

Duży ekran dla kierowców

W grudniu firma Garmin wypuściła na amerykański rynek nowy 12-kanalowy odbiornik GPS – StreetPilot 7200. Jest to urządzenie przeznaczone do nawigacji samochodowej – obsługuje się je za pomocą pilota. Ma ono duży wyświetlacz, na którym trasę może śledzić nie tylko kierowca, ale również wszyscy pasażerowie.

StreetPilot wyposażono w funkcje nawigacyjne, komunikaty głosowe (dostępne w kilku językach), szczegółową mapę USA i bazę punktów POI. Po podłączeniu do anteny radiowej StreetPilot 7200 może odbierać serwisy informujące o korkach ulicznych. Odbiornik wyposażono w port do kart pamięci SD, a we wbudowanej pamięci można przechowywać pliki różnego formatu. W Stanach Zjednoczonych StreetPilot będzie kosztował około 1600 dolarów.

Źródło: Garmin

StreetPilot 2730 informuje o korkach i pogodzie

Nowym odbiornikiem GPS dla kierowców jest StreetPilot 2730. Firma Garmin oferuje go na rynku amerykańskim wraz z wbudowanymi mapami. Urządzenie może korzystać z radiowych serwisów pogodowych i informujących o utrudnieniach w ruchu (o ile na danym obszarze takie usługi są dostępne). Komunikaty drogowe będą wyświetlać się w postaci ikony na mapie, ale dostępne są również szersze informacje. Na ich podstawie odbiornik przelicza ponownie trasę tak, aby przeprowadzić nawigację, omijając korki. StreetPilot 2730 ma też wbudowany odtwarzacz MP3, kolorowy wyświetlacz i bazę punktów POI. Przewidywana cena w Stanach Zjednoczonych to 1200 dolarów.

Źródło: Garmin

iQue M4 do nawigowania palcem

W USA rozpoczęto sprzedaż nowego odbiornika GPS iQue M4 firmy Garmin. Ma on wbudowane mapy Stanów Zjednoczonych, Kanady i Portoryko, znika więc konieczność wgrywania ich do odbiornika z komputera. Urządzenie działa w systemie operacyjnym Windows Mobile 2003, ma procesor 312 MHz, pamięć RAM 64 MB i ROM 32 MB. W porównaniu z wcześniejszymi modelami zmieniono wielkość ikon, aby po dotykowym ekranie móc nawigować palcem, a nie rysikiem. Mapy uzupełniono bazą prawie 6 mln punktów POI. Odbiornik można kupić w Stanach Zjednoczonych za około 750 dolarów.

Źródło: Garmin

GPS pogłębia

Firma Trimble wypuściła na rynek nowy odbiornik GPS DSM 232. Jest on przeznaczony dla urządzeń pracujących na wodzie (np. pogłębiarek) do wyznaczania ich pozycji w czasie rzeczywistym. DSM 232 to 12-kanalowy instrument odbierający sygnały na częstotliwościach L1 i L2. Osiąga dokładność nawet kilkucentymetrową (w trybie RTK) oraz decymetrową (przy korzystaniu z płatnego serwisu EGNOS lub OmniStar-XP/HP). Posiada możliwość transmisji w standardach RS-232 i NMEA 2000. Może działać w temperaturze od -30 do +65°C, jest wodoodporny.

Źródło: Trimble

Współdział

NovAtel wraz z firmami Alcatel Alenia Space Italia i Space Engineering został wybrany przez Europejską Agencję Kosmiczną do prowadzenia prac nad stworzeniem odbiornika Galileo. Wartość wstępnej części tego projektu to 1,26 mln euro, a całości, która ma zostać zrealizowana w ciągu 2,5 roku, to 6,3 mln. NovAtel będzie tworzył komponenty dla odbiorników cyfrowych.

Źródło: NovAtel

Dla MobileMapper

Producent odbiornika MobileMapper CE – firma Thales oferuje rozszerzenie do oprogramowania ArcPad firmy ESRI. Umożliwia ono podczas pomiarów GPS rejestrację obserwacji fazowych na częstotliwości L1 i uzyskanie dokładności submetrych. Obliczenia wykonywane są w oprogramowaniu MobileMapper Office v3.0, dostarczonym razem z rozszerzeniem. Aplikacja przeznaczona jest wyłącznie do odbiorników MobileMapper CE oraz do wersji oprogramowania ArcPad 7.0 i 6.0.3.

Źródło: INS Sp. z o.o.

Modułowe GPS-y

Firma NovAtel zaprezentowała nową generację odbiorników GPS typu OEM. Zostały one wyposażone w technologię Vision Correlator, która eliminuje błąd wielodrożności, odrzucając słabe sygnały. Umieszczono w nich szybszy procesor, większą pamięć. Odbiornik OEMV-1 będzie jednoczęstotliwościowy, OEMV-2 będzie używał częstotliwości L1, L2 i L2C, natomiast OEMV-3 również L5. Czas inicjalizacji wszystkich modeli wynosi dla startu zimnego 50 s, ciepłego 40 s, a gorącego 30 s. Przy niektórych sposobach pomiaru można osiągnąć dokładność poniżej 20 cm, a nawet 1 cm + 1 ppm. Pierwsze modele będą dostępne dla klientów pod koniec kwietnia tego roku.

Źródło: NovAtel

