

TEHNIČKI PARAMETRI:

Aktivni uređaj sa RFID beskontaktnim čitačem

Vrsta čitača	Beskontaktni RFID
Frekvencija i standard	125KHz, jedinstveni
RFID daljina očitavanja	3-4cm, u zavisnosti od vrste dugmeta

Aktivni GPS uređaj sa RFID beskontaktnim čitačem

GSM modul	u-blox Leon G-100 (850/900/1800/1900 MHz)
GPS modul	
Kanali	50 kanala u-blox 6 engine
A-GPS online/offline podrška	DA
Preciznost pozicioniranja	Manje od 2,5 m
TTFF vruć start vreme akvizicije	Prosek manje od 1 s
TTFF hladan start vreme akvizicije	Prosek manje od 27 s
Električne karakteristike	
Napajanje	5V/1A
Konektor napajanja	Standardni mikro USB priključak tipa B
Baterija	Li-Polymer, 2400 mAh
Vek trajanja baterije nakon punjenja	24 časova
Stepen zaštite kućišta	IP67
Fizičke karakteristike	
Dimenzije	121x60x30 mm
Kućište	Vodootporno i otporno na udarce
Težina	150g (GPS device) 30g (charger)
Senzor pokreta	3 ose senzora pokreta (akcelometar)
Interfejsi i opšte karakteristike	
	Interni zvučnik i mikrofoni
	4 tastera za lako rukovanje
	Radna temperatura: -20°C to +60°C
	Baziran na izdržljivosti predhodnog modela
	Prenos podataka preko GPRS (TCP, IP), SMS prema OCM.2007
	Govorni poziv
	Tih poziv
	Daljinska administracija i ažuriranje firmvera
Konfiguracija	
	Lokalno: PC preko RS232 veze (LX kabl i intrfejs-programmer AGP3)
	Daljinski: preko GPRS, SMS, CSD
Broj alarmnih događaja u intrenjoj memoriji	1000
Broj sistemskih događaja u intrenjoj memoriji	2000



Možete testirati naše uređaje sa novom, jednostavnom WEB aplikacijom sa korisničkim interfejsom prilagođenim lakom radu:

- Monitoring statusa veze u realnom vremenu, napon baterije, jačina GSM signala
- Pregled mape trenutne i pozicije iz prošlosti Aktivnog GPS uređaja (datum, vreme, brzina, pravac, nadmorska visina)
- Pregled alarmnih događaja u realnom vremenu



Budite slobodni pri izboru vašeg Aktivnog uređaja za praćenje!

- Mnogo više aplikacija – možete koristiti naš uređaj u zgradama sa fiksiranim RFID tačkama ili na velikim površinama gde je GPS neophodan
- Nudimo vam uređaj koji je lak za rukovanje, vodootporan i otporan na udarce
- Lako rukovanje sa četiri tastera
- Praćenje u realnom vremenu
- Obrada alarmnih događaja
- Podrška uz Active View internet aplikaciju
- Sistem za ličnu zaštitu

AKTIVNI GPS UREĐAJ ZA KONTROLU ČUVARSKO SLUŽBE – 4 U JEDNOM



**KONTROLA ČUVARSKO SLUŽBE
U REALNOM VREMENU
LIČNI GPS PRATILAC
ČITAČ BESKONTAKTNIH KARTICA
SPECIJALNI GSM/GPRS MOBILNI TELEFON**



Lunatronik doo
Beograd 11030
Požeška 36
Tel: 011 30 55 171, 30 55 172
www.klt.rs





AKTIVNI UREĐAJ ZA PRAĆENJE je sigurnosni uređaj koji integriše **1. GPS prijemnik, 2. GSM/GPRS telefon za dvosmernu glasovnu komunikaciju, 3. RFID čitač kartica i 4. Panik taster. Ovaj funkcionalan i napredan uređaj može se koristiti u zatvorenom i otvorenom prostoru, jer A-GPS servis podržava signal sa satelita preko GSM/GPRS-a.**

Praktičan i jednostavan za korišćenje, ima kućište koje je vodootporno i otporno na udar, ima ugrađen digitalni akcelerometar za praćenje tačnog položaja i okretanja u prostoru tako da ga mogu koristiti kako komercijalni tako i privatni korisnici: kompanije za logistiku, sigurnosni i protivpožarni servisi, patrolni sistemi, može koristiti za zaštitu dece, kao i za brigu o starijim osobama i pacijentima.

PRIMENA:

Sada postoji znatno više primena – možete koristiti naše uređaje u zgradama gde su postavljena lokacijska RFID dugmad ili u otvorenom i udaljenom prostoru gde se koriste GPS koordinate:

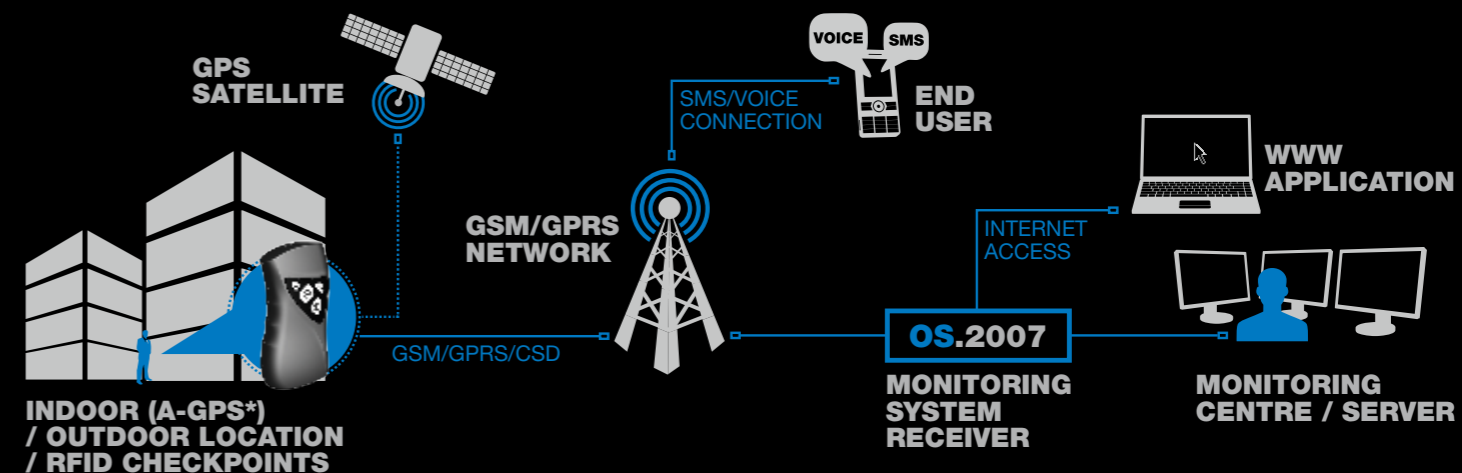
- Zaštita usamljenog radnika (funkcija oboren čovek)
- VIP zaštita
- Zaštita starijih osoba na otvorenom prostoru
- Zaštita dece
- Primena kod organa za sprovođenje zakona (kućni pritvor, uslovne kazne)
- Zaštita grupa i stranih turista
- Kontrolisanje putovanja
- Praćenje vrednih pošiljki (mogućnost usmeravanja ljudi i upozorenja u slučaju odstupanja od planiranog toka)
- Aktivni uređaj za praćenje omogućava trenutno lociranje i dvosmernu komunikaciju u realnom vremenu

GLAVNE FUNKCIJE I PREDNOSTI:

- **Uređaj sa dvosmernom glasovnom komunikacijom**
Može se koristiti kao mobilni telefon, korisnik može direktno pozvati prethodno programiran broj ili poslati signal preko GPRS-a u monitoring stanicu tražeći odgovor. Takođe je moguće primati telefonske pozive na uređaju.
- **Sistem za ličnu bezbednost**
Panik taster omogućava slanje alarmnog signala – prenos podataka i glasa u slučaju vanredne situacije – najbolja zaštita usamljenog radnika
- **MEN DOWN (Oboren čovek)– senzor pokreta za detekciju pada**
Potpuno automatsko obaveštavanje za situacije opasne po život. Takođe je moguće podešavati poziciju ili uglove – zahvaljujući detekciji nagiba Aktivni uređaj za praćenje može poslati alarmni signal ako je pozicija izvan definisanog opsega.

- **A-GPS (Assisted GPS)**
Omogućava praćenje na otvorenom i zatvorenom prostoru; pružajući pomoć 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. On pomaže u vanrednim situacijama, u opasnim sredinama.
- **Geofencing – virtuelna ograda**
Praćenje i monitoring pozicije GPS korisnika sa automatskim alarmnim signalom ukoliko korisnik pređe granicu definisane zone (virtuelne ograde oko neke lokacije). Efikasno rešenje za nadzor kretanja.
- **Sabotažni alarm**
Detekcija prevelikog udarca – obaveštenje o svim pokušajima da se mehanički uništi uređaj.
- **Praćenje kretanja u realnom vremenu ON-LINE i pregled istorije događaja preko Interneta**
Internet aplikacija za praćenje GPS lokacije.
- **Veliki kapacitet memorije**
Ugrađena memorija za registraciju do 2 000 događaja u istoriji, omogućava prikupljanje informacija o alarmnim signalima, govornom/sms saobraćaju i trasama registrovanim GPS-om.
- **Programiranje tastera za slanje SMS alarma**
- **Može biti proširen novim funkcijama**

DIJAGRAM FUNKCIONALNIH VEZA



* GPS korisnici očekuju brzu informaciju o položaju. Sa standardnim GPS-om to ponekad nije moguće jer je potrebno najmanje četiri satelita koji moraju biti identifikovani, kao i podaci o njihovoj tačnoj poziciji, oni se zovu Ephemeris, prijemnici. Pod nepovoljnim uslovima slanja signala, preuzimanje podataka sa satelita može biti neprihvatljivo dugo, može trajati i satima, ili čak biti neuspešno. Potpomognut GPS (A-GPS) ubrzava proračun položaja isporukom satelitskih podataka na GPS prijemnik preko GPRS-a ili Interneta. Ovi podaci omogućavaju GPS prijemniku da izračuna položaj za nekoliko sekundi, čak i pod lošim uslovima slanja signala.