

**Elektronička
trgovačka
vaga
s mrežnim
napajanjem
i akumula-
torom**

Model:

***di* SKALA**

JPG

UPUTE ZA

digitron



UPORABU

SADRŽAJ

Značajke	3
Instalacija	3
Izgled vage	4
Prije uporabe	4
LCD pokazivač	5
Tipkovnica	6
Rad s vagom	7
Opcija RS-232	11
Poruke i otklanjanje grešaka	12

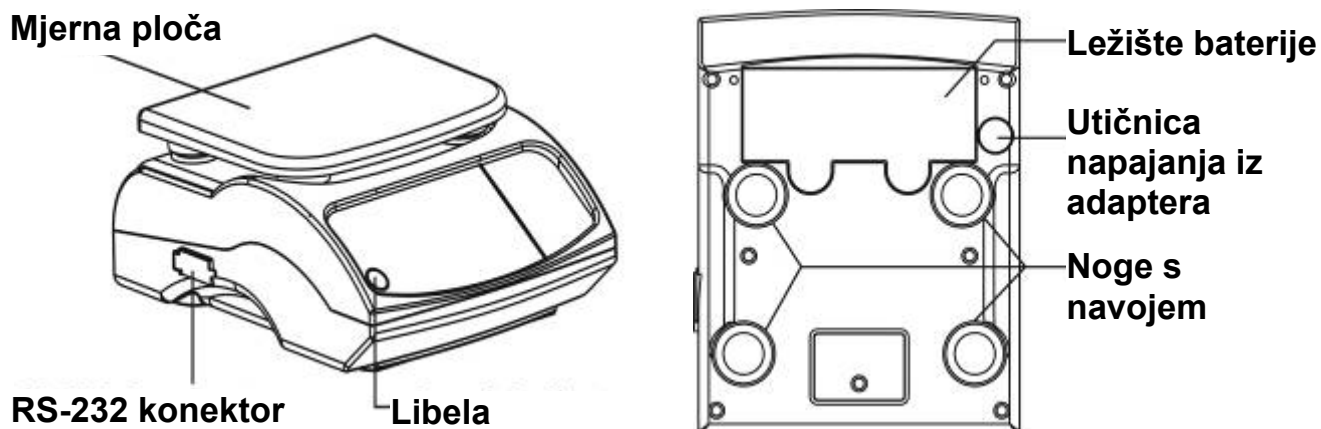
ZNAČAJKE

- Interna rezolucija 1/60.000
- LCD pokazivač MASA-CIJENA-IZNOS visine 17 mm sa strane prodavača i strane kupca, s pozadinskim osvjetljenjem
- Mjerna ploča od nehrđajućeg čelika
- Otpornost na vlagu i prašinu prema standardu IP65
- 10 PLUa
- Izračun povrata novca
- Zbrajanje do 25 prodaja
- Napajanje pomoću mrežnog adaptera 220 V~ / 9 V=; 400 mA
- Ugrađen suhi olovni akumulatora 6V/3Ah i automatski punjač akumulatora
- Nezavisno napajanje oko 110 radnih sati nakon završetka punjenja s upozorenjem na ispražnjenost akumulatora
- Programibilno automatsko isključenje nakon 5, 10, 30, 60, 90 minuta ili bez samoisključenja
- Slijeđenje nule
- Opcija: RS-232 priključak

INSTALACIJA

1. Vagu smjestiti na ravnu i stabilnu podlogu.
2. Izbjegavati smještaj na mjestima strujanja toplog ili hladnog zraka, s vibracijama i blizinu strojeva u radu.
3. Izbjegavati okolinu s brzim temperaturnim promjenama.
4. Izbjegavati blizinu uređaja koji generiraju ometajuća elektromagnetska polja.
5. Sprječavati udarce na mjernu ploču kao i na kućište vage.
6. Kad se stavlja van uporabe duže vrijeme, očistiti vagu i smjestiti ju u originalnu ambalažu. Svaka tri mjeseca je potrebno napuniti akumulator kao i uoči nove uporabe.

IZGLED VAGE

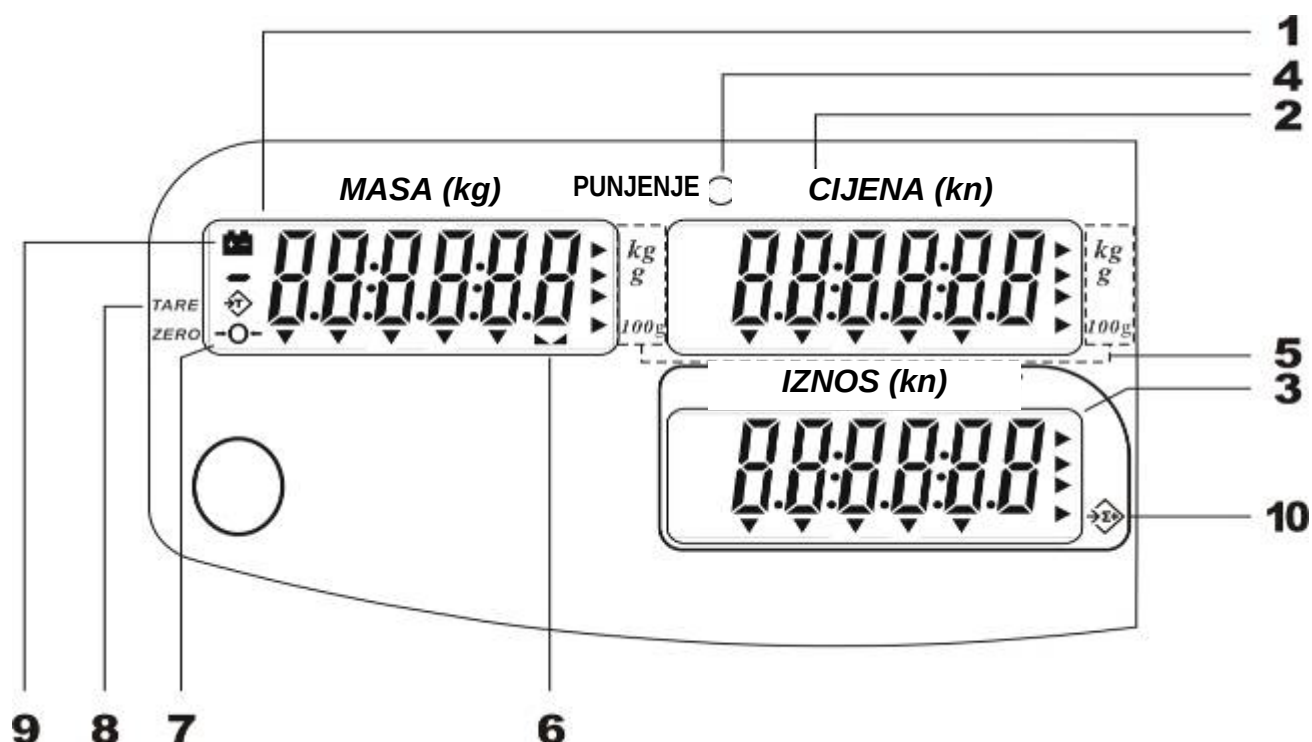


Desna slika prikazuje ležište akumulatora s donje strane i utičnicu napajanja. Za napajanje iz el. mreže (i automatsko punjenje akumulatora) koristiti samo originalni AC/DC adapter 9 Vdc 400 mA s + polom u sredini.

PRIJE UPORABE

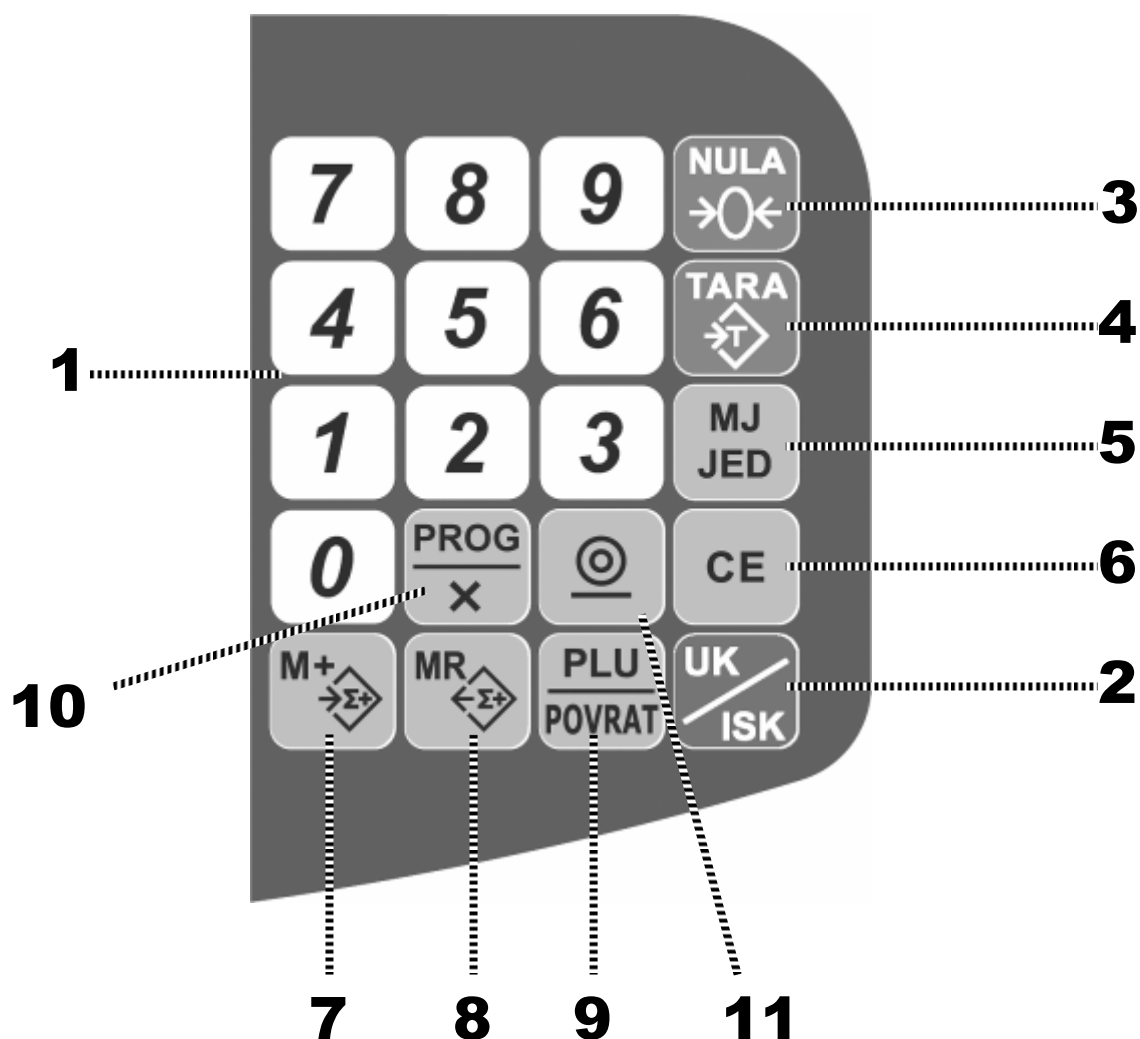
1. Priključiti adapter napajanja i uključiti ga na električnu mrežu. LED indikator punjenja baterije treba svijetliti. Koristiti samo originalni AC/DC adapter izlaznog napona 9 V s + polom u sredini utikača.
2. Koristiti posebnu električnu utičnicu radi izbjegavanja smetnji od drugih električnih potrošača.
3. Vagu smjestiti na ravnu i stabilnu podlogu. Postaviti vagu u vodoravan položaj koristeći ugrađenu libelu i podešavajući noge
4. Na vagu postaviti mjernu ploču izbjegavajući sve izravne i moguće dodire s okolnim predmetima.
5. Radi maksimalne točnosti uključiti vagu 10 minuta prije mjerenja.

LCD POKAZIVAČ



- 1 **MASA (kg)** : Pokazivač mase
- 2 **CIJENA (kn)** : Pokazivač jedinične cijene
- 3 **IZNOS (kn)** : Pokazivač iznosa
- 4 **PUNJENJE** : Indikator punjenja baterije
(pri kraju punjenja crveno prelazi u zeleno)
- 5 **kg**
g : Pokazivač mjerne jedinice mase
- 6  : Indikator stabilnosti
- 7  : Indikator nule
- 8  : Indikator tare
- 9  : Indikator prazne baterije
- 10  : Indikator kumulirane tare

TIPKOVNICA



- 1 **0** ~ **9** : Brojčane tipke
- 2  : Uključenje / isključenje
- 3  : Nuliranje
- 4  : Tariranje (s teretom na vagi)
Brisanje tare (bez tereta na vagi)
- 5  : Izbor mjerne jedinice (*kg, g, 100 g*)
- 6  : Poništenje unosa, brisanje memorije prodaje, brisanje PLU podataka (vidi odjeljak: Rad s vagom).
Memoriranje cijene po kg ili cijene po komadu.
- 7  : Memorirati se može do 25 artikala i do 25 prodaja.
Izbor raspoloživih parametara (prema odjeljku "Rad s vagom").
- 8  : Pozivanje memoriranih cijena prema odjeljku "Rad s vagom").

- 9  : Držanjem tipke preko 3 sekunde, ulazi se u mod za memoriranje parametara (do 10 artikala, od 0 do 9). Redni broj PLUa a zatim jediničnu cijenu upisati brojčanim tipkama 0 do 9, zatim pritisnuti ovu tipku za potvrdu i ponovno za prijelaz na sljedeću PLU. Inače tipka služi za izračun povrata novca. Kratko pritisnuti tipku i upisati primljeni iznos brojčanim tipkama i ponovno pritisnuti ovu tipku za izračun povrata novca. Vidi odjeljak "Rad s vagom".
- 10  : Prijelaz na slijedeći parametar u modu za programiranje. Potvrđivanje u modu pozivanja PLUa. Množenje cijene po komadu s brojem komada. Tipka M+ služi za pribrajanje takve prodaje.
- 11  : Ispis na priključenom pisaču (opcija).

RAD S VAGOM

■ PODEŠAVANJE PARAMETARA

U modu vaganja, pritisnuti tipku **PROG/X** i držati 3 sekunde.

Vaga ulazi u mod za programiranje parametara.

Pokazivač MASA pokazuje vrijednost parametra.

Pokazivač CIJENA pokazuje naziv parametra.

Pokazivač IZNOS pokazuje redni broj parametra **P-x**.

P-1 : Automatsko isključivanje

Pritisnuti **M+** ili **MR** i izabrati vrijeme do samoisključenja 5, 10, 30, 60, 90 min ili OFF za bez samoisključivanja.

Pritisnuti **CE** za povrat u mod vaganja ili **PROG/X** za podešavanje slijedećeg parametra

P-2 : Osvjetljenje pokazivača

Pritisnuti **M+** ili **MR** i izabrati između OFF, AUTO, ON, prema slijedećoj tablici. Pritisnuti **CE** za povrat u mod vaganja ili pritisnuti **PROG/X** za podešavanje slijedećeg parametra.

OFF	:	Osvjetljenje pokazivača isključeno
AUTO	:	Osvjetljenje pokazivača uključeno samo kad je postignuta stabilnost tereta
ON	:	Osvjetljenje pokazivača uključeno

P-3 : Zvučna signalizacija

Pritisnuti **M+** ili **MR** i izabrati OFF za isključeno ili ON za uključeno.

Pritisnuti **CE** za povrat u mod vaganja ili pritisnuti **PROG/X** za podešavanje slijedećeg parametra.

P-4 : Slijeđenje nule

Pritisnuti **M+** ili **MR** i izabrati OFF za isključeno ili ON za uključeno.

Pritisnuti **CE** za povrat u mod vaganja ili pritisnuti **PROG/X** za podešavanje slijedećeg parametra.

P-5 : Tip pisača spojenog na RS-232 (opcija)

Pritisnuti **M+** ili **MR** i izabrati između OFF, NRML-2, BP-443, NRML-1], prema slijedećoj tabeli. Pritisnuti **CE** za povrat u mod vaganja ili pritisnuti **PROG/X** za podešavanje slijedećeg parametra.

OFF	:	Funkcija ispisa je isključena
NRML-2	:	Rezervirano za buduće opcije
BP-443	:	BP-443 pisač
NRML-1	:	SH-24 pisač

P-6 : Decimalna točka

Pritisnuti **M+** ili **MR** i izabrati između 0, 1, 2, 3, 4 mjesta iza decimalne točke cijene i iznosa. Pritisnuti **CE** za povrat u mod vaganja ili pritisnuti **PROG/X** za podešavanje slijedećeg parametra.

P-7 : Brzina prijenosa (BAUD rate) (opcija RS-232)

Pritiskati **M+** ili **MR** i izabrati između 9600; 4800; 2400; oFF (isključeno).

Pritisnuti **CE** za povrat u mod vaganja ili pritisnuti **PROG/X** za podešavanje slijedećeg parametra.

P-8 : Način ispisa

Pritisnuti **M+** ili **MR** i izabrati između KEY, CONT, STABLE, OFF.

KEY	:	Ispis na pritisak tipke
CONT	:	Kontinuirano slanje podataka za ispis
STABLE	:	Ispis nakon postizanja stabilnosti
OFF	:	Bez ispisa

Pritisnuti **CE** za povrat u mod vaganja ili pritisnuti **PROG/X** za podešavanje slijedećeg parametra.

■ NULIRANJE

1. Pritisnuti **NULA** za nuliranje vage. Indikator →**O**← se pojavljuje na pokazivaču MASA.

■ TARIRANJE

1. Staviti teret TARA na vagu i tarirati tipkom **TARA**.
2. Kad postane nepotrebna, tara se poništava ispražnjenjem mjerne ploče i pritiskom tipke **TARA**.

■ IZBOR MJERNE JEDINICA MASE

1. Tipkom **[MJ JED]** izabrati željenu jedinicu prema strelici na pokazivaču CIJENA.

■ VAGANJE S IZRAČUNOM IZNOSA

1. Staviti teret na vagu. Utipkati cijenu.
Vaga pokazuje masu, cijenu i izračunava iznos.
2. Tipkom **[CE]** vratiti vagu u normalni mod vaganja.

■ AKUMULIRANJE TOTALA PRODAJE

Akumuliranje prodaje artikala koji se važu

1. Staviti prvi artikl na vagu, utipkati cijenu i pritisnuti **[M+]** za memoriranje cijene i iznosa.
2. Staviti drugi artikl na vagu, utipkati cijenu i pritisnuti **[M+]** za memoriranje cijene i iznosa. Vaga automatski pribraja totalu iznos prvog i drugog artikla.
Ako je cijena drugog artikla jednaka prvom, nije potrebno utipkati cijenu.
Napomena: Sadržaj memorije totala se gubi isključenjem vage.
3. Postupak se može ponoviti do 25 puta.
4. Kad je potrebno, pritisnuti **[CE]** za brisanje pokazivača CIJENA.

Akumuliranje prodaje artikala s cijenom po komadu

1. Utipkati cijenu, pritisnuti **[PROG/X]**, zatim upisati količinu komada. Pritisnuti **[M+]** za memoriranje cijene i iznosa.
2. Ponoviti prethodni postupak za akumuliranje do 25 prodaja.
U tih 25 prodaja mogu se akumulirati prodaje artikala koji se važu zajedno s prodajama artikala s cijenom po komadu
3. Kad je potrebno, brisati pokazivač cijene tipkom **[CE]**.

■ Prikaz podataka iz memorije prodaje

1. Pritisnuti **[MR]** za prikaz podataka akumuliranih prodaja.
Na pokazivaču MASA, pojavljuje se poruka ALL (sve prodaje)
Na pokazivaču CIJENA pokazuje se broj akumuliranih prodaja.
Na pokazivaču IZNOS pokazuje se TOTAL akumuliranih prodaja.
2. Ponovo pritisnuti **[MR]** za prikaz cijene i iznosa prve prodaje.
Na pokazivaču MASA pokazuje se "AC-01".
(Ako se želi povrat na normalno vaganje pritisnuti **[PROG/X]**.)

3. Pritisnuti **MR** ponovo za prikaz cijene i iznosa druge prodaje. Na pokazivaču MASA se pokaže "AC-02". Na isti način se dalje mogu pregledavati sve prodaje. Za povrat na normalno vaganje pritisnuti **PROG/X**.

■ **Brisanje memorije prodaje**

1. Pritisnuti **MR** za prikaz podataka o akumuliranim prodajama. Pritisnuti **CE** za brisanje tih podataka.
2. Ili pritisnuti **MR** za izbor pojedine prodaje koja se želi izbrisati. (Na primjer, pritisnuti **MR** tri puta za prikaz podataka o drugoj prodaji ("AC-02"). Pritisnuti **CE** za brisanje te prodaje i njenog udjela u akumuliranom totalu. Prikaz "AC-xx" će se automatski preurediti. Na primjer ako se izbriše prodaja "AC-02", tada bivša treća prodaja "AC-03" postaje druga prodaja "AC-02", bivša "AC-04" postaje "AC-03"... itd.)

■ **Izračun povrata novca**

U modu vaganja s računanjem cijene

1. Pritisnuti **PLU/POVRAT** i utipkati primljeni iznos novca. Ponovo pritisnuti **PLU/POVRAT** za potvrdu. Na pokazivaču IZNOS pokazuje se izračunati iznos koji treba vratiti. Ponovo pritisnuti **PLU/POVRAT** za prijelaz na normalno vaganje.

U modu akumuliranja totala prodaje

1. Kad je na pokazivaču MASA prikazano ALL (sve prodaje) pritisnuti **PLU/POVRAT** i utipkati primljeni iznos. Ponovo pritisnuti **PLU/POVRAT** za potvrdu. Na pokazivaču IZNOS pokazuje se izračunati iznos koji treba vratiti. Prijelaz na normalno vaganje postiže se tipkom **PLU/POVRAT**.

■ **Programiranje PLU-ova**

1. Držati pritisnutu tipku **PLU/POVRAT** tri sekunde. Na pokazivaču CIJENA počne treptati **it-00**.
2. Tipkama **0** ~ **9** upisati redni broj PLU-a, a zatim cijenu koja treptće na pokazivaču IZNOS. Potvrditi tipkom **PLU/POVRAT** (cijena prestane treptati).
3. Pritisnuti ponovo **PLU/POVRAT**. Na pokazivaču CIJENA ponovo treptće **it-00**. Tipkama **0** ~ **9** upisati redni broj slijedećeg PLU-a, a zatim njegovu cijenu u polje pokazivača IZNOS i potvrditi tipkom **PLU/POVRAT**.
4. Ponavljati korak pod 3. sve do najviše deset PLU-ova.

5. Za izlaz iz programiranja PLU-ova pritisnuti **CE** kad **it-00** trepće na pokazivaču CIJENA.

Napomena: Memorija PLU-ova se briše ako vaga ostane bez napajanja (bez napona akumulatora i adaptera).

■ Korištenje (pozivanje) PLU-a

1. Držati pritisnutu tipku **PLU/POVRAT** tri sekunde.
Na pokazivaču CIJENA počne treptati **it-00**.
2. Tipkama **0** ~ **9** izabrati redni broj PLU-a
3. Pritisnuti **PROG/X**. Dobivena cijena se može koristiti za daljnja vaganja.

■ Brisanje ili izmjena PLU-a

1. Držati pritisnutu tipku **PLU/POVRAT** tri sekunde.
Na pokazivaču CIJENA počne treptati **it-00**.
2. Tipkama **0** ~ **9** izabrati redni broj PLU-a koji se želi obrisati ili modificirati, zatim pritisnuti **CE** za brisanje. Na pokazivaču IZNOS, treptati će **00**.
(ili za promjenu podataka, utipkati novi sadržaj dotičnog PLU-a)
3. Pritisnuti **PLU/POVRAT** za potvrdu, **it-00** će treptati na pokazivaču CIJENA.
Ponavljati korak 2. za slijedeće PLU-ove ili se tipkom vratiti u mod vaganja.

OPCIJA RS-232

Za spajanje JPG vage s računalom ili pisačem predviđena je opcija s RS-232 priključkom. U slučaju potrebe pri korištenju, molimo konzultirati proizvođača.

RS-232 Izlaz

Baud Rate: 2400; 4800; 9600

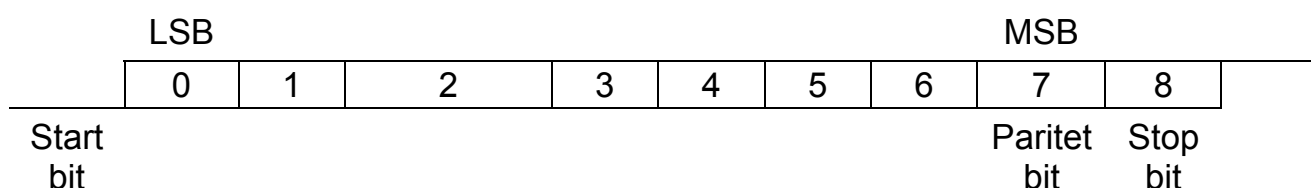
Data Bit: 8

Paritet: N (Ništa)

Stop Bit: 1

Kodovi:ASCII

Bit format :



PORUKE I OTKLANJANJE GREŠAKA

Poruka	Greška	Moguće rješenje
<i>EUnSt</i>	Nestabilnost vage nakon uključanja	1. Otkloniti dodir mjerne ploče s okolnim predmetima 2. Provjeriti je li baterija ispražnjena 3. Obratiti se servisu
<i>PH</i>	Početno pozitivno odstupanje nule je veće od 10% kapaciteta	1. Provjeriti je li mjerna ploča prazna ili ju nešto dotiče. 2. Ponovno kalibrirati vagu
<i>PL</i>	Početno negativno odstupanje nule je veće od 10% kapaciteta	1. Provjeriti dodiruje li mjerna ploča okolne predmete. 2. Ponovo kalibrirati vagu.
<i>EnoEE</i>	Greška memorije parametara i/ili kvar EEPROM-a.	1. Ponovo kalibrirati vagu 2. Obratiti se servisu
<i>ECALF</i>	Greška memorije kalibracije	Prekalibrirati vagu
-----	Teret je veći od Max kapaciteta + 9 e.	Smanjiti teret na vagi
<i>n----</i>	Pri računanju povrata novca upisan je manji iznos od potrebnog.	Upisati dovoljan iznos.