

## Instrukcja obsługi GS250

### Spis treści:

1. Zawartość opakowania
2. Podstawowa charakterystyka
3. Znaczenie sygnalizacji LED
4. Informacje o bezpieczeństwie
5. Certyfikaty i zatwierdzenia
6. Gwarancja

**1. Zawartość opakowania.** Urządzenie GS250 jest dostarczane do użytkownika w kartonowym opakowaniu wraz z niezbędnym do działania sprzętem. Opakowanie zawiera:

- urządzenie GS50
- ładowalna bateria Li-ion 3,8V 800mA
- kabel USB zakończony magnetycznym złączem

### 2. Podstawowa charakterystyka

Nazwa	GS250 (TMT250)
Technologia	GSM, GPRS, GPS, BLUETOOTH
GPS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS
Odbiornik	33 kanałowy
Czułość lokalizacji	-165dBm
Dokładność	<3m
Gorący start	<1s
Ciepły start	<25s
Zimny start	<35s
Technologia nadajnika	GSM
2G sieć	Quad-band 850/900/1800/1900 MHz
Przesył danych	GPRS Multi-Slot Class 12 (do 240 kbps), GPRS Mobile Class B
Wspomaganie danych	SMS (tekst, dane)
Napięcie zasilania	5V DC
Bateria	800mAh Li-Ion ładowalna bateria (3,04Wh), 3,75-3,90V, 0-45°C 1,5mA (ultra głębokie uśpienie) 3,5mA (głębokie uśpienie)
Zapotrzebowanie na energię	4mA (Online Deep Sleep) 8mA (GPS uśpiony) 44mA (normalnie)
Bluetooth	4.0+LE
Współpraca z	Czujnik temperatury, wilgotności, słuchawki
Przyciski konfiguracyjne	2
Antena GPS	Wewn. High Gain
Antena GSM	Wewn. High Gain
USB	2.0 magnetyczny kontakt USB
Sygnalizacja LED	1 RGB LED
SIM	Micro-SIM
Pamięć	128MB pamięć wewnętrzna
Rozmiary	44x43x20mm
Waga	40g
Temperatura pracy	-25°C do +55°C
Max. temperatura składowania	-40°C do +70°C
Wilgotność pracy	5%-95% nieskondensowana
Stopień zabezpieczenia	IP67
Czujniki	Akcelerometr, żyroskop
Scenariusze konfiguracyjne	Przekroczenie prędkości, Upadek, Alarm, Geozony, Akcja Dzwon, Poruszanie
Uśpienie	GPS, Online deep sleep, głębokie, ultra głębokie
Konfiguracja i aktualizacje	FOTA Web, FOTA, FMB Konfigurator (USB, Bluetooth) FMBT mobilna aplikacja
SMS	Konfiguracja, Komendy, Debug
GPRS komendy	Konfiguracja, Debug
Synchronizacja czasu	GPS, NITZ, NTP

### 3. Znaczenie sygnalizacji diod LED

Błąd GSM – Karta SIM nie została włożona, urządzenie nie może się rejestrować u operatora GSM, lub sygnał GSM jest zbyt słaby.

Brak pozycji GPS – Urządzenie nie posiada dokładnej pozycji GPS i ciągle wyszukuje satelity.

GPS pozycja – Urządzenie posiada dokładną pozycję GPS.

Urządzenie w trybie OFF – Urządzenie zostało wyłączone.

Urządzenie w trybie ON – Urządzenie zostało włączone.

Doładowywanie – Urządzenie podłączone do stacji ładowania.

Błąd ładowania – Przepięcie, zbyt niska lub wysoka temperatura.

Ładowanie zakończone – Bateria została w pełni naładowana.

Słaba bateria – Bateria w urządzeniu jest niemal rozładowana.

Przycisk ALARM włączony – Przycisk Alarmu został wciśnięty i przytrzymany.

Przycisk POWER włączony – Przycisk POWER został wciśnięty i przytrzymany.

Ja żyję – Diody przypominają użytkownikowi, że urządzenie stale pracuje.

UWAGA! Powyższy podział jest jedynie poglądowy przy założeniu podstawowych parametrów urządzenia. Dodatkowe scenariusze sygnalizacji diod mogą zostać skonfigurowane przez Konfigurator Teltoniki. Użytkownik może wprowadzić inne znaczenie sygnalizacji, inne kolory (czerwony, zielony, niebieski), częstotliwość błysków, lub wibracje.

### 4. Informacje o bezpieczeństwie

Zawarte są tutaj podstawowe informacje o tym, jak bezpiecznie używać TMT250. Postępując według poniższych zasad unikniemy niebezpiecznych zdarzeń. Proszę zapoznać się z poniższymi instrukcjami przed włączeniem urządzenia i postępować według nich.

1. Używać wyłącznie oryginalnych baterii. Użycie baterii bez certyfikatu, innych typów baterii, lub uszkodzonych grozi wybuchem.
2. Używać baterii bezpiecznie. Należy zabezpieczyć baterie przed wpływem wilgoci. Baterie przechowywać w zimnym i suchym miejscu. Chronić baterie przed wpływem wysokich temperatur. Nie podłączać baterii bezpośrednio do gniazdka prądu. Baterie utylizować według wytycznych IEC 62133.
3. Do doładowywania baterii używać wyłącznie obwodów zabezpieczonych przed przepięciem, oraz uziemionych. Wtyczki używane do podłączenia zasilania muszą spełniać normy kraju, w którym są używane. Zasilanie musi być ciągłe.
4. Bezpieczne odłączanie urządzenia. Urządzenie może być bezpiecznie odłączone od ładowarki lub komputera poprzez odłączenie magnetycznego konektora USB.
5. Chronić urządzenie przed mechanicznymi uszkodzeniami. Jeżeli urządzenie zostało uszkodzone, lub przestało pracować, należy zwrócić się po pomoc do wykwalifikowanych pracowników technicznych.
6. Nie używać urządzenia w miejscach gdzie połączenia mobilne są zakazane.
7. Na drodze postępować według lokalnego prawa o ruchu drogowym. Zawsze trzymać ręce na kierownicy, kiedy używa się urządzenia.
8. Wszystkie urządzenia bezprzewodowe wpływają na siebie nawzajem poprzez fale elektromagnetyczne. Bliskość takich urządzeń może powodować zakłócenia.
9. Baterię doładowywać za pomocą ładowarki SELV LPS, komputera, laptopa. Połączenie musi spełniać wymagania standardu IEC 60950:2005.

### 5. Certyfikaty i zatwierdzenia

GS250 IP Rating

GS250 CE RED

GS250 REACH

GS250 Deklaracja o przydzieleniu IMEI



Ten symbol na opakowaniu oznacza, że należy zapoznać się z Instrukcją obsługi przed włączeniem urządzenia.



Ten symbol oznacza, że wszelkie zużyte części lub całe urządzenia elektroniczne nie wolno mieszać z innymi odpadkami i nie wolno ich wrzucać do kosza na śmieci.



Niniejszym, Teltonika oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że produkt jest zgodny z wytycznymi European Directive 2014/53/EU(RED).

### 6. Gwarancja

TELTONIKA gwarantuje, że jej produkty będą wolne od jakichkolwiek wad produkcyjnych na okres 24 miesięcy. Przy dodatkowo zawartych umowach zgadzamy się także na inny okres gwarancji.

Wszystkie baterie objęte są gwarancją na okres 6 miesięcy.

Jeżeli produkt w okresie gwarancji będzie potrzebował interwencji, możemy go:

- naprawić
- wymienić za nowy produkt
- wymienić za ekwiwalent sprawnego produktu z tą samą funkcjonalnością
- Teltonika może również naprawić produkt poza okresem gwarancji za dodatkową opłatą.

### Gwarancja nie obejmuje

Produkty GlobalSec są przeznaczone do użytku przez osoby przeszkolone i doświadczone. Wszelkie inne zastosowania powodują ograniczenie lub zniesienie gwarancji. Gwarancja nie obejmuje również wszelkich wypadków, ich konsekwencji, zniszczenia, uszkodzenia, niewłaściwego użytkowania, poniesienia dodatkowych kosztów, utraty własnego czasu, lub innych strat ekonomicznych.