozycji (wnętrza, parkingi)

Jeśli urządzenie jest w **piwnicy**/**garażu podziemnym** lub pod grubą warstwą metalu, sygnał GPS/GSM może być bardzo słaby.
Rozwiązanie: przenieś lokalizator bliżej okna lub na zewnątrz i odczekaj kilka minut.

---

5) Wyjazd za granicę – lokalizator przestał działać

- Upewnij się, że dla karty SIM jest **włączony roaming danych** (skontaktuj się z operatorem, jeśli to karta własna).

---

6) Inny problem z lokalizatorem lub aplikacją

Napisz do nas na **sklep@spreest.pl** lub skontaktuj się telefonicznie z **obsługą techniczną** – opisz krótko objawy, podaj **SN/IMEI** i model (**GF-22**). Pomożemy przejść przez diagnostykę krok po kroku.

---

11. Ważne wskazówki i bezpieczeństwo

1. **Nie zanurzaj** urządzenia w wodzie.
2. Trzymaj produkt **z dala od ognia**, wysokiej temperatury, skrajnych warunków i miejsc narażonych na przegrzanie.
3. **Zabrania się** samodzielnego rozbierania, naprawiania lub modyfikowania urządzenia.
4. Urządzenie przeznaczone jest do użytku **osobistego lub firmowego**.
    - Korzystaj z niego **zgodnie z prawem**.
    - Zabronione jest używanie **w celach nielegalnych**.

---

12. Słowniczek pojęć i tłumaczenia

- **QXGPS** – nazwa aplikacji mobilnej do obsługi urządzenia.
- **„Sign up now" (Zarejestruj się teraz)** – przycisk w aplikacji do **założenia konta**.
- **„Add Device" (Dodaj urządzenie)** – opcja w aplikacji do **dodawania lokalizatora** na konto.
- **„Forgot Password" (Zapomniałem hasła)** – opcja **odzyskiwania hasła**.
- **„Reset Password" (Resetuj hasło)** – potwierdzenie **zmiany**/**ustawienia nowego hasła**.
- **Google Play (Android)** – **sklep z aplikacjami** dla systemu Android.
- **App Store (iOS)** – **sklep z aplikacjami** dla urządzeń Apple.
- **SN – *Serial Number* (Numer seryjny)** – unikalny identyfikator urządzenia.
- **ID** – identyfikator urządzenia (czasem tożsame z numerem **SN**).
- **GSM** – sieć komórkowa 2G/3G/4G, używana do łączności.
- **GPRS** – transmisja danych w sieciach GSM (Internet komórkowy dla urządzeń).
- **GPS** – system satelitarny do wyznaczania dokładnej pozycji.
- **Wi-Fi** – bezprzewodowa sieć lokalna; bywa używana do przybliżonej lokalizacji wewnątrz budynków.

Masz wszystko gotowe! Naładuj lokalizator, włóż kartę **nano-SIM** z aktywnymi danymi, zainstaluj **QXGPS**, dodaj urządzenie i wykonaj krótki test na zewnątrz. W aplikacji zobaczysz pozycję i status lokalizatora na mapie.

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z naszym **Działem Obsługi Klienta**