OSKAR TEAM d.o.o.

# Korisničko uputstvo

## E K O + / EGE M Serija

*UVOZNIK I DISTRIBUTER*
*OSKAR TEAM doo, Dušana Maksina 28, 11211 Beograd*
*Tel. 011/33-22-710 33-27-369*

# S A D R Ž A J


1. Oznake i simboli

2. Karakteristike merila

3. Instaliranje merila

4. Tastatura i znakovni simboli

5. Rad sa merilom
   - Pozadinsko osvetljenje
   - Rad sa tarom
   - Memorisanje cene

6. Poruke o greškama

## Zvučni siglali I njihovo značenje

**Kratak zvučni signal** : Pojavljuje se pritiskom na bilo koji taster tastature.

**Dupli kratak zvučni signal** : Pritisnuti taster nije u funkciji za zadatu operaciju.

**Kratak zvučni signal u kontinuitetu** : u interval od po deset sekunti vaga signalizira praznu bateriju, ovaj zvučni signal prethodno prati blinkanje simbola akumulatora na displeju vage.

## Poruke o greškama

**Lo bAtt:** Baterija je prazna, uključite punjač od vage ili zamenite bateriju u koliko je oštećena.

**Full ( na delu displeja za težinu ):** Merena težina je veća od max. merenja vage.

**Full ( na delu displeja za cenu ) :** cena za plaćanje van opsega

**nnnnnn** : početni signal na vagi nije dobar , stavite tas na vagu, proverite dali Vam tas vage dodiruje neki predmet oko vage, proverite ispod tasa vage da nema stranih predmeta. Zatim isključite vagu i uključite ponovo. U koliko Vam se ova greška nastavi pozovite servis.

**ER 5** Početna nula je van opsega, isključite-uključite vagu u koliko i dalje postoji poruka pozovite servis

**ER 8** Greška komunikacionog porta. Isključite-uključite vagu u koliko i dalje postoji greška a vaga nema pc/printer port pozovite servis. U koliko je vaga sa PC/Printer portom promenite podešavanje parametara 10.1 na On.

**ER 14** Vaga detektuje kvar prijemnika mase ( ćelije), pozovite servis.



# PRVA VERIFIKACIJA

Poznatije kao prva žigovina ( overavanje vage), vrši se u skladu sa standardom SRPS EN 45501:2015.
Prilikom prvog pregleda vage vrši se pregled I ispitivanje vage prema pravilniku.
Proverom usaglašenosti vage od strane Imenovanog tela Izdaje se SERTIFIKAT O USAGLAŠENOSTI, kao na slici u prilogu.
Važno je napomenuti da je važnost sertifikata 2 ( dve ) godine, do datuma izdavanja sertifikata.

**Primer :**
**Sertifikat za vagu ( na slici ) je izdat 22.06.2016**
**Važnost merila za javnu upotrebu je do 22.06.2018.**
**Najkasnije do toga datuma potrebno je obnoviti žigovinu ( overavanje ) u nekom od ovlašćenih servisa.**
Prilikom druge žigovine postavljaju se žigovi kao u prilogu na strani 2.

Пословно име: Con – Lab д.о.о.
Седиште и адреса: Београд, Милутина Миланковића 25
ПИБ: 108954808
Матични број : 21100382

Регистарски број именованог тела
И 043

**SERTIFIKAT O USAGLAŠENOSTI**

Oznaka sertifikata: I-08-16-1

| | | |
|---|---|---|
| Imenovano telo | Naziv<br>Adresa<br>Registarski broj | Con-Lab doo<br>Milutina Milankovića 25<br>И 043 |

Usaglašenost vage sa neautomatskim funkcionisanjem

| | |
|---|---|
| Proizvođač: | Tum elektronik, Turska |
| Tip/model: | EGE M |
| Uverenje o odobrenju tipa merila: | RS-15-037 |
| Serijski broj ( evi ): | 16-188872 |

sa uslovima iz Pravilnika o vagama sa neautomatskim funkcionisanjem ( Sl. Glasnik RS, br. 17/2013 ) je obavljena pregledima i ispitivanjima u skladu sa standardom SRPS EN 45501:2015.

Beograd, 22.06.2016.

Con - lab

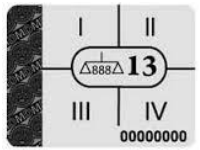
Tehnički rukovodilac

## *Oznake i simboli*

U daljem tekstu detaljno će biti pojašnjeno značenje žigova na vagi
**Treba napomenuti da je vlasnik merila isključivo odgovoran za dugotrajnost, vidljivost žigova na merilu**, I da prilikom održavanja izgleda merila mehanički ne dode do oštećenja istih. Kako bi pri svakoj vandrednoj kontroli merila u periodu od 2 godine ( period važenja žiga ) od strane nadležnih inspekciskih službi merilo bilo ispravno.

**Osnovni žig** u obliku nalepnice štiti natpisnu pločicu.

**Dodatni žig** u obliku nalepnice. Beleži svaku promenu pri podešavanju parametara merila I beleži ga uvećanjem broja. Oznaka C xxxx I datum poslednje promene.




**Godišnji žig sa kvartalima Označava kvartal I godinu kada je potrebno merilo ponovo overiti odnosno žigosati.**

Izgled natpisne pločice sa tehničkim podacima vage.

**Vrednost brojača događaja na isporučenom merilu je :**

C .....



## *Memorisanje cene :*

Elektronska vaga EGE M podržava memorisanje ukupno 250 cena od čega je moguće izabrati osam brzih taster i ovu operaciju odrađujemo na dva načina :

***Memorisanje brzih taster :***
Okucati cenu artikla preko numeričke tastature, pritisnuti I zadržati izabrani brzi taster P1 .... P8 do pojave zvućnog signala što je znak da je cena memorisana.

***Unos ostalih PLU :***
Otkucajte cenu artikla pomoću numeričke tastature, pritisnuti I zadržati taster PLU do pojave zvučnog signala i blinkanja P L U ispisa na novčanom delu displeja. Potom otkucati šifru artikla koju želimo i sačekati do zvučnog signala što je ujedno i znak da je vaga zapamtila unos.

## *Pozivanje memorisane cene artikla*

### *Pozivanje cene pomoču brzih taster:*
Pritiskom na jedan od brzih taster P1 ... P8 pozivamo iz vage prethodno zapamčenu cenu.

***Pozivanje ostalih P L U :***
Pritiskom na taster P L U i kucanjem određene šifre pomoču numeričke tastature pozivamo cenu iz vage koju smo prethodno memorisali

### *Cena bez reseta:*
Vaga sa obračunom cene EGE M ima opciju da unešenu cenu za određeni artikal pamti i nakon skidanja tereta sa vage sve do trenutka kada mi sami ne promenimo cenu.

**U slučaju za ovakvom potrebom obratiti se ovlašćenom servisu**

### *Pozadinsko svetlo:*

Pozadinsko osvetljenje displeja moguće je podesiti u 3 režima rada
Važno je napomenuti da se pri svakom uključenju vage na prekidač vaga postavlja u fabričko podešavanje I to u položaj bl OnOff

bl On : pozadinsko svetlo svetli u kontinuitetu
bl Off : pozadinsko svetlo je u kontinuitetu ugašeno
bl OnOff : pozadinsko svetlo je uključeno pritiskom na neki od tastera numeričke tastature ili stavljanjem tereta na vagu, pozadinsko svetlo je isključeno u koliko ne postoji teret na tasu vage

### *Rad sa tarom :*

***Opcija 1*** **:** Stavite posudu na vagu I sačekajte da se vrednost stabilizuje, pritisnite taster tara, na težinskom displeju se ispisuje tare, u desnom delu displeja prikazuje se simbol tare koji blinka, vaga je nulirana I merena vrednost koju dobijete na displeju je vrednost merenog proizvoda bez posude. Skidanjem posude sa vage ista se automatski nulira ne pamteći vrednost posude. Ovaj način tariranja vage koristiti kada nam je posuda promenljive težine

***Opcija 2*****:** Stavite posudu na vagu I pritisnite taster tare, izmerite željenu kilažu i potom opet pritisnite taster tare, vaga vam se i ovoga puta nulirala. Ovaj postupak možete ponoviti sve dok vam ukupna masa u posudi ne bude masa maksimalnog merenja vage.

***Opcija 3 :*** Stavite posudu na vagu sačekajte da se vrednost stabilizuje, pritisnite taster tare 2 puta, na težinskom displeju u ovom slučaju se ispisuje f_tare, vaga je zapamtila vrednost posude, u desnom delu displeja stoji simbol tare konstantno svetleći. Ovim načinom tariranja vage možete meriti neograničen broj puta sa istom posudom bez obzira što je fizički skidate i stavljate ponovo na vagu.



## Karakteristike merila:

Elektronske vage serije EKO+ I EGE M su merila za merenje mase u svrhu obračuna ( sa jednim displejom ), i merila za merenje mase u direktnom obračunu sa dva displeja ( za prodavca i kupca ).
Rad merila je predviđen u temperaturnom opsegu od -10°C do +40°C.
Vaga radi na izvoru napajanja od (187-242) V AC, a u slučaju gubika stalnog izvora napajanja merilo radi pomoću akumulatora 6V 4Ah.

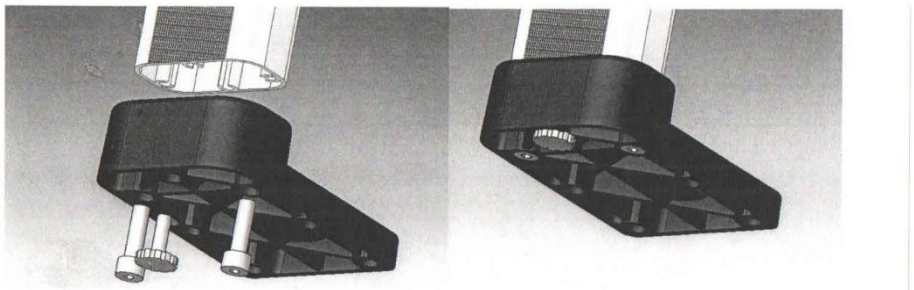
## Instaliranje merila:

Postavite vagu na ravnu i stabilnu površinu, pomoću podesivih nogica vagu postavite u horizontalnu ravan prateći sa leve strane ugrađenu libelicu. Spojite vagu sa punjaćem i uključite isti u naponsku mrežu. Sa leve strane uključite vagu na prekidać ON/OFF.
Vaga počinje sa testiranjem parametara podešavanja I ispisom istih, što je preduslov za početak rada odnosno postavljanje vage u nulti položaj. Sačekajte deset minuta da se vaga zagreje prilagodi tem . uslovima. Pravilnim odabirom mesta za instalaciju merila omoguča pravilno merenje kao i trajnost merila.
Izbegavajte sledeča mesta za instaliranje merila koja mogu dovesti do raznih oštećenja istog kao I verodostojnost rezultata merenja.

Mesta sa jakim protokom vazduha ( npr. blizina klime, ventilator ).
Blizina konstantnih vibracija I nestabilnog oslonca merila.
Blizina elektromagnetskih uticaja.
Vlažna i prašnjava mesta.
Ne ostavljajte opterećenje na vagi duži vremenski period.
Blizina izvora naglih promena temperature.

***Montaža stubića vage*** samo za modele EGE M serije vaga.

Višak kabla treba saviti i ugurati u aluminijumski stubić pri ćemu voditi računa da ivice stubića ne oštete kabal.
Prilikom stavljanja stubića u svoje plastično ležište obratiti pažnju da kabal stavite u kanal predviđen u plastićnom odlivku kako ne bi došlo do mehaničkog oštećenja kabla I samim time da jedan ili oba displeja nemaju pravilan prikaz.
Navojna loza za vijak 5 nogice stubića vage, koja se uvija na širem delu aluminijumskog nosača nalazi se samo sa jedne strane samim time Vas I navodi kako treba okrenuti displej vage





## Tastatura i znakovni simboli

tasteri za brzi unos memorisane cene artikla

taster za unos i pozivanje memorisane cene

taster tara, nuliranje tereta posude na vagi do –Max.

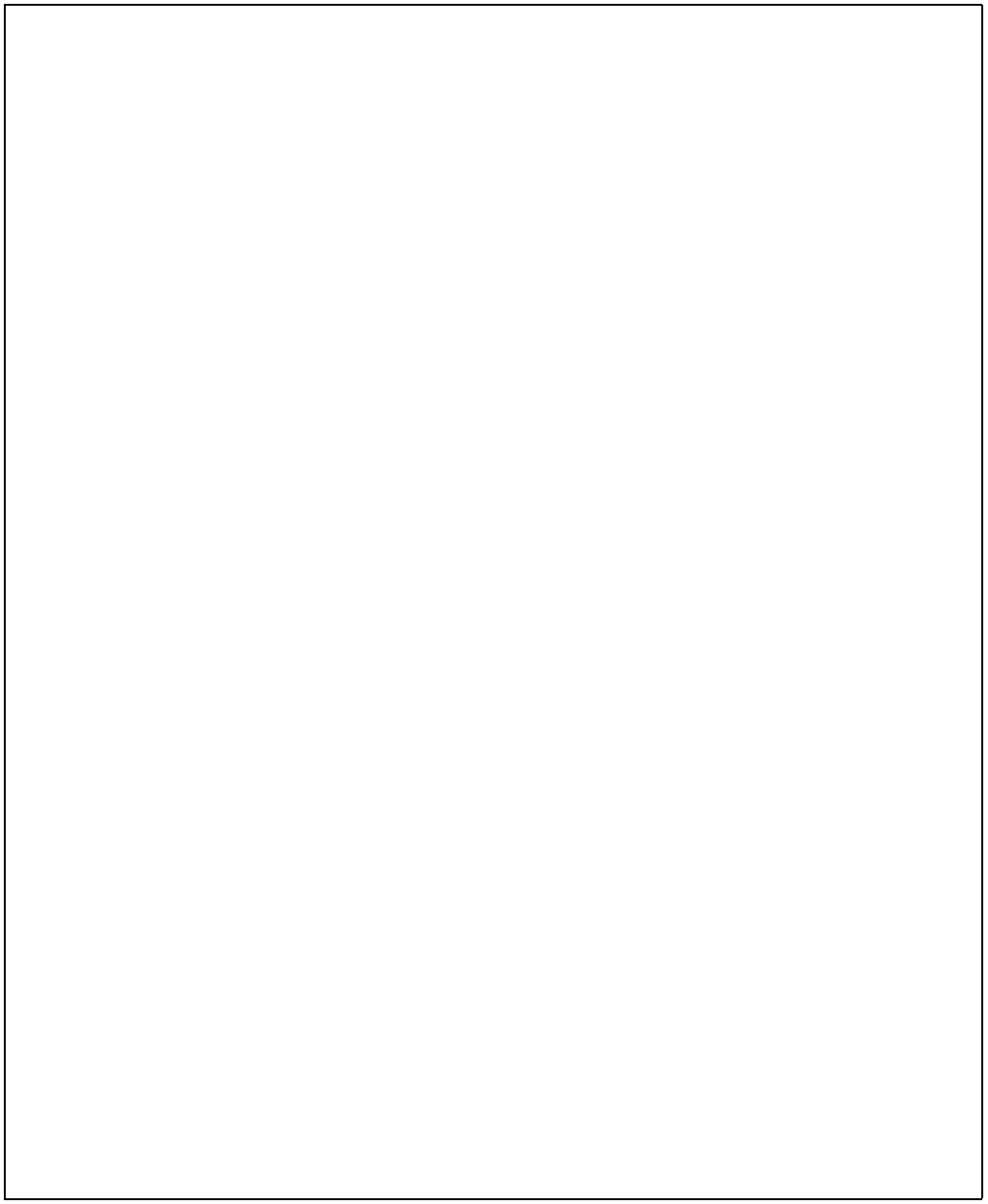
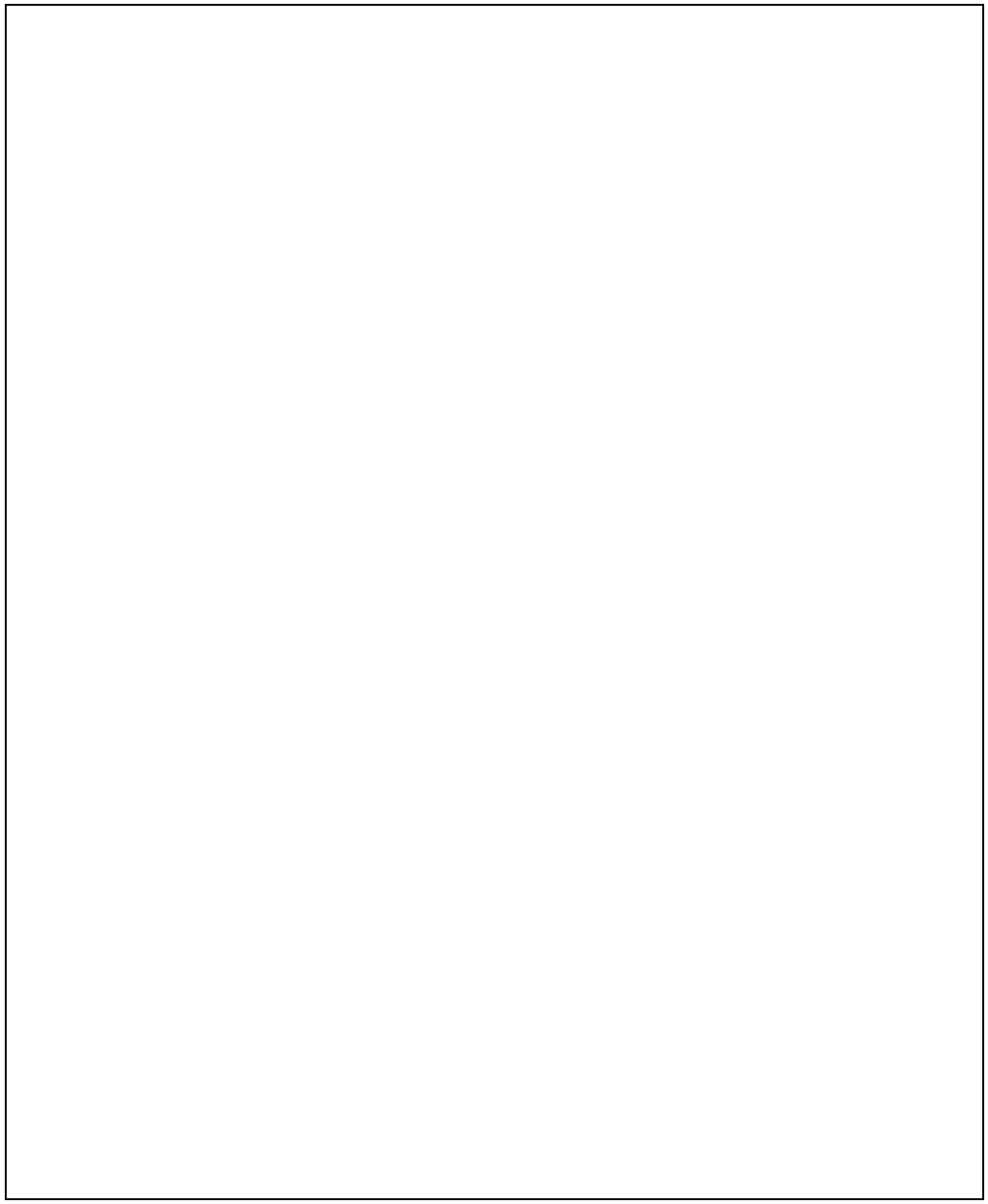
taster za biranje opcija pozadinskog svetla

taster za nuliranje vage

funkciski taster za ulaz/izlazak iz podešavanja vage

numerički tasteri

taster briši ( za pogrešno uneti parameter )

decimalni zarez koristi se za unos cene u parama

taster ON / OFF