



Odbiornik GPS Bluetooth (SiRF Star III)

Instrukcja szybki start



Zestaw zawiera:

- ⌘ Odbiornik GPS Bluetooth x 1
- ⌘ Zasilacz sieciowy / Zasilacz samochodowy x 1
- ⌘ Płyta CD x 1
- ⌘ Instrukcja obsługi x 1
- ⌘ Karta gwarancyjna x 1
- ⌘ Bateria x 1

Charakterystyka:

	OPIS
Specyfikacja:	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Śledzenie do 20 satelitów <input type="checkbox"/> Odbiornik: L1, C/A code <input type="checkbox"/> Czas aktualizacji: 1 HZ(max) <input type="checkbox"/> Typ anteny: Wbudowane złącze MMCX <input type="checkbox"/> Czułość: -159dBm <input type="checkbox"/> Wymiary: 63 × 41 × 17 mm <input type="checkbox"/> Waga: < 55g <input type="checkbox"/> Przełącznik Włącz/Wyłącz (On/off) <input type="checkbox"/> Bateria Li-Ion, czas pracy do 9h <input type="checkbox"/> Temperatura pracy: -10 stopni C do +60 stopni C <input type="checkbox"/> Temperatura przechowywania: -20 stopni C do +85 stopni C <input type="checkbox"/> Wilgotność: 5% do 95% Nie skondensowana
Pozycja	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bez DGPS (Differential GPS) <input type="checkbox"/> Pozycja: 5 - 25 m CEP bez SA <input type="checkbox"/> Prędkość: 0.1m/s <input type="checkbox"/> Czas: 1 μ s sync czasu GPS <input type="checkbox"/> EGNOS/WAAS /Beacon <input type="checkbox"/> Pozycja: < 2.2 m, poziomo 95 % < 5 m, pionowo 95 %
Czas aktualizacji	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> repozycjonowanie około 0.1 s <input type="checkbox"/> gorący start około 1 s <input type="checkbox"/> ciepły start około 38 s <input type="checkbox"/> zimny start około 42 s
Protokoły i interfejes	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> kompatybilny z profilem Bluetooth SPP (Serial Port Profile) <input type="checkbox"/> zgodny z Bluetooth v. 1.1 <input type="checkbox"/> Bluetooth Class 2, zasięg do 10 metrów <input type="checkbox"/> Częstotliwość : 2.400 do 2.480 GHz <input type="checkbox"/> Modulacja: FHSS / GFSK <input type="checkbox"/> Kanały RF: 79 <input type="checkbox"/> Czułość sygnału: -80dBm <input type="checkbox"/> Sygnał wyjściowy: 4dBm <input type="checkbox"/> Wyjście: Mini-USB (TTL Level) <input type="checkbox"/> Protokół NMEA: V 2.2 Prędkość transmisji : 38400 b/s

Data Bit : 8

Parity : N

Stop Bit : 1

□ **Format na wyjściu :**

Standard : GGA, GSA, GSV, RMC, VTG

Opcjonalnie: GLL, SiRF Binary

□ **Wysokość** 18,000 m max

Warunki □ **Prędkość** 515 m/s max

dynamiczne □ **Przyspieszenie** 4G, max

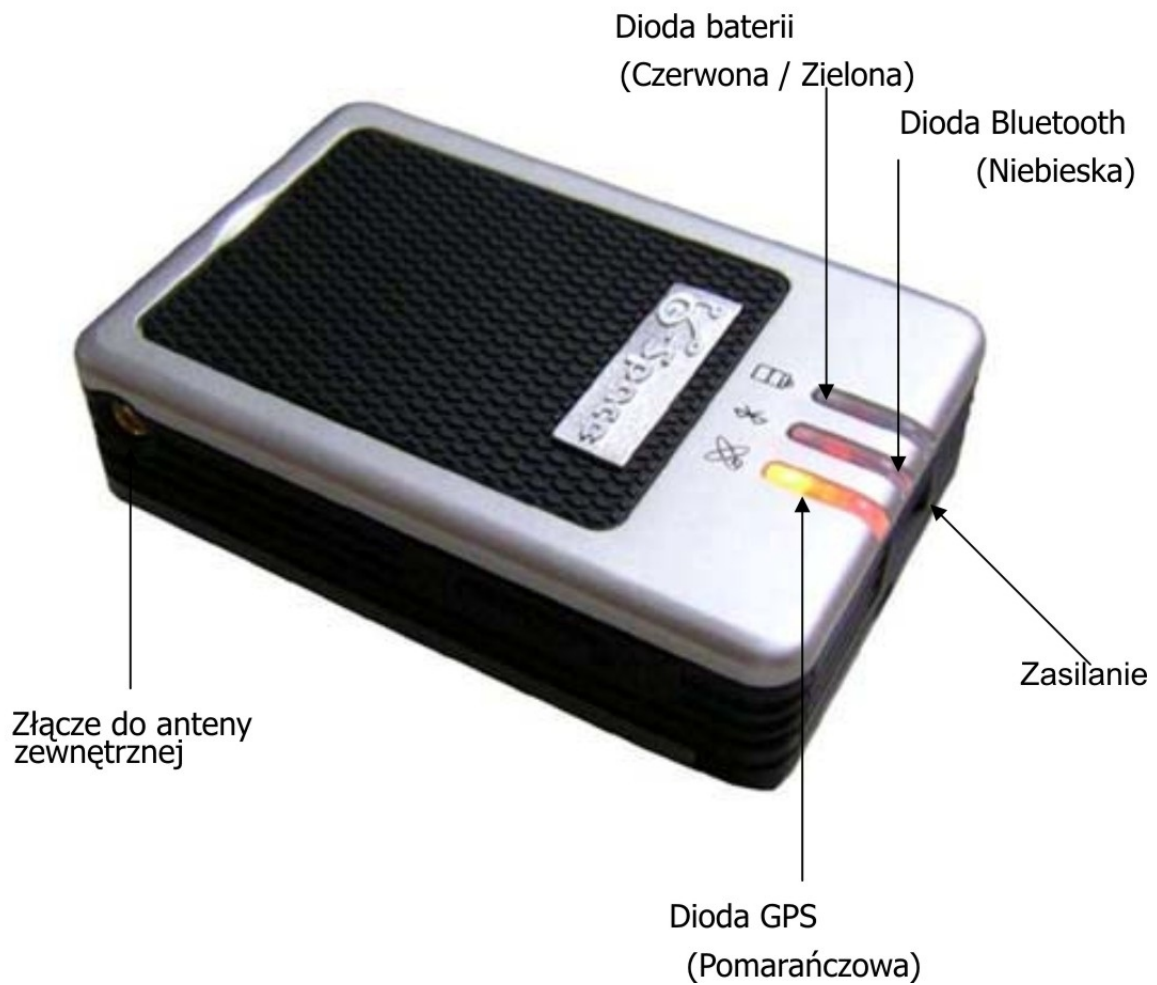
□ **Jerk** 20 m/s, max

4 Diody

funkcyjne

Bluetooth, zmiana pozycji oraz status naładowania baterii i zasilania

Opis produktu:



Akcesoria:



Zasilacz sieciowy

Zasilacz samochodowy

– Kabel USB

Wyposażenie dodatkowe (opcjonalne):



Adapter Mini-USB do USB






Zewnętrzna antena GPS MMCX



Adaptory sieciowe

Wskaźniki świetlne:

SYMBOL	KOLOR	STATUS	OPIS	
 Bluetooth	Niebieski	Miga	1 raz/1 s	Wyszukiwanie urządzeń Bluetooth
			1 raz/1 s	Tryb gotowości do pracy
			1 raz/3 s	Transfer danych
 Bateria	Czerwony	Zapalona	Niski poziom naładowania baterii	
	Zielony	Zapalona	W trakcie ładowania	
	brak	Wyłączona	Bateria pełna lub nie jest ładowana	
 GPS	Pomarańczowy	Zapalona	Odbiór informacji z satelity	
		Miga	Ustalanie pozycji	

Instalacja urządzenia:

- 1). Wybierz PDA lub notebook PC z urządzeniem Bluetooth.
- 2). Zainstaluj urządzenie Bluetooth na notebooku lub PDA.
- 3). Po instalacji, otwórz aplikację do nawigacji i ustalania pozycji GPS (np: Automapa, itp.)

	<p>1. Otwórz "Bluetooth Menedżer" na pocket pc.</p> <p>Nowy → Podłącz</p>		<p>2. Wyszukaj urządzenie Bluetooth "G-Space GS-R238"</p> <p>Wybierz "Eksploruj urządzenie Bluetooth"</p> <p>Dalej →</p>
	<p>3. Znajdź urządzenie Bluetooth</p> <p>Dalej →</p>		<p>4. Wpisz G-Space GS-R238 klucz 0000</p> <p>Dalej →</p>
	<p>5. Podłącz do portu SPP</p> <p>Wybierz SPP</p> <p>Dalej →</p>		<p>6. PDA lub notebook PC automatycznie utworzy skrót do wybranego urządzenia Bluetooth.</p> <p>Kliknij "zakończ"</p>
	<p>7. Zakończ pracę menedżera połączeń Bluetooth</p> <p>Naciśnij i przytrzymaj ikonę połączenia GSpace GS-R238: SPP slave</p> <p>Połącz</p>		<p>8. Zakończ instalację Bluetooth</p>

Rozwiązywanie problemów:

1. Kabel USB, który znajduje się w zestawie służy do ładowania baterii z zasilacza sieciowego lub samochodowego. Nie służy do transmisji danych.
Jeśli chcesz podłączyć odbiornik do notebooka lub komputera PC, który nie posiada Bluetooth, będziesz musiał kupić kabel USB 1.5m, aby przesłać dane z odbiornika do komputera PC lub notebooka.
2. Niektóre marki PDA wymagają podania kodu bezpieczeństwa, należy wówczas wpisać kod "0000".
3. Po włączeniu odbiornika GS-R238, moduł Bluetooth zrobi auto test przez około 6s.
Po zakończeniu auto testu, niebieska dioda zapali się 1 raz na sekundę. Teraz możesz już podłączyć PDA do odbiornika GS-R238. PDA powinno zlokalizować odbiornik w ciągu 6 sekund, po włączeniu. Jeśli operacja się nie powiodła, spróbuj ponownie, aż do momentu ustalenia komunikacji z odbiornikiem.
4. Sygnał GPS może być zakłócony przez uwarunkowania środowiska. Nie należy używać odbiornika wewnątrz pomieszczeń, przy liniach wysokiego napięcia ze względu na interferencje.
Jeżeli odbiornik GPS nie może ustalić pozycji, spróbuj go przesunąć w inne miejsce lub zainstaluj zewnętrzną antenę GPS na złączu MMCX, aby wzmocnić sygnał odbierany z satelity.
5. Jeśli zamierzasz użyć portu Mini USB, zainstaluj sterowniki USB, dostępne na płycie CD lub pobierz ze strony producenta www.guidetek.com.tw. Musisz użyć kabel, który musisz dokupić oddzielnie.

GpsViewer (narzędzie do testowania)

1. Pobierz plik GPSViewer.exe z PC na PDA (system Pocket PC)
2. Zainstaluj Microsoft ActiveSync na PC
3. Połącz urządzenie Pocket PC z komputerem PC przez stację dokującą. Program Microsoft ActiveSync automatycznie wykryje urządzenie Pocket PC.
4. Kliknij dwukrotnie na plik GPSViewer.exe, aby go zainstalować automatycznie.
Program do testowania poprawności działania odbiornika GPS bez konieczności instalowania mapy
<UWAGA!>
Jednocześnie nie mogą być uruchomione dwie aplikacje (GSPViewer i dowolna mapa).

1.



Otwórz GPSViewer
Start→Programs

GPSViewer

2.



Ustaw prędkość transmisji i włącz skanowanie portów szeregowych COM
Upewnij się, czy "GS-R238: SPP slave" nie utracił połączenia, w innym przypadku może nie działać prawidłowo.

Prędkość transmisji: 38400

Wybierz port Com

Automatyczne skanowanie portu szeregowego zależne jest od aplikacji PDA.

3.



Znajdź port Com i Otwórz GPS

Znajdź poprawny port dla GPS GS-R238

Open GPS→GPS Status

4.



Po zakończeniu wybierz "Setup"

Następnie wybierz "Close GPS" i wybierz "X", aby wyłączyć urządzenie.