

Sistem pozicioniranja koji radi na mjestima gdje GPS ne može

Ponedjeljak, 04. Veljača 2008.

Tehnologija sistema pozicioniranja koristi radio, ultrazvuk ili infracrvene signale da bi našla željenu lokaciju, i to na mjestima do kojih GPS signali ne dopiru!

Tehnologija globalnog sistema pozicioniranja (GPS) se nalazi svugdje - od auta do ručnih satova. Kad je u pitanju traženje neke lokacije, ova tehnologija je postala jako popularna tokom posljednjih godina. Ali ova tehnologija ima i svoja ograničenja, a to su najčešće krovovi, zidovi i vrata koji blokiraju satelitski signal i spreavaju da ga GPS locira.

Sistem za unutarnje pozicioniranje (IPS) je bratska tehnologija koju proizvođači IPS-a zamjenjuju kao tehnologiju koja može nam jednog dana omogućiti praćenje pokreta vartogasca koji se bori sa vatrom u zapaljenoj građi, pacijenta u bolnici ili može nam čak pronaći robu ukradenu sa police u dućanu. Iako je ovo potaklo priču o invaziji na tu privatnost, ova tehnologija je prvenstveno tu da prevaziđe teškoće koje ima GPS pri nalaženju određenog objekta.

Zašto je IPS bolji od GPS-a? Zato što se GPS tehnologija oslanja na mnogostrukie satelitske signale i sistemom triangulacije nalazi traženi objekat sa tačnošću od 10 metara. Međutim, najrazniji forme IPS-a, one koje se sad koriste a i one koje su tek u izgradnji, koriste radio, ultrazvuk ili infracrvene signale da bi pronašle željenu lokaciju.