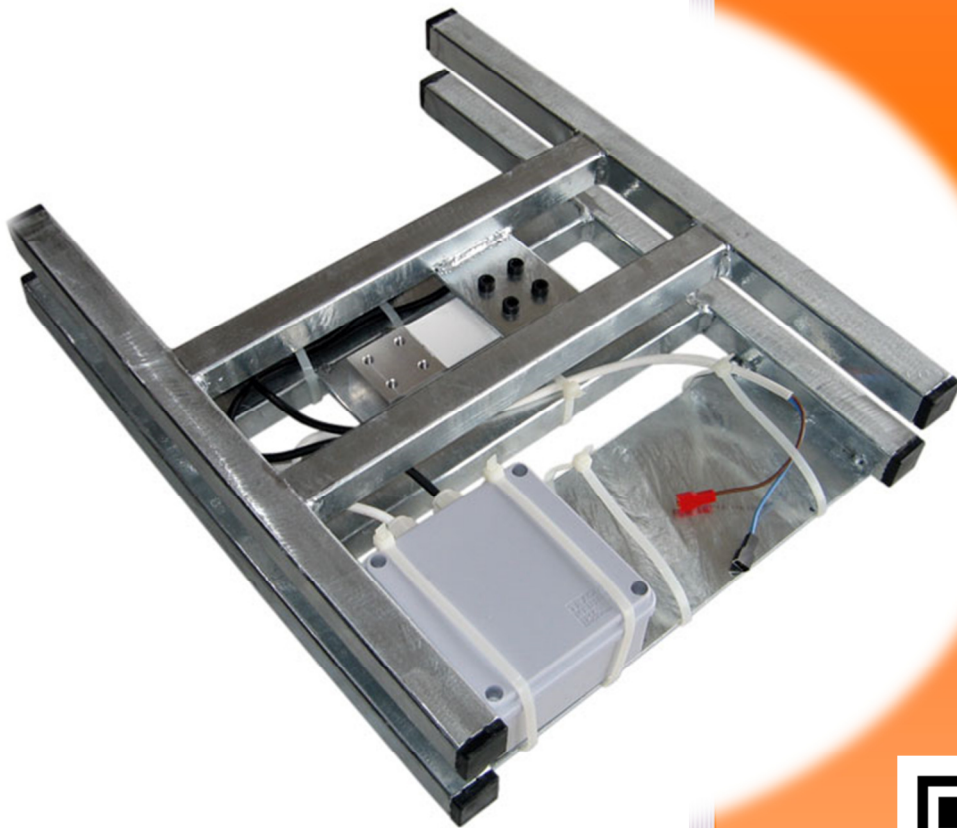




Elektronska GSM/GPRS vaga

**SMS Vaga**



Original SMS Vaga

<http://smsvaga.rs> | ver. 2.02 SR

## UVOD

SMS Vaga je specijalizovani elektronski uređaj za daljinsko merenje težine putem mobilnog telefona, ručnog displeja ili GPRS mreže mobilnog operatera. SMS Vaga, pored funkcije lokalnog ili daljinskog merenja, u datom trenutku, pruža mogućnost dobijanja dnevnih izveštaja o automatskim periodičnim merenjima u toku dana. Takođe, pruža funkciju zaštite pčelinjaka od neovlašćenog pristupa. Korišćenjem protivprovalnih senzora možete obezbediti kamion-prikolicu ili pčelinjaka neograničene površine. Pored ovih funkcija u mogućnosti ste da u svakom momentu utvrdite (sa relativnom tačnošću) poziciju SMS Vage koristeći funkciju GSM lokacionog servisa. Na ovaj način možete pratiti gde se nalazi kamion-prikolica sa vašim košnicama. Ukoliko dođe do krađe SMS Vage, odmah nakon uključivanja Vlasnik će dobiti SMS poruku sa pozicijom SMS Vage koju možete proslediti policiji radi hvatanja kradljivca. Konstrukcija SMS Vage je takva, da izradom odgovarajuće drvene maske, je možete prilagoditi LR i DB modelima košnica. Kompletna elektronika sa kućištem se nalazi ispod košnice što pored neupadljivog izgleda, koji je važan zbog moguće krađe uređaja, ima i zaštitnu ulogu elektronike od atmosferskih uticaja.

## TEHNIČKI PODACI - SMS VAGA

- Dimenzija konstrukcije: 345mm(Š) x 420mm(D) x 80mm(V); Završni sloj: **Toplo cinkovanje**
- GSM/GPRS modul; Quad-band 850/900/1800/1900MHz; Podržane SIM kartice: 1.8V/3.0V
- Class 4 (2W) at GSM 850 and EGSM 900; Class 1 (1W) at DCS 1800 and PCS 1900
- Opseg BRUTO merenja: Varijanta 1 - do max. 100kg (+-25g); Varijanta 2 - do max. 200kg (+-50g)
- Tariranje putem SMS poruke ili ručnog displeja
- Napajanje: DC 12V (max. DC 20V). Preporučuje se akumulator od 12V.
- Autonomija: **12V / 2.4Ah** akumulator (Standby: **oko 20 dana** pri Temp > 5C; vidi: **PUNJENJE AKUMULATORA**)
- Dostupnost uređaja: **Stalna (uređaj je uvek na GSM mreži)**
- Način merenja: Putem besplatnog poziva ili ručnog displeja
- **Automatsko slanje izveštaja na kraju dana sa periodičnim merenjima (SMS, Email, FTP)**
- Podešavanje: preko SMS poruka
- Režim rada: Javni ili Privatni (dozvoljen pristup samo korisnicima na SIM kartici)
- Alarmna funkcija uz korišćenje odgovarajućih protivprovalnih senzora
- **Lociranje uređaja korišćenjem GSM lokacionog servisa mobilnog operatera i Google Maps servisa**
- Dojava putem SMS o kritičnom stanju akumulatora (12V)
- Temperaturni opseg : -30C do +60C

## TEHNIČKI PODACI - RUČNI DISPLEJ (opcija)

- Dimenzije: 12cm x 4cm x 2.5cm
- Tip: 7 segmentni LED
- Broj cifara: 5 cifara
- Upravljački taster

## OBAVEZE VLASNIKA

Obaveza Vlasnika je da obezbedi akumulatorsko napajanje (12V) sa kapacitetom prema njegovim potrebama, kao i SIM karticu mobilnog operatera čije usluge želi da koristi. **Da na sigurnom mestu čuva vrednost parametra merne ćelije koji je zapisan na samoj mernoj ćeliji.** Korisnik ima mogućnost da akumulatorsko napajanje poruči i preko nas po najpovoljnijim cenama.

## ZAŠTO ODABRATI SMS VAGU

SMS Vaga je elektronski uređaj, malih dimenzija, specijalno konstruisan za vršenje merenja i daljinsku dojavu u skladu sa najmodernijim elektronskim standardima u šta se možete uveriti istog momenta kada otvorite kućište u kojoj je smešten. Pored funkcije merenja SMS Vaga može obavljati funkciju aktivne zaštite vašeg pčelinjaka ili kamion-prikolice sa košnicama. Ono što takođe izdvaja ovaj koncept od ostalih uređaja na tržištu, pored konkurentne cene, je i izuzetno mala potrošnja uređaja što je od velike važnosti za Vlasnike koji planiraju da duže vreme ne posećuju lokacije na kojima vrše merenje. Mogućnost napajanja je preko auto (DC 12V) instalacija ili preko mrežnog napona koristeći AC/DC pretvarače (opcija).

**Autonomija SMS Vage zavisi od kvaliteta i starosti akumulatorskog napajanja, spoljašnje temperature i intenziteta korišćenja. Sa kvalitetnim akumulatorom (12V/2.4Ah), temperaturama iznad 5C i normalnim tempom korišćenja, možete postići autonomiju oko 20 dana (standby). Zato nema potrebe za kupovinom skupih akumulatora velikih kapaciteta, koji su vidljivi okolini i stvaraju potencijalnu opasnost od krađe.**

Posebne prednosti vezane su za funkcionalnost ručnog displeja koji je modularnog tipa i džepnih dimenzija. Moguće je kupiti jedan ručni displej i koristiti ga na više SMS Vaga.

Merenje se vrši pritiskom na taster ručnog displeja ili jednostavnim besplatnim pozivom sa vašeg mobilnog telefona, posle čega će SMS Vaga odgovoriti SMS porukom na broj pozivaoca. Ovako se naplata troškova vrši samo za jednu SMS poruku. SMS Vagu mogu koristiti samo korisnici upisani u imenik SIM kartice (privatni režim) ili svi koji pozovu SMS Vagu (javni režim). Naravno, Vi podešavate režim u kome će SMS Vaga raditi.

Ukoliko odlučite da SMS Vagu koristite i kao alarmni sistem radi zaštite vašeg pčelinjaka ili kamion-prikolice sa košnicama, uz minimalna dodatna ulaganja možete biti sigurni da prilikom delovanja neovlašćene osobe dobijate SMS poruku sa obaveštenjem da je alarm aktiviran.

Sa poštovanjem,  
Original SMS Vaga Tim

Medno :-)