

Trgovačka vaga s baterijskim napajanjem

Model:

PS1X

sw ver. 1.01.3

*A***CLAS** *digitron*



UPUTE ZA

UPORABU

SADRŽAJ

Prednosti vage PS1X.....	3
Tehničke značajke	3
Postavljanje vage.....	4
Pažnja i održavanje	4
Napajanje.....	4
Provjera baterija.....	4
Uključivanje i isključivanje.....	4
Nuliranje vage.....	5
Tariranje.....	5
Vaganje s izračunom iznosa	5
Fiksiranje cijene	5
Izračun povrata novca	6
Funkcija množenja	6
Memoriranje cijena	6
Pozivanje memorije cijena	6
Osvjetljenje displeja	6
Štedni način rada	7
Verzija upravljačkog programa (firmware)	7
Akumuliranje više prodaja za jednog kupca.....	7
Akumuliranje prodaja za do 5 prodavača ili kupaca.....	8
Prikaz ukupnog prometa	8
Povratak na početni način rada	8

PREDNOSTI VAGE PS1X

- Displej s tri retka za prikaz cijene, mase i iznosa, prednji i stražnji
- Memorija 7 cijena za najprodavanije artikle
- Memorija za još 70 artikala (PLU-a)
- Izračun iznosa za povrat ostatka novca
- Funkcija fiksiranja cijene za višestruku prodaju istog artikla
- Akumuliranje prodaja za do 5 kupaca ili prodavača simultano i retrospektivno
- Zbrajanje ukupnog prometa svih prodavača (npr. dnevni promet)
- Automatski prijelaz na stanje pripravnosti i nisku potrošnju baterije kad se vaga ne koristi duže od definiranog vremena (definira korisnik 4 do 200 sekundi). Potrošnja se smanji na samo 21 μ A.
- Jedinstveno niska potrošnja struje omogućuje vagi PS1XA rad od oko 1,7 godina s jednim setom AA baterija
- Zatvorena izvedba sprječava ulaz insekata (patent) i značajno smanjuje broj defekata do 80%
- Vaga se radi u dvije dvopodručne izvedbe: 15kg (e=2g/5g) i 30kg (e=5g/10g)

TEHNIČKE ZNAČAJKE

Interna rezolucija	1/30000
Mjerno područje	0-15 ili 0 do -30kg
Trajnost baterija	Otpriblike 2 godine (8 h dnevno, 30 puta po 10 s na sat)
Potrošnja struje	Isklj. < 5 μ A, štedni mod 21 μ A, rad 4,6mA, osvjet. displ. <5,5mA
Vlažnost zraka	5% - 85%
Signal preopterećenja	Iznad 100,015%
Zaštita od preopterećenja	Iznad 120%
Masa vage	Neto 2 kg, bruto 3,5 kg
Razred točnosti	III
Max1/Max2	6/15 kg ili 1,5/30 kg
e1/e2	2/5g ili 5/10g
Min.	40g ili 100g
Tara	-5,998kg ili -14,995kg
Mjerna ploča	330×230 mm, inox
Radna temperatura okoline	0 do 40°C
Vlažnost zraka	5 - 85% RH
Stupanj zaštite	IP 53

POSTAVLJANJE VAGE

Umetnuti baterije iz kompleta. Vagu postaviti na stabilnu i donekle vodoravnu podlogu, na mjestu bez vlage. Okretnim nožicama namjestiti ugrađenu libelu u centar. Libela se nalazi ispod mjerne ploče s lijeve strane. Potrebno je podići mjernu ploču. Osigurati da mjerna ploča ne dodiruje okolne predmete. Izbjegavati ekstremne temperature, propuh, izravno sunčevo svjetlo, blizinu ventilatora i klima uređaja.

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.
- Ne ostavljati ispražnjene baterije u vagi.

NAPAJANJE

Vaga radi na standardne ili punjive baterije veličine AA. Uz vagu se isporučuju takve 3 alkalne baterije.

Mogu se umetnuti i 3 kom. baterija veličine D. Tada je vrijeme rada 2 do 3 godine (8 sati dnevno, 30 vaganja od 10 sekunda na sat).

Ne smiju se umetnuti oba tipa baterija istovremeno.

Ako se koriste punjive baterije potrebno ih je redovito dopunjavati, najbolje svaka tri mjeseca.

Preporučljivo je koristiti alkalnu vrstu baterija. Koristiti kvalitetne baterija s zaštitom od curenja.

PROVJERA BATERIJA

Napon baterija se može prikazati u trećem redu displeja pritiskanjem tipke **X/CHG**.

Kad je taj napon padne blizu donje granice od 3,3V, potrebno je zamijeniti baterije.

Čim se baterije isprazne, potrebno ih je izvaditi jer je tad opasnost od njihovog curenja najveća.

UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE

Vaga se uključuje i isključuje dužim pritiskom na tipku **C/ESC** (1,5 sekunde). Tipku

držati sve dok se ne čuje zvučni signal. Po uključenju se kratko se upale svi segmenti displeja. Za te početne 4 sekunde može se vizualno provjeriti ispravnost svih segmenata LCD-a (displeja). Nakon toga sva tri retka displeja pokažu nulu i pojave se strelice pokraj natpisa Stabilnost i Nula. To pokazuje da je vaga mirna i u normalnom modu vaganja, spremna za vaganje artikla na mjernoj ploči.

NULIRANJE VAGE

Ako zbog nepovoljnih uvjeta rada vaga nije na nuli ili mjerna ploča nije prazna, ona se može i ručno nulirati tipkom **→0←**.

TARIRANJE

Na vagu staviti praznu ambalažu ili omot i pritisnuti tipku **→T←**. Vaga dalje radi s oduzimanjem tare. To je na displeju prikazano strelicom uz natpis „Tara“.

U ambalažu ili na omot postaviti artikl. Sad je u prvome retku displeja pokazana neto masa.

Povratak na normalno vaganje se postiže skidanjem svega s vage i pritiskanjem tipke **→T←**.

VAGANJE S IZRAČUNOM IZNOSA

Prethodno treba osigurati da je vaga u normalnome modu vaganja tj. da sva tri reda pokazivača (masa, cijena, iznos) pokazuju vrijednosti nula.

- Položiti artikl na mjernu ploču
- Unijeti cijenu na jedan od slijedećih načina:
 - Brojčanim tipkama upisati cijenu u kunama a nakon decimalne točke u lipama.
 - Tipkama **M**, **M1** do **M6** pozvati jednu od 7 memoriranih cijena namijenjenih najčešće prodavanim artiklima.
 - Brojčanim tipkama pozvati memoriju cijena tako da se utipka i redni broj artikla i pritisne tipku **PLU**.
- Pogrešan upis izbrisati tipkom **C/ESC**.
- Iznos je prikazan u trećem redu pokazivača.
- Upisana cijena i izračunati iznos nestaju skidanjem artikla s vage.

FIKSIRANJE CIJENE

Fiksirana cijena omogućuje višestruko vaganje istovrsnih artikala bez potrebe za utipkavanjem jedne te iste cijene. Dok je cijena fiksirana, drugi redak pokazivača se nakon vaganja ne vraća na nulu a na displeju se pojavi strelica pokraj natpisa „Fiks.“

Cijena“. Utipkana cijena se fiksira tipkom **FIX Price**. Istom tipkom se fiksacija cijene i briše.

IZRAČUN POVRATA NOVCA

Kad je kupac dao neku okruglu ili veću sumu novca a na displeju je pokazan točan iznos, pritisnuti tipku **X/CHG**, upisati primljeni iznos pa opet pritisnuti **X/CHG**. Na displeju se prikažu u prvome retku slova CH, u drugome retku izračunati iznos za povrat a u trećem redu ostaje iznos vaganog artikla.

FUNKCIJA MNOŽENJA

Radi prodaje po komadu, polje displeja „Cijena“ se može pomnožiti cijelim brojem. Broj komada se upiše (u prvi redak displeja) i pritisne tipka **X/CHG**. Rezultat se pojavi u trećemu retku displeja.

MEMORIRANJE CIJENA

Pritisnuti tipku **MC/Set** duže od 1,5 sekundi. Birati jedno ili jedno po jedno memorijsko mjesto, zadavati im cijene i sve zajedno memorirati tipkom **MC/Set**.

Memorijska mjesta se biraju tipkama **M**, **M1** - **M6** ili bročanim tipkama iz koji slijedi tipka **PLU**. Izabrano mjesto se prikazuje u prvome retku displeja iza slova P ili PLU. Osim toga tipkom **PLU** se može broj PLU-a povećavati za 1 i tako ih birati redom.

POZIVANJE MEMORIJE CIJENA

Memorirane cijene se pozivaju pritiskom jedne od direktnih tipaka **M**, **M1** do **M6** ili bročanim tipkama kojima slijedi tipka **PLU**.

OSVJETLJENJE DISPLEJA

Vaga je opremljena pozadinskim svjetlom displeja čije se trajanje se po želji može regulirati ili čak isključiti radi duže trajnosti baterija. Displej je osvijetljen do isteka programiranog vremena samo kad je teret na vagi. Funkcija se podešava kako slijedi:

Odmah po uključenju vage pritisne tipka **MC/Set**. Trenutno postavljeno vrijeme se pokaže u trećem redu displeja. Bročanim tipkama upisati novo vrijeme i potvrditi tipkom **→T←☼**. Može se birati vrijeme od 1 i 199 sekundi. Kad je postavljeno vrijeme 200, drugi redak displeja će pokazati slovo F a displej će stalno svijetliti (dok je teret na vagi).

Intenzitet osvijetljenja se može mijenjati istom tipkom **→T←☼** u koracima 0 do 7 što

se odmah vidi na displeju. Za izlazak iz moda podešavanja pritisnite tipku **C/ESC**.

Osvjetljenje displeja se može i ručno uključivati ili isključivati pritiskanjem i držanjem tipke **→T←** dvije sekunde.

Osvjetljenje displeja se gasi i kad vaga uđe u štedni mod rada.

ŠTEDNI NAČIN RADA

Vaga prelazi na štedni način rada radi štednje baterija kad se ne koristi duže od programiranog vremena. Štedni mod se signalizira na displeju oznakom ispod natpisa „Štedni mod“. U tome modu je prvo vaganje usporeno i vaga može biti neosjetljiva ako se teret položi vrlo lagano. Vaga se jednostavno vrati u normalan način rada tako da se na vagu položi neki predmet ili se mjerna ploča najprije pritisne rukom.

Vrijeme do štednog moda se programira tako da se odmah po uključanju vage pritisne tipka **MC/Set**. Srednji redak displeja tada pokaže trenutno postavljeno vrijeme u sekundama. Brojčanim tipkama zadati novo vrijeme od 4 do 199 sekundi. Za izlaz pritisnuti **C/ESC**.

Ako se želi da vaga nikada ne ulazi u štedni mod potrebno je programirati vrijednost 200.

Programirano vrijeme do prijelaza u način rada se uvijek može provjeriti dužim pritiskom na tipku **→0←**. Vrijeme je tada prikazano u drugome redu displeja. Beskonačno vrijeme je prikazano slovom F.

VERZIJA UPRAVLJAČKOG PROGRAMA (FIRMWARE)

Dužim pritiskom tipke **→0←** prikaže se verzija ugrađenog programa nekoliko sekundi u prvome redu displeja.

AKUMULIRANJE VIŠE PRODAJA ZA JEDNOG KUPCA

Da bi vaga mogla zbrajati više prodaja za jednog kupca potrebno joj je promijeniti način rada. Nakon toga tipke **M**, **M5** i **M6** gube funkciju memorije cijena.

Promjena načina rada se postiže odmah po uključanju pritiskanjem tipaka **MC/Set**, **1**, **X/CHG**, **C/ESC**, **C/ESC**.

Kad je vaga u tome načinu rada, svaka prodaja se može akumulirati tipkom **M**. Osim toga, totalu se može dodati ili oduzeti upisani iznos tipkama **M5+** i **M5-**.

Total se može prikazati na displeju tipkom **M** kad je mjerna ploča prazna. Istom tipkom se dalje mogu listati i sve pojedine prodaje od prve do posljednje.

Total se vraća na nulu tipkom **MC/Set**, što je potrebno za slijedećeg kupca.

AKUMULIRANJE PRODAJA ZA DO 5 PRODAVAČA ILI KUPACA

Da bi vaga mogla zbrajati više prodaja za više prodavača ili kupca istovremeno, potrebno joj je promijeniti način rada. Promjena načina rada se postiže odmah po uključanju pritiskanjem tipaka redom: **MC/Set**, **5**, **X/CHG**, **C/ESC**, **C/ESC**. Nakon toga tipke **M**, **M1** do **M6** gube funkciju memorije cijena.

Kad je vaga u tome načinu rada, svaka prodaja se može akumulirati tipkama **M** i **M1** do **M4**, koje su pridodane pojedinome prodavaču ili kupcu, neovisno i simultano. Osim toga totalima se može dodati ili oduzeti upisani iznos tipkama **M5+** i **M5-**.

Totali se mogu prikazati na displeju istim tipkama kad je mjerna ploča prazna. Istim tipkama se dalje mogu listati i sve pojedine prodaje od prve do posljednje.

Svaki total se posebno nulira tipkom **MC/Set** radi novih kupaca.

PRIKAZ UKUPNOG PROMETA

Kad je vaga u načinu rada s akumuliranjem prodaja za jednog kupca ili za 5 prodavača odnosno kupaca, potrebno je svaki put prije pridruživanja novog kupca istoj tipki **M**, **M1** do **M6** poništiti dotični total.

Prilikom svakog takvog nuliranja nekog totala, on se prebacuje u ukupan zbroj svih prodaja čime je omogućeno akumuliranje npr. dnevnog prometa.

Taj se zbroj može prikazati na displeju dužim pritiskom tipke **Sum**. Tipkama **M5+** i **M5-** se može dodati ili oduzeti ručno upisani iznos.

Ukupni total se poništava tipkom **→0←**, npr. na kraju dana, čime se ponovo počinje od nule.

POVRATAK NA POČETNI NAČIN RADA

Promjena načina rada se postiže odmah po uključanju pritiskanjem tipaka redom: **MC/Set**, **0**, **X/CHG**, **C/ESC**, **C/ESC**. Tipke **M**, **M1** do **M6** ponovno poprimaju funkciju memorije cijena a funkcija akumuliranja prodaja je isključena.



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/)