

# **KPZ 2-04-8**

**Cântar electronic cu afișaj dublu**  
*Manual de utilizare*

# CUPRINS

<b>SECȚIUNEA 1 INTRODUCERE</b> .....	1
<b>SECȚIUNEA 2 SPECIFICAȚII TEHNICE</b> .....	2
2.1 SPECIFICAȚII PENTRU CÂNTARUL LOCAL.....	2
2.2 SPECIFICAȚII PENTRU CÂNTARUL STRĂIN .....	
2.3 SPECIFICAȚII COMUNE .....	2
<b>SECȚIUNEA 3 INSTALARE</b> .....	3
3.1 LOCALIZAREA CÂNTARELOR. ....	3
3.2 CONFIGURAREA CÂNTARELOR .....	3
3.2.1 Configurarea cântarului local .....	3
3.2.2 Configurarea cântarului extern.....	4
3.2.3 Conectarea de la distanță a cântarului .....	4
3.2.4 Setarea de la distanță a cântarului .....	4
<b>SECȚIUNEA 4 DESCRIEREA TASTELOR</b> .....	6
<b>SECȚIUNEA 5 AFIȘAJE</b> .....	7
5.1 AFIȘAJ GREUTATE .....	
5.2 AFIȘAJ UNITATE DE CÂNTĂRIRE... ..	
5.3 AFIȘAJ NUMĂRĂTOARE.....	7
<b>SECȚIUNEA 6 UTILIZARE</b> .....	8
6.1 SETARE LA COTA ZERO ȘI GREUTATEA AFIȘAJULUI.....	
Setare la	
6.1.1 cota zero .....	
6.1.2 Greutate .....	9
6.1.3 Greutatea cântarului străin.....	9
6.2 FUNCȚII DE MEMORIE.....	10
6.2.1 Acumulare manuală .....	10
6.2.2 Total automat acumulat.....	10
6.3 NUMĂRAREA PIESELOR.....	10
6.3.1 Cântărirea unui eșantion pentru a determina Greutatea unitară .....	11
6.3.2 Introducerea unei greutateți unitare cunoscute .....	
6.3.3 Actualizarea automată a Greutății unitare .....	

6.3.4 Presetare numărătoare sau verificarea cântăririi .....	12
6.4 PLU (Căutare produs) .....	12
6.4.1 Stocare manuală PLU .....	13
6.4.2 Introducerea manuală a descrierii.....	14
6.4.3 Revocare manuală a PLU .....	14
<b>SECȚIUNEA 7 PARAMETRII</b> .....	<b>16</b>
7.1 PARAMETRII DE UTILIZARE .....	16
7.2 TABEL CONFIGURARE PARAMETRII UTILIZARE .....	16
<b>SECȚIUNEA 8 UTILIZAREA BATERIEI</b> .....	<b>18</b>
<b>SECȚIUNEA 9 RS-232 IEȘIRE</b> .....	<b>19</b>
9.1 FORMAT COMENZI INTRARE .....	19
9.2 STOCAREA DATELOR PRIN RS232 .....	20
9.3 INTERFAȚA INTRĂRII PLU UTILIZÂND RS-232.....	20
<b>SECȚIUNEA 11 CODURI EROARE</b> .....	<b>23</b>
<b>SECȚIUNEA 12 PARAMETRII TEHNICI</b> .....	<b>24</b>

## SECȚIUNEA 1 INTRODUCERE

KPZ 2-04-8 oferă o gamă de cântare precise, rapide și versatile care pot utiliza o platformă externă (Cântar străin) pentru cântărirea sau numărarea articolelor mai grele.

Aceste cântare au capacitatea de a stoca informații detaliate despre produsele cele mai utilizate (PLU).

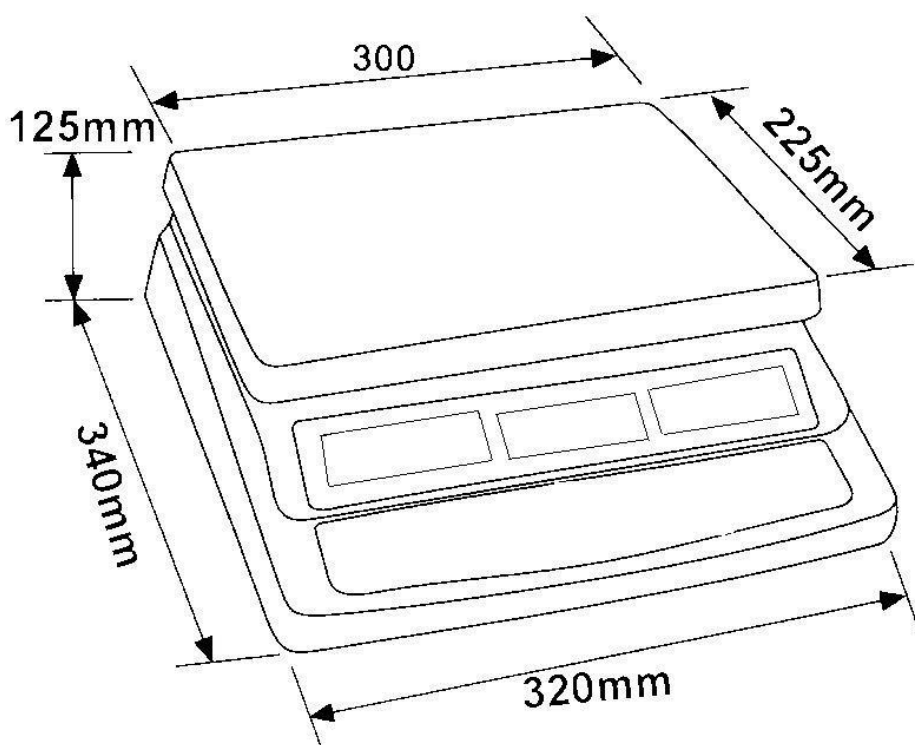
Cântarul poate fi utilizat fie folosind doar livre, doar kilograme sau poate fi comutat între livre și kilograme.

Toate sunt prevăzute cu tavă de cântărire din oțel.

Toate tastele sunt etanșate, comutatoarele sunt prevăzute cu membrană cu cod de culoare, iar afișajele sunt mari și facil de citit prin ecranele de tip cristal (LCD). LCD-urile sunt furnizate cu lumină de fundal.

Toate unitățile includ urmărire automată a cotei zero, alarmă fonică pentru greutate prestabilite, cântărire prestabilită și o facilitate de memorie care permite stocarea numărării și revocarea ca total cumulat.

Cântarele au o interfață extinsă bidirecțională RS-232 pentru comunicarea cu un calculator sau o imprimantă.



## SECȚIUNEA 2 SPECIFICAȚII TEHNICE

### 2.1 SPECIFICAȚII PENTRU CÂNTARUL LOCAL

Model	KPZ 2-04-8	KPZ 2-04-8	KPZ 2-04-8	KPZ 2-04-8	KPZ 2-04-8
Capacitate maximă	3000 g	6000 g	15 kg	30 kg	45 kg
Lizibilitate	g	g	0.5 g	1 g	2 g
Interval cântărire	-3 kg	-6 kg	-10 kg	-30 kg	-45 kg
Repetabilitate (Std Dev)	g	g	0.5 g	1 g	2 g
Linearitate ±	0.2 g	0.4 g	1 g	2 g	4 g
Unități de măsură	lb, g		lb, kg		

### 2.2 SPECIFICAȚII PENTRU CÂNTARUL EXTERN



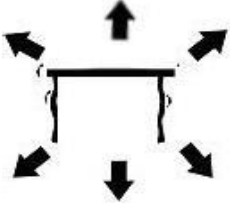

Tensiune excitație	5 VDC
Interval semnal	0-20 mv(permite 3 mv/v LC cu 5mv zero decalare)
Interval cotă zero	0-5 mv
Sensibilitate	0.02 μv/numărare ADC internă sau mai mare
Contoare interne ADC	500,000 maximum la intrare de 10 mv
Sarcină	87 ohm minimum, cellule sarcină 4 X 350 ohm
Conexiune	Conexiune prin 4 cabluri la celulele de sarcină plus protecție
Lungime max. cablu	6 metri
Terminare	Conector subminiatură cu 9 pini pe cântar

### 2.3 SPECIFICAȚII COMUNE

Interfață	Interfață bidirecțională RS-232
Timp stabilizare	2 Secunde
Temperatură operare	0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Alimentare cu energie	9 VDC 800 mA din sursă de energie externă
Calibrare	Automat extern
Afișaj	Ecran digital LCD cu 3 x 6 cifre
Indicator carcasă	ABS Plastic, tavă oțel inoxidabil
Dimensiune tavă	225 x 300mm / 8.9 x 11.8"
Dimensiuni generale	320 x 340 x 125mm / 12.6 x 13.4 x 4.9"
Greutate netă	3.8kg / 8.4lb
Aplicații	Cântar contorizare
Funcții	Cântărire, contorizarea pieselor, memorie cumulare, contor prestabilit cu alarmă, de până la 100 PLU cu descriere cântărire unitate și greutate
Alte caracteristici și specificații	Îmbunătățirea preciziei pentru contorizarea pieselor, baterie internă reîncărcabilă (~70 ore de utilizare )

## SECȚIUNEA 3 INSTALARE

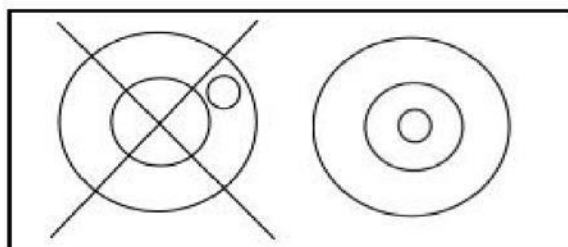
### 3.1 LOCALIZAREA CÂNTARELOR

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cântarele trebuie amplasate într-o locație care să nu reducă acuratețea.</li> <li>• Evitați extremele de temperatură. Nu amplasați în lumina directă a soarelui sau în apropierea sistemelor de ventilație.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitați mesele necorespunzătoare. Masa sau podeaua trebuie să fie rigidă și să nu vibreze.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitați sursele de energie instabile. Nu utilizați în apropierea marilor utilizatori de electricitate precum echipamente de sudură sau motoare mari.</li> <li>• Nu amplasați lângă utilaje care vibrează.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitați umiditatea ridicată care poate cauza condens. Evitați contactul direct cu apa. Nu pulverizați și nu scufundați cântarele în apă.</li> <li>• Evitați aerul care circulă, precum cel de la ventilatoare sau uși care se deschid. Nu amplasați lângă ferestre deschise sau sisteme de aer condiționat.</li> <li>• Păstrați cântarele curate. Nu stivuiți materiale pe cântare când acestea nu sunt în funcțiune.</li> </ul>

### 3.2 CONFIGURAREA CÂNTARELOR

#### 3.2.1 CONFIGURAREA CÂNTARULUI LOCAL

- KPZ 2-04-8 este prevăzut separat cu o platformă din oțel inoxidabil.
- Amplasați platforma în orificiile de pe capacul din partea superioară.
- Nu apăsați cu forță în exces deoarece acest fapt ar putea deteriora celulele dinamometrice din interior.
- Plasati cântarul ajustând cele patru picioare. Cântarul ar trebui ajustat astfel încât bula din nivela cu bulă să fie în centrul nivelei și cântarul să fie sprijinit pe toate cele patru picioare.



- Atașați cablul de alimentare cu energie la conectorul din partea dreaptă a bazei cântarului. Conectați modulul de alimentare cu energie. Întrerupătorul pentru energie este amplasat în partea dreaptă a bazei cântarului.
- Cântarul va indica numărul modelului pe ecranul de afișaj „**Greutate**” ( KPZ 58-2 15, 30..- unde 15, 30... desemnează capacitatea maximă a cântarului în Kg) și numerele de revizuire a software-ului actual în ecranul de afișaj „**Greutate unitară**”.
- Apoi se efectuează o auto-testare. La finalul auto-testării, acesta va afișa “0” pe toate cele trei ecrane, dacă s-a atins condiția de cota zero.

### 3.2.2 CONFIGURAREA CÂNTARULUI EXTERN

- KPZ 58-2 poate fi conectat la orice dimensiune a bazei de cântărire a tipului de celulă dinamometrică prin intermediul portului pentru cântar extern din partea stângă a carcasei cântarului. Asigurați-vă că aveți baza necesară pentru cântar și ca acesta corespunde calibrării inițiale.
- Amplasați platforma cântarului extern în poziția în care acesta va fi utilizat. Așezați cântarul, ajustând cele patru picioare. Dacă este prevăzut cu o nivelă cu bulă, acesta va fi reglat astfel încât bula să fie în centru.
- Apăsăți **Local/Rem** și testați performanța de cântărire.

### 3.2.3 CONECTAREA CÂNTARULUI EXTERN

Cablul pentru celula dinamometrică intră într-un conector subminiatură cu 9 pini cu următoarele conexiuni:

Număr pini	Conexiune
Pinii 1,2	Excitație+(5V)
Pinii 4,5	Excitație- (0v)
Pinul 7	Semnal-
Pinul 8	Semnal+

(Conexiunile firelor de citire celulei dinamometrice cu șase fire nu sunt utilizate, dar pot fi conectate la pinii de excitație respectivi).

### 3.2.4 CONFIGURAREA CÂNTARULUI EXTERN

Cântarul extern va fi configurat la o rezoluție realistă în ceea ce privește intrarea furnizată de celulele dinamometrice.

Dacă este prevăzută o singură celulă dinamometrică de 2mV/V și mai mult de 60% din celula dinamometrică este utilizată la capacitate totală, atunci ieșirea ridicată de >6mV face posibilă configurarea la rezoluție ridicată.

Dacă acest criteriu este îndeplinit, atunci cântarul exterior poate fi configurat la o rezoluție ridicată cu un maximum de 1/30,000, de exemplu: 300kg x 10g.

De asemenea, este posibilă eșantionarea pe cântarul extern la aceeași acuratețe ca cel Local.

Unde este prevăzută o celulă dinamometrică mai mare sau capacitatea totală a celulei dinamometrice nu este utilizată, se va selecta o rezoluție mai mică din setările cântarului extern.

De exemplu, dacă un sistem utilizează patru celule dinamometrice de 2mV/V 1000kg pentru un cântar cu capacitatea de 1000kg, deschiderea ieșirii la cântarul complet va fi de numai 2.5mV.

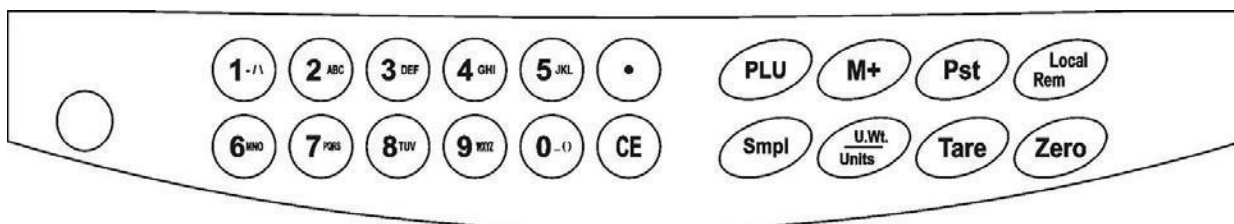
În acest caz, rezoluția va fi redusă pentru a furniza un număr bun de contorizări ADC per divizie afișată, de exemplu, setați la 1:5000 sau 1000kg x 0.2kg.

Setarea unei rezoluții ridicate fără furnizarea unei intrări corespunzătoare pentru cântarul extern ADC nu va oferi o mai bună acuratețe și va determina dificultăți cântarului în a atinge specificația de performanță.

Pentru o bună performanță asigurați un minimum de 0.1uV/d.



## SECȚIUNEA 4 DESCRIEREA TASTELOR



### **0-9, •**

Aceste taste sunt utilizate pentru a introduce manual valoarea greutateilor de cântărire, greutateii unitare și dimensiunii eșantionului. O funcție secundară este de a introduce caractere alfanumerice pentru descrierile PLU etc.

### **CE**

Apăsarea acestei taste șterge greutatea unității sau o intrare eronată. De asemenea, v-a șterge memoria cumulată când este afișat totalul.

### **M+**

Această tastă este utilizată pentru a adăuga contorizarea și adăugarea unor cântăririi cumulate. De asemenea, reamintește memoria când este apăsată fără o sarcină pe cântar. Până la 99 valori sau capacitate totală ale greutateii pot fi adăugate. De asemenea, imprimă valorile afișate când este oprită auto-imprimarea.

### **Smpl**

Aceasta este utilizată pentru a introduce numărul de articole ale unui eșantion.

### **PLU**

Stochează și reamintește informații despre eșantionul PLU.

### **U. Wt./Units**

Această tastă este utilizată pentru a introduce greutatea unui eșantion manual. De asemenea, va modifica unitățile de cântărire când sunt activate alte unități.

### **PST**

Pentru a seta valoarea limită pentru numărul de articole contorizate. Când limita superioară este depășită, cântarul va emite un sunet. O funcție secundară este de a o folosi pentru setarea comenzii de lumină de fundal.

### **Local/Rem**

Această tastă este utilizată pentru a selecta/comuta cântarul local sau extern.

### **Tare**

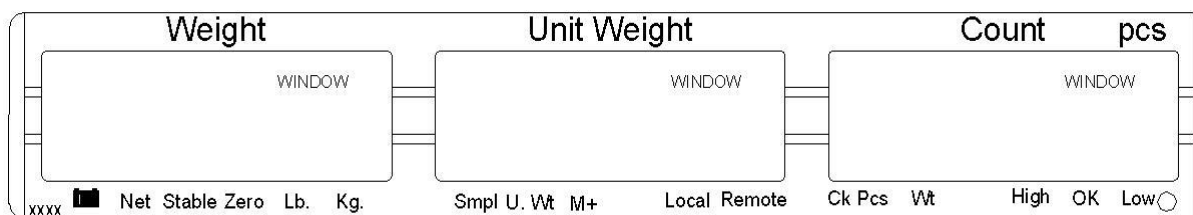
Cântărește un ambalaj/tara, stocând greutatea în memorie ca valoare cântar, scăzând această valoare din greutatea totală și afișând rezultatele ca greutate netă.

### **Zero**

Setează cota zero pentru toate cântările ulterioare prin setarea afișajului la zero.

## SECȚIUNEA 5 AFIȘAJE

Cântarele au trei ecrane de afișare- **Greutate**, **Greutate unitară** și **Contor**.



### 5.1 ECRANUL GREUTATE

Acesta constă dintr-un afișaj din 6 cifre pentru a indica greutatea pe cântar.

O săgeată deasupra simbolurilor va indica următoarele:

Baterie descărcată,

Afișaj greutate netă, "**Net**"

Indicator stabilitate, "**Stable**"

Indicator zero, "**Zero**"

Indicator unitate în utilizare, "**Lb**" sau "**Kg**"

### 5.2 ECRANUL GREUTATE UNITARĂ

• Acest ecran va arăta greutatea unitară a cântarului. Această valoare fie este introdusă manual de către utilizator, fie computerizat prin cântar. Unitatea de măsură este fie în grame pe toate cântarele, sau în kilograme selectate ca unitate de cântărire, sau în livre.

• Când cântarul a stabilit că numărul eșantionelor nu este suficient pentru a determina precis contorizarea, va apărea o săgeată deasupra "**Smpl**".

• Când greutatea unitară nu este destul de mare pentru a determina o contorizare precisă, săgeata va apărea la "**U.Wt**".

• Când a fost introdusă o valoare în memorie, va apărea săgeata de deasupra "**M+**".

• În ambele cazuri, cântarul continuă să funcționeze și indicatorii vor alerta utilizatorul cu privire la o potențială problemă.

### 5.3 ECRANUL CONTORIZARE

• Acest ecran va arăta numărul de articole de pe cântar sau valoarea contorizării cumulate. A se vedea secțiunea OPERARE.

• O săgeată deasupra simbolurilor va indica următoarele:

Verificarea cântării este activă pe durata numărării. "**Ck Pcs**"

verificarea cântării este activă pe durata cântării, "**Ck Wt**"

Verificarea cântării este activă, rezultatul este deasupra Limitei superioare,

„ridicat” verificarea cântării este activă, rezultatul este între limita

inferioară și superioară, "**OK**"

Verificarea cântării este activă, rezultatul este sub Limita superioară „redus”

• Sub ecranul "**Contorizare**" este un LED pentru a indica starea încărcării bateriei.

Când cântarul este în priză, bateria internă va fi încărcată. Dacă LED-ul este

verde, bateria s-a încărcat complet. Dacă acesta este roșu, bateria necesită

încărcare suplimentară și galben indică faptul că bateria se încarcă.

## SECȚIUNEA 6 UTILIZARE

- Funcțiile de cântărire de bază sunt aceleași pentru ambele cântare - local și extern. Cu toate acestea, numărul diviziunilor de cântărire poate fi mai mic la cântarul extern în funcție de capacitatea totală a celulelor dinamometrice utilizate.
- Fiecare cântar (local sau extern) are capacitatea de a contoriza piesele pe baza greutății unitare actuale. Aceasta se obține cel mai bine prin realizarea unui eșantion pe cântarul local care poate fi mai sensibil. Atunci, cântarul poate fi comutat pe extern unde pot fi cântărite cantități mai mari.
- Fiecare cântar are o valoare de cântărire separată care poate fi introdusă prin tastatură sau plasând o greutate pe platforma și apăsând tasta **Cântărire**. Valoare de cântărire pentru fiecare cântar este reținută ca **ant** utilizatorul comută cântarul extern și local.
- Fiecare cântar poate fi utilizat pentru a determina greutatea unitară.
- Când cântarul este comutat de la local la extern, va fi arătat un ecran gol pentru a identifica schimbarea și cântăririle vor contoriza pe baza cântării și greutății unitare actuale utilizate pentru cântarul selectat. Afișajul pentru schimbare este: "chAngE" "LocAL" și "chAngE" "remotE", afișajul se va baza pe interpretări de 7 segmente, unele dintre litere sunt afișate mai târziu.
- Comutarea de la cântarul local la cel extern va fi posibilă oricând apăsând tasta **Local/Rem** sau dacă utilizatorul activează funcția, acest lucru poate avea loc oricând greutatea de pe cântarul extern se schimbă de la valoare negativă sau zero la valoare pozitivă sau mai mare de 50d.

**NOTĂ:** Pentru articolele folosite frecvent, cântărirea se face mai simplu folosind numerele PLU (Căutare produs). Până la 100 PLU pot fi stocate și memorate. A se vedea secțiunea 6.4 cu privire la PLU pentru detalii. Amplasați articolul pe tavă și introduceți folosind tasta "PLUxx" (unde xx reprezintă numărul PLU asociat aceluiași articol). Cântarul va afișa Greutatea totală, greutatea unitară și contorul articolului în ferestrele respective.

### 6.1 COTA ZERO ȘI CÂNTĂRIREA AFIȘAJULUI

Când greutatea brută se află în intervalul  $\pm 2\%$  zero, setați alimentarea cântarului și va fi configurat la o nouă cotă zero. Dacă greutatea brută este mai mare de  $\pm 2\%$  se realizează funcția de cântărire.

#### 6.1.1 REDUCERE LA COTA ZERO

- Puteți apăsa tasta **Zero** oricând pentru a seta cota zero de la care se măsoară cântărirea și contorizarea. Când se obține cota zero, **Greutate** afișează indicatorul la **"Zero"**.
- Cântarul are o funcție automată de reducere la cota zero pentru înregistrarea avansului minor sau cumulării materialului pe platformă. Cu toate acestea, **poate** fi necesară apăsarea tastei **Zero** pentru a reduce la zero cântarul dacă se indică încă valori mici de greutate când platforma este goală.

### 6.1.2 CÂNTĂRIRE

Selectați cântarul local sau extern după caz, apăsând tasta **Local/Rem.** Prestabiliți valorile de cântărire care pot fi utilizate cu ambele cântare. Dacă se va utiliza o nouă valoare de cântărire, există două metode pentru introducerea unei valori de cântărire. Prima metodă utilizează greutatea de pe platformă, iar a doua o valoare introdusă de către utilizator.

#### Prima metodă de a introduce o valoare de cântărire:

- Reduceți la cota zero cântarul prin **Zero**, dacă este necesar. Indicatorul săgeată deasupra **"Zero"** va fi pornit.
- Puneți un container pe platformă, va fi afișată o valoare pentru această greutate.
- Apăsăți tasta **Tare** pentru a cântări cântarul. Greutatea afișată este stocată ca valoare de cântărire și este scăzută din afișaj, lăsând afișajul la zero. Săgeata peste **"Net"** va fi pornită. Când produsul este adăugat, se va indica doar greutatea netă a produsului. Cântarul va fi cântărit o a doua oară dacă un alt tip de produs va fi adăugat la primul. Din nou, numai greutatea adăugată după cântărire va fi afișată.
- Când containerul este îndepărtat, va fi indicată o valoare negativă. Dacă cântarul a fost cântărit chiar înainte de a îndepărta containerul, această valoare este valoarea brută a conținutului plus toate produsele care au fost îndepărtate. Indicatorul zero va fi de asemenea PORNIT deoarece platforma se întoarce la aceeași stare la care s-a aflat când tasta **Zero** a fost apăsată ultima oară.

#### A doua metodă de a introduce o valoare de cântărire:

- Această metodă vă permite introducerea unei valori pentru greutatea de cântărire de pe tastatură. Aceasta este de ajutor dacă toate containerele sunt la fel sau dacă containerul este deja plin, dar se cere greutatea netă și greutatea containerului este cunoscută.
- Îndepărtați toate greutatețile de pe platformă, apăsați tasta **Zero** pentru a aduce cântarul la cota zero.
- Introduceți valoarea pentru greutate de cântărire inclusive decimale folosind tastatura, apăsați **Tare** pentru a stoca valoarea de cântărire. Greutatea va avea o valoare negativă egală cu cântărirea.
- Puneți containerul pe platformă.
- Ecranul va afișa greutatea containerului minus greutatea cântării. Când un container plin se poziționează pe platformă, valoarea de cântărire va fi scăzută din greutatea brută, afișând numai greutatea netă a conținutului.
- Dacă valoarea de intrare nu este corespunzătoare majorării cântarului, acesta va rotunji valoarea de cântărire la cea mai apropiată valoare posibilă. De exemplu, dacă valoarea de cântărire de 103g este introdusă în cântarul de 60Kg cu lizibilitate de 5g, atunci ecranul va afișa -105g.
- Valoarea de cântărire pentru fiecare cântar este memorată astfel încât să nu se piardă la modificarea cântarului activ.

### 6.1.3 CÂNTĂRIREA CÂNTARULUI EXTERN

Selectați cântarul extern apăsând tasta **Local/Rem** și urmați aceeași procedură pentru cântărire conform mențiunilor din secțiunile de mai sus.

## 6.2 FUNCȚII DE MEMORIE

Tasta **M+** va adăuga rezultatele unei cântăriri în memorie, indiferent dacă se utilizează cântarul local, sau cel extern pentru cântărire.

### 6.2.1 Cumulare manuală

- Valorile (greutate și contorizare) afișate pe ecran pot fi adăugate valorilor din sumator apăsând tasta **M+**. Fereastra "**Greutate**" va arăta greutatea totală, iar ecranul the "**Contor**" va afișa contorizarea cumulată totală și ecranul "**Greutate unitară**" va afișa numărul de dați în care articolele au fost adăugate în memoria sumatorului. Valorile vor fi afișate pentru 2 secunde înainte de a reveni la normal.
- Cântarul trebuie să se întoarcă la zero sau un număr negativ înainte ca alt eșantion să fie adăugat în memorie.
- Mai multe produse pot fi adăugate dacă **M+** este apăsată din nou. Aceasta poate continua până la 99 intrări sau până când capacitatea ecranului "**Greutate**" este depășită
- Pentru a vedea valoarea totală stocată, apăsați **M+** când cântarul este la valoare zero. Totalul va fi afișat timp de 2 secunde.
- Pentru a șterge memoria, apăsați **M+** pentru a evoca din memorie și apoi apăsați **CE** pentru a șterge toate valorile din memorie.

### 6.2.2 Total cumulat automat

- Cântarul poate fi setat să cumuleze totalul când o greutate este pusă pe cântar. Acesta elimină nevoia de a apăsa tasta **M+** pentru a stoca valorile din memorie. Totuși, tsta **M+** este activă încă și poate fi apăsată pentru a stoca valorile imediat. În acest caz, valorile nu vor fi stocate când cântarul se întoarce la zero.
- A se vedea Secțiunea PARAMETRII cu privire la activarea sumatorului automat.

## 6.3 CONTORIZAREA PIESELOR

Funcția de bază a contorizării pieselor este aceeași pentru ambele cântare. Pentru a contoriza piesele este necesar să cunoașteți greutatea medie a articolelor ce vor fi contorizate. Acest lucru poate fi realizat prin cântărirea unui număr cunoscut de articole și lăsarea cântarului să determine greutatea unitară medie sau prin introducerea manuală a greutății unitare cunoscute folosind tastatura.

Oricare dintre cântare poate fi utilizat pentru a determina greutatea unitară a eșantionului sau pentru introducerea manuală care poate fi utilizată pentru a contoriza folosind oricare dintre cântare.

Există posibilitatea creșterii acurateței greutății unitare oricând pe durata procesului de contorizare prin introducerea numărătorii afișate și apoi apăsarea **Smpl.** Trebuie să vă asigurați că valoarea cantității afișate corespunde cantității de pe cântar înainte de a apăsa tasta. Greutatea unitară poate fi ajustată pe baza unei cantități de eșantioane mai mare. Prin aceasta, veți obține o mai mare acuratețe când contorizați dimensiuni de eșantioane mai mari.

### 6.3.1 Cântărirea unui eșantion pentru a determina Greutatea unitară

Pentru a determina greutatea medie a articolelor de contorizat, plasați o cantitate cunoscută a articolelor pe cântar și apoi introduceți cantitatea care va fi cântărită. Cântarul va împărți greutatea totală la numărul de eșantioane și va afișa greutatea unitară medie.

- Reduceți cântarul la zero apăsând **Zero** dacă este necesar. Dacă veți folosi un container, plasați containerul pe cântar și cântăriți conform mențiunilor de mai sus.
- Poziționați o cantitate cunoscută de articole pe cântar. După ce ecranul "**Greutate**" este stabil, introduceți cantitatea de articole folosind tastele numerice urmate de apăsarea tastei **Smpl.** Numărul de unități va fi afișat pe ecranul "**Contor**" și greutatea medie calculată va fi afișată pe ecranul "**Greutate unitară**".
- Cu cât sunt adăugate mai multe articole pe cântar, greutatea și contorul vor crește.
- În cazul în care cântarul nu este stabil, calculul nu va fi finalizat.
- Dacă greutatea este sub, ecranul "**Contor**" va afișa o valoare de măsurare negativă.

### 6.3.2 Introducerea unei Greutăți unitare cunoscute

- Dacă greutatea unitară este cunoscută, aceasta poate fi introdusă folosind tastatura.
- Introduceți valoarea greutății unitare folosind tastele numerice urmate de apăsarea tastei **U. Wt.** timp de câteva secunde, când ecranul luminează intermitent. Dacă nu este inițializată nicio acțiune în câteva secunde, ecranul "**Greutate unitară**" va reveni la valoarea anterioară, în caz contrar, acesta va indica noua valoare care a fost introdusă.
- Eșantionul este apoi adăugat pe cântar și greutatea va fi afișată, precum și cantitatea pe baza greutății unitare. Când cântăriți în kilograme, greutatea unitară este aratăta în grame, când cântăriți în livre, greutatea unitară este arătată în livre.
- După ce greutatea unitară a fost determinată sau introdusă, cântarul poate fi folosit pentru contorizarea pieselor. Cântarul poate fi cântărit pentru a considera greutatea netă conform celor de mai sus.
- După ce cântarul este cântărit, articolele de contorizat sunt adăugate și ecranul "**Contor**" va afișa numărul de articole calculate, folosind greutatea și greutatea unitară.
- Există posibilitatea creșterii acurateței greutății unitare oricând pe durata procesului de contorizare prin introducerea manuală a cantității de eșantioane și apăsând apoi **Smpl.** Asigurați-vă că valoarea afișată a cantității corespunde celei de pe cântar înainte de a apăsa tasta. Greutatea unitară va fi ajustată pe baza unei cantități de eșantioane, asigurând o mai mare acuratețe când contoriți dimensiuni de eșantioane mai mari.

### 6.3.3 Actualizarea automată a greutății unitare

- Cântarele vor actualiza automat greutatea unitară când se adaugă cu un eșantion mai puțin decât valoarea inițială a eșantionului. Se va auzi un sunet când valoarea este actualizată. Se recomandă verificarea corectitudinii cantității când greutatea unitară a fost actualizată automat.
- Pentru a bloca greutatea unitară și a preveni auto-actualizarea, apăsați **U.Wt.**
- Această caracteristică este oprită când numărul de articole adăugate depășește valoarea folosită ca eșantion.

### 6.3.4 Presetarea contorului sau cântărirea de verificare

Cântărirea de verificare (sau Presetarea contorului) este o procedură generatoare de alarmă fonică atunci când greutatea netă (sau numărul de articole de pe cântar corespunde sau depășește numărul stocat în memorie. Valoarea de stocat va fi introdusă cu ajustorul tastaturii.

#### SETAREA LIMITELOR PRESTABILITE

Este posibilă setarea unei limite superioare și inferioare pentru oricare dintre contorizare și cântărire (folosind greutatea netă). Când se apasă tasta **Pst** utilizatorul poate selecta fie contorizarea, fie cântărirea și apoi să seteze limita superioară și inferioară.

De exemplu:

ACȚIUNE	AFIȘAJ
Apăsați <b>Pst</b>	“PST” “nEt” “ ” dacă se află în mod de cântărire
Apăsați <b>U.Wt/Units</b>	“PST” “cnt” “ ” pentru a trece de la cântărire la contorizare
Apăsați <b>Tare</b>	“Hi cnt” “0.3 234” “ ” Limita superioară de contorizare este Afișată, apăsați <b>CE</b> pentru a șterge și modifica dacă este nevoie
Apăsați <b>Tare</b>	“lo cnt” “0.0234” “ ” Limita inferioară de contorizare este Afișată, apăsați <b>CE</b> pentru a șterge și modifica dacă este nevoie
Apăsați <b>Tare</b>	Revenire la cântărire cu limitele setate.

- Ștergerea oricărui sau ambelor limite este permisă. ștergerea ambelor limite va dezactiva presetările.
- Dacă greutatea prestabilită a fost selectată, primul afișaj va indica “Hi net” și “lo net”.
- Avertizorul fonic va funcționa conform descrierii din parametrii avertizor fonic.

### 6.4 PLU (Căutare produs)

Numerele din căutare produs (PLU) sunt folosite pentru a stoca informații despre cele mai folosite articole. Greutatea cântărită, Descrierea produsului și Greutățile unitare pentru un anumit articol sunt memorate prin introducerea numărului PLU pentru facilitarea operării.

Cântarul poate stoca valori pentru Greutatea cântărită, Descrierea produsului și Greutățile unitare de până la maximum 100 numere PLU.

Valoarea Greutății cântărite este necesară pentru calcularea Greutății nete unde se folosește un container pe durata cântării. Descrierile sunt folosite pentru transmiterea datelor către RS-232 pentru vizualizare sau imprimare și Greutatea unitară se folosește pentru contorizarea pieselor.

**Aceste date vor fi introduse pentru un anumit PLU înainte de începerea procesului de cântărire astfel încât PLU intenționat să fie reamintit pe durata procesului de cântărire. Datele pot fi stocate și reamintite manual sau prin transmiterea datelor prin interfața RS-232.**

### 6.4.1 STOCAREA MANUALĂ A PLU

ACȚIUNI		AFIȘAJE			OBSERVAȚII	
		Greutate	Greutate unitară	Contor		
Apăs ați	<input type="checkbox"/> <b>Zero</b>	Dacă este necesar	“00000”	“ 0”	“ 0”	Cântarul este redus la cotă zero.

**Notă:**

Introduceți sau determinați Greutatea cântărită când se utilizează un container (a se vedea secțiunea 6.2 a prezentului Manual de utilizare). Dacă se folosește o valoare de cântărire, cântarul va fi în mod NET.

Introduceți sau determinați Greutatea Unitară conform descrierii din secțiunile 6.3.1 și 6.3.2 ale prezentului Manual de utilizare

Greutatea cântărită și Greutatea unitară stocate vor fi preluate fie din procesul de cântărire, fie din introducerea manual a datelor.

Observați exemplul de mai jos pentru configurarea “PLU 27” cu Descriere drept “M4 Nucă” și Greutate unitară de “0.015”.

ACȚIUNI		AFIȘAJ			OBSERVAȚII
		Greutate	Greutate unitară	Contor	
Apăs ați	<input type="checkbox"/> <b>PLU</b>	“PLU ”	“ - - ”	“ “ ”	-
Apăs ați	<input type="checkbox"/> <b>2,7</b>	“PLU ”	“ 27 ”	“ “ ”	-
Apăs ați	<input type="checkbox"/> <b>Pst</b>	“PLU 27 ”	“x x x x x ”	“x x x ”	Descrierea actual va fi indicată cu primul character luminând intermitent. Cifra luminoasă poate fi modificată folosind tastatura numerică
Apăsând tasta <b>CE</b> Când primul character <input type="checkbox"/> luminează va șterge toate descrierile		“PLU 27 ”	“ “ ”	“ “ ”	-
Continuați să Introduceți caractere Până când descrierea este completă.		“PLU 27 ”	“M 4 Nut ”	“Brass ”	12 caractere în total Care se întind pe  Ambele ecrane (GREUTATE UNITARĂ și CONTORIZARE).

**Notă:**

Folosii  pentru a merge înapoi la cifra anterioară sau  **M+** pentru a avansa la caracterul următor.

Un caracter care luminează intermitent poate fi utilizat pentru introducerea unui spațiu apăsând tasta **0** pentru o durată ușor mai mare.- 13-



Valoarea de cântărire va fi stocată numai cu datele PLU în cazul în care cântarul se află în mod NET. Dacă containerul este mai mic decât intervalul manual zero setat în „Parametrii tehnici” (implicit este 2% din capacitate), atunci cântarul va fi redus la cotă zero și nu va fi stocată nicio valoare de cântărire. Pentru a evita acest lucru, folosiți un container mai mare, reduceți la cotă zero sau utilizați metoda cântării digitale.

#### 6.4.2 INTRODUCEREA MANUALĂ A DESCRIERII

Descrierea poate avea până la 12 caractere și poate fi o combinație de numere, simboluri sau litere.

Pe durata procedurii, setați descrierea, tastatura numeric va funcționa în mod similar unui telefon mobil. Apăsarea scurtă a unui număr va arăta numărul, iar menținerea va arăta caractere.

Numerele și caracterele sunt:

1	- / \
2	A B C
3	D E F
4	G H I
5	J K L
6	M N O
7	P Q R S
8	T U V
9	W X Y Z
0	_ [ ] Unde _ este Spațiu (Nu underscore)

Limitările afișajului cu 7 segmente fac uneori dificilă afișarea unor litere. Caracterle și simbolurile afișate sunt:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	-	/	\	()	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M										
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z																																					'	'	[	]

Caracterele vor fi stocate ca text pentru ca rezultatul interfeței RS-232 să fie corect.

Numerele 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 vor fi 1234567890

Notați că această metodă este utilizată numai acolo unde sunt permise datele alfanumerice. aceasta este utilizată pentru câmpul Descriere și numărul de identificare al utilizatorului, numărul de identificare al cântarului din secțiunea parametrilor.

#### 6.4.3 MEMORAREA MANUALĂ A PLU

- Pentru a memora valorile PLU, utilizatorul va selecta mai întâi cântarul local sau extern, precum și valoarea de cântărire stocată specific cântarului selectat.

- Apoi apăsați tasta **PLU**, introduceți numărul PLU (00 – 99) apoi apăsați tasta **PLU** din nou pentru a memora datele.
- Ecranul va afișa rezultatele memorării pentru 1 secundă, apoi se va întoarce la cântărire cu datele stabilite.

De exemplu:

ACTIUNI	AFIȘAJE		
Apăsați <b>PLU</b>	“PLU ”	“ - -“	“ “
Apăsați <b>2</b> , <b>7</b>	“PLU ”	“ 27”	“ “
Apăsați <b>PLU</b>	“PLU 27 ”	“M4 Nut“	“Brass “
După 1 secundă, acesta va reveni la Cântărirea, cântarul și Greutatea unitară normale introduse anterior.	“ x x x x“	“ x x x x ”	“ x x“

- Dacă **PLU** este apăsată după intrarea numeric, aceasta va arăta descrierea atât timp cât tasta este apăsată.
- În acest exemplu afișajul “PLU 27 ” “M 4 Nut“ “Brass “ arată descrierea timp de 1 secundă, dacă nu sunt stocate datele, atunci va arăta “PLU 27” “ “ “.
- Dacă valoarea cântarului este în afara intervalului permis pentru cântarul selectat (de exemplu dacă este selectat cântarul local, iar valoarea se aplică cântarului extern, aceasta va depăși capacitatea cântarului local), fereastra “**Greutate**” va afișa o greutate a cântarului de zero.
- Dacă valoarea cântarului stocată nu corespunde majorării cântarului selectat (de exemplu, stocarea -1.446 pentru un cântar cu d=0.05) atunci rotunjiți greutatea cântarului în funcție de rezoluția acestuia (de exemplu, în acest caz -1.45 va fi folosită ca valoarea de cântar).
- Dacă un număr PLU este memorat și nu are informații memorate, cântarul va continua să funcționeze cu greutatea de cântar și unitară neschimbate.

**PLU pot fi stocate și memorate folosind interfața RS-232 (a se vedea secțiunile 9.1 și 9.2 ale prezentului Manual de utilizare).**

## SECTUNEA 7 PARAMETRII

Parametrii sunt distribuiți în 2 secțiuni, una pentru coordonatori și alta pentru Tehnic.

### 7.1 PARAMETRII UTILIZATOR

Accesați secțiunea Parametri utilizatori apăsând tasta **Pst** în timpul auto-testării când alimentarea este pornită. Acesta va permite utilizatorului să seteze modul în care dorește funcționarea cântarului alegând valori specific din opțiuni.

Apăsați **U.Wt./Units** pentru a derula ceilalți parametrii. Pentru a accesa oricare dintre parametrii apăsați tasta **Tare**

Apăsați **U.Wt./Units** pentru a derula parametrii secundari. Pentru a vedea setarea anterioară, apăsați **Tare**. Pentru a schimba și derula prin alte setări disponibile, apăsați **U.Wt./Units**. Pentru a alege setarea dorită și a merge înapoi la parametrii secundari, apăsați tasta **Tare**.

Pentru a vă întoarce la parametru, apăsați **Zero**.

### 7.2 TABEL DE SETARE A PARAMETRILOR

PARAMETRU	PARAMETRU SECUNDAR	AFIȘAJE ȘI SETĂRI	
F1 OFF	bEEP	"bEEP" "OFF"	Avertizorul fonc este oprit
		"bEEP" "on I n "	Avertizorul fonc este pornit în limite
		"bEEP" "on oUt"	Avertizorul fonc este setat în afara limitelor (când greutatea este mai mică decât capacitatea min, cântărirea de verificare nu va fi disponibilă
	EL	"LitE" ""OFF"	Lumina de fundal este oprită
		"LitE" "on"	Setați pornit intotdeauna
		"LitE" "AUt"	Setați să funcționeze automat Când o greutate este amplasată Pe cântar sau este apăsată o tastă.
	Un I t	"UnI t" "KG / Lb"	Kg/Lb sunt ambele activate
		"UnI t" "KiLo"	Kg este singurul activat
		"UnI t" "Lb"	Lb este singurul activat
F2 Prt	P Mo dE	Print	Au OFF Prints numai când Auto-suma este oprită. Au on Prints numai când Auto-suma este pornită
		P Cont	Setează interfața RS-232 să Imprime continuu și Dezactivează funcția de sumă.

		S E r r E	Setează RS-232 să imprime Continuu numai greutatea (pentru afișaj la distanță)
	P bAU d	b 600 b 1200 b 2400 b 4800 b 9600	Setează banda de transfer cerută (viteza pentru comunicări RS- 232)  Rata implicit este 4800.
	PArity	8 n 1 7 E 1 7 o 1	8 biti date, fără paritate 7 biti date, paritate egală 7 biti date, paritate neregulată
U id	“U id” “ Abc234” “ “	Arată identitatea utilizatorului actual (dacă există). Introduceți o nouă ID utilizator conform descrierii din secțiunea PLU. ID utilizator poate fi alfanumerică, dar este limitată la 6 caractere.	
SC id	“Sc id” “ Abc234” “ “	Arată identitatea cântarului actual (dacă există).  Introduceți o nouă ID cântar conform descrierii din secțiunea PLU. ID cântar poate fi alfanumerică, dar este limitată la 6 caractere.	
tECH		Permite accesul la parametrii tehnici folosind o parolă. În mod normal nu este accesat de către utilizator.	

## SECȚIUNEA 8 UTILIZAREA BATERIEI

- Cântarele pot fi utilizate cu baterii dacă doriți acest lucru. Viața bateriei este de aproximativ 70 ore dacă este utilizată doar unitatea de bază. Dacă este utilizată o a doua platformă, viața bateriei va fi redusă.
- Când bateria are nevoie de încărcare, săgeata de deasupra simbolului de baterie descărcată din ecranul „**Greutate**” se va aprinde. Bateria va fi încărcată atunci când săgeata de deasupra simbolului va fi aprinsă. Cântarul va continua să funcționeze pentru aproximativ 10 ore după ce a fost oprit automat pentru a proteja bateria.
- Pentru a încărca bateria, pur și simplu conectați la prize rețelei principale de energie. Cântarul nu trebuie să fie pornit.
- Bateria va fi încărcată pentru 12 ore pentru capacitate completă.
- Chiar sub fereastra “**Contor**” există un LED care indică starea încărcării bateriei. Când cântarul este conectat la priză, bateria internă va fi încărcată. La culoarea roșie, bateria este aproape descărcată și la cea galbenă, bateria este aproape încărcată.

**NOTĂ:** Recomandăm ca bateria să fie încărcată înainte de a utiliza cântarul când unitatea a fost despachetată.

## SECȚIUNEA 9 IEȘIREA RS-232

### Specificatii:

Ieșirea RS-232 pentru cântărire, setări implicite  
date cod ASCII

Transfer 4800 (600-9600 selectabil)

8 biti date (8 biti date fără paritate, 7 biti date regulat și paritate neregulată selectabil) Fără paritate

### Tip conector necesar:

Priză cu 25 pini subminiatură

2 ieșiri

Intrare 3 pini

Împământare semnal 7 pini

Eșantion ieșire:

```

LOCAL SCALE
ID: 123ABC
NAME:Text
12.456 kg NET
1.1234 g U.W.
11 PCS
TOTAL
-----
49.824 kg TW
44 TPC
4 No.
    
```

### 9.1 FORMAT COMENZI INTRARE

Cântarul poate fi controlat cu următoarele comenzi.

#### **Comenzi intrare:**

- Cântarul are un număr de comenzi fie pentru a genera o acțiune sau pentru a introduce date în memorie. Comenzile sunt toate scrise cu majuscule și rezumate mai jos.
- Toate comenzile sunt încheiate printr-un retur de car (butonul Enter de pe tastatura computerului) cu început de rând opțional.
- Dacă se primește o comandă neautorizată sau o comandă nu poate fi realizată, transmiteți comanda înapoi cu adăugarea ER în fața acesteia. De exemplu, în cazul în care comanda este NN<cr><lf> atunci transmiteți înapoi ER NN<cr><lf>.

#### **Comenzi de bază:**

PLUxx	Selectați PLU din memoria cântarului care va fi utilizat
T	Valoare cântărire cântar actual
T123.456	Valoarea presetată a cântarului este de 123.456
Z	Reduceți la zero afișajul
P	Imprimare folosind formatul selectat

M+	Stocați rezultatele actuale în memorie și imprimați
MR	Revedeți valorile memorate pe ecranul cântarului
MC	ștergeți memorie
U123.456	Stocați greutatea unitară de 123.456(grame dacă se cântărește în kilograme și livre dacă se cântărește în livre)
S123	Introduceți dimensiunea eșantioanelor la 123 piese apăsând tasta <b>Smpl</b>
SL	Selectați cântarul local care va fi utilizat
SR	Selectați cântarul extern care va fi utilizat

### Comenzi de imprimare imediată:

Comenzi	leșire din cântar
\L	Cântar: Local sau extern
\I	Număr ID la fel ca PIUD de mai jos
\S	Număr cântar la fel ca PSID de mai jos
\N	Greutate netă
\G	Greutate brută
\T	Greutate cântar
\U	Greutate unitară
\P	Contor
\C	Contor total
\W	Greutate totală
\M	Număr de articole memorate
\B	Imprimarea unui rând gol

### 9.2 STOCAREA DATELOR PRIN RS232

Pentru a stoca datele, se vor folosi comenzile:

SUIDxxxxxx <CR>	Stocare date ID utilizator
SSIDxxxxxx <CR>	Stocare date ID cântar
SPLUxx,xxxxxxxxxxxx <CR>	Stocare date text pentru PLUxx

Când datele text PLU sunt stocate în Cântarul utilizat, greutatea unitară actual și valoarea cântarului actual sunt de asemenea stocate în numărul PLU în cauză.

Pentru comanda SPLU datele sunt: număr PLU (2 caractere), (Virgulă) descriere (max 12 caractere).

În cazul în care câmpurile sunt mai mici decât maximum, trebuie folosite toate caracterele.

### 9.3 INTRARE PLU FOLOSIND INTERFAȚA RS-232

Aceasta va permite transmiterea datelor cântarului dintr-un program de pe computer, precum și de pe tastatură. Cele mai comune PLU pot fi stocate și memorate în memoria cântarului. Alte date PLU pot fi stocate pe computer, apoi datele text, greutatea unitară și datele cântarului pot fi transmise de pe computer la PLU00. Acestea pot utiliza și suprascrie fiecare operațiune.

**OPERARE:**

- Transmiteți datele cântarului care vor fi stocate în PLU. i.e. "T0.150" <CR>. Dacă nu este necesar niciun cântar, puteți trimite T0 pentru a șterge orice date referitoare la cântar.
- Trimiteți greutatea unitară de stocat în PLU. ie. "U12.3456" <CR>
- Trimiteți datele text PLU de stocat în valorile actuale TARE și U/W. ie. "SPLU01,Parts" <CR>



## SECȚIUNEA 11 CODURI EROARE

În timpul testării de pornire inițială sau în timpul utilizării, cântarul poate arăta un mesaj de eroare. Semnificația mesajelor de eroare este descrisă mai jos.

Dacă este arătat un mesaj de eroare, repetați procedura care a generat mesajul, precum pornirea balanței, calibrarea sau alte funcții. Dacă mesajul de eroare persistă, contactați distribuitorul pentru asistență suplimentară.

COD EROARE	DESCRIERE	CAUZE POSIBILE
Err 4	Cota Zero inițială este mai mare decât valoarea permisă (tipic 4% din capacitatea maximă) când energia Este pornită sau când tasta <b>Zero</b> este apăsată,	Greutatea de pe tavă când porniți cântarul. Greutate în exces pe tavă când reduceți la cotă zero cântarul. Calibrare inadecvată a cântarului. Celulă dinamometrică avariata. Sistem electronic avariata.
Err 5	Eroare tastatură	Operare inadecvată a cântarului.
Err 6	Contorul A/D nu este corect la pornirea cântarului.	Platforma nu este instalată. Celula dinamometrică poate fi avariata. Sistem electronic poate fi avariata.
FAIL H or FAIL L	Eroare calibrare	Calibrare inadecvată. Dacă problema persistă contactați distribuitorul sau Adam Equipment pentru asistență.

## SECȚIUNEA 12 PARAMETRII TEHNICI

Parametrii tehnici accesați prin “tEch” sunt generați la finalul parametrilor utilizatorului și controlați prin parolă pentru a preveni accesul neautorizat.

Acești parametri configurează metrologia cântarelor. Fiecare cântar este configurat independent. Parametrii vor seta capacitatea, diviziunea, poziția punctului de zecimală, intervalul de cotă zero inițial, intervalul de cotă zero automat și manual, precum și calibrarea din fabrică.

ACȚIUNE	AFIȘAJE
Accesați secțiunea parametrilor utilizator apăsând <b>Pst</b> în timpul auto-testului când alimentarea cu energie este pornită. Acest fapt va permite utilizatorului să seteze modul în care dorește operarea cântarului prin alegerea valorilor specifice din mai multe opțiuni.	“F1 off”
Apăsați <b>U.Wt./Units</b> Până când se afișează “tech”	“tech”
Din parametrul utilizatorului “tech”, apăsați <b>Tare</b> . Cântarul vă va cere să introduceți parola.	“ Pin”
Parola implicită este 0000. Introduceți “0” de patru ori. 9999 va suprascrie orice altă parolă a utilizatorului. Apăsați <b>Tare</b> .	“ Pin” “ ----”
Selectați cântarul care va fi setat folosind tasta <b>Local/Rem</b> . Apăsați <b>Tare</b> Pentru a introduce secțiunea tehnică Pentru cântarul respectiv	“tEch” “ Local” “ “ “tEch” “ rEmotE” “ “
Folosiți <b>U.Wt./Units</b> Pentru a selecta unitatea de cântărire utilizată pentru configurarea parametrilor pentru cântar. Săgeata din fereastră “Greutate” va indica unitatea selectată. Apăsați <b>Tare</b> Pentru a continua	“tEch” “ Unit” “ “
Apăsați <b>U.Wt./Units</b> Pentru a derula între meniurile cântarului ales. Utilizați <b>Tare</b> Pentru a Selecta și seta param. <b>Zero</b> și a ieși fără a modifica Datele din secțiunea parametrilor utilizator.	“Cnt” Ambele cântare au aceleași meniuri cu excepția cântarului local care este fix și nu poate fi accesat.
Primul parametru arată numărările interne. Apăsați <b>U.Wt/Unit</b> Pentru meniul următor. <b>Tare</b> Pentru acces.	“CAp”. Setare capacitate cântar. (cântarul local nu poate seta capacitatea)
Folosiți <b>U.Wt/Unit</b> Pentru selectarea poziției zecimalei și apăsați <b>Tare</b>	“dESC” “ 0.00”

Pentru a schimba limita cântarului extern apăsați CE  
Pentru a șterge și introduceți o valoare  
nouă urmată de

**Tare**

“SEL” “0060”

<p>Apăsați <b>U.Wt/Unit</b> pentru următorul meniu. Apăsați <b>Tare</b> pentru a accesa Folosiți <b>U.Wt/Unit</b> pentru a selecta diviziunea pe care o doriți afișată pentru majorarea urmată de <b>Tare</b> .</p>	<p>“div” diviziune cântărire. “inc 5”</p>
<p>Apăsați <b>U.Wt/Unit</b> Pentru meniul următor, tasta <b>Tare</b> pentru accesare folositi <b>U.Wt/Unit</b> pentru majorarea valorilor apoi <b>Tare</b> .</p>	<p>“Azt” Interval urmărire auto zero Selectați de la 0.5d 0.5d, 1d, 2, 4,d</p>
<p>Apăsați <b>U.Wt/Unit</b> pentru meniul următor, tasta <b>Tare</b> Pentru accesare folositi <b>U.Wt/Unit</b> pentru majorarea valorilor apoi <b>Tare</b></p>	<p>“0 Auto” Interval auto zero La pornire Selectați de la 0%, 2%, 5%, 10% sau 20%</p>
<p>Apăsați <b>U.Wt/Unit</b> Pentru următorul meniu, <b>Tare</b> pentru accesare <b>U.Wt/Unit</b> Pentru majorarea val., apoi <b>Tare</b></p>	<p>“0 man1” Interval zero manual. Selectare din 0%, 2% 2%, 4%, 10%, 50% or 100%</p>
<p>Apăsați <b>U.Wt/Unit</b> pentru meniul următor, tasta <b>Tare</b> pentru accesare. Introduceți noul cod PIN și apăsați <b>Tare</b> Confirmați noul cod PIN și apăsați <b>Tare</b></p>	<p>“Pin” Număr parolă pentru “Pin1” “donE”</p>
<p>Apăsați <b>U.Wt./Units</b> pentru a continua sau a ieși din parametrii cu parameters <b>Zero</b></p>	<p>“tEch”. “Pin2”</p>