

## BlackBerry

Firma Roaming Messenger, dostawca technologii do przewodowej i bezprzewodowej komunikacji, ogłosiła, że urządzenie BlackBerry 7520 pracujące w sieci Nextel będzie obsługiwało nawigację GPS. Jest ono połączeniem telefonu i palmtopa, a teraz również ręcznego odbiornika GPS. Ma kolorowy wyświetlacz i klawiaturę typu QWERTY. Jego rozmiary to 11,4 x 7,4 x 2,8 cm. Jest zasilany litowymi bateriami, ma 32 MB pamięci flash oraz 4 MB typu SRAM.

Źródło:  
GISuser



sprzęt



## Nagroda iF Product Design

Firma Thales Navigation ogłosiła, że jej nawigacyjny odbiornik Magellan RoadMate 700 otrzymał nagrodę iF Product Design. Przyznaje się ją od 1953 roku, a jej celem jest zwrócenie uwagi użytkowników na najnowsze osiągnięcia projektowe. Produkt, który wygrywa jest prezentowany na specjalnej wystawie „iF Exhibition” od marca do września. RoadMate 700 ma kolorowy dotykowy wyświetlacz, podświetlaną klawiaturę oraz wbudowane mapy Ameryki Północnej i Europy.

Fot. Roman Lipiński

Źródło: Thales Navigation

## Alan Map 500 dla turysty

Ten żółty, dwunastokanałowy odbiornik GPS przeznaczony jest przede wszystkim do turystyki i nawigacji. Pozwala na zapisanie do 1000 waypointów, 50 tras i 8 śladów. Czas inicjalizacji tego urządzenia

wynosi przeciętnie dla startu zimnego 300 s, ciepłego – 40 s, gorącego – 15 s. Dokładność wyznaczania pozycji to od 5 do 25 m, prędkości 0,1 m/s, a czasu około 1 μs.

Źródło: Alan UK

## Bezprzewodowy...

Bezprzewodowy moduł GPS LD-1W firmy Nokia łączy się za pośrednictwem technologii Bluetooth z telefonem, komputerem PC lub urządzeniem PDA. Wyznacza pozycję z dokładnością około 25 m. Dwunastokanałowy odbiornik posiada złącze do anteny zewnętrznej. W zestawie sprzedawany jest wraz z aplikacją Wayfinder Mobile Navigator, która wyświetla położenie na mapie cyfrowej oraz może udzielać głosowych wskazówek nawigacyjnych. Oprogramowanie używa transmisji GPRS do ściągania map i wyszukiwania obiektów (np. ulic, restauracji, stacji benzynowych).



## GPS-owa obudowa

Użytkownicy telefonu Nokia 5140 mogą rozbudować jego funkcje o moduł lokalizacyjny. Służy do tego obudowa GPS Xpress-on, która pozwala korzystać z aplikacji do nawigacji satelitarnej GPS i elektronicznego przewodnika wykorzystującego mapy cyfrowe. Przewodnik, łącząc się z siecią, przez telefon dostarcza informacji o tym, jak dotrzeć do interesującego nas obiektu. Natomiast do wyznaczenia położenia służy moduł GPS. Funkcje GPS są dostępne także, gdy telefon jest poza zasięgiem sieci GSM. Ze współrzędnych zarejestrowanych przez odbiornik może również korzystać elektroniczny przewodnik. Urządzenie wyposażono w funkcje śledzenia i drogi powrotnej, pamięć pozwala na zapisanie 100 waypointów i 30 tras. Mapy wyświetlane

w telefonie są transmitowane *on-line*, a do obudowy dołączany jest roczny abonament na dostęp do pakietu map danego regionu. Nokia może pracować w temperaturze od -30° do +55°C, jest odbiornikiem 12-kanałowym, ma kolorowy wyświetlacz 128 x 128 pikseli. Wyznacza pozycję w poziomie z dokładnością około 25 m. Obudowa jest zasilana z baterii telefonu.

Źródło:  
Nokia



## ... i „wtyczkowy”

Moduł GPS LAM-1 zamienia telefon Nokia 9210 Communicator w urządzenie nawigacyjne. Jego aplikacje pozwalają na wyszukiwanie miejsc i planowanie trasy, a wskazówki mogą być wyświetlane graficznie lub tekstowo. Odbiornik zasilany jest z baterii telefonu. Dokładność wyznaczania pozycji wynosi około 8-13 m (jeśli używamy anteny wewnętrznej) i 3-6 m (jeśli używamy anteny zewnętrznej). Inicjalizacja odbiornika trwa dla zimnego startu 50 s, ciepłego – 35 s, a gorącego – 10 s. Moduł Nokia GPS jest kompatybilny z aparatami Nokia 9210 i Nokia 9210i.

Źródło: Nokia