



LUNATRONIK

POMOĆ U ZAŠTITI IZOLOVANIH RADNIKA

AKTIVNI GPS ZA KONTROLU U REALNOM VREMENU

BEOGRADSKI LUNATRONIK PREDSTAVLJA VRHUNSKI UREĐAJ ZA POMOĆ U ZAŠTITI IZOLOVANIH RADNIKA, U REALNOM VREMENU, ČIME SE IZDVAJA OD MASE SLIČNIH SISTEMA U KOJIMA MOŽETE DA POSMATRATE SAMO ISTORIJU, A NE TRENUTNE DOGAĐAJE

■ Piše: Bata Vulović, direktor, Lunatronik
bata@lunatronik.co.rs

Aktivni uređaj za praćenje je uređaj koji integriše GPS prijemnik, GSM/GPRS telefon za dvosmernu glasovnu komunikaciju, RFID čitač kartica, panik-taster i online aplikaciju. Uređaj se može koristiti u zatvorenom i otvorenom prostoru, jer A-GPS servis podržava signal sa satelita preko GSM/GPRS podrške. Praktičan i jednostavan za korišćenje, a poseduje kućište koje je voodootporno i otporno na udar, s ugrađenim digitalnim akcelerometrom za praćenje tačnog položaja i okretanja u prostoru. Ova osobenost ga čini poželjnim uređajem kako privatnim tako i komercijalnim korisnicima poput kompanija za logistiku, bezbednosnih i protivpožarnih servisa, patrolnih sistema, a može da se koristi za zaštitu dece i brigu o starijim osobama i pacijentima.

Višenamenski uređaj

Uređaj svoju primenu pronalazi i u zaštiti izolovanih radnika, prilikom zaštite VIP i starijih osoba na otvorenom prostoru ili zaštite dece, kod organa za sprovođenje zakona kao kontrola kućnog pritvora ili uslovne kazne, u zaštiti grupa i stranih turista, kontroli putovanja i praćenju vrednih pošiljki. Treba istaći i mogućnost usmeravanja ljudi i upozorenja u slučaju odstupanja od planiranog roka te trenutno lociranje i dvosmernu komunikaciju u realnom vremenu. Uređaj sa dvosmernom glasovnom komunikacijom može da se koristi kao specijalni mobilni telefon, gde korisnik može direktno

da pozove prethodno programiran broj ili pošalje signal preko GPRS-a u monitoring-stanicu tražeći odgovor. Takođe je moguće automatski primati telefonske pozive na uređaju, bez potrebe za pritiskanjem bilo kog dugmeta. Može predstavljati i sistem za ličnu bezbednost: panik-taster omogućava slanje alarmnog signala, tj. prenos podataka i glasa u slučaju vanredne situacije, a poseduje i "man down" (Oboren čovek) senzor pokreta za detekciju pada, što ga čini najboljom zaštitom usamljenog radnika. Tu je i potpuno automatsko obaveštavanje za situacije opasne po život, kao i opcija slanja alarmnog signala ako je pozicija izvan ranije definisanog opsega.

Internet i geolociranje

Aktivni uređaj za praćenje dolazi sa A-GPS (Assisted GPS) podrškom, koja omogućava praćenje na otvorenom i zatvorenom prostoru. Pomoć pruža tako što šalje podatke sa satelita kao što su tačno vreme i status satelita na GPS prijemnik. Ovi podaci omogućavaju da GPS prijemnik izračuna položaj za nekoliko sekundi, čak i u situaciji lošeg signala. Geofencing ili virtuelna ograda je opcija praćenja i monitoringa pozicije GPS korisnika sa automatskim alarmnim signalom ukoliko korisnik pređe granicu definisane zone (virtuelne ograde). Ovo uređaj čini efikasnim rešenjem za nadzor kretanja. Od drugih opcija tu su sabotažni alarm za slučaj pokušaja otvaranja poklopa, detekcija prevelikog udarca, koji obaveštava o svim pokušajima da se mehanički uništi uređaj, mogućnost praćenja kretanja u realnom vremenu i online uz pregled

istorije događaja preko interneta i internetsku aplikaciju za praćenje GPS lokacije. Uređaj poseduje i veliki kapacitet memorije, koja pamti do 2.000 događaja u istoriji i omogućava prikupljanje informacija o alarmnim signalima, govornom/SMS saobraćaju i trasama registrovanim GPS-om. ◀

