

GPS/GPRS tehnologija



PAUK-G je sistem koji omogućava upravljanje flotom vozila u cilju racionalizacije potrošnje goriva i sprečavanja mogućih zloupotreba. Sistem se sastoji od elektronske jedinice, protokomera za precizno merenje potrošnje goriva i PC računara sa odgovarajućim softverom. Elektronska jedinica i protokomer su smešteni u vozilu, a PC računar sa odgovarajućim softverom namenjenim za prikupljanje, obradu i prikazivanje podataka, kao i štampanje izveštaja, je smešten u korisnikovom centru. Razmena podataka između centra i vozila obavlja se preko GPRS mreže.

Pozicioniranje vozila realizовано je preko GPS prijemnika koji je integralni deo elektronske jedinice. Praćenje predenog puta* (kilometraže) i nivoa goriva u rezervoaru ostvareno je preko CAN Bus interfejsa, koji je takođe deo elektronske jedinice, a koji se povezuje na sistemsku CAN magistralu vozila. Precizno merenje potrošnje goriva ostvareno je preko protokomera koji se povezuje na elektronsku jedinicu. Trenutna pozicija svakog vozila vidljiva je na georeferenciranoj karti koja se nalazi u sklopu instaliranog softvera na PC računaru. Preko softverske opcije "Istoriјa" moguće je videti gde se bilo koje vozilo nalazilo u prethodnom periodu. Softver daje uvid u trenutnu potrošnju goriva svakog vozila, kao i prosečnu potrošnju na nivou odabranog vremenskog perioda (dan, nedelja, mesec). Sve podatke je moguće pratiti na ekranu računara i štampati u vidu izveštaja.



* Za vozila starije proizvodnje, koja ne poseduju CAN magistralu, proračun predenog puta radi se preko GPS koordinata.

Pauk-G

Sistem za pozicioniranje, praćenje

Tehničke karakteristike

GPS

16 kanalni prijemnik
Tačnost 2.5m
Vreme startovanja < 34s

GPRS

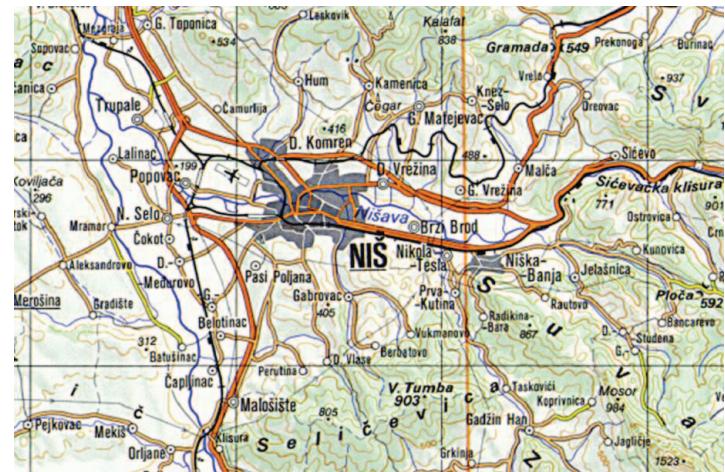
GPRS multislot klase 10
Podrška za multislot klase 2

Protokomer

Radni napon 6-16V DC
Potrošnja 12 mA
Izlazni signal pravougaoni impuls Ulow<1V, Uhigh>4V
Tačnost $\pm 1\%$ izmerene vrednosti po komori
Rezolucija 322 impulsa/l
Merljive tečnosti dizel, bio-dizel
Pritisak do 16 bar
Vibracije IP66/IEC 68-26
Radna temp. -40°C - 125°C
Dimenzije 52x77 mm
Težina 1.1 kg

Predeni put

*Rezolucija 5m *mereno preko CAN Bus-a



www.pupin.rs