

**Trgovačka
vaga
s baterijskim
i mrežnim
napajanjem
i RS-232 ko-
munikacijom**

Model:

***di* SKALA
G310S**

Prog. ver. V-4.27

UPUTE ZA

digitron



UPORABU

UVOD

OSNOVNE ZNAČAJKE

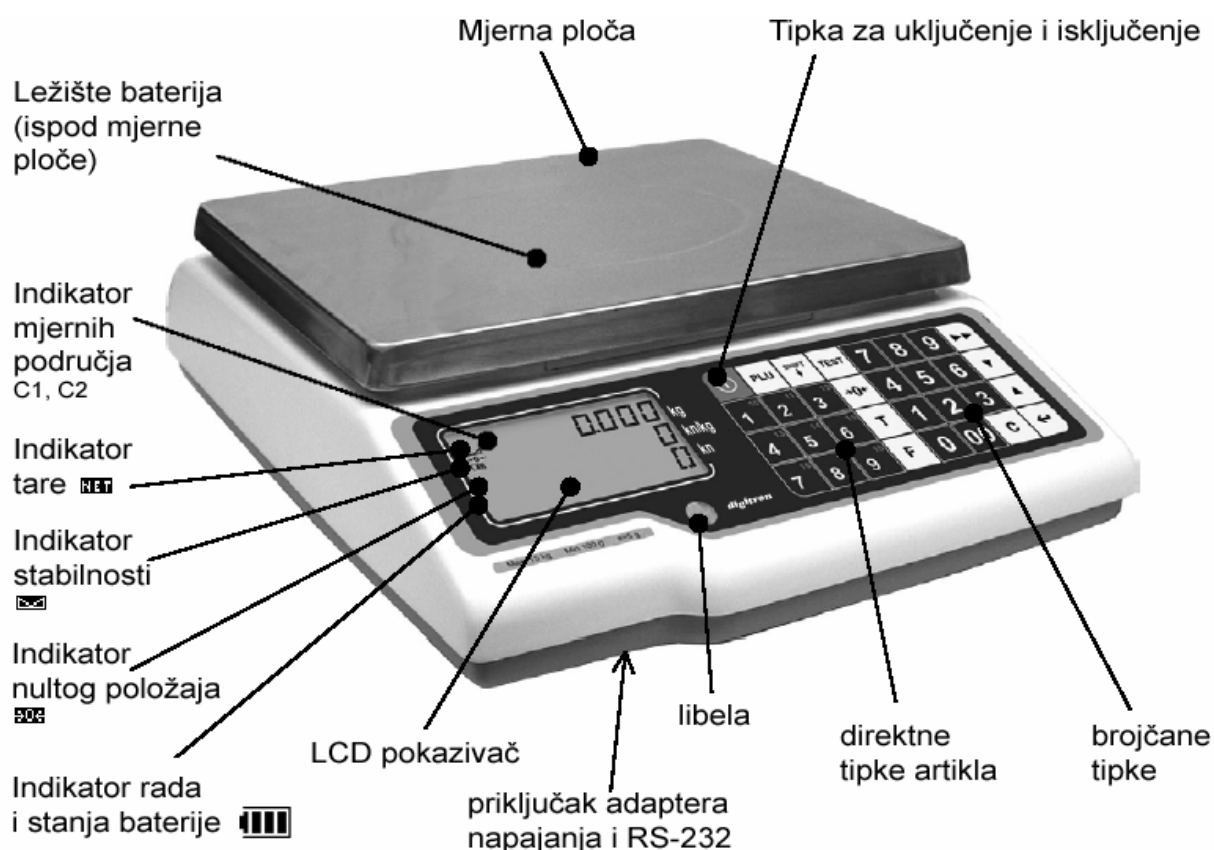
Napajanje (vanjski adapter napajanja) ⁽¹⁾	220 V~ / 12 V= 500 mA
Akumulator	6 V, 4 Ah
Vrijeme rada s jednim punjenjem	100 sati
Vrijeme punjenja akumulatora (približno)	8 sati
Radna temperatura okoline	-10 °C do + 40 °C
Masa vage s akumulatorom	4,8 kg
Dimenzije	31×36×12 cm, sa stupom 31×36×36 cm

⁽¹⁾ Preporučamo uporabu samo originalnog adaptera napajanja. Ukoliko se koristi zamjenski adapter, potrebno je da ima dvostruku izolaciju. Moguća oštećenja vage uslijed uporabe neodgovarajućeg adaptera nisu pokrivena jamstvom.

METROLOŠKE I FUNKCIJSKE ZNAČAJKE

Mjerno područje	6/15 kg ili 15/30 kg s podjelom skale od 2/5 odnosno 5/10 g
Izračun iznosa	na dvije decimale
Memorija cijena	100 artikala
Zbrajanje prodaja	simultano za dva prodavača
Direktne tipke najčešćih artikala	9 (18)
Tariranje	u cijelom mjernom području
Izbor više načina rada	
Komunikacija	RS-232
Službena oznaka	HR M-3-1099

OPIS VAGE



POTREBNI RADNI UVJETI

- Koristiti samo originalni adapter napajanja. Ostali adapteri mogu uzrokovati oštećenja vage i akumulatora koja ne podliježu jamstvu te opasnost za rukovatelja.
- Vagu ne spajati na zajedničku utičnicu s velikim električnim trošilima.
- Izbjegavati vanjska elektromagnetska polja uzrokovana blizinom raznih električnih alata, strojeva, zamrzivača i slično.
- Vagu postaviti na ravnu i stabilnu podlogu i okretnim nožicama namjestiti ugrađenu libelu u centar.
- Osigurati da mjerna ploča ne dodiruje okolne predmete.
- Izbjegavati ekstremne temperature, propuh, izravno sunčevo svjetlo, blizinu ventilatora i klima uređaja
- Ova vaga nije konstruirana kao vodonepropusna. Zato treba spriječiti povećanu vlagu koja može izazvati kondenzaciju, zaštititi ju od kiše i bilo kojeg dodira s tekućinom. Ukoliko se vaga ovlaži, potrebno ju je odmah isključiti.

MONTAŽA DISPLEJA SA STRANE KUPACA

Displej za kupca je tvornički montiran na bazu vage i učvršćen pomoću dva vijka s donje strane vage.

Da bi ga montirali na stup nosač displeja potrebno je te vijke odvit, displej lagano povući prema gore a spojni kabel izvući iz unutrašnjosti vage.

Rastaviti stup prema slici. S dvije ruke, palčevima pritisnuti u smjeru strelice 1, a kažiprstima u smjeru strelica 2 (na slici).

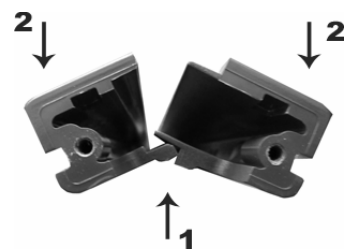
Višak kabela ugurati u vagu, oko kabela sastaviti stup i umetnuti ga u ležište na bazi vage te pričvrstiti pomoću dva vijka s donje strane. Stup učvrstiti vijcima i displej nataknuti na stup.

Pažnja!

Ako kabel nije dobro postavljen, postoji opasnost od njegova oštećenja prilikom pritezanja stupa vijcima, (koje ne podliježe jamstvu). Vijke pritezati tek onda kad je sve lagano sjelo na svoje mjesto!

UČVRŠĆENJE KABLOVA

Preporuča se učvršćenja napojnog (i komunikacijskog) kabela obujmicom iz kompleta vage (na slici) s donje strane vage.



PAŽNJA I ODRŽAVANJE

- Nikada ne opteretiti vagu teretom većim od kapaciteta vage
- Ne dozvoliti udare ili bacati artikle na mjernu ploču.
- Izbjeći svaku moguću bočnu silu na mjernu ploču.
- Vagu održavati uvijek čistom, koristeći samo vlažnu krpu. Nikad na prskati vagu. Ako se vaga slučajno polije, što brže isključiti vagu. Nikako ne koristiti abrazivna ni kemijska sredstva za čišćenje kao što su jaki deterdženti, otapala i slično.
- Vagu ne koristiti na mjestima s prašinom i drugim nečistoćama.

RAD S AKUMULATORSKOM BATERIJOM

- Nova vaga ima djelomično napunjen akumulator. Prije uporabe bez električnog priključka, potrebno je napuniti akumulator kako slijedi: Jednostavno priključiti vagu na električnu struju. Nije potrebno uključiti vagu. Potpuno punjenje akumulatora traje do 8 sati. Punjenje obavljati u prozračnoj prostoriji na sobnoj temperaturi. Dužina rada s jednim punjenjem ovisi o mnogo faktora uključujući osvjetljenje pozadine displeja i načina uporabe. Kad je akumulator skoro ispražnjen, na displeju se pokaže simbol akumulatora. Akumulator puniti odmah ako se pored simbola pokaže strelica. Vaga je u stanju raditi još oko 10 sati a zatim se sama isključuje radi zaštite akumulatora od predubokog pražnjenja. Akumulator ne izlagati temperaturama izvan -10 do 45° C. Normalno, nakon duge uporabe, baterija može primjetno oslabiti, vrijeme rada se skraćuje a vrijeme punjenja produžava. Tada je vrijeme za nabavku nove baterije.
- Nikako ne dozvoliti kratki spoj priključaka akumulatora prilikom rukovanja odnosno zamjene. On može oštetiti akumulator odnosno metalne predmete. Istrošene akumulatora treba reciklirati (nikako ne bacati u obično smeće).

UKLJUČIVANJE - ISKLJUČIVANJE

Provjeriti je li vaga ispravno postavljena i pritisnuti tipku . Na pokazivaču se kratko pokaže oznaka modela, verzija ugrađenog programa i kapacitet vage, zatim, sve znamenke odbrojavaju od 9 do 0. Ukoliko je vaga ispravna, na sva tri retka pokazivača se pojavi vrijednost "0"

Vaga se isključuje dužim pritiskom tipke .

Svi opisi rukovanja vagom podrazumijevaju da je vaga prethodno u normalnome modu vaganja tj. da sva tri reda pokazivača (masa, cijena, iznos) pokazuju vrijednost "0".

VAGANJE S IZRAČUNOM IZNOSA

- Položiti artikl na mjernu ploču
- Unijeti cijenu na jedan od slijedećih načina:
 - Brojčanim tipkama upisati cijenu.
 - Brojčanim tipkama pozvati memoriju cijena (PLU) a zatim pritisnuti tipku .
 - Pritisnuti jednu od 2×9 direktnih tipaka.
- PLU-a (sa ili bez tipke .
- Pogrešan upis izbrisati tipkom .
- Iznos je prikazan u trećem redu pokazivača.

IZRAČUN TOTALA (RAD DVA PRODAVAČA)

- Ova se funkcija treba posebno uključiti prilikom kalibriranja vage.
- Kad je vaga obavila vaganje s izračunom iznosa, on se može pribrojiti zbroju (UKUPNO) prvog prodavača tipkom  ili drugog prodavača tipkom . Pri tome se čuje zvučni signal.
- Zbroj se može pogledati tipkom  (poruka tOtAL) a zatim tipkama  i . Pri tome se vidi broj prodavača (1 ili 2), broj pribrojениh odvaga i sam zbroj. Ukoliko se prikaz zbroja ostavi na pokazivaču oko 15 sekundi, prikaz se automatski isključuje. Tipkom  (a zatim  ili ) može se pogledati međuzbroj a dalje tipkama ,  listati sve pribrojene stavke. Svaka stavka se može obrisati (oduzeti) iz zbroja . Zbroj se može pogledati više puta ali kad je jednom prikazan, njemu se više ne mogu pribrajati nove stavke već se počinje iznova (pribrajanje za istog prodavača). Oba totala se brišu i isključenjem vage.

FIKSIRANJE CIJENE

Fiksirana cijena omogućuje vaganje više artikala samo jednim unosom zajedničke cijene. Kad je cijena fiksirana, redak pokazivača za cijenu se nakon vaganja ne vraća na nulu.

- Brojčanim tipkama upisati cijenu.
- Pritisnuti tipku .
- Obaviti nekoliko vaganja s izračunom iznosa.
- Fiksiranu cijenu isključiti tipkom .

TARIRANJE

Staviti na vagu teret koji se želi tarirati npr. praznu posudu ili ambalažu.

Pritisnuti tipku . Vaga pokaže masu "0" i na pokazivaču se pojavi poruka **NET**. (Dozvoljeno je uzastopno povećavati taru (uz pritisak tipke .)

Dodati sadržaj posude ili ambalaže i obaviti jedno ili više **NETO** vaganja.

Kad se teret tare skine s vage (sav teret) tara se automatski briše i gasi se indikator **NET**.

Kad se želi fiksirati tara za naredna vaganja, nakon tariranja tipkom  pritisnuti tipku .

Fiksirana tara se poništava tako da se skine sav teret s vage i ponovo pritisne tipka .

PROVJERA LCD POKAZIVAČA

Pritisnuti tipku  a zatim držati tipku . Ovisno o podešenju nekad je dovoljno držati samo tipku . Provjeriti jesu li sve znamenke i svi indikatori korektno prikazani.

NULIRANJE

Manja odstupanja nule vaga anulira automatski bez intervencije operatora. Ukoliko ipak nakon skidanja tereta s vage vaga ne pokaže nulu (a odstupanje ne prelazi granice kvara) potrebno je pritisnuti tipku . Kad je vaga u "nuli" pokazuje se indikator $\rightarrow 0 \leftarrow$.

PRIKAZ IZNOSA U EURIMA

Pritisnuti  i držati tipku . Cijena i iznos se preračunava u Eure.

(Opcija mora biti uključena, teret mora biti stabilan a tečaj kn/Euro programiran.)

UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE OSVJETLJENJA POKAZIVAČA

- Pritisnuti uzastopno tipke  i 
- Tipkama  i  ili bročanim tipkama izabrati jedan od načina rada osvjetljenja.
 - 0 - isključeno
 - 1 - stalno uključeno
 - 2 - uključeno samo kad se vagom rukuje. Gasi se nakon 30 s automatski.
- Potvrditi tipkom .
- Način osvjetljenja 2 a naročito 0 pogoduje trajanju rada s baterijama.

- Uzastopnim pritiskom tipaka

[←] [F] [0] [7] [9] [0] ulazi se u mod programiranja **Pro9**.

Na raspolaganju su 4 parametara koji se biraju slijedećim tipkama:

- [0] konfiguracija vage
- [1] memorija cijena
- [8] EAN zaglavlje (ovisno o izabranome protokolu (u servisnome modu))
- [▲] Tolerancija stabilnosti u gramima

(Mod programiranja se napušta tipkom [←].)

KONFIGURIRANJE VAGE ([←] [F] [0] [7] [9] [0] [0])

- U modu programiranja Pro9) pritisnuti tipku [0]. Pri konfiguriranju parametara vage tipke imaju slijedeću funkciju:
 - [0] nuliranje vrijednosti polja upisa
 - [▲] povećanje vrijednosti upisa
 - [▲] smanjenje vrijednosti upisa
 - [←] memoriranje i prijelaz na slijedeći parametar
 - [F] povratak u početni mod prog. **Pro9**.

Mogu se konfigurirati slijedeći parametri:

OFF Automatsko isključivanje ([←] [F] [0] [7] [9] [0] [0])

(radi štednje baterija kad se ne važe)

Brojčanim tipkama izabrati vrijeme rada do samoisključenja u minutama od **1** do **99**, koje počinje teći nakon posljednjeg vaganja ili tipkanja. Vrijednost **0** onemogućuje automatsko isključivanje (pri napajanju iz el. mreže). Memorirati i prijeći na slijedeći korak tipkom [←].

Euro ==== Tečaj

- Brojčanim tipkama upisati tečaj kn/€.

Euro Mogućnost prikaza u Eurima

Izabrati vrijednost:

- 0** - bez prikaza u Eurima.
- 1** - mogućnost prikaza u Eurima

Príteu Bez funkcije

MEMORIJA CIJENA (PLU) (0 7 9 0 1)

Moguće je programirati 100 PLU-a s rednim brojem i cijenom.

- U modu programiranja **Pro9** pritisnuti tipku . Kad na pokazivaču trepće **PLU**, upisati redni broj 0 do 100) a kad trepće **P**, upisati cijenu 0 do 9999,99.

Na raspolaganju su slijedeće tipke:

-  prijelaz s polja upisa rednog broja **PLU** na upis cijene **P** i obratno
-  memoriranje i prijelaz na slijedeći PLU.
-  nuliranje vrijednosti polja upisa
-  memoriranje i prijelaz na isto polje upisa posljednjeg PLU-a (traži samo već programirane artikle, radi mogućnosti preinake)

Postupak završiti pritiskom na , dva puta.

KAŠNJENJE PRIKAZA KOD NESTABILNIH MASA

(  0 7 9 0 )

Vaga uvijek bez kašnjenja pokazuje samo stabilne mase. Ako je mjerena masa nestabilna (npr. vjetar), vaga radi lakšeg očitavanja, može kasniti s prikazom promjene mase 2 s. Ovdje se može zadati kriterij nestabilnosti mase (0 - 99 g). Ako je promjena mase manja od programirane, prikaz mase će kasniti 2 sekunde. Veće promjene mase se pokazuju bez kašnjenja. Osnovno podešenje je 0 (bez kašnjenja).

- U modu programiranja **Pro9** pritisnuti tipku . Pojavljuje se poruka **tOLer**.
- Brojčanim tipkama upisati kriterij nestabilnosti u gramima (0 do 99).
- Potvrditi tipkom .



Digitron d.o.o. Digitronska 33, 52460 Buje, Hrvatska
Tel: 052 702 800 Fax: 052 702 826 Servis tel: 052 702 816
e-mail: prodaja@digitron.hr [http:// www.digitron.hr /](http://www.digitron.hr/)