

Instrukcja użytkowania lokalizatora TMT250



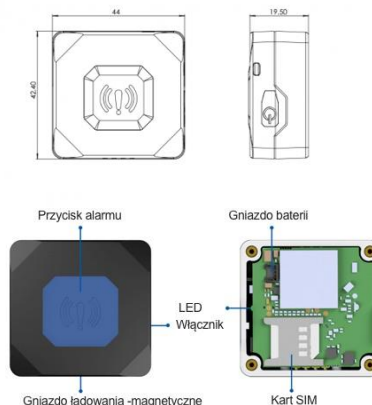
Zawartość opakowania:

- Lokalizator TMT250;
- Magnetyczny kabel zasilający;
- Śrubokręt.

Charakterystyka techniczna:

- GSM quad band module (GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz);
- GPRS class 12 (Up to 240 kbps);
- SMS (text, data);
- Czułość -165 dBm GNSS .
- Wbudowany sensor ruchu;
- Blue-tooth 4.0;
- Zintegrowana antena GNSS;
- Zintegrowana antena GSM;
- Bateria - 800 mAh Li-ion 3.8 V;
- Waga: 40g;

Wymiary, gniazda i przyciski:



Informacje dotyczące pracy urządzenia

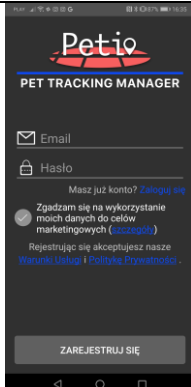
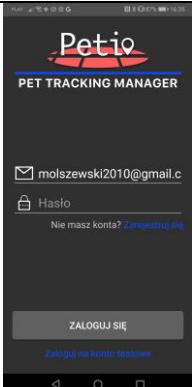
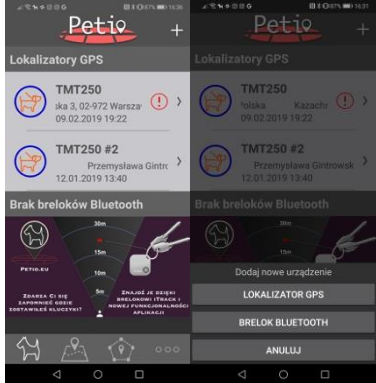
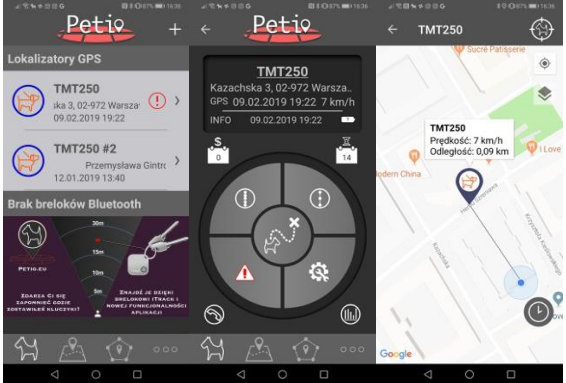
Pobór prądu	GPRS: max average 95.57 mA Nominal: average 44.20 mA GNSS sleep: average 8.02 mA Deep Sleep: average 3.43 mA Online Deep Sleep: average 3.93 mA Ultra Deep Sleep: average 1.50 mA
Ładowanie baterii	Average 700 mA
Temperatura pracy	-25..+55 °C
Temperatura przechowywania	-40..+70 °C
Wilgotność	5 - 95%

Przygotowanie urządzenia do pracy

<p>Instalacja Wyłącz urządzenie wciskając włącznik z boku lokalizatora na 5 sek. Odkręć 4 śrubki i zainstaluj kartę SIM w gnieździe SIM. Skręć z powrotem urządzenie, naładuj baterię i umieść lokalizator przy oknie lub na zewnątrz budynku.</p>	<p>Karta SIM Lokalizator współpracuje z kartami obsługującymi tryb 2G. Obecnie większość kart SIM telefonicznych wspiera tryb 2G. Niektóre karty internetowe LTE mogą nie współpracować z lokalizatorami GPS. Dane są przesyłane za pomocą protokołu GPRS.</p> <p>Sygnalizacja LED</p> <ul style="list-style-type: none">• Ładowanie – ciągłe świecenie LED czerwony• Pełne naładowanie – ciągłe świecenie LED zielony• Słaba bateria - miganie LED czerwony (mignięcia ok. 0,5 sek)• Sygnał GPS poprawny – miganie LED niebieski• Sygnał GPS niepoprawny – miganie LED czerwony• Sygnał GSM poprawny – miganie LED zielony (mignięcia ok. 0,5 sek)• Szukanie sygnału GSM – miganie LED zielony (mignięcia ok. 3 sek)• Sygnał GSM niepoprawny – miganie LED czerwony (mignięcia ok. 3 sek)• Rozładowane urządzenie – brak sygnalizacji LED
---	--

Skrócona instrukcja rozpoczęcia pracy z lokalizatorem GPS i systemem PETIO

Pobierz aplikację PETIO z odpowiedniego sklepu - App Store lub Google Play.

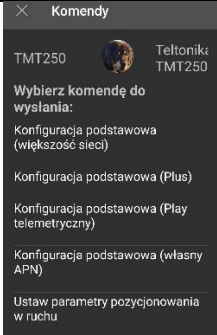
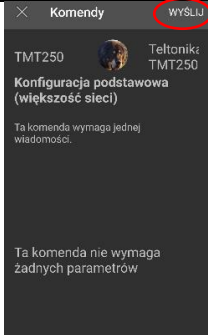

<p>1) Zarejestruj lokalizator w systemie</p> 	<p>2) Zaloguj się podając zarejestrowane dane</p> 
<p>3) Dodaj urządzenie naciskając „+” i wybierając „Lokalizator GPS”. Potrzebny będzie numer IMEI urządzenia. Znajdziesz go na urządzeniu lub opakowaniu. Po dodaniu urządzenie pojawi się na liście a po określeniu pozycji widoczny będzie także aktualny adres.</p>	<p>4) Zaczynij korzystać z aplikacji wybierając dodane urządzenie na liście i przechodząc do głównego panelu lokalizatora (środkowy ekran poniżej)</p>
	

UWAGA!

- Urządzenie jest wstępnie skonfigurowane i powinno działać z większością Kart SIM dla których APN=internet. Do poprawnego działania niezbędny jest dobry zasięg danego operatora GSM i min. 300MB transferu internetowego (GPRS) miesięcznie.
- Instrukcje szczegółowe i filmy instruktarzowe dotyczące obsługi samego lokalizatora jak i systemu PETIO znajdziesz w zakładce POMOC na stronie www.petio.eu
- Jeśli w ciągu 3-5 min. po dodaniu urządzenia i wystawieniu na zewnątrz budynku nie widać prawidłowej lokalizacji na mapie sprawdź czy na karcie SIM są środki zapewniające transfer GPRS i wykonaj ponownie konfigurację podstawową dla właściwego operatora za pomocą Komend SMS dostępnych w konfiguracji na głównym panelu lokalizatora wciskając przycisk oznaczony symbolem:



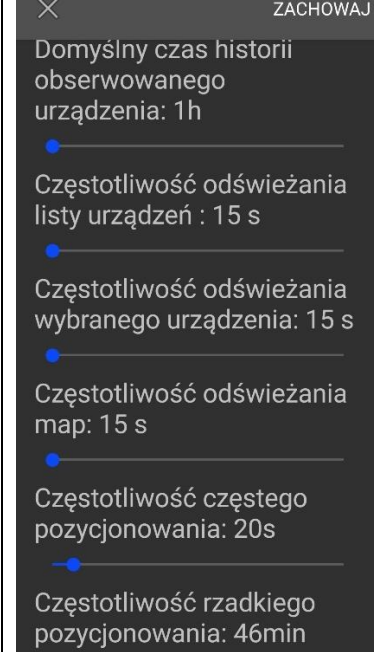
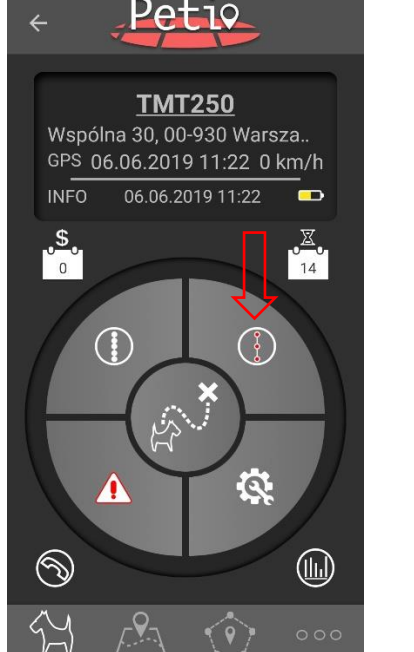
Następnie wybrać konfigurację dla swojej karty SIM i nacisnąć Wyślij. Poprawna sekwencja wysłania komendy SMS zobrazowana jest poniżej.

		
---	---	---

W przypadku kart operatora Virgin Mobile należy dodatkowo wysłać na numer lokalizatora SMS o treści (ważne: przed wyrazem setparam muszą być 2 spacje): `setparam 2002:internet;2002:internet;2003:internet`

Urządzenie możesz obserwować także korzystając z serwisu gps.petio.eu logując się za pomocą adresu email i hasła tak jak w aplikacji mobilnej. W systemie tym możesz także dodać innego użytkownika i udostępnić mu widoczność swojego lokalizatora.

Zalecany scenariusz korzystania z lokalizatora GPS

<p>W ustawieniach aplikacji ustaw parametry tak jak poniżej</p>	<p>Za pomocą komend (lub komend SMS) wybierz „Tryb głębokiego uśpienia (online)” jeśli chcesz aby moduł GSM pozostawał włączony lub „Tryb głębokiego uśpienia” jeśli na czas pozostawania bez ruchu mają być wyłączone moduły GSM i GPS. Aktywacja wyłączonych modułów następuje przez ruch urządzenia. Opóźnienie trybu uśpienia ustaw na 5 min.</p>	<p>Korzystaj z niskiej częstotliwości pomiaru i wysyłania pozycji jeśli sytuacja jest pod kontrolą (pies w zasięgu wzroku lub brak niepokojących informacji o jego aktywności). Wysoką częstotliwość ustaw tylko w sytuacji awaryjnej kiedy potrzebujesz szybko aktualnych informacji o lokalizacji psa. Przełącznik korzysta z ustawień aplikacji (pierwszy ekran).</p>
		

Rozwiązywanie problemów

<p>Brak pozycji na mapie po wykonaniu konfiguracji</p>	<p>Weryfikacja GSM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź czy karta SIM obsługuje tryb 2G i posiada pakiet internetowy i czy jest dostępne ok. 0,3-0,5GB • Spróbuj wykonać połączenie telefoniczne aby sprawdzić czy jest połączenie z lokalizatorem lub wyślij za pomocą Komend SMS „Pobierz status”> lokalizator powinien odesłać SMS z informacją o statusie lokalizatora • Jeśli udaje się nawiązać połączenie i działa komunikacja SMS możesz powtórzyć konfigurację podstawową dla karty SIM. • Brak połączenia telefonicznego i brak reakcji na SMS oraz sygnalizacja LED wskazująca na problem GSM – należy rozważyć zmianę karty SIM <p>Weryfikacja GPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wystaw lokalizator na zewnątrz i sprawdź czy widoczne są krótkie mignięcia niebieskiej diody LED. Mignięcia o czasie trwania > 2 sek. oznaczają brak sygnału GPS. Jeśli lokalizator jest na zewnątrz i nie znajduje się w pobliżu wysokich budynków ani w pobliżu linii energetycznych może oznaczać to awarię modułu GPS.
<p>Komunikat – „GPS nie ma połączenia z serwerem”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikat pojawia się podczas wysyłania komendy wykorzystującej połączenie GPRS do serwera przy dłuższym pozostawianiu lokalizatora bez ruchu (przejście w stan uśpienia) – wtedy lokalizator zrywa połączenie z serwerem. Komunikacja z serwerem powinna zostać przywrócona automatycznie podczas ruchu urządzenia.
<p>Komunikat – „Przekroczona czas wysyłania komendy”</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Komunikat pojawia się przy słabym zasięgu GSM kiedy czas wysyłania komendy wykorzystującej połączenie GPRS do serwera i uzyskania odpowiedzi jest zbyt długi. Należy powtórzyć kilka razy lub zmienić

	położenie. Alternatywnie można skorzystać z odpowiednich komend SMS.
Komunikat – „Serwer niedostępny lub brak połączenia z internetem”	<ul style="list-style-type: none"> • Brak dostępu do internetu w smartfonie (dane komórkowe) • Możliwe prace konserwacyjne lub awaria serwera Petio <p>W obu przypadkach - do czasu uzyskania połączenia - można sprawdzić pozycję lokalizatora GPS przy pomocy komendy SMS: <spacja><spacja>ggps</p>
Krótki czas pracy na baterii	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwe przyczyny: dezaktywacja trybu uśpienia, duża częstotliwość pomiaru i wysyłania pozycji do serwera, słaby sygnał GSM i przechodzenie w tryb szukania GSM • Rozwiązanie: skorzystaj z zalecanych scenariuszy korzystania z lokalizatora GPS
	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli powyższe działania nie przyniosły efektu i nie możesz sobie poradzić samodzielnie zgłoś problem do naszego wsparcia technicznego korzystając z formularza na stronie petio.eu w zakładce KONTAKT -> SYSTEM ZGŁOSZENIOWY.

Procedura ustawienia geostrefy z powiadamianiem SMS

<p>Ustawienie geostrefy w aplikacji mobilnej Petio powoduje wyświetlanie notyfikacji na telefonie komórkowym kiedy aplikacja Petio działa w tle. Wymaga to zezwolenia na pokazywanie powiadomień w ustawieniach smartfona.</p> <p>Możliwe jest ustawienie geostrefy w samym lokalizatorze GPS i powiadamianie o przekroczeniu strefy poprzez wysłanie SMSa bezpośrednio z lokalizatora na numer ustawiony w aplikacji jako SOS1.</p> <p>Procedura konfiguracji za pomocą SMS wysyłanych na numer karty SIM lokalizatora:</p> <p>KROK 1: Sprawdzenie współrzędnych geograficznych. SMS: <spacja><spacja>getgps</p> <p>KROK 2: Utworzenie geostrefy o zadanym promieniu (np. 20m -> parametr 20105) wokół współrzędnych(Lat->parametr 20107, Long->parametr20106).</p> <p>SMS: <spacja><spacja>setparam 20100:3;20102:1;20101:3;20103:1;20104:0;20105:20;20106:21.080437;20107:52.161537;7025:1;8025:Przekroczenie geostrefy 1</p>	
---	--

Postępowanie ze zużytymi urządzeniami elektronicznymi

Wyrzucanie niepotrzebnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych do zwykłych pojemników na śmieci, porzucanie ich w lasach, rowach oraz w innych przypadkowych miejscach prowadzi do zanieczyszczenia środowiska i jest groźne dla zdrowia i życia ludzi. Przepisy prawa zabraniają wyrzucania zużytej elektroniki do śmieci – należy korzystać ze specjalnie wyznaczonych do tego celu punktów.

Warunki gwarancji

- 1) Gwarancja na lokalizator jest udzielana na okres 24 miesięcy, licząc od daty sprzedaży. W przypadku zakupu urządzenia na firmę (faktura VAT) gwarancja udzielana jest na okres 12 miesięcy. Gwarancja na baterię udzielana jest na okres 6 miesięcy.
- 2) Gwarancja obowiązuje w kraju, w którym dokonano zakupu.
- 3) Ujawnione wady będą usunięte bezpłatnie w okresie gwarancji przez Serwis DataMatica (systemy Trackman lub Petio) bezpłatnie w możliwie najkrótszym terminie nieprzekraczającym 14 dni od przyjęcia urządzenia fizycznie do Serwisu.
- 4) W przypadku nieuzasadnionej reklamacji (reklamacji sprawnego urządzenia lub gdy uszkodzenie powstało z winy klienta) zgłaszający reklamację zostanie obciążony kosztami ekspertyzy oraz transportu, w wysokości 30 zł płatnych kurierowi przy odbiorze odsyłanej przesyłki.
- 5) Gwarancja nie obejmuje: • używania sprzętu niezgodnie z instrukcją, • uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych, np.: uszkodzeń mechanicznych, skutków zjawisk atmosferycznych, zanieczyszczeń, zalania, przepięć, itp. • wadliwego działania z nieautoryzowanym oprogramowaniem.
- 6) Klientowi przysługuje prawo do wymiany sprzętu na inny, posiadający te same lub zbliżone parametry techniczne w przypadku, gdy usunięcie wady nie jest możliwe.
- 7) Klient traci prawa gwarancyjne w przypadku zerwania plomb gwarancyjnych, tabliczki znamionowej z numerem seryjnym lub stwierdzenia przez Serwis dokonywania nieautoryzowanych napraw lub zmian oprogramowania urządzenia.
- 8) DataMatica Sp. z o.o. nie odpowiada za szkody i straty powstałe w wyniku braku możliwości korzystania z urządzenia będącego w naprawie oraz utraty danych przechowywanych w urządzeniu.
- 9) Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych korzyści w związku z wadami urządzenia.
- 10) Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Nabywcy wynikających z tytułu rękojmi.

DataMatica

We do IoT