

# FOX *easy*

## UREĐAJ ZA SATELITSKO PRAĆENJE VOZILA

Fox Easy je AVL (Automatic Vehicle Location) uređaj koji omogućava određivanje i slanje podatka o geografskoj lokaciji vozila. Fox Easy je tehnološki napredan uređaj sa GPS/GLONASS modulom vrhunskog kvaliteta pomoću kojeg je moguće efikasno praćenje vozila putem sistema za satelitsko pozicioniranje. On omogućava nadzor vozila po definisanim parametrima kao i detekciju važnih događaja.

Fox Easy je uređaj malih dimenzija koje ga čine idealnim za one primene koje su ograničene veličinom prostora za montažu. Uređaj se isporučuje sa integrisanim GPS i GSM antenama i veoma je lak za instalaciju i upravljanje. Ima ugrađen akcelerometar za buđenje uređaja iz „sleep“ moda u slučaju da detektuje pokret. Uređaj troši veoma malo energije i isporučuje se sa različitim opcijama povezivanja na napajanje.

Podaci se između uređaja s jedne strane i računara ili mobilnog telefona sa druge strane prenose putem mobilne mreže. Dvostruki set parametara za lokalnu mobilnu mrežu i roving omogućava optimizaciju troškova prenosa podataka preko GPRS-a.

Uređaj se može napajati preko OBD II priključka i u tom slučaju se može montirati na instrument tablu vozila bez asistencije tehničkog lica. OBD II priključak je dostupan na zahtev. Uređaj se može povezati i bez OBD II priključka i u tom slučaju instalaciju mora obaviti tehničko lice.

### NAPREDNO LOCIRANJE I PRAĆENJE VOZILA

- Ekonomično rešenje za lociranje i praćenje vozila na mapi pomoću PC računara ili mobilnog telefona
- Automatska kontrola stanja vozila, važnih događaja i izveštavanje
- Set naprednih funkcionalnosti

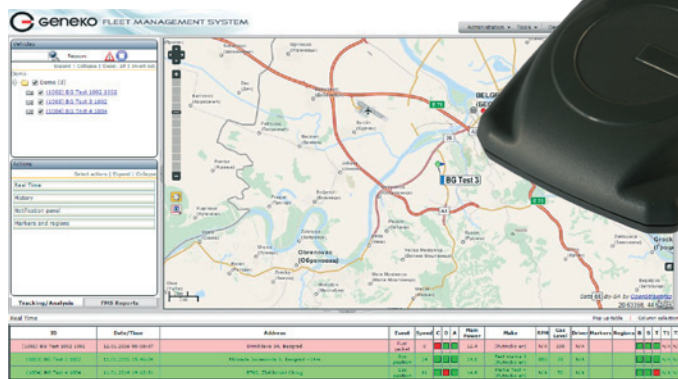


## Glavne funkcije

- Lociranje i praćenje vozila na mapi u realnom vremenu
- Automatska kontrola stanja vozila i važnih događaja i izveštavanje preko GPRS servisa i SMS poruka
- Trenutna dojava neregularnog ili kritičnog stanja vozila

## Funkcionalne karakteristike

- Praćenje pozicije vozila korišćenjem GPS/GLONASS satelitske mreže
- Podesivi parametri smart algoritma za slanje podataka o poziciji vozila
- Trenutni prenos podataka o poziciji i statusima vozila na zahtev korisnika
- Dojava događaja u realnom vremenu ili logovanje i periodično slanje podataka po isteku podešenog perioda ili prema zadatim terminima u toku dana
- Mogućnost identifikacije vozača (do 256 vozača)
- Interna memorija sa kapacitetom od oko 10.000 zapisa
- Upozorenja putem SMS-a
- Binarni i XML formati slanja podataka
- Backup IP adresa servera
- Izračunavanje dužine pređenog puta vozila i slanje tih informacija zajedno sa podacima o poziciji vozila
- Izračunavanje maksimalne brzine vozila
- Šok senzor za „buđenje“ uređaja i detekciju sudara. U režimu uštede energije, senzor detektuje mehanički šok i „budi“ uređaj. U slučaju kada uređaj radi u uobičajenom modu, senzor detektuje sudar vozila.
- Praćenje pozicije vozila od trenutka detekcije pomeranja vozila koje nije uključeno npr. u slučaju prenosa vozila "paukom" zbog nedozvoljenog parkiranja
- Telefonski imenik sa specijalnim funkcijama za određene brojeve
- Mogućnost čuvanja liste roming operatera (zabrana ili izbor operatera po prioritetima), do 100 operatera
- Daljinsko upravljanje uređajem, podešavanje parametara, uklanjanje grešaka i ažuriranje firmvera (OTA)
- Konfiguracioni backup na memoriji SIM kartice
- Napajanje preko Geneko OBD II interfejsa (opciono)
- Merenje napona akumulatora
- Detekcija rada motora
- Napredna funkcija čuvanja energije (Power Save)



## Tehničke karakteristike

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Procesor</b>                        | ARM Cortex-M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Operativni sistem</b>               | Real time operating system                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>GSM/GPRS modul</b>                  | Quad Band - GSM 850/900/1800/1900 MHz, GPRS Multi-slot klase 10, integrisana antena                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SIM slot</b>                        | Micro SIM (3FF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>GPS/GLONASS modul</b>               | Sierra Wireless, integrisana antena                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Broj kanala</b>                     | 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Brzi start</b>                      | 1 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hladni start (otvoreno nebo)</b>    | <34.3 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Osetljivost praćenja</b>            | -161 dBm (GPS), -158 dBm (GLONASS)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Napajanje</b>                       | 9-36 VDC, zaštita od obrnutog polariteta, prenaponska i podnaponska zaštita                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Radna temperatura</b>               | od -40°C do +85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dimenzije (DxŠxV)</b>               | 73 x 55 x 21 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Težina</b>                          | 78 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Niska potrošnja energije @12VDC</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Tipično (GPS ON, GSM ON): 30 mA</li> <li>– Sleep mod (GPS OFF, GSM je aktivan za primanje SMS-a ili poziva): 3 mA</li> <li>– Hibernacija (GPS OFF, GSM OFF): 0.45 mA</li> <li>– Zaštita akumulatora vozila (kada je napon akumulatora manji od zadatog): 0.45 mA</li> </ul> |

**QMS**  
ISO 9001:2008

**CE** sertifikat

## KONTAKT

www.geneko.rs

**Geneko prodaja**  
e-mail: avlprodaja@geneko.rs

**Geneko podrška**  
e-mail: avlsupport@geneko.rs

Bul. despota Stefana 59a  
11000 Beograd  
Tel: 011 3340-591, 3340-178  
Fax: 011 3224-437

**Geneko**  
RB GENERALEKONOMIK