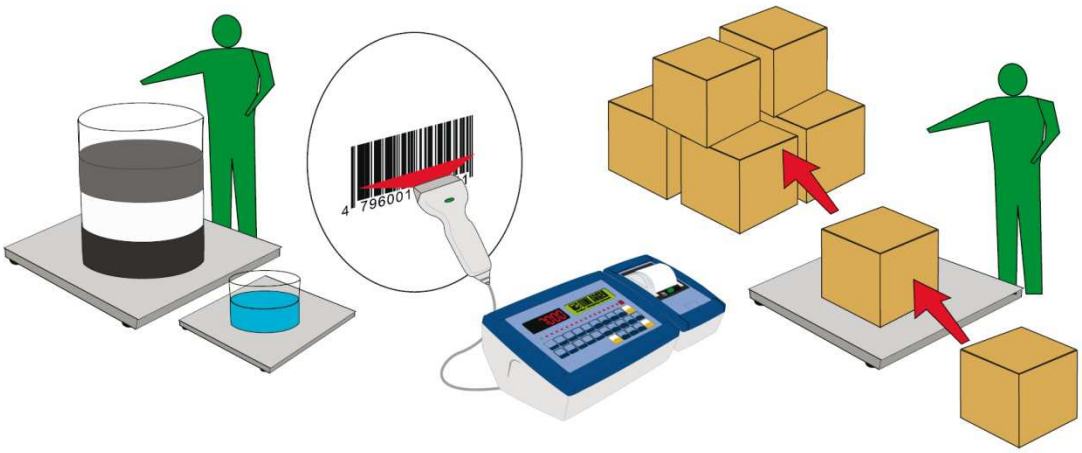
MANUAL DE UTILIZARE
INDICATOR DE GREUTATE

E-AF01: VERSIUNE PENTRU TOTALIZĂRI ȘI SIMPLE DOZAJE



Indicatoare seria 3590EKR, 3590EXP, 3590EXT, CPWE, CPWET



INDEX

1.INTRODUCERE 5
2. SPECIFICAȚII TEHNICE PRINCIPALE 6
2.1 ACCESORII DISPONIBILE 7
2.2 SIMBOLURI UTILIZATE ÎN MANUAL 7
3.INSTALAREA 8
3.1 ȘABLONUL ,CARCASA ȘI DIMENSIUNEA CPWE 8
3.2 3590E CARCASĂ ȘI DIMENSIUNI 9
3.3 CPWET CARCASĂ ȘI DIMENSIUNI 11
3.5 ALIMENTAREA ȘI PORNIREA 12
3.6 PORNIRE 12
3.7 OPRIREA INSTRUMENTULUI 13
3.8 PORNIREA IMPRIMANTEI ÎN MODUL SALVARE ENERGIE 13
4.TASTELE PANOULUI FRONTAL ȘI ECRANUL 13
4.1 FUNCȚIILE TASTELOR 15
4.1.1 TASTA 2ndF : A DOUA FUNCȚIE A TASTELOR 16
4.1.2 INTRODUCEREA TEXTULUI ALFANUMERIC 17
4.1.3 DEZACTIVAREA TASTATURII 17
4.1.4 MENIUL AJUTOR 17
4.1.5 INDICATORUL CONECTAT LA TASTATURĂ PC 18
4.1.5.1 ELEBORAREA DIRECTĂ A UNUI TEXT DE INTRARE 18
4.1.6 TELECOMANDA 19
4.1.6.1 TELECOMANDA CU 19 TASTE INFLAROȘU 19
4.1.6.2 TELECOMANDA CU 6 TASTE RADIO 19
4.2 FUNCȚIA AFIȘAJ 20
4.2.1 FUNCȚIA ZOOM A GREUTĂȚII 21
4.2.2 INDICATORI DE STATUS 21
4.2.3 SIMBOLURI AFIȘATE PE ECRANUL LCD 22
4.2.4 DISPOZITIV " TILT" 23
4.2.5 DATELE AFIȘATE 23
5. SELECȚIA SCALEI 28
5.1 FUNCȚIONARE CU SCALĂ LA DISTANȚĂ 29
6.FUNCȚIA ZERO A SCALEI 29
7.FUNCȚIILE TAREI 30
7.1 TARA SEMIAUTOMATĂ 30
7.2 TARĂ PRESETATĂ 30
7.3 TARA MANUALĂ CALCULATĂ 30
7.4 BAZA DE DATE A TAREI 30
7.4.1 INTRODUCEREA (în baza de date) 31
7.4.2 MODIFICĂRI 31
7.4.3 ANULAREA 31
7.4.4 TIPĂRIREA 31
7.4.5 SELECȚIA 31
7.4.6 AJUTOR 32
7.5 ANULAREA TAREI 32
7.6 TARĂ BLOCATĂ /DEBLOCATĂ 32
7.7 LIMITĂRILE FUNCȚIEI TARĂ 32
7.8 LEGĂTURA UNEI TARE PRESETATE CU UN ARTICOL DIN BAZA DE DATE 32
7.9 MODUL EXECUTARE/DEZACTIVAREA TAREI 32
7.10 TARĂ AUTOMATĂ DUPĂ TOTALIZARE 33
7.11. PRIMA OFERAȚIE A TAREI ÎN FORMULARE 33
7.12 RESTAURAREA TAREI ȘI ZERO LA ÎNCEPUT 33
8.FUNCȚIA RAZĂ MULTIPLĂ ȘI MULTIDIVIZIUNI 33
9. AFIȘAREA DATELOR METRICE (inFO) 34
10. COMPLETAREA TEXTULUI INTRODUS 34
10.1 MOFIFICARE RAPIDĂ UNUI TEXT INTRODUS 34
11. BAZA DE DATE 35
11.1 ARTICOLE 35
11.1.1 INTORDUCEREA 35

11.1.2 MODIFICĂRI ... 36
11.1.3 ANULAREA ... 36
11.1.4 TIPĂRIREA ... 36
11.1.5 SELECȚIA/DESELECTAREA ... 36
11.1.6 INTRODUCEREA, MODIFICAREA ȘI SELECȚIA RAPIDĂ UNUI ARTICOL ... 37
11.1.7 CĂUTAREA ALFABETICĂ ... 37
11.1.8 AJUTOR. ... 37
11.2 CLIENȚII ... 38
11.2.1 INTRODUCEREA ... 38
11.2.2 MODIFICAREA ... 38
11.2.3 ANULAREA ... 39
11.2.4 TIPĂRIREA ... 39
11.2.5 SELECȚIA/DESELECTAREA ... 39
11.2.7 CAUTAREA ALFABETICĂ ... 39
11.2.8 AJUTOR ... 39
12.PAROLA DE ACCES A BAZEI DE DATE ... 39
13. MODURILOR TOTALIZĂRI ... 40
13.1.1 TOTALIZARE ÎN ÎNCĂRCARE ... 40
13.1.2 TOTALIZAREA ÎN DESCĂRCARE ... 40
13.1.3 TOTALIZAREA ÎN ÎNCĂRCARE ȘI DESCĂRCARE ... 40
13.2 TOTALIZAREA CU EXECUȚIE AUTOMATĂ A TAREI ... 40
13.3 TOTALIZAREA MANUALĂ SAU AUTOMATICĂ ... 40
13.6 CONDIȚIILE TOTALIZĂRII ... 41
13.7 REACTIVAREA IMPRIMĂRII ȘI TOTALIZĂRII ... 41
13.8 VIZUALIZARE ȘI ȘTERGEREA TOTALURILOR ACUMULATE ... 42
13.9 ȘTERGEREA ȘI TIPĂRIERA AUTOMATĂ A TOTALULUI PARȚIAL DUPĂ N GREUTĂȚI ... 43
13.10 PROGRESIVE ... 43
13.10.1 VALOAREA ADIȚIONALĂ ... 43
14. TIPĂRIEREA ... 44
14.1 LEGĂTURA FORMATELOR LA FUNCȚIILE IMPRIMANTEI ... 46
14.1.1 LEGĂTURA RAPIDĂ A FORMATELOR ... 48
14.2 FORMATAREA RUBRICII IMPRIMATE ... 48
14.3 REPETAREA ULTIMEI IMPRIMĂRI EXECUTATE ... 48
14.4 FORMATELE DE BAZĂ A IMPRIMAREI ... 49
15 ALTE FUNCȚII ... 49
15.1 CALCULATOR ... 49
15.2 AFIȘAREA GREUTĂȚII NETE CU SENSIBILITATE X10 (testare în timpul calibrării) ... 49
15.3 SETAREA DATEI/ TIMPULUI ... 49
15.4 FUNCȚIA NOMINALĂ ... 49
15.4.1 MODUL DE FUNCȚIONARE NORMAL ... 50
15.4.1.1 GREUTATEA NOMINALĂ BRUTĂ ... 50
15.4.1.2 GREUTATEA NETĂ NOMINALĂ ... 50
15.4.1.3 GREUTATEA BRUTĂ LA ZERO ... 50
15.4.1.4 GREUTATEA NETĂ LA ZERO ... 51
15.4.1.5 INSTABILITATEA ... 51
15.4.1.6 TOTALIZAREA ... 51
15.4.1.7 TOTALUL PARȚIAL NOMINAL ... 51
15.4.1.8 TOTALUL GENERAL NOMINAL ... 51
15.4.2 MODUL FUNCȚIONĂRII EXCLUSIVE ... 52
15.4.4 FUNCȚIONAREA LUMINII DE CONTROL (doar pentru CPWET) ... 52
15.5 DIAGNOSTICAREA PERIMETRALĂ ... 52
15.6 DIAGNOSTICUL DATEI COM ... 53
15.7 CONVERSIA UNITĂȚII DE MĂSURĂ ... 53
16 MEMORIA ALIBI ... 54
16.1 CITIREA GREUTĂȚII EFECTUATĂ ... 55
16.2 PROTOCOLUL SERIAL PENTRU GESTIONAREA MEMORIEI ALIBI: ... 55
!! IMPORTANT!! ... 55
16.2.1 VALOAREA GRUTĂȚII SOLICITATE CU ID-ul GREUTĂȚII ... 55
16.2.2 FORMATUL ȘIRULUI (ID-ul GREUTĂȚII) ... 56

16.2.3 CITIREA GREUTĂȚII 56
16.2.4 ANULAREA MEMORIEI ALIBI (doar cu instrumente de uz intern) 57
17 MESAJE 57
17.1 ÎNĂUNTRUL MENIULUI SETĂRII SAU LA ÎNCEPUT 57
17.2 ÎN CÂNTĂRIRE 58
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE 59
GARANȚIA 59
ȘTAMPILA CENTRULUI SERVICE AUTORIZAT 59

1.INTRODUCERE

Acest manual a fost creat pentru a vă ajuta să învățați despre toate funcțiile posibile a indicatorului achiziționat. Instrumentul este adecvat pentru utilizare în diferite medii de cântărire.
În afara funcțiilor obișnuite de cântărire cu o precizie înaltă, indicatorul oferă posibilitatea de a lucra în medii specifice ca urmare a modurilor de functionare cuprinse în software-ul implementat în MEMORIA FLASH de pe placa internă .
Acest lucru face ca instrumentul extrem de flexibil și poate fi folosit în multe aplicații industriale diferite legate de cântărire. Ecranul cu atingere tactilă (touch screen) ,tastatura numerică și funcția, permite operatorului o utilizare ușoară și imediată și oferă un microcontroler cu funcții de date de intrare în plus față de funcțiile normale de cântărire. Intrarea / ieșirea permite instrumentului să controleze diverse dispozitive externe, pentru a primi comenzi externe, pentru a controla o imprimantă și să comunice cu un calculator personal sau pentru a fi introdus într-o rețea de indicatori de greutate controlate de un PC.



ATENȚIE!

Vă rugăm să rețineți că acest instrument este acoperită de o garanție și **NU TREBUIE DESCHIS DE CĂTRE UTILIZATOR** indiferent de motiv. Orice încercare de a repara sau modifica aparatul expune utilizatorul la riscul de electrocutare și va anula întreaga garanție.
Dacă se găsesc probleme în unitate sau cu sistemul în care este folosit, acest lucru trebuie comunicat producătorului sau la distribuitorul de la care l-ați achiziționat.
În orice caz, **DECUPLAȚI ALIMENTAREA** înainte de a lua orice acțiune.

Această versiune cu baterie reâncărcabilă de 6V necesită să fie complet reâncărcată (12 ore) în prima instalare a instrumentului; noi RECOMANDĂM să scoateți bateria dacă instrumentul nu va fi folosit pentru mai mult de 30 zile. Pentru a evita deteriorarea bateriei reâncărcabile:
- în condiții standard, nu lăsați bateria parțial sau complet neâncărcată; măcar odată pe săptămână reâncărcați bateria complet.
-În cazul în care instrumentul nu este utilizat pentru o perioadă lungă :
1. reîncărcați bateria înainte ca sistemul să se stingă pentru ultima dată,
2. reîncărcați complet odată la 3 luni.

- **Nu turnați lichide pe indicatorul de greutate.**
- **Nu folosiți solvenți pentru a curăța indicatorul.**
- **Nu expuneți instrumentul la lumina directă a razelor solare sau la surse de căldură.**
- **Montați cântarul și platforma de cântărire într-o locație fără vibrații.**
- **Toate conexiunile la indicator trebuie executate în conformitate cu regulile aplicabile în zona și pentru mediul de lucru corespunzător instalării.**
- **Nu instalați indicatorul în zonă cu risc de explozie!**

Orice mod de utilizare care nu este descris în mod explicit în prezentul document trebuie interpretat ca utilizare improprie a echipamentului.

CITIȚI CU ATENȚIE ȘI APLICAȚI CE ESTE DESCRIS ÎN SECȚIUNEA 3.



Tomberonul tăiat de pe ambalajul produsului indică faptul că, la sfârșitul vieții de funcționare, acesta trebuie dus la punctele specializate de colectare sau returnat vânzătorului la achiziționarea unui echipament nou. Colectarea diferențială a produselor reciclabile ajută la evitarea posibilelor efecte negative asupra mediului și sănătății. Eliminrea ilegală a produsului de către utilizator adduce după sine penalități în concordanță cu prevederile legale

2. SPECIFICAȚII TEHNICE PRINCIPALE

ALIMENTAREA	3590E: - 12 Vdc (8 ÷ 24 Vdc pentru versiunile IO), cu adaptor intern 100 ÷ 240 Vac (50÷60 Hz) / 12 Vdc adapter. - 6 Vdc de la bacteria reâncărcabilă integrată,inclusă depinde de model CPWE: - 8 ÷ 24 Vdc - 6 Vdc de la bateria externă (la cerere). CPWET: - 12 Vdc cu adaptor extern 100 ÷ 240 Vac (50÷60 Hz) / 12 Vdc - 6 Vdc de la baterie reâncărcabilă externă (la cerere).
PUTEREA MAXIMĂ	16 VA.
TEMPERATURA DE OPERARE	De la -10 to +40 °C.
CONVERTOR	24 bit Sigma Delta.
VITEZA CONVERSIEI	200 conv./sec cu selecție automată
RAZA SEMNALULUI DE INTRARE	0,6 mV/V - 3,2 mV/V.
VOLTAJUL MINIM PE DIVIZIE	0.3 μV (instrumente automate); 0.03 μV (uz intern).
DETECȚIA AUTOMATĂ ZERO	Programabil în modul brut at +/- ¼, ½, 1, 2 divisions.
RAZA ZERO	Configurabil pînă la +/- 50% capacitatea maxină a celulelor de sarcină
ZERO AUTOMAT LA ÎNCEPUT	Configurabil pînă la +/- 50% capacitatea maxină a celulelor de sarcină
ALIMENTAREA CELULELOR DE SARCINĂ	5Vdc ± 5%, 120mA (max 8 350-Ohm celule).
CONEXIUNILE CELULELOR DE SARCINĂ	6 fire cu sens la distanță
DIVIZIUNILE DE AFIȘAJ	10000e, 3 x 3000e pentru comerț , până la 800.000 pentru uz intern (cu semnalul **minim** venit de la celula 1,6 mV/V).
AFIȘAJE	3590E: - Luminozitate mare roșie indicatoare LED , cu șase cifre (h 13 mm). - 160x32 LCD punctat. CPWE: 160x32 LCD punctat .
BAZA DE BATE /MEMORIA	Baza de date de 1000 articole (3 linii de descriere of 20 caractere). Baza de date de 300 tare presetate Baza de date de 200 clienți (5 linii de 30 caractere).
SEMNALE	3590E 16 icoane de status tip LED pe afișaj CPWE: Icoane grafice pe afișajul LCD CPWET: Lumină de control în 3 feluri . Icoane grafice pe afișajul LCD
TASTATURA	Tastatură impermeabilă din policabonat (IP65 certificat), cu taste sonore.
SETAREA PARAMETRILOR	Calibrare și liniaritate (până la 8 puncte), digitale și programabile de la PC cu softul Dinitools ™.
CEAS/ DATĂ	Echipate cu memoria RAM
IEȘIRILE SERIALE	- 2 ieșiri/intrări RS232 porturi pe terminali / connector amp. - 1 intrare/ieșire RS485 port pe terminal sau RS232 pe connector amp.
INTRĂRI ȘI IEȘIRI	- Gestionare cu tastatură PC sau cititor de cod de bare 3590EXP, 3590EXT and CPWET: - 2 intrări optoizolate , 12Vdc – 24Vdc, 20mA max - 4 ieșiri , 48Vac / 0.15A, 60Vdc / 0.15A, 10 Ω max. 3590EXT în versiunile IO și CPWE: - 8 intrări (optoizolate), 12Vdc – 24Vdc, 20mA max. - 16 ieșiri (optoizolate), 48Vac / 0.15A, 60Vdc / 0.15A.
IEȘIRE ANALOGĂ (Opțiune disponibilă în versiunile 3590EXT IO și CPWE	- 16-bit ieșire analogă configurabilă de la tastatură (valoare scalar plină , valoarea scalei zero și valoarea minimă) de la 0 la 10 Vdc sau de la 0 la 20mA; rezistența maximă aplicabilă pe o ieșire de current este de 350Ohm , iar rezistența minimă aplicabilă pe o ieșire de voltal este de 10kohm

2.1 ACCESORII DISPONIBILE

Pe indicator este posibil să implementăm module interne sau externe pentru a crește posibilitățiile interfației.(De exemplu , numărul de ieșiri utilizate, variate tipuri de imprimante, pentru a avea un raport de greutate, sau un ecran gigant pentru a vedea mai bine operațiile de greutate. De asemenea putem conecta la PC ,pentru a programa instrumentul cu softul Dinitools™, pentru a avea o gestiune completă a greutății.
Contactați vânzătorul penrru a obține lista cu accesorile disponibile.

2.2 SIMBOLURI UTILIZATE ÎN MANUAL

	ATENȚIE! Această operațiune trebuie efectuată numai de personal calificat.
	ATTENTION! Se menționează că se lucrează cu fire active: această operațiune trebuie efectuată numai de personal calificat.
	Conform cu cerințele Uniunii Europene
	Identifică o clasă de precizie stabilită de OIML pentru sistemele cu 3.000 de diviziuni.
”REF.MAN.TEH.”	indică o funcție avansată (și deci dedicată personalului tehnic) ce va fi detaliată în manualul tehnic al echipamentului.

PĂRȚIILE INSTRUMENTULUI PREDISPUSE VOLTAJULUI ȘI PĂRȚIILE EXPUSE UTILIZATORULUI AU FOST IZOLATE ELECTRIC.

3.INSTALAREA

3.1 ȘABLONUL ,CARCASA ȘI DIMENSIUNEA CPWE

Indicatorul de greutate are o carcasă din aluminiu anodizat, iar dimensiunile externe sunt prezentate în figura 1. Ar trebui să fie montat pe o placă panou respectând normele de siguranță..

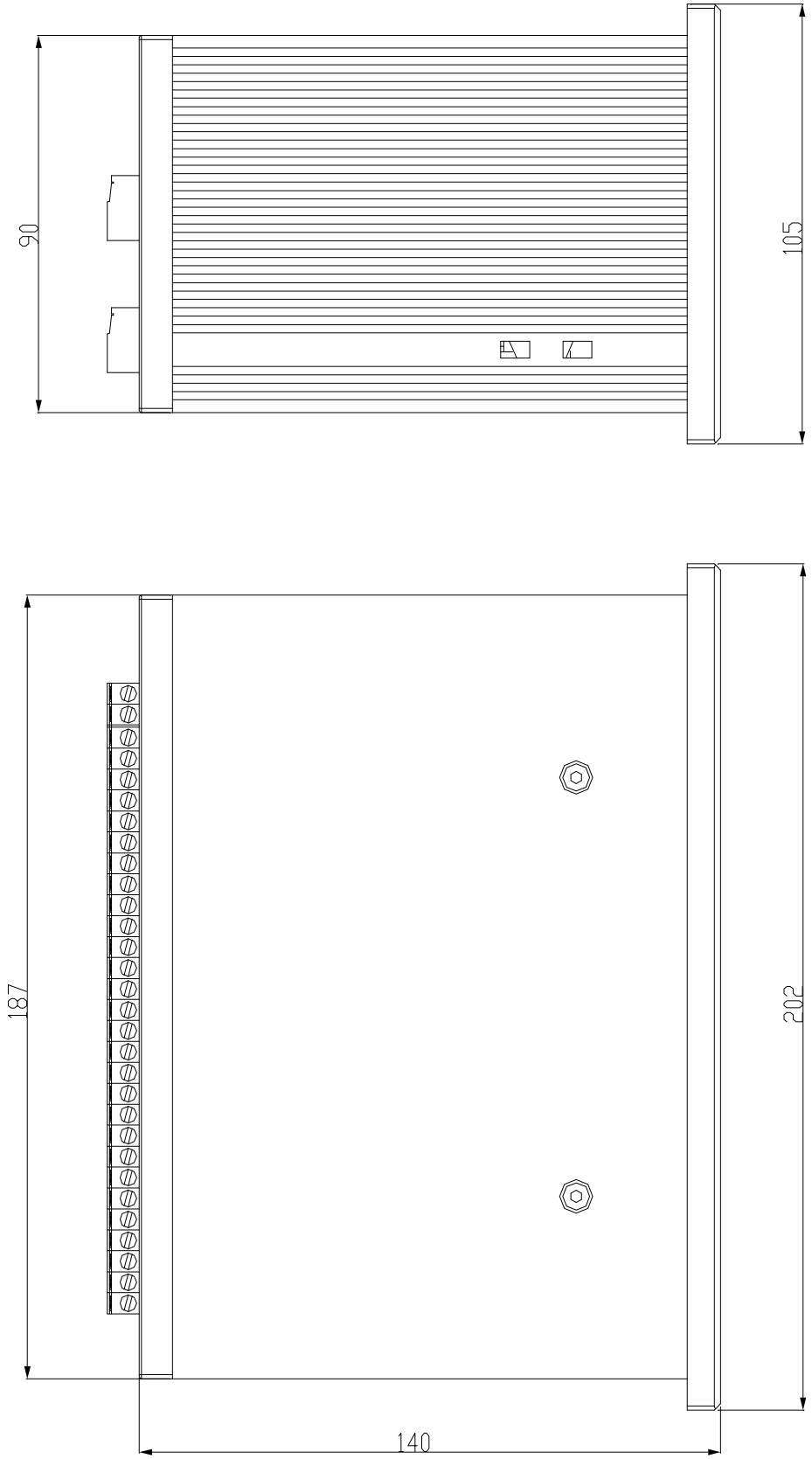


Figura 1 DIMENSIUNEA ȘABLONULUI : 187,5mm x 91,5mm

3.2 3590E CARCASĂ ȘI DIMENSIUNI

Model ABS (plastic)

Indicatorul are o carcasă certificată IP65 BAS, dimenziunile ei sunt prezentate în figura 2, poate fi pus foarte simpplu pe o masă sau fixat pe un raft sau o coloană disponibilă la cerere.

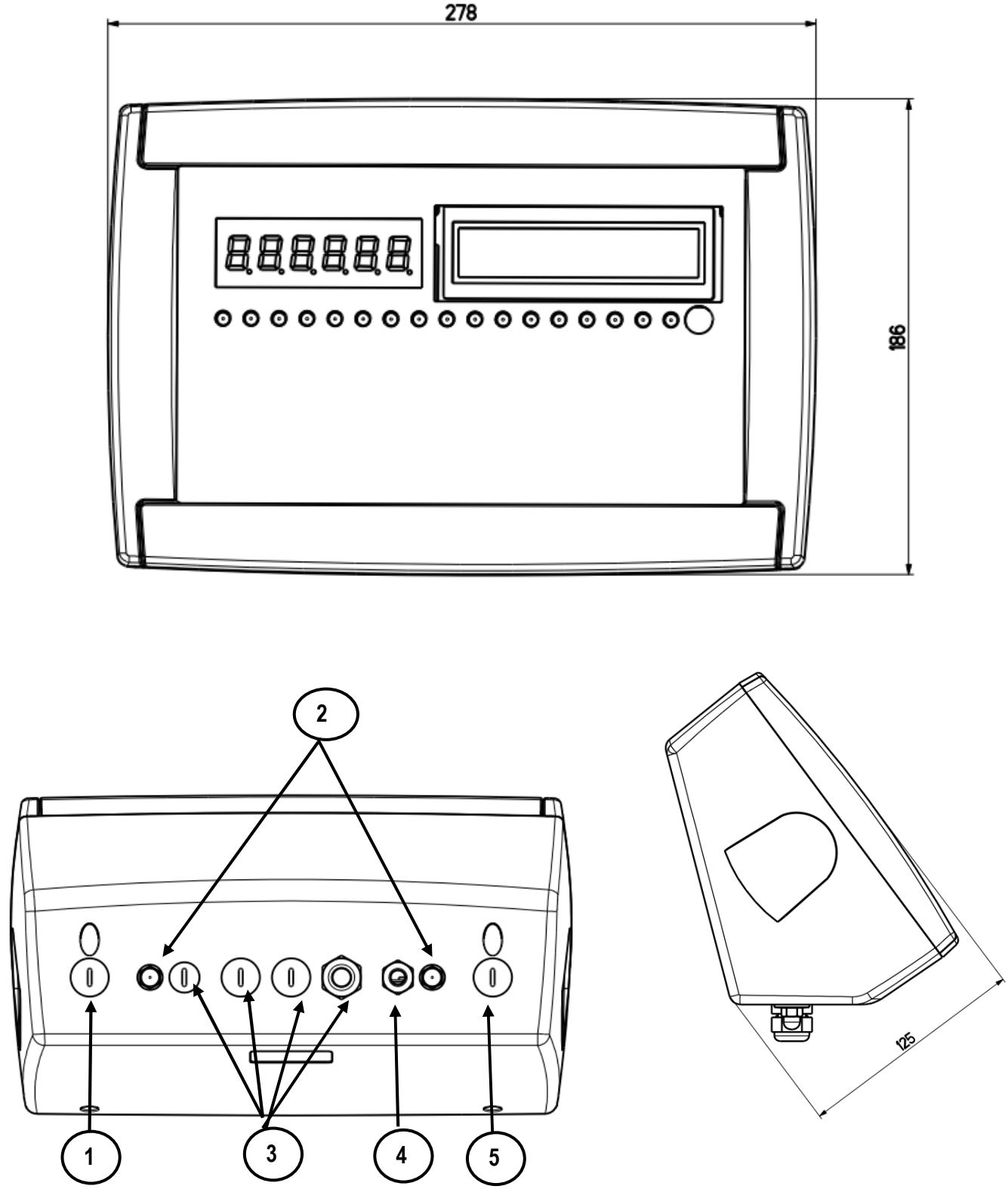


Figura 2 – *Măsurători și dimensiuni în milimetri*

1) Conector RJ45
2) Fixare pe un raft
3/5)Celule de sarcină disponibile / linii seriale / intrări / ieșiri.
4) Alimentare intrare

MODEL DIN OȚEL INOXIDABIL

Indicatorul are o carcasă de OȚEL INOXIDABIL, dimensiunile externe sunt prezentate în figura 3.Poate fi pus ușor pe o masă, sau fixat pe un raft.
NOTĂ: Dacă placa de identificare este furnizată separat (prin urmare, nu este atașată de un indicator), este recomandat să se atașeze la indicator, pentru a se putea identifica instrumentului.

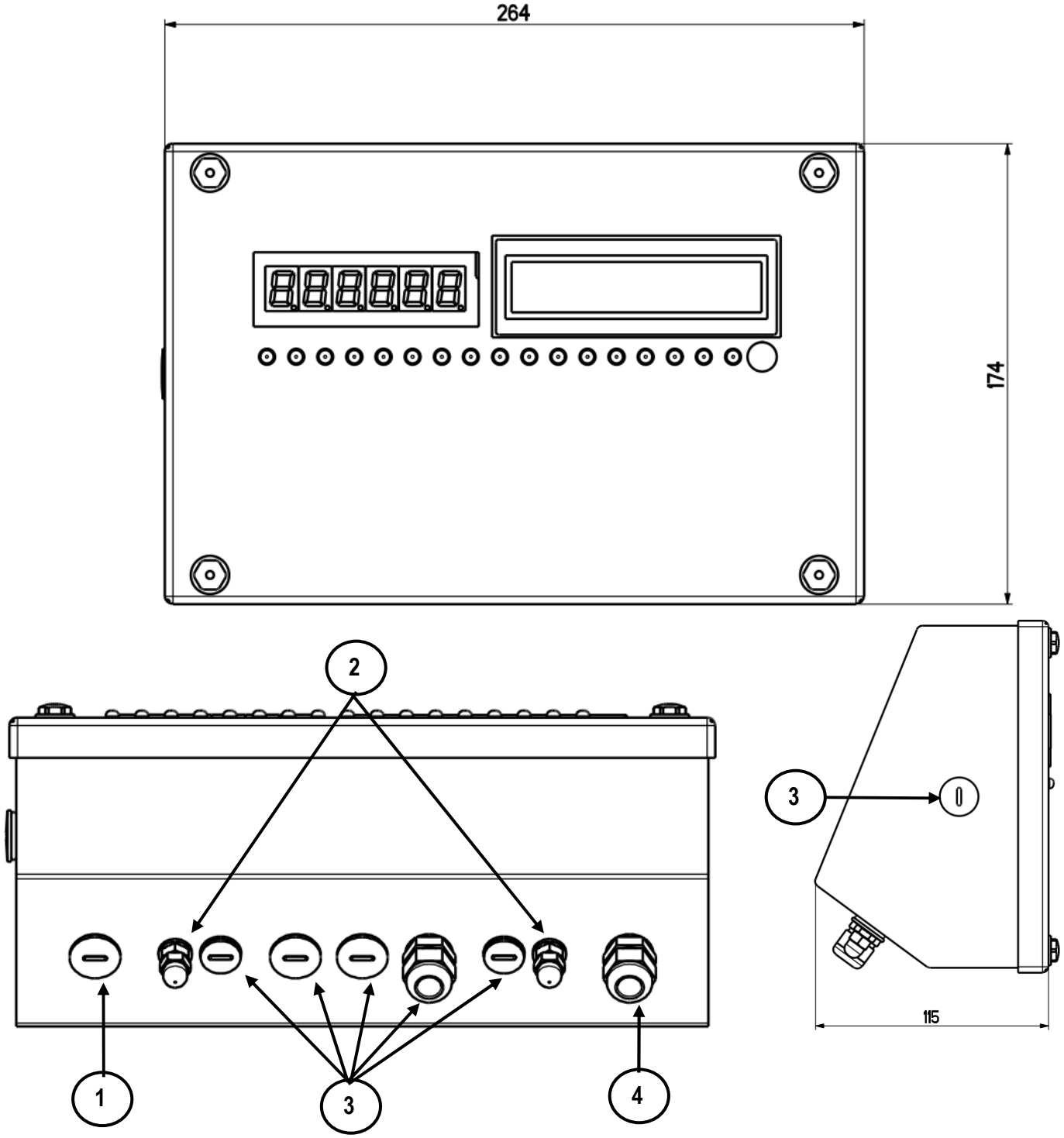


Figura 3 – *Măsurători și dimensiuni în milimetri*
1) Conector RJ45
2) Fixare pentru raft
3) Celule de sarcină disponibilă / liniile seriale / intrări /ieșiri.
4) Alimentarea intrare

3.3 CPWET CARCASĂ ȘI DIMENSIUNI

Indicatorul de greutate are o carcasă de OȚEL INOXIDABIL, dimensiunile externe sun prezentate în figura 4.Instrumentul se poate amplasa pe perete.
pe o masă, sau fixat pe un raft.
NOTĂ: Dacă placa de identificare este furnizată separat (prin urmare, nu este atașată de un indicator), este recomandat să se atașeze la indicator, pentru a se putea identifica instrumentului.

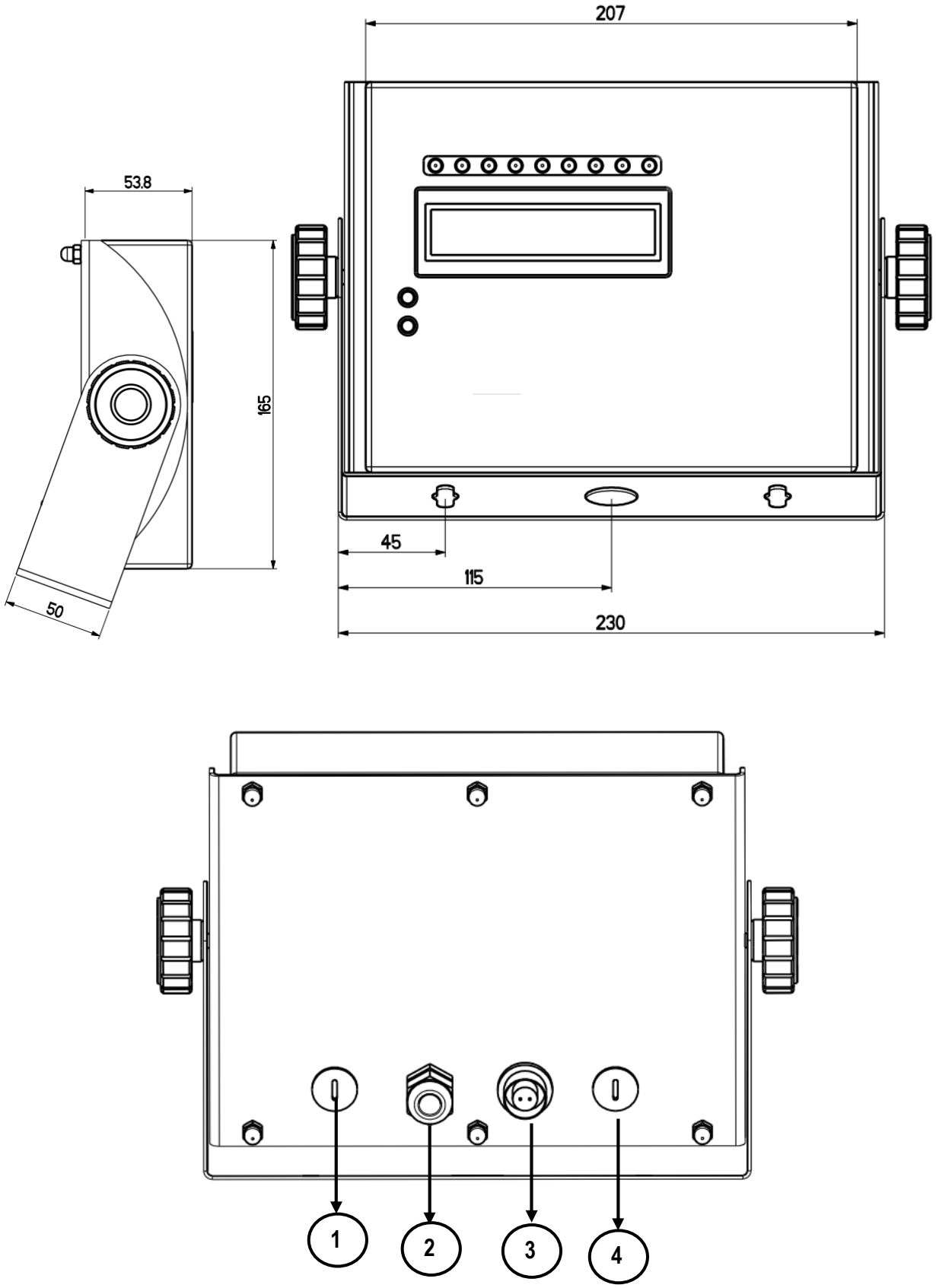


Figura 4 – *Măsurători și dimensiuni în milimetri*
1/2) Celule de sarcină disponibile / linii seriale / intrări / ieșiri
3) Intrare alimentare
4) Conector RJ45

3.5 ALIMENTAREA ŞI PORNIREA

- Indicatorul 3590E este alimentat cu un voltaj de 12Vdc (8 ÷ 24 Vdc pentru versiunile IO) printr-un adaptor intern care convertează voltajul principal 100 ÷ 240Vac, 50÷60Hz și cei 6Vdc de la baterie .
Pentru a pornii instrumentul prin cei 240 Dvc principali, sau a REÂNCĂRCA bateria, inserați cablul în adaptor prin cei 240 Vdc.
- Indicatorul CPWE este alimentat cu 8÷24 Vdc voltaj sau cu bateria externă 6 Vdc(la cerere)
- Indicatorul CPWET este alimetat cu 12 Vdc sau cu baterie externă de 6Vdc (la cerere).

Pentru a conecta indicatorul la alimentarea principală regurile de siguranță trebuie observate, incluzând linia utilizată fără distrurbări sau interferențe cauzate de alt echipament electronic.

Versiunea cu baterie reâncărcabilă: Bateria din interiorul indicatorului ține aproape 25 ore (fără placa de expansiune cu o celulă) și are nevoie de un timp de reâncărcare de 12 ore.

CARACTERISTICILE BATERIEI
Material : Plumb
Putere : 4,5 Ah
Voltaj : 6V

BATERIA TREBUIE SĂ FIE FURNIZATĂ DE CĂTRE PRODUCĂTOR

NOTĂ: este recomandat să fie complet reâncărcată (12 ore) în prima instalare a instrumentului ;noi RECOMANDĂM deconectarea bateriei dacă instrumentul nu va fi folosit mai mult de 30 zile.

Nu conectați alt echipament în aceeași priză cu adaptorul
Nu călcați /striviți cablul de alimentare

3.6 PORNIRE

Pentru a pornii indicatorul 3590E/CPWET apăsați C până ecranul se aprinde , apoi dați drumul.
-Indicatorul CPWE se pornește automat atunci când este alimentat.

Ecranul LCD afișează:
-Inițial un mesaj de întâmpinare (configurabil în SETAREA TEHNICĂ, **<< LoGo >>** StEP, **TECH.MAN.REF**), în timp ce instrumentul desfășoară verificările și auto test.
- E-AF01-XX numele a softului instalat ,în care XX este limba softului.
- XX.YY este versiunea de soft instalată.
- EXECUTAREA AUTOZERO Instrumentul desfășoară funcți autozero la început : dacă o greutate este detectată în procentul de fetare din **<< Auto-0 >>** step (**TECH.MAN.REF.**), este șters dacă greutatea nu este în această toleranță.

Funcția auto zero la început poate fi dezactivată (la instrumente de uz intern), vezi : **SEtuP >> ConFiG >> PArAm. >> Auto-0 (TECH.MAN.REF.)**

Prin apăsarea butonului 2ndF pentru o secundă, atunci când versiunea apare pe afișaj , indicatorul va arăta în această ordine:
01.01 în care 01 indică tipul instrumentului , 01 indică versiunea de soft metrologică.
XX.YY.ZZ versiunea de soft instalată.
HH este versiunea hardware instalată.
LEGAL PENTRU VÂNZARE sau REZOLUȚIE MARE pentru instrumenetele CERTIFICATE sau cele pentru UZ INTERN.
9.XXX.XXX este valoarea gravitatei (doara la instrumente CERTIFICATE).

3.7 OPRIREA INSTRUMENTULUI

Pentru a opri instrumentul 3590E/CPWET sau să îl restartăm țineți apăsat tasta C până mesajul "- OFF -" apare pe ecranul LED și mesajul " *** POWER OFF *** " pe ecranul LCD.
Pentru a stinge indicatorul CPWE , debranșați alimentarea indicatorului.

3.8 PORNIREA IMPRIMANTEI ÎN MODUL SALVARE ENERGIE

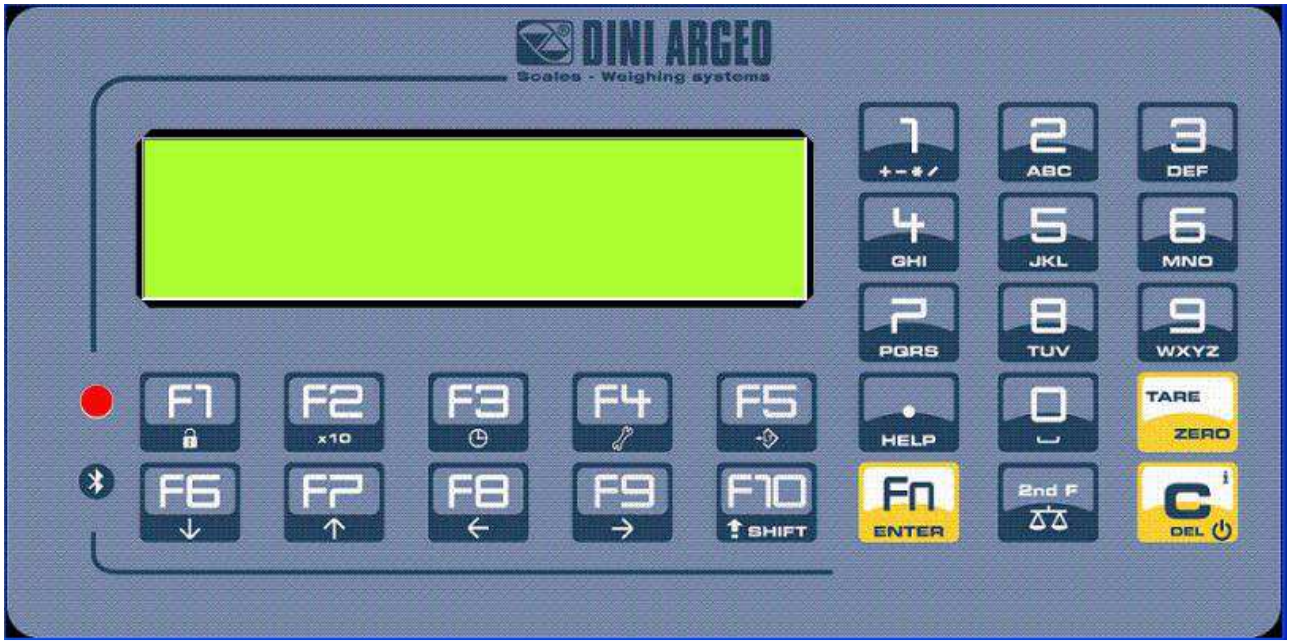
Parametrul **SEtuP >> SEriAL >> CoMPrn >> PWrPrn** trebuie setat **"EXt.oFF"** sau **"PWrint", TECH.MAN.REF)**.
Într-un system unde indicatorul este instalat la o imprimantă, cele două sunt alimentate prin baterie, normal imprimanta este ținută în STAND-BY și alimentată doar când este folosită. Această funcție reduce absorția de energie de către baterie atunci cînd nu este folosită.
Dacă în această configurare va trebuie să alimenteze imprimanta pentru a schimba hârtia sau pentru întreținere, necesită să apăsam în secvență tasta **ENTER** și **0** în timpul cântăririi**:** ecranul va arăta **Prn – on ,** iar imprimanta va fi ținută activă. Apăsați orice tastă pentru a ieșii din această condiție.

4.TASTELE PANOULUI FRONTAL ȘI ECRANUL

3590E



CPWE



CPWET


DINI ARGEO
LOW
OK
HIGH
1 +−×÷
2 ABC
3 DEF
4 GHI
5 JKL
6 MNO
7 PQRS
8 TUV
9 WXYZ
F1
F2 x10
F3
F4
F5
HELP
0
TARE ZERO
F6
F7
F8
F9
F10 SHIFT
Fn ENTER
2nd F
C DEL

4.1 FUNCȚIILE TASTELOR

În secțiunea următoare vor fi prezentate funcțiile tastelor în concordanță cu configurarea lor.
Este posibil să personalizăm funcționalitatea tastelor prin pasul **<< F.KEYS >>.**

C/DEL	- Aprinde sau stinge instrumentul - Dacă este apăsat pentru o secundă șterge valoarea tarei. - Iese din parametru fără a confirma sau salca modificările. - În faza intrării numerice , șterge rapid valoarea presetată.
TARÂ/ ZERO	-Dacă este apăsat pentru o secundă desfășoară tara semiautomată , sau anulează valoarea tarei , dacă valoarea brută este 0 - Dacă este apăsat lung șterge greutatea brută afișată .
Fn/ENTER	- În pasul intrare alfanumerică , confirm intrarea făcută. - În meniu ne permite să introducem un pas sau să confirmăm un parametrul într-un pas .
2nd F	- În pasul **<< F.Keys >>** ,dacă este apăsat pentru o secundă, o listă cu funcții disponibile va apărea și este posibil să alegem una. Dacă este apăsat lung cu alte taste, ne permite să desfășurăm o funcție specifică (vezi secțiunea 4.1.1) - TASTA "2ndF" A DOUA FUNCȚIE A TASTELOR
./HELP	- În modul calculator sau când se editează formatul tipăririi, dacă se apasă ne arată descrieri de ajutor. -În pasul introducere alfanumerică , următoarele caractere pot fi introduse: **. , ; : # < > \ | ” % & / ( ) = ? ^ ’ [ ] { }**; - Funcția AJUTOR, vezi sectiunea 4.1.4. - Dacă este apăsat în câteva funcții are indicatorului de greutate, ecranul afișează tastele și funcțiile specifice de bază a instrumentului
F1	- Prin introducerea unui număr prin tastele numerice și apoi prin apăsarea tastei **F1** , putem selecta rapid articolul corespunzător valorii introduce (articolul deja editat) -În faza inroduceri numerice sau alfanumerice, ne permite să copiem caracterele introduce. - Dacă este apăsat pentru o secundă intră în baza de bate a articolelor - Dacă este apăsat lung , blochează și deblochează tastatura (excepție tasta **C**).
F2	- În faza inroduceri numerice sau alfanumerice,, ne permite să lipim caracterele copiate - Dacă este apăsat pentru o secundă, intră în baza de date a clienților - Dacă este apăsat lung vizualizarea greutății cu sensibilitatea x 10 este activată
F3	- Dacă este apăsat pentru o secundă , ne permite să configurăm valorile de referință. - Dacă este apăsat lung, se poate seta data și ora instrumentului.
F4	- Dacă este apăsat pentru o secundă, ne permite să introduce textul simpolu. - Dacă este apăsat lung , va intra în meniul de diagnosticare a instrumentului
F5	- Dacă este apăsat lung ,blocează/declochează tara.. - Comandă datele transmise de la imprimantă la portul serial.
F6	- Dacă este apăsat pentru o secundă, desfășoară totalizarea - În faza introduceri numerice sau alfanumerice, scade cifrele car clipesc. - It allows scrolling ahead inside the menu steps or in the parameters within a step.
F7	- În faza introduceri numerice sau alfanumerice ,crește cifrele care clipesc. - Ne permite defilarea înainte în pașii meniului sau a parametrilor.
F8	- Dacă este apăsat pentru o secundă, execută tipăriera totalului parțial. - In the numeric or alphanumeric input phase, it selects the digit to be modified from right to left.
F9	- If pressed for an instant, it executes the printing and the zeroing of the general total. - In the numeric or alphanumeric input phase, it selects the digit to be modified from left to right.
F10	- If pressed for an instant, it executes the printing and the zeroing of the large total. - În faza introduceri numerice sau alfanumerice, introduce un spațiu între două caractere. - În baza de date a articolelor , dacă este apăsat pentru o secundă , ne permite revizia APW.
NUMERIC KEYBOARD	Intraea cifrelor sau a caracterelor ,În timpul cântăririi o valoarea numeric este introdusă cu care este posibil să: 1) Setăm valoarea tarei , apăsând în secvență tasta **TARE** (vezi secțiunea 7.2). 2) Sumă subtract, sau înmulțirea valorii introduce de la tastatură la tara curentă (vezi **15.2 Cal.)**

4.1.1 TASTA 2ndF : A DOUA FUNCȚIE A TASTELOR

2ndF	**F1**	Tipărește /Ștergerea totalului a fiecărui Articol ales
2ndF	**F5**	Repetarea ultimei tipăriri făcute
2ndF	**F8**	Conversia [1] Net/Brut
2ndF	**F9**	Mofificarea a ce este afișat pe display
2ndF	**TARÂ/ZERO**	Scala zero ciclică a scalei conectate
2ndF	**C**	Cauzele de afișare a informațiilor prezente la scară metrice (vezi secțiunea 9).
2ndF	**0**	Selecția a scalei la distanță
2ndF	**1**	Selecția scalei 1
2ndF	**2**	Selecția scalei 2
2ndF	**3**	Selecția scalei 3
2ndF	**4**	Selecția scalei 4

[1] În cazul instrumentelor CERTIFICATE și tarei active , greutatea brută va fi afișată pentru 5 secunde , apoi se întoarce la greutatea netă vizualizată.

4.1.2 INTRODUCEREA TEXTULUI ALFANUMERIC

Va fi necesar atunci cînd sitemul de cântărire lucrează, să introducem texte alfanumerice, gen descriere, mesaj alfanumeric (operator, număr lot, client, etc)
pentru a introduce caractere folosiți tastele de la 0 la 9.
Prin apăsarea una din aceste taste de cîteva ori, caracterele afișate pe tastă (și restul de taste speciale) va fi afișat pe ecranul LCD: la început prima literă , în capăt stânga la apărea și alte caractere spre dreapta.
După introducerea unui caracter, cursorul care clipește , după cateva clipe avansează automat o poziție.

TASTATURA	TASTA SAU FUNCȚIA
F5	Schimbă modulde scriere din "numeric" ***(nuM)*** la "charactere" ***(ChAr)***. Îm modul ***nuM*** se introduce doar numerele, în timp ce în modul ***ChAr*** se pot introduce toate caracterele tastei.
C	Dacă este apăsat pentru o secundă , anulează caracterele scrise : prima dată caracterele, apoi cursorul este anulat; Dacă este apăsat lung, șterge tota caracterele introduse. În modul texului simplu, iese din fază fără a mai confima.
SHIFT	Introduce un spațiu în mijlocul textului.
./HELP	Dacă este apăsat de câteva ori, ne permite introducerea urnătoarelor caractere: **. , ; : # < > \ | " % & / ( ) = ? ^ ' [ ] { }.**
0	În modul caractere ***(ChAr),*** prin apăsarea o dată ***un sapțiu este introdus*** **;** prin apăsarea de două ori introduce 0
1	În modul caractere (ChAr), dacă se apasă repatat,ne permite introducerea urnătoarelor simboluri: ? ! 1 @ ' + – * / = ~ € „ … † ‡ ˆ ‰ š < OE ž ı ' " " • – – ˜ ™ Š > oe ž ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ - ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ ã.
◄ ►	Mută cursorul care clipețte de la stânga la dreapta
▲ ▼	Delurează într-un singur sens lista caracterelor introduse (0, 1…9, A, B…Y, Z)

Exemple:
- Pentru a introduce litera B , trebuie apăsată tasta 2 de două ori în modul ***ChAr.***
- Pentru a introduce numărul 3, trebuie să apăsam tasta 3 de patru ori (în modul ***ChA) ,*** sau apăsați tasta F5 (face trecerea către modul ***nuM)*** , și apăsați tasta 3 o singură dată.

4.1.3 DEZACTIVAREA TASTATURII

Este posibil să dezactivăm toate funcțiile tastaturei (exceptând tasta **C** pentru aprindere sau stingere) pentru a evita apăsarea tastelor scalei.
- Pentru blocarea tastaturei, apasă lung tasta **F1,** mesajul "LoCK" va apărea pe ecran cateva clipe. Acum tastatura este încuiată : dacă apăsăm o tastă ecranul afișează mesjul "HOLD F1 TO UNLOCK" .(ȚINE TASTA F1 PENTRU DEBLOCARE)
- Pentru deblocarea tastaturii apăsați lung tasta **F1** , ecranul va afișa mesajul "unLoCk" pentru câteva clipe.

NOTĂ: este posibil toate tastele individual într-o manieră permanentă (vezi SETĂRI TEHNICE , **TECH.MAN.REF).**

4.1.4 MENIUL AJUTOR

Prin apăsarea lungă a tastei **HELP** , se permite accesul la un meniu ce conține o listă cu funcțiile tastelor ralative și Indicatorul statusului (închis/deschis).



Afișajul arată:
-în partea de sus: tasta urmată de codul funcției legate în pasul **<< F.Keys >>** iar un simbol arată când tasta este deschisă sau închisă
-în partea de jos: descrierea funcției legate.
Derulează lista cu săgețile ▲ ▼ , apasă **C** pentru ieșire**.**

4.1.5 INDICATORUL CONECTAT LA TASTATURĂ PC

Este posibilă conectarea tastaturei de calculator (opțiune) , care întrece funcțiile tastelor indicatorului.
Tastele sunt gestionate în felul acesta:

TASTATURĂ	TASTĂ SAU FUNCȚIE
Esc	-Tasta **C** . - Dacă este apăsat la început, pe permite să intrăm în meniul tehnic. - În intrarea alfanumerică , șterge toate caracterele intoduse.
← and Canc	-Tasta **C** . - Dacă este apăsat la început, pe permite să intrăm în meniul tehnic. . În intrarea alfanumerică, anulează primele caractere care urmează cursorul , apoi cele precedente.
Enter ↵	-Tasta **Fn** . - Confirmă valoarea intodusă - Intră în pasul afișat
Taste numerice sau alfanumerice, SHIFT and CAPS LOCK	- Introduce rapidun șir numeric sau alfanumeric: prin tasta CAPS/LOCK sau SHIFT ,ne dă posibilitatea de a schimba din majuscule în litere mici și vice-versa.
Cursor keys ⬆ ⬇	- Derulează parametri - Crește și descrește cifra care clipește în timpul introduceri valorii.
Cursor keys ⬅ ➡	- Când se introduce o valoare sau un șir alfanumeric se derulează cifrele la dreapta sau stânga
F1, F2….F10	Tastele F1,F2….F10 .
F11	Tasta **2ndF**
F12	Tasta **TARĂ** .

NOTĂ: prin tastatura de la distanță , nu este posbil să desfășurăm funcțiile făcute prin apăsare lungă.

4.1.5.1 ELEBORAREA DIRECTĂ A UNUI TEXT DE INTRARE

Prin introducerea unui text alfanumeric printr-o tastatură externă , instrumentul intră în modul inserție; prin apăsarea unei funcții taste de la F1 la F9, programat cu o funcție directă pentruu a umple un text introdus (121 până la 130), textul alfanumeric este atribuit textului corespunzător. Afișajul alfanumeric conține 32 de caractere.

4.1.6 TELECOMANDA

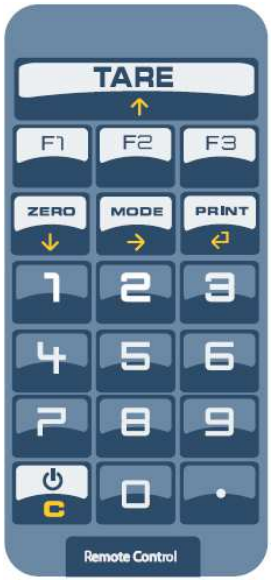
În funcție de modelul indicatorului este posibil să controlăm d ela distanță instrumentul prin una din următoarele telecomenzi: 19 butoane inflarosu (IR) sau 6 butoane radio (RD).

Tipul telecomenzii trebe ales din meniul setări: **<< inF.Red >>(TECH.MAN.REF).**

NOTĂ: Telecomanda cu inflarosu este pentru utilizare în spațiu închis.

4.1.6.1 TELECOMANDA CU 19 TASTE INFLAROȘU

Cu aceast tip de telecomandă, funcțiile sunt următoarele din tabel:



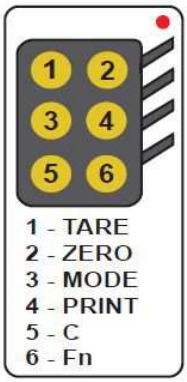
TASTATURĂ	TASTĂ SAU FUNCȚIE
F1…F3	Taste F1…F3
C	Tasta C
TASTE NUMERICE	Introducerea cifrelor
TARÂ / ▲	Funcsia Tara/zero sau creșterea unei cifre în timpul introducerii
.	Tasta ./HELP
ZERO / ▼	Descrește cifra atunci când este introdusă.
MOD / →	Derulează cifrele la dreapta atunci când introducem o valuare
TIPĂREȘTE /↵	Confirmarea valorii introduce, sau intră în pasul afișat

4.1.6.2 TELECOMANDA CU 6 TASTE RADIO

Cu aceast tip de telecomandă, funcția fiecărei taste poate fi programată pentru a fi lafel cu tastele de pe indicator. Această configurare de desfășoară în meniul setări: **<< inF.Red >>** step **(TECH.MAN.REF)** după selecția tipului de telecomandă.

Prin apăsarea tastei HELP de pe indicator, este posibil să vedem în timpul cântăririi, lista de funcții legate de butoanele indicatorului și de asemenea tastele telecomandei (vezi secțiunea 4.1.4)

EXEMPLU DE CONFIGURARE:



UTILIZAREA TELECOMENZILOR VARIATE CU DOAR UN INDICATOR

Dacă una funcșionează cu doar un indicator, trebuie să folosim o telecomandă cu 6 taste fără a o combina la indicator,așadar fără a limita numărul utilizări telecomenzilor.Pentru a activa acest mod trebuie selectat "RD 6 BR" in the **<< inF.Red >> (TECH.MAN.REF).**

UTILIZAREA TELECOMENZIILOR VARIATE CU MAI MULTE INDICATOARE ÎN ACEEAȘI ARIE

Dacă este necesar să utilizăm mai multe indicatoare în aceeași zonă, se poate combina fiecare telecomandă la indicatorul dorit,în funcție să evităm a execută oprerații pe alte indicatoare.
Prin activarea acestui mod este posibil să combinăm până la 3 telecomenzi diferite (pentru trei operatori diferiți)pentru fiecare indicator.

Pentru activarea acestui mod trebuie să selectăm prima dată "RD 6" în<< **inF.Red >> (TECH.MAN.REF).**

Pentru alega o nouă telecomandă la indicator, trebuie:

- apăsat împreună lung tastele **1** și **2** (3 secunde).
- instrumentul afișează "aut.rd?"
- apasă butonul C de pe indicator, dacă telecomanda a fost legată , ea va fi deconectată.

4.2 FUNCȚIA AFIȘAJ

În timpul cântăririi , eranul este împărțit în 3 secțiuni, prezentate în figyra de mai joc:
1)GREUTATEA
2)INDICATOARELE DE STATUS (lumini led/ sau simboluri grafice)
3) DATE (două linii în 3590E, una sau două linii în CPWE/CPWET, depinde de funcția zooma greutății.

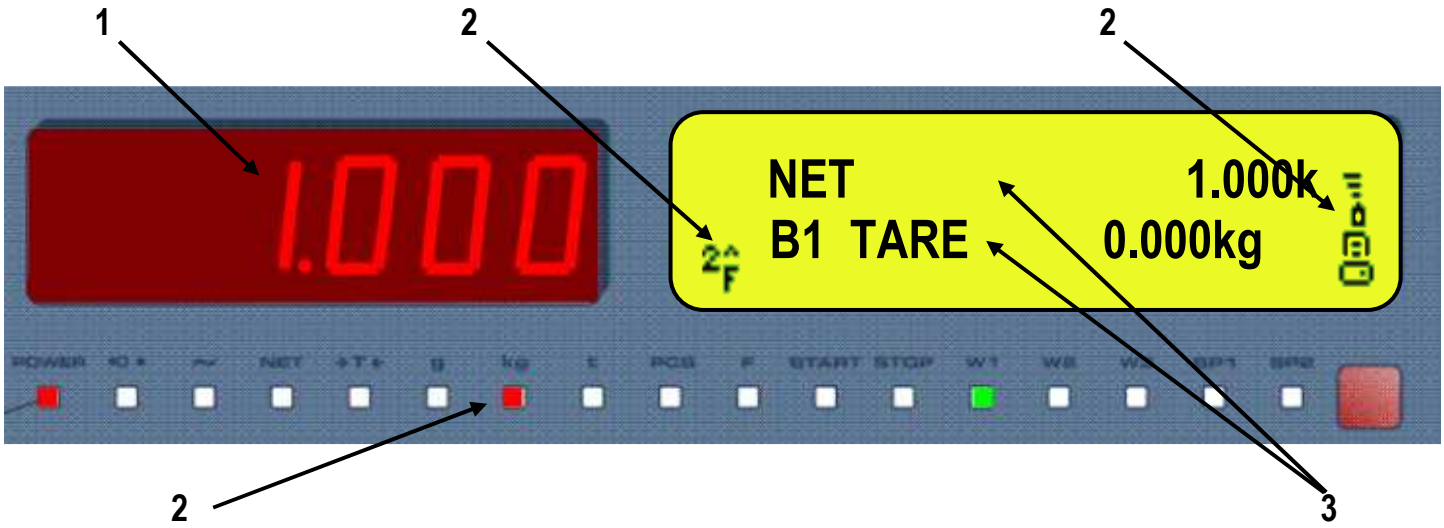


Figura 1:Afișaj 3590E

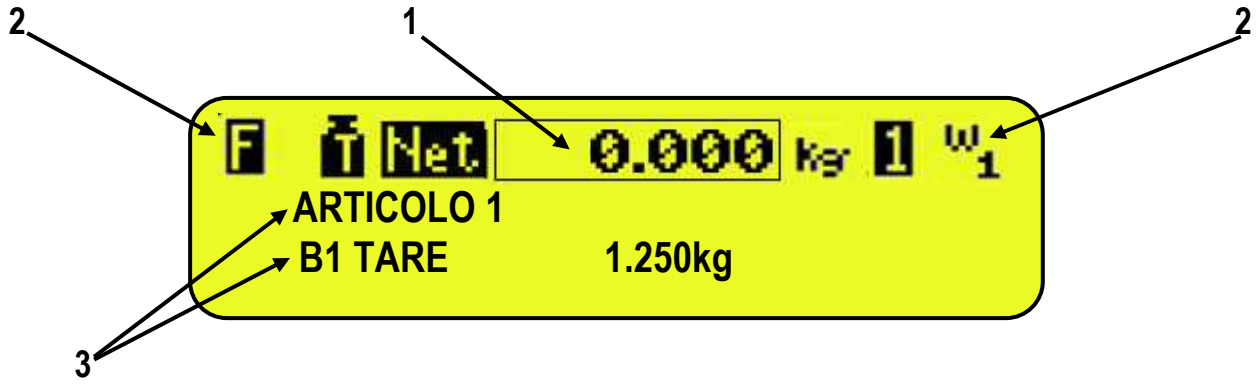


Figura 2: Afișaj CPWE/CPWET

NOTĂ: Dacă mesajul EEEEE apare, înseamnă că valoarea excede numărul maxim de cifre arătate de instrument

4.2.1 FUNCȚIA ZOOM A GREUTĂȚII

Funcția zoom ne permite să creștem dimensiunea cifrelor, în funcție să citim mai usor de la distanță, cu zoom activ, datele sunt arătate pe o singură linie.



Prin pasul **<< ZOOM.W >>** , poate fi dezactivată/activată această opțiune și setată o întârziere care determină modul activare:

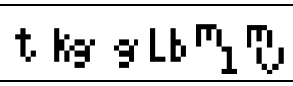
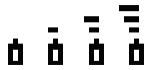
-funcție activă continuă (cu întârziere egală cu 0)

-funcție dezactivată la presetarea unei taste, și reactivarea automată când timpul de inactivitatea a tastaturei atinge perioada de întârziere configurată.(cu întârziera mai mare ca 0).

4.2.2 INDICATORI DE STATUS

LED	FUNCȚIE
POWER	Indică tipul alimentări a indicatorului : - lumina pilot rosie : prin adaptor de alimentare încorporat; - Lumina pilot verde : prin baterie (acumulator încărcat); - Lumină pilot stânsă : prin baterie (baterie descărcată).
→0←	Indică greutatea detectată de sitemul de cîntărire este aproape de zero,incluzând intervalul 1/4 +1/4 pe diviziunile scalei.
~	Indică greutatea instabilă
NET	Indicată greutatea afișată de ecran că este o GREUTATE NETĂ
→T←	Indică faptul că o valoare de tară a fost dobândită sau introdusă
g	Indică faptul că unitatea de măsură este în grame
kg	Indică faptul că unitatea de măsură este în kilograme.
t	Indică faptul că unitatea de măsură este în tone.
PCS	Nu se folosește în această aplicație
F	Indică faptul că unitatea de măsură este în pounds.
START	Nu se folosește în această aplicație
STOP	Nu se folosește în această aplicație
W1 W2 W3	Vezi secțiunea 8.
SP1	Nu se folosește în această aplicație
SP2	Nu se folosește în această aplicație

4.2.3 SIMBOLURI AFIȘATE PE ECRANUL LCD

SIMBOL	FUNCȚIE
	Greutatea detectată este aproape de zero, incuzând intervalul –1/4 and +1/4 a scalei diviziune.
	Greutatea este instabilă
	Greutatea afișată este GREUTATE BRUTĂ
	Greutatea afișată este GREUTATE NET
	O valoare a tarei a fost achiziționată.
	O tară manual a fost introdusă
	Unitatea de măsură în utilizare: tone, kilograme, grame, pounds, millilitres, or millivolți.
	Raza de cântărire activă , vezi secțiune 8.
	Scală activă (vezi secțiune 5).
	Indică o funcție aparte este activă
	Nivelul de încărcare baterie: vezi secțiune 4.2.2.
	Ieșirile status , respective cele inactive sau active .Icoanele vizibile doar cu funcția activă a diagnosticarea perifericp a unităților , vezi secțiunea 15.1.

	Intrările status, respective cele inactive sau active Icoanele vizibile doar cu funcția activă a diagnosticarea perifericp a unităților , vezi secțiunea 15.1.
	Statusul comunicației serial cu un element extern Icoanele vizibile doar cu funcția activă a diagnosticarea perifericp a unităților , vezi secțiunea 15.1.
	Activ în timpul configurării datei și orei
	Blochează tastatura vezi secțiunea 4.1.3
	În meniul HELP , aceste indică cînd o tastă este deblocată sau blocată în nivelul setup (**<< En.KEYS >>** vezi secțiunea 4.1.4.
	Tasta **Fn** a fost presetată
	Butonul **2nd F** a fost presetat.
	Transmisia datelor către portul serial al imprimatei este în curs.
	În acest pas, indică un parametru selectat sau deselectat
	Funcție calculator activă , vezi secțiunea 15.2 CALCULATOR.

INDICAREA NIVELULUI BATERIEI

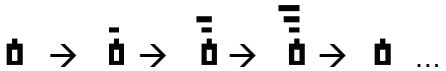
Indicatorul este capabil să recunoască dacă este alimentat de la baterie sau de la sursă și indică nivelul de încărcare; pentru activarea apțiunii, trebuie configurat pasul **<< bt.LEVEL.**

Nivelul de încărcare este afișat în timpul cântăririi, prin simbolul bateriei.

 baterie încărcată

 baterie descărcată

 baterie descărcată

Fazele încărcării 

Baterie plină 

NOTĂ:

-În timpul reâncărcării instrumentul poate fi utilizat normal.

- Instrumentul se oprește automat atunci cînd voltajul este mai mic decât nivelul minim

4.2.4 DISPOZITIV " TILT"

TILT-UL este un dispozitiv care inhibă greutatea sistemului indicatorului , și pornește să lucreze atunci când înclinația instrumetului este mai are de 2% pentru transpalet , sau 5% pentru aplicații ale motostivuitoarelor.

Mesajul tilt este afișat pe ecran alternant cu valoarea greutății.

Vezi schema conexiunii electrice (**TECH.MAN.REF.**) , pentru conectarea dispozitivului.

4.2.5 DATELE AFIȘATE

3590E

Datele sunt afișate pe două linii, apăsând în secvență tastele **2nd** și **F9,** acestea fiind derulate în următoarea vizualizare:

NUM.	VIZUALIZARE	CU ARTICOL SELECTAT	FĂRĂ ARTICOL SELECTAT
0	Descrierea primului articol sau greutatea netă/brută Scala activă și tara semiautomată (PT pentru tară manual)	**TEST ARTICOL** **B1 TARĂ 0.00 kg**	**NET 2.00 kg** **B1 TARĂ 0.00 kg**
1	Totalul articolelor sau totalul general al greutăților Scala activă și tara semiautomată (PT pentru tară manual)	**WEIGHS 00000001** **B1 TARĂ 0.00 kg**	**WEIGHS 00000001** **B1 TARĂ 0.00 kg**
2	Totalul net al articolului sau netul total. Scala activă și tara semiautomată (PT pentru tară manual)	**TOT.A. 2.00 kg** **B1 TARĂ 0.00 kg**	**TOT.G. 2.00 kg** **B1 TARĂ 0.00 kg**
3	Prima descriere a clientului Scala activă și tara semiautomată (PT pentru tară manual))	**TEST CLIENT** **B1 TARĂ 0.00 kg**	**TEST CLIENT** **B1 TARĂ 0.00 kg**
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		

4	Greutatea totală a clientului Scala activă și tara semiautomată (PT pentru tară manual)	C.WEI. 00000001 B1 TARĂ 0.00 kg	C.WEI. 00000001 B1 TARĂ 0.00 kg
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		
5	Greutatea totală netă a clientului Scala activă și tara semiautomată (PT pentru tară manual	C.TOT. 2.00 kg B1 TARĂ 0.00 kg	C.TOT. 2.00 kg B1 TARĂ 0.00 kg
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		

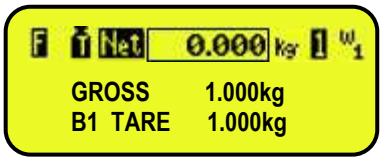
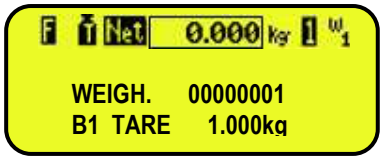
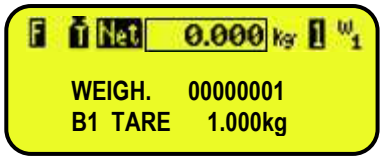
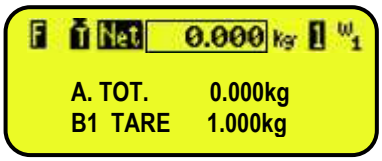
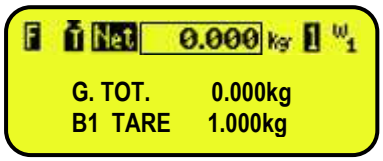
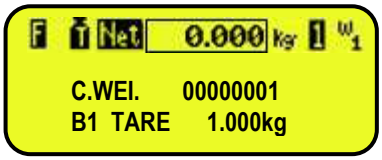
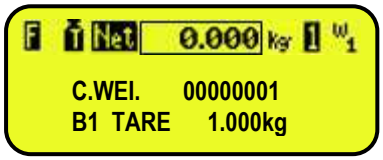
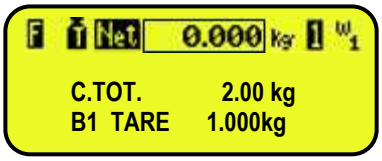
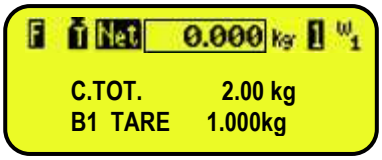
NUM.	VIZUALIZARE	CU ARTICOL SELECTAT	FĂRĂ ARTICOL SELECTAT
6	Descrierea primului articol sau greutatea netă/brută. Scara activă și prima valoarea a tarei 1st (PT pentru tară manual)	TEST ARTICOL B1 1^T. 0.00 kg	NET 2.00 kg B1 1^T. 0.00 kg
7	Totalul articolelor sau totalul general al greutăților. v(PT pentru tară manual)	WEIGHS 00000001 B1 1^T. 0.00 kg	WEIGHS 00000001 B1 1^T. 0.00 kg
8	Totalul net al articolului sau netul total. Scara activă și prima valoarea a tarei 1st (PT pentru tară manual)	TOT.A. 2.00 kg B1 1^T. 0.00 kg	TOT.G. 2.00 kg B1 1^T. 0.00 kg
9	Prima descriere a clientului. Scara activă și prima valoarea a tarei 1st (PT pentru tară manual)	TEST CLIENT B1 1^T. 0.00 kg	TEST CLIENT B1 1^T. 0.00 kg
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		
10	Greutatea totală a clientului Scara activă și prima valoarea a tarei 1st (PT pentru tară manual)	C.WEI. 00000001 B1 1^T. 0.00 kg	C.WEI. 00000001 B1 1^T. 0.00 kg
	NOTE: this visualisation is available with an active customer		
11	Greutatea totală netă a clientului Scara activă și prima valoarea a tarei 1st (PT pentru tară manual)	C.TOT. 2.00 kg B1 1^T. 0.00 kg	C.TOT. 2.00 kg B1 1^T. 0.00 kg
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		

Făcând legătura acestei funcțiuni la o tastă directă , vezi pasul **<< F.KEYS >> ,** este posibil să rechemăm rapid o vizualizare prin tastarea cu tastatura numerică, numărul relativ și apăsarea unui buton de legătură la funcție.
Mai mult, făcând legătură la o vizualizare specifică la funcțiunea din pasul **<< F.KEYS >> ,** este posibil să selectăm direct cu o tastă directă , exemplu tasta F1 pentru selectarea vizualizarea n1, și tasta F2 pentru selectarea vizualizării n.2
NOTĂ:
-Vizualizare de bază :0
- Dacă mesajul EEEEE apare, înseamnă ca valoarea excede numărul maxim de cifre arătate de instrument.

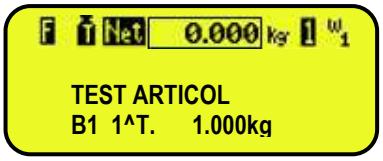
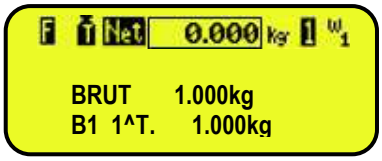
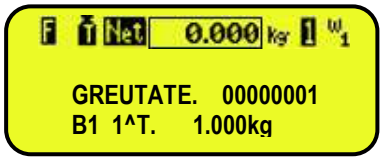
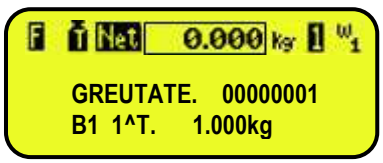
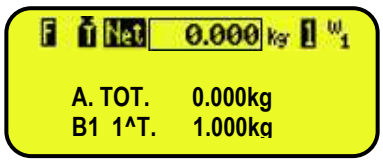
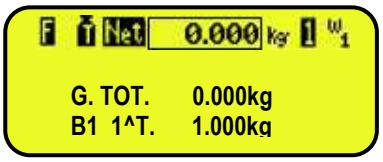
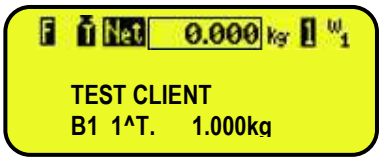
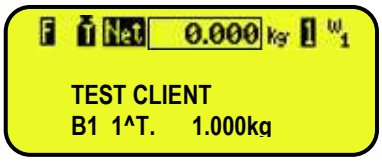
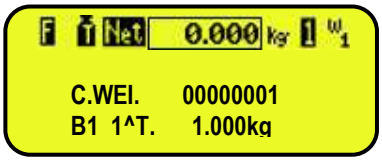
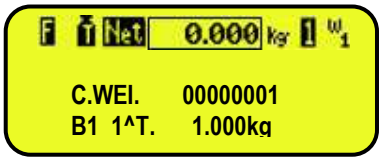
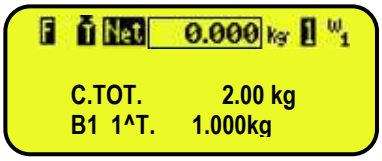
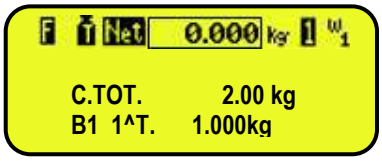
CPWE/CPWET

VIZUALIZAREA CU ZOOM NON-ACTIV

Datele sunt arătate pe două linii sub secțiunea greutate ; apăsând în secvență tasta **2nd** și **F9** derulăm următoarea vizualizare:

NUM.	VIZUALIZARE	CU ARTICOLUL SELECTAT	FĂRĂ ARTICOL SELECTAT
0	Descrierea primului articol sau greutatea netă/brută. Scală activă sau tară semiautomatică (PT pentru tară manual)		
1	Totalul greutăți articolelor sau totalul general Scală activă sau tară semiautomată (PT pentru tară manual)		
2	Totalul net a articolului sau netul total general Scala activă sau tara semiautomată (PT pentru tară manuală)		
3	Descrierea primului client Scală activă sau tară semiautomată (PT pentru tară manuală)		
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		
4	Greutatea totală a clientului. Scală activă sau tară semiautomată (PT pentru tară manuală)		
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		
5	Totalul net a clientului Scală activă sau tară semiautomată (PT pentru tară manuală)		
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		

Prin apăsarea în secvență a tastelor **2nd F** și **F9 ,** aceeași vizualizare va apărea din nou cu prima tară1st în lina doi.

NUM.	VIZAUALIZARE	CU ARTICOLUL SELECTAT	FĂRĂ ARTICOL SELECTAT
6	Descrierea primului articol sau greutatea netă/brută Scală activă și tara 1st (PT Pentru tară manuală)		
7	Totalul greutăți articolelor sau totalul general Scală activă și tara 1st (PT Pentru tară manuală)		
8	Totalul net a articolului sau netul total general Scală activă și tara 1st (PT Pentru tară manuală)		
9	Descrierea primului client Scală activă și tara 1st (PT Pentru tară manuală)		
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		
10	Greutatea totală a clientului. Scală activă și tara 1st (PT Pentru tară manuală)		
	NOTE: this visualisation is available with an active customer		
11	Totalul net a clientului . Scală activă și tara 1st (PT Pentru tară manuală)		
	NOTĂ: această vizualizare este posibilă cu un client activ		

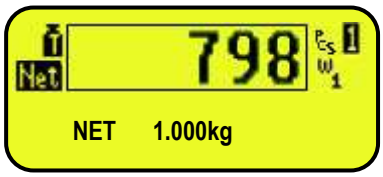
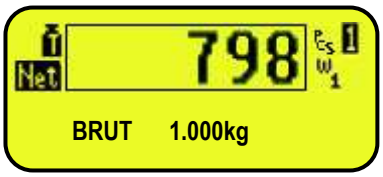
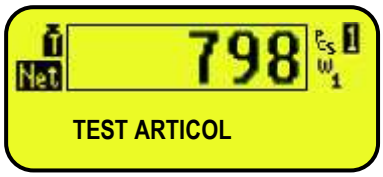
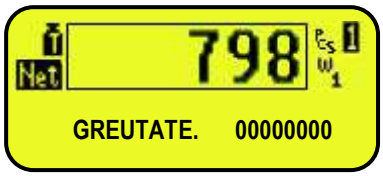
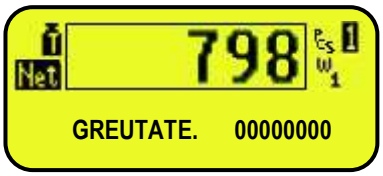
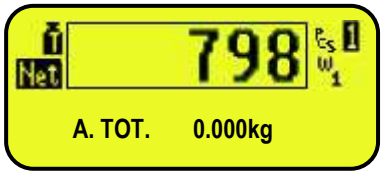
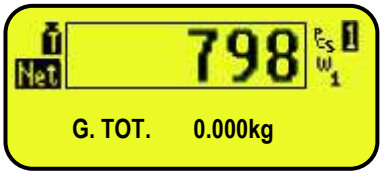
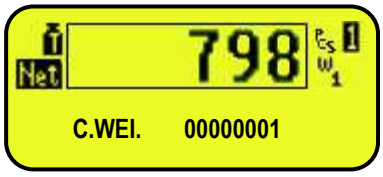
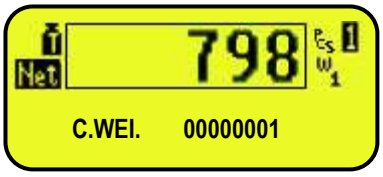
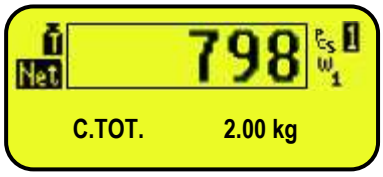
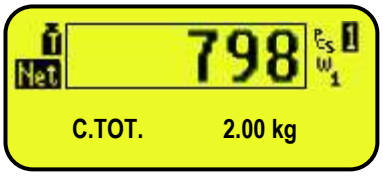
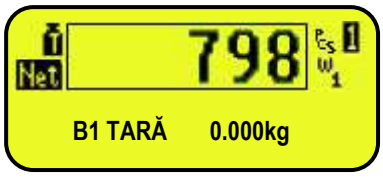
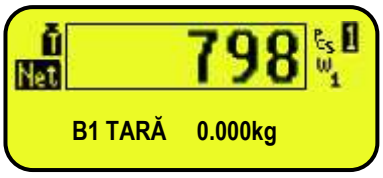
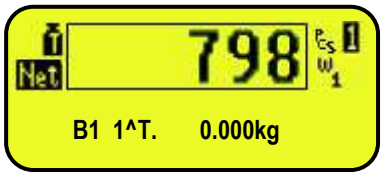
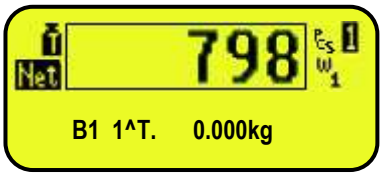
Făcând legătura funcției la o tastă directă , vezi pasul **<< F.KEYS >>** este possibil să rechemăm o vizualizare tastând pe tastatura numerică , numărul relativ și apăsând tasta legată cu funcția.
Mai mult , făcând legătura numărului a unei vizualizări specifice la o funcție (vezi pas **<< F.KEYS >>**) ,este posibil să selectăm direct cu o tastă directă , exemplu tasta F1 să selectăm vizualizarea n.1 și cu F2 să selectăm vizualizarea n.2.

Note:

- Vizualizarea de baza:0
- Dacă funcșiile zoom sunt continu active, aceste vizualizări nu vor fi afișate.
- Dacă mesajul EEEEE apare, înseamnă că valoarea depășește numărul maxim de cifre arătate de instrument.

VIZUALIZARE CU ZOOM DE GREUTATE ACTIV

Datele sunt arătate pe linia sub secțiunea greutate. Prin funcția 208 combinată cu tasta dorită (**<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**) va desfășura următoarele vizualizări.

NUM.	VIZUALIZARE	CU ARTICOLUL SELECTAT	CU ARTICOLUL NESELECTAT
0	- Greutate netă/brută		
1	-Prima descriere a articlolului.		
2	- Totalul greutății articolului sau totalul general a greutățiii		
3	- Totalul net al articolului sau totalul net.		
4	- Prima descriere a clientului		
5	- Greutatea totală a clientului		
6	- Totalul net al clientului		
7	- Scală activă sau tară semiautomată (F T pentru tară manuală)		
8	Scală activă și 1st valoare a tarei (F T pentru tară manuală)		

Făcând legătura acestei funcțiuni la o tastă directă , vezi pasul **<< F.KEYS >> ,** este posibil să rechemăm rapid o vizualizare prin tastarea cu tastatura numerică, numărul relativ și apăsarea unui buton de legătură la funcție.
Mai mult, făcând legătură la o vizualizare specifică la funcțiunea din pasul **<< F.KEYS >> ,** este posibil să selectăm direct cu o tastă directă , exemplu tasta F1 pentru selectarea vizualizarea n1, și tasta F2 pentru selectarea vizualizării n.2
NOTĂ:
-Vizualizare de bază :0
- Dacă mesajul EEEEE apare, înseamnă ca valoarea excede numărul maxim de cifre arătate de instrument.

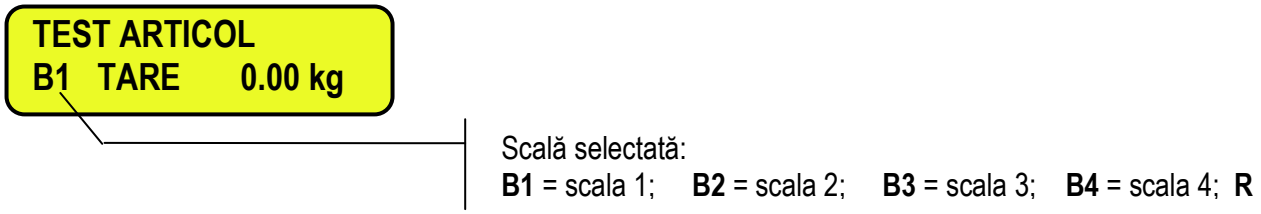
5. SELECȚIA SCALEI

Dacă mai multe scale scale sunt conectate, pentru a selecta acestea , apăsați tasta **2ndF** și o tastă numerică de la 0 la 4 ;

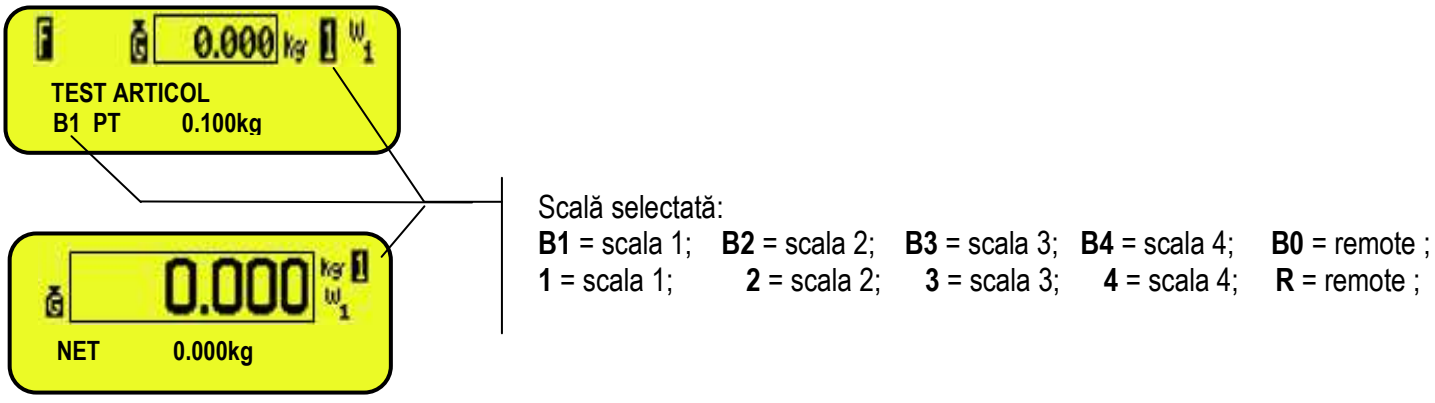
0 Scala este conectată la portul serial “Com Aux.
1 Selectarea scalei numărul 1
2 Selectarea scalei numărul 2
3 Selectarea scalei numărul 3
4 Selectarea scalei numărul 4

De exemplu cu tasta 2nF și tasta 1 pe afișaj va apărea pentru cateva clipe mesajul SCALE 1 , apoi valoarea greutății scalei selectate.
În cazul mai multor scale conectate , scala selectată este afișată pe ecranul instrumentului.

3590E



CPWE/CPWET



5.1 FUNCȚIONARE CU SCALĂ LA DISTANȚĂ

PREMIZĂ: funcționarea scală la distanță este prevăzută cu utilizarea de canale independente (pasul **tYPE TECH.MAN.REF**).
Platforma de la distanță transmite în mod continuu șirul greutății la un port serial dedicat (opțional), într-un mod unidirecțional (de la scală la indicator).
Este posibil să utilizăm portul serial de pe placa de bază a indicatorului simultan cu utilizarea unei scale la distanță.
În statusul normal al scalei, apăsați tasta 2nF și o pentru a trece la afișaj sau greutatea de pe platforma de la distanță.
Dacă este conectată doar platforma de la distanță, după faza de pornire, indicatorul se poziționează direct pe el.
Dacă scala de la distanță ne apermite asta, va desfășura opreațiile ZERO și TARA direct de la indicator.
Mai mult este posibil să desfășoare toate oprerațiile de totalizare descrise în secțiunea 13 , folosind baza de date a articolului.
Pentru conexiune vezi **(TECH.MAN.REF.)**.

CONFIGURAREA SCALEI LA DISTANȚĂ
Vezi manualul scalei la distanță

CONFIGURAREA INDICATORULUI
Vezi pasul (**SEtuP** >> **SEriAL** >> **CoMAuX** >> **rEM.SCA TECH.MAN.REF.**).

6.FUNCȚIA ZERO A SCALEI

- Cu mai multe platforme conectate, selectează scala dorită folosind tastatura numerică , folosind tastele 2nf și 0, 1 , 2 ,3 și4.
- Țineți tasta ZERO apăsată; mesajul Zero va apărea pe afișaj după care:
- - dacă greutatea pe scală este inclusă în procentaj configurată în pasul **<< 0.PErC >>** (**RIF.MAN.T.)**este adusă la zero).
- dacă greutatea nu este în rază , nu va fi ștearsă iar un sunet de eroare este emis.

La sfârțit indicatorul se reântoarce la afițajul presetat de greutatea de pe platformă.

6.1 ZERO CICLIC AUTOMAT

Dacă zero ciclic automat a fost setat de la pornire în pasul (**SEtuP >> ConFig. >> ParaM >> Auto 0 TECH.MAN.REF) ,** prin apăsarea tastelor combinate 2ndF și ZERO , astfel zero ciclic este executat în toate scalele curente.

7.FUNCȚIILE TAREI

7.1 TARA SEMIAUTOMATĂ

Prin apăsarea tastei TARĂ, putem tara orice greutate care există pe platforma de cântărire;afișajul arată **"tArE"** pentru o secundă apoi 0 (greutatea netă), NET și **T**←or , indicatorul se pornește ;afișajul arată în plus valoarea tarei stocată. În orice caz , o operație nouă automat anulează pe cea precedentă.

NOTĂ: -Tara automată este achiziționată doar dacă greutatea este stabilă și are măcar o diviziune.

(~ indicatorul de stabilitate este oprit**)** și valid (în alte cuvinte, să nu existe suprasarcină)

7.2 TARĂ PRESETATĂ

Pentru a introduce o valoare a tarei cu tastatura, tastați valoarea dorită, o cifră pe rând; și apăsați **TARE.**

Tasta C șterge rapid valoarea tastată.

Indicatorul scade automat valoarea introdusă de greutatea afișată ,(indicatoarele **NET** sau PT se aprind) .atât timp cât nu este mai mare decât capacitatea maximă a instrumentului.

Ecranul LCD afișează în plus valoarea datelor stocate., indentificându-se cu tara presetată.

În orice caz, cînd o nouă valoare a tarei este introdusă ,cea precedentă este anulată și inlocuită.

NOTĂ: În imprimare tara manuală este identificată cu PT (tară presetată).

7.3 TARA MANUALĂ CALCULATĂ

Cu funcția CALCULATOR se poate scdea din tara curentă rezultatul unei operații între două valori introduse cu tastatura.

Pentru funcțiile specifice vezi secțiunea **15.2 CALCULATOR.**

7.4 BAZA DE DATE A TAREI

Indicatorul are o bază de date în care se pot salva până la 300 de valori a tarei pentru fiecare platformă de cântărit ; fiecare valoare este legată cu un număr de stocare de la 0 la 299.

Pentru a accesa meniul bazei de date , apăsați tasta **FN**, urmată de tasta **TARE** , cu un instrument normal aprins.

TASTE	ACCES	TASTĂ	MENIU
Fn INTRĂ + TARĂ ZERO ▶	**Baza de date a TAREI** **tAr.dtb** **t X** ▶	F1 ▶	Nou
		F2 ▶	Editează
		F3 ▶	Șterge
		F5 ▶	Imprimă
		Fn ▶	Selectează
		2nd F ▶	Deselectează
		./HELP ▶	AJUTOR

NOTĂ: Dacă parola de acces a fost setată în stareal **F.ModE >> dtb.PWd** SETEAZĂ PAROLA DE ACCES **(TECH.MAN.REF.),** introducerea , modificarea, anularea unui element din baza de date, este posibil cu introducerea parolei ; vezi secțiunea 12.

7.4.1 INTRODUCEREA (în baza de date)

1) Apasă tasta **Fn** urmată de tasta **TARE,** pentru a intra în baza de date.
2) Selectează eventuala poziția dorită:
   - o -prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o -cu tastatura , introducând manual numărul de stocat.

3) Apasă F1 pentru a intra tara dorită în poziția dorită .
4) Afișajul este pregătit pentru introducerea valoarei tare: tastează valoarea dorită și apasă **ENTER** pentru a confirma .
5) Restartează de la puctul 2 sau apasă C pentru a te întoarce la faza de cântărire.

7.4.2 MODIFICĂRI

1) Apasă tasta **Fn** urmată de tasta **TARE,** pentru a intra în baza de date.
2) Selectează eventuala poziția dorită:
   - o -prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o -cu tastatura , introducând manual numărul de stocat.

3) Apasă F2.
4) Selectează câmpul dorit să fie modificat folosind săgețile și apăsați **ENTER**
5) Modificați valoarea și apăsați ENTER pentru a confirma.
6) Apasă C , pentru avă reântoarce la lista de stocare.
7) Restartați de la punctul 2), pentru a modifica altă stocare sau apăsați C pentru a vă întoarce la faza cântăririi.

7.4.3 ANULAREA

1) Apăsați tasta **Fn** urmată de tasta **TARE,** pentru a intra în baza de date.
2) Selectează eventuala poziția dorită:
   - o -prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o -cu tastatura , introducând manual numărul de stocat

3) Apasă F3.
4) Indicatorul cere o viitoare confirmare: apasă ENTER, pentru a confirma sau altă tastă pentru anulare.
5)Restartați de la puctul 2) sau apasă **C** pentru a vă reântoarce la faza cântăririi.

7.4.4 TIPĂRIREA

1) Apasă tasta **Fn** urmată de tasta TARE pentru a intra în baza de date.
2) Odată intrați în meniul bazei de date a articolului, apăsați tasta **F5.** Afișajul va arăta textul "**PRINT?**" ; confirmați cu tasta **ENTER** pentru a printa lista cu valoriile tarei.

7.4.5 SELECȚIA

Pentru a selecta o tară stocată în timpul operației de cântărire standard, putem proceda în două feluri:
1) Tastând numărul stocat al darei cu tastatura numerică și rechemând funcția 306, combinată cutasta dorită(**<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**).
2) Apasă tasta **Fn** urmată de tasta **TARE,** pentru a intra în baza de bate a tarei.
Selectează memoria de stocare:
   - o prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o prin tastarea numărului stocat cu tastatura (afișajul arată valoarea tarei corespunzătoare)

3) Apasă ENTER pentru activarea tarei.





7.4.6 AJUTOR

Prin apăsarea tastei **./HELP (AJUTOR) ,** este posbil să vizualizăm tastele illustrate în meniu.
Lista tastelor este arătată automat. Dacă dorim să vedem lista tastelor în modul manual , folosim tasta săgeată (F6 ▼ e F7 ▲).

7.5 ANULAREA TAREI

Pentru a anula tara stocată:

- Cu o platformă descărcată, apăsați tasta **TARE**
- Cu o platformă încărcată apăsați în secvență tasta 0 și **TARE**

Apăsați tasta **C** (ATENȚIE: această operație poate anula referința executată).

7.6 TARĂ BLOCATĂ /DEBLOCATĂ

Normal, când este această valoare , prin descărcarea platformei de cântărire, ecranul afișează valoarea tarei cu un semn negativ (TARĂ BLOCATĂ). Se poate alege ca valoarea tarei să fie anulată automat , de fiecare dată când platforma este descărcată. (TARĂ BLOCATĂ).

CONDIȚII PENTRU DEBLOCARE AUTOMATĂ

- -În cazul tarei semiautomate, greutatea netă înainte de încărcare, cântarul poate arăta și 0.
- -În cazul tarei manuale , calculate sau din baza de date, greutatea netă înainte de încărcarea platformei trebuie să fie măcar 2 diviziuni stabile.

Dacă tasta F5 este apăsată lung, este posibil să blocam/deblocam rapid tara:

AFIȘAJ	**ÎNTELES**
LoCK	TARĂ BLOCATĂ
unLoCK	TARĂ DEBLOCATĂ

Setarea tarei se mai poate face folosind "TARE LOCK/UNLOCK" **SEtuP >> t.LocK** ,(**TECH.MAN.REF.)**

7.7 LIMITĂRILE FUNCȚIEI TARĂ

Pentru cerințe specifice, este posibil să limităm funcțiile tarei cu **instrumente certificate ,** prin setarea pasului YES" în **SEtuP** >> **d.SALE** environment **(TECH.MAN.REF.)**

- TARA SEMIAUTOMATICĂ poate fi modificată cu o tară manuală , calculată,sau din baza de date.
- Tara manuală, calculată sau din baza de bate trebuie introdusă sau modificată doar cu platformă de cântărire DESCĂRCATĂ.

Cu intrumente certificate,pasul **SEtuP** >> **d.SALE** nu este afișat.

7.8 LEGĂTURA UNEI TARE PRESETATE CU UN ARTICOL DIN BAZA DE DATE

Este posibil să facem legătura unei valori de tară cunoscute și stocată în baza de date a tarei cu fiecare articol din baza de date.;această valoare va fi activată cu fiecare selecție de articole.
Vezi secțiunea 11.11 pentru alte detalii.

7.9 MODUL EXECUTARE/DEZACTIVAREA TAREI

Este posibil să selectăm modul executării tarei, prin setarea pasului **F.ModE >> totAL >> tArE (TECH.MAN.REF.);**

- Prin setarea "diSAbL" ,se dezactivează toate operațiile tarei,
- Prin setarea "EnAbLE" se activează toate operațiile tarei.

- Prin setarea "MAnd" tara trebe executată înaintea executării totalului .
- - Prin setarea "A.MAnd" și punerea unei greutăți pe un cântar descărcat ,va fi automat tarat: va fi realizat doar dacă nu este tară și este o greutate brută stabilă de cel puțin 5d.

7.10 TARĂ AUTOMATĂ DUPĂ TOTALIZARE

Prin setarea Auto în pasul **F.ModE >> totAL >> t.tot (TECH.MAN.REF.)** , se activează executarea tarei automate după totalizare, în timp ce setând "ManuAL , executarea tarei trebuie făcută de către operator.
NOTĂ:
Tara manuală și automată:

- este executată doar dacă executarea tarei nu este dezactivată (vezi secțiunea SELECȚIA EXECUTAREA TAREI);
- înlocuiește valoarea tarei stocată, dar în orice caz prima valoarea tarei executate (folositoare pentru formularea dozajului) se stochează.

7.11. PRIMA OFERAȚIE A TAREI ÎN FORMULARE

În aplicațiile formulării este posibil să stocăm și să imprimăm prima tară executată , valoarea stocată poate fi afișată și pe ecranul LCD. (vezi secțiunea 4.2.4)

7.12 RESTAURAREA TAREI ȘI ZERO LA ÎNCEPUT

Prin setarea "EnAbLE" în pasul **F. ModE >> rEStAr (TECH.MAN.REF.)** se va activa restaurarea tarei active înainte de a stinge instrumentul și dacă valoarea brută actuală dar și cea pecedentă stocată după ce instrumetul este stins, este mai mare de zero, atunci ultima valoare stocată zero este setată; altfel instrumentul desfășoară funcția auto-zero.
NOTĂ: Tarele sunt stocate ca tare predeteminate.

8.FUNCȚIA RAZĂ MULTIPLĂ ȘI MULTIDIVIZIUNI

Această funcție de **rază multiplă** ajută la împărțirea capacității scalei în două raze, fiecare având până la 3000 diviziuni. Înbunătățind astfle prima rază a diviziunilor în raza dublă și primele două raze în raza triplă.
De exemplu este posibil să aprobăm sistemul de cântărire cu:

- O singură rază: capacitate de 6/3kg și diviziune 2g (3000 div.)
- Rază dublă : capacitate de 6/3kg și diviziune 2/1g (3000 + 3000 div.)
- Rază triplă : capacitate de 15/6/3 și diviziune 5/2/1 (3000+3000+3000 div.)

NOTĂ: Pentru certificarea sistemului de cântărire în rază dublă sau triplă , celula de sarcină necesită să aibă caracteristici tehnice foarte bune în comparație cu celula folosită pentru o singură rază.
Această funcție este indicată prin pornirea indicatorului care indentifică raza în care lucrează: **W1** esre raza unu, **W2** este raza doi ,**W3** raza trei (dacă este configurată).; prin trecerea la raza **W2 ,** a doua raza de diviziuni este activată. ,; în acest punct **W1** este restaurată doar **trecând prin zero-ul brut al scalei.**
Funcția multidiviziune este similară funcției rază multiplă , diferența o face o diviziune de rază care este activată atunci când aceasta intră în intervalul razei.
NOTĂ: Selecția de număr de raze cu raze multiple și funcție multidiviziune este realizată în timpul calibrării. **(TECH.MAN.REF.).**

9. AFIȘAREA DATELOR METRICE (inFO)

Indicatorul este echipat cu o funcție numită “INFO”,mulțumită căreia este posibilă vizualizarea configurației datei metrice:

- Capacitatea primei raze , greutatea minimă a primei greutăți și a prima diviziune a razei.
- Capacitatea razei doi , greutatea minimă a razei doi și a doua diviziune a razaei.
- Capacitatea razei trei , greutatea minimă arazei trei și a treia diviziune a razei.

NOTĂ:

- -Greutatea minimă corespunde la greutatea netă a 20 de diviziuni nete.
- Datele razei doi și trei apar doar dacă sunt configurate.

Pentru a fișa datele metrice:

- Apăsați în secvență tasta **2nF** și **C**
- INFORMAȚIA METROLOGICĂ este afișată .
- Afișajul va arăta numărul scalei , tipul datelor afișate și valoarea.
- Apasă tasta **F6** pentru a derula rapid datele următoare în ordine.
- Apasă tasta **F7** pentru a derula rapid datele înapoi.
- Apasă tasta C rapid pentru întoarcerea la cântărire.

10. COMPLETAREA TEXTULUI INTRODUS

Indicatorul oferă posibilitatea de a folosi 15 texte de intrare configurabile (exemplu lotul, operatorul, schimbul , etc..) fiecare compuse din 16 caractere pentru rubrică și 32 caractere pentru conținut.

Când intrăm în setarea tehnică:vezi pasul **F.ModE >> tXt** “**TECH.MAN.REF.**),este posibil să fie printate mai târziu, dacă este programat în imprimantă.

- Apasă **F4** pentru o secundă apoi se poate intra în conținuturile textelor introduse.
- Afișajul LCD va arăta în XX, în prima linie, în care XX este indexul a textului liber (de la 0 la 14) iar rubrica pe linia a doua (sau “Empty…” dacă este liber) .

- Folosește săgețiile ▲ ▼ pentru a selecta textul ce necesită a fi completat și apasă **ENTER :** acum putem introduce textul alfanumeric în linia doi a afișajului (vezi capitolul 4.1.2 INTODUCEREA TEXTULUI ALFANUMERIC).

- Apăsați **ENTER** pentru a stoca și atrece la următorul text stocat , prin confirmarea ultimului text introdus, se va întoarce la modul automat la modul cântărire; este posibil să ieșim și cu tasta **C ,**în pasul selectării modificării textului.

NOTĂ:

- Textul introdus rămăne stocat până când este înlocuit sau anulat.
- Dacă nu a fost configurat nici un text, apăsarea tastei F4 nu are effect.
- Prin specifice macro pentru tipărire , este posbilă anularea automată a conținutului a tuturor textelor după imprimare **(TECH.MAN.REF.)**.
- Pentru informația intrărilor sau textelor alfanumerice,vezi secțiunea “INTRODUCEREA TEXTULUI ALFANUMERIC”.

10.1 MOFIFICARE RAPIDĂ UNUI TEXT INTRODUS

Făcând legătura numărului unui text specific introdus la funcția 113 în pasul **<< F.KEYS >> TECH.MAN.REF.**), este posibil să accesăm direct la modificare cu o tastă direct, exemplu tasta **F1** pentru a avea acces rapud la textul 0 , și tasta **F2** pentru a avea acces rapid la textul 1.

11. BAZA DE DATE

11.1 ARTICOLE

Indicatorul are o baza de date în care se pot stoca până la 1000 articole fiecare având 3 descrieri de 20 caractere; fiecare articol este legat cu un număr de stocare de la 0 la 999.

Articolul selectat este afișat în timpul opreațiilor de cântărire și poate fi printat prin blocul de imprimare relativ.

Taste	ACCES	TASTĂ	MENIU
F1 ►	Baza de date a articolului Art.dtb A X ►	F1 ►	Nou
		F2 ►	Editează
		F3 ►	Șterge
		F4 ►	Caută
		F5 ►	Imprimă
		Fn ►	Selectează
		2nd F ►	Deselectează
		. / HELP ►	Ajutor

11.1.1 INTORDUCEREA

1) Apasă tasta **F1** pentru a intra în baza de date a articolelor.

   NOTĂ: vă recomandăm să lăsați liber săașiul de stocare 0, deoarece este folosit pentru introducerile temporare (vezi secțiunea 11.1.6 **INTRODUECEREA TEMPORARĂ").**

2) Selectează poziția dorită
   - o prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o cu tastatura , tastând numărul dorit .

3) Apasă **F1** pentru a introduce articolul în poziția dorită , sau cu prima poziție liberă .

4) Se va completa următoarele câmpuri (doar cele necesare sunt cerute), apasă ENTER pentru a confirma:
   - o **DESCRIEREA 1** : prima linie de descriere (până la 20 caractere).
   - o **DESCRIEREA 2** : a doua linie de descriere (până la 20 caractere).
   - o **DESCRIEREA 3** : a treia linie de descriere (până la 20 caractere).
   - o **TARĂ ÎN LEGĂTURĂ** : legătura TAREI ÎN BAZA DE DATE , afișajul arată numărul tarei în baza de date. (de la 0 la 299), în timp ce valoarea este afișată.
     Cu tastele ▲ ▼ putem selecta tarele disponibile și apoi apasa **ENTER** pentru confirmare ; prin apăsarea tastei **C ,**
     se trece la următoarea setare prin anularea legăturii către tară.
   - o **CLIENT ÎN LEGĂTURĂ :** legătura unui CLIENT ÎN BAZA DE DATE , , afișajul arată numărul clientului în baza de date. (de la 0 la 99), în timp ce valoarea este afișată.

     Cu tastele ▲ ▼ putem selecta tarele disponibile și apoi apasa **ENTER** pentru confirmare ; prin apăsarea tastei **C ,**
     se trece la următoarea setare prin anularea legăturii către client.

5) Restartează de la puctul 2) sau apasă tasta **C** pentru a te întoarce la cântărire.

11.1.2 MODIFICĂRI

1) Apasă tasta **F1** pentru a intra în baza de date a articolelor.
2) Selectează poziția dorită
   - o prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o - cu tastatura , tastând numărul stocat (afișajul arată prima DESCRIERE corespunzătoare).
   - o prin căutarea primei descriere (vezi secțiunea 11.1.7)
3) Apasă **F2.**
1) 4) Selectează câmpul pentru a fi modificat prin folosirea tastelor ▲ ▼ și apasă **ENTER.**
4) Modifică valoarea și apasă ENTER pentru confirmare .
5) Restartează de la punctul 4) pentru a modifica alte câmpuri , sau apasă **C** pentru listă.
6) Restartează de la puctul 2) pentru a modifica alte cîmpuri sau apasă C pentru a te întoarce la modul cîntărire.

11.1.3 ANULAREA

1) Apasă tasta F1 pentru a intra în baza de date.
2) Selectează poziția dorită
   - o prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o - cu tastatura , tastând numărul stocat (afișajul arată prima DESCRIERE corespunzătoare).
   - o prin căutarea primei descriere (vezi secțiunea 11.1.7)
3) Apasă **F3.**
4) Indicatorul cere o viitoare confirmare : apasă ENTER pentru confirmare sau altă tastă pentru anulare.
5) Restartează de la punctul 2) sau apasă **C** pentru întoarcerea la cântărire.

11.1.4 TIPĂRIREA

1) Apasă tasta F1 pentru a intra în baza de date a articolului.
2) Odată intrați în meniul bazei de date, apăsați tasta **F5.** Afișajul va arăta mesajul "**PRINT?**": confirmăm cu ENTER pentru a imprima întreaga baza de date a articolelor, care arată toate cîmpurile relative a fiecărui articol stocat.

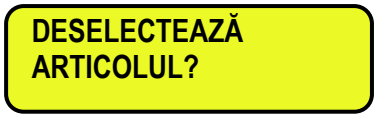
11.1.5 SELECȚIA/DESELECTAREA

Fără memorie stocată selectată , afișajul arată secțiunea datelor(vezi secțiunea 4.2)
Pentru a selecta un articol atocat putem proceda în două feluri.:

1) Apasă tasta F1 pentru a accesa baza de date.
2) Selectează memoria stocată:
   - o prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o cu tastatura , tastând numărul stocat (ecranul LCD va afișa câmpul corespunzător linii DESCRIEREI.
   - o prin căutarea primei descriere (vezi secțiunea 11.1.7).
3) Apasă **ENTER** pentru activarea articolului.



Pentru deselectarea unuoi articol selectat, pentru o secundă , apasă tasta F1 pentru a intra în baza de date a articolului și apasă tasta **2nd F.** Înainte deselectării , o confirmare este cerută : apasă **ENTER** pentru confirmare sau altă tastă pentru anulare.



11.1.6 INTRODUCEREA, MODIFICAREA ȘI SELECȚIA RAPIDĂ UNUI ARTICOL

Este posibil să intrăm sau să modificăm rapid articolul 000:

- Tastează numărul 0 folosind tastatura numerică și apasă **F1:** indicatorul este pegătit pentru introducerea/modificarea articolului 000: odată modificat și confirmat cu ENTER, este de asemenea selectat. **Modificarea a afectat și baza de date**.

11.1.7 CĂUTAREA ALFABETICĂ

Accesul către CAUTAREA ALFANUMERICĂ este posibilă în două feluri :

1) prin apăsarea **F1** pentru accesarea bazei de bate și prin apăsarea tastei **F4** ;
2) prin funcția 313 combinată cu tasta dorită (pasul (**<< F.KEYS >>** , **TECH.MAN.REF.**).

Pentru a căuta un articol.

1) Introduceți caracterele dorite pentru a căuta în prima descriere a tuturor articolelor.
2) Selectați spașiul de stocare dorit în lista rezultatelor folosind tastele ▲ ▼ și apasă **ENTER.**
3) DesfăȘurați opreașiile descrise în secțiunile anterioare.

11.1.8 AJUTOR.

Prin apăsarea tastei **/HELP**, este posibil să vedem lista tastelor folosite în meniu. Tasta este arătată automat.

11.2 CLIENȚII

Indicarulul este echipat cu o baza de date în care este posibil să stocam până la 200 clienți, fiecare cu cinci descrieri a câte 30 caractere; fiecare client are un număr personal stocat , de la 0 la 199.

Clientul selectat este afișat pe afișaj în timpul operației de cîntărire , și poate fi imprimat prin blocul de imprimare și legat la un articol (vezi secțiunea anterioară).

TASTE	ACCES	TASTĂ	MENIU
F2 ►	BAZA DE DATE A CLIENȚILOR CuS.dtb ► C X	F1 ►	NOU
		F2 ►	Editează
		F3 ►	Șterge
		F4 ►	Caută
		F5 ►	Printează
		Fn ►	Selectează
		2nd F ►	Deselectează
		. / HELP ►	Ajutor

11.2.1 INTRODUCEREA

1) Apasă tasta F2 pentru a intra în baza de date a clienților.
   NOTĂ: Este recomandat să lăsăm liber spațiul de stocare 0 , deoarece este folosit de stocarea temporară (vezi secțiunea 11.2.6 **STOCAREA TEMPORARĂ**).
2) Selectează poziția dorită :
   - o - prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o cu tastatura numărul stocat.
3) Apasă **F1** pentru a intra în baza de date a clienților în poziția dorită , sau în poziția liberă .
4) Trebuie completat câmpurile (doar cele necesare) prin apăsarea ENTER pentru confirmare
   - o **TEXT 1** prima descriere (până la 30 caractere) ,
   - o **TEXT 2** a doua descriere (până la 30 caractere)
   - o **TEXT 3** a treia descriere (până la 30 caractere)
   - o **TEXT 4** a patra descriere (până la 30 caractere)
   - o **TEXT 5** a cincea descriere (până la 30 caractere)
5) Apasă tasta **C** pentru a te întoarce la modul cântărire.

11.2.2 MODIFICAREA

1) Apasă tasta **F2** pentru a intra în baza de date a clienților
2) Selectează poziția dorită :
   - o - prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o cu tastarea numărului stocat cu tastatura (afișajul arată prima linie de DESCRIERE corespunzătoare).
   - o caută prima descriere
3) Apasă **F2**
4) Selectează câmpul pentru a fi modificat folosind săgețiile ▲ ▼ și apasă **ENTER.**
5) Modifică valoarea și apasă **ENTER** pentru confirmare.
6) Restartează de la punctul 4) pentru modificarea altor câmpurri sau apasă tasta C pentru a te întoarce la lista de stocare.
7) Restarează de la punctul 2) pentru a modifica altă stocare sau apasă tasta **C** să ne întoarcem la faza cântăririi.

11.2.3 ANULAREA

1) Apasă tasta **F2** pentru a accesa baza de date a clienților.
2) Selectează poziția dorită :
   - o - prin folosirea săgeților ▲ ▼
   - o cu tastarea numărului stocat cu tastatura (afișajul arată prima linie de DESCRIERE corespunzătoare).
3) Apasă **F3** .
4) indicatorul cere o viitoare confimare: apăsați ENTER pentru confirmare sau altă tastă pentru anulare.
5) Restartați de la punctul 2) , apăsați tasta C pentru a vă întoarce la modul cântărire.

11.2.4 TIPĂRIREA

1) Apăsați **F2** pentru a intra în baza de date a clienților.
2) Odată înăuntru bazei de date apăsați tasta **F5**.Ecranul va afișa mesajul "**PRINT?**": confirmați cu tasta **ENTER** pentru tipărire toată baza de date a clinților.

11.2.5 SELECȚIA/DESELECTAREA

Este posibil să intram și să modificăm clientul 000 ;

- -Tastează numărul 0 folosind tastatura numerică și apasă **F2**:
- Indicatorul este pregătit de introducere și modificare a clientului 00 ,odată modificat și confirmat cu **ENTER**,este și selectat.

Modificarea are efect și în baza de date.

11.2.7 CAUTAREA ALFABETICĂ

Pentru a accesa cautarea alfabetică se poate folosii două căi:

1) Prin apăsarea F2 pentru accesarea bazei de date și prin apăsarea tastei F4.
2) Prin funcția 310 combinată cu tasta dorită (vezi **<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**).

Pentru căutarea uneui client:

1) Introduceți caracterele dorite pentru cautarea în prima descriere a tuturor clienților.
2) Selectați spațiul de stocare în listă prin folosind tastele ▲ ▼ și apăsați **ENTER**
3) 3)Desfășurați oprerațiile descrise în pasul anterior.

11.2.8 AJUTOR

Prin apăsarea tastei **./HELP ,** putem vedea lista tastelor în meniu .
Lista tastelor este automată.Dacă doriți să vedeți lista manual folosiți tasta săgeată (F6 ▼ e F7 ▲).

12.PAROLA DE ACCES A BAZEI DE DATE

Această funcție a fost creată pentru gestionarea acumulării și tipărirea greutății și cantitatei.
Totalizarea are loc în căile selectate în setarea tehnică, descrisă în secțiunea următoare.
Greutatea și cantitatea sunt automat acumulate în totalul instrumentului (PARȚIAL , GENERAL,TOTALUL FINAL), iar progresivele greutății sunt automat crescute relatic cu totalurile afișate anterior.
Mai mult, dacă un articol a fost activat, instrumentul crește atât totalurile cât și progresivele relative a articolului selectat.
Datele în creștere sunt :

- NUMĂRUL GREITĂȚIILOR
- TOTALUL GREUTĂȚII BRUTE
- TOTALUL GREUTĂȚII NETE
- TOTALUL TAREI

13. MODURILOR TOTALIZĂRI

Indicatorul permite acumularea greutății pe cântar în moduri diferite:

- Totalizarea în încărcare
- Totalizarea în descărcare
- -Totalizare ăn ambele feluri

Setarea totalizării se face în meniul : **F.ModE >> totAl >> Tot.tYP (TECH.MAN.REF.)**

13.1.1 TOTALIZARE ÎN ÎNCĂRCARE

Acest fel de totalizare permite totalizarea cu o greutate pozitivă netă. Pentru a face aceasta:

1) Introduceți articolul pe cântar și așteptați ca greutatea să fie stabilă,
2) Apăsați tasta F6 (totalizarea manuală), ecranul afișează pentru o clipă mesajul "**totAL" ,** împreună cu un semnal acustic ; greutatea pe cântar este acumulată în totate totalurile și dacă un format a imprimării este în legătură , tipărirea se va produce.
3) Înlăturați articolul de pe paltforma de cântărire și puneți alta și reperați oprația descrisă în punctul 2.

13.1.2 TOTALIZAREA ÎN DESCĂRCARE

Acest tip de totalizare ne permite să totalizăm cu o greutate negativă netă. Pentru aceasta:

1) Puneți articolul pe cântar pentru a fi descărcat și așteptați până greutatea devine stabilă.
2) Tarați greutatea cu tasta TARE.
3) Înlăturați greutatea dorită și așteptați ca greutatea să devină stabilă (se va vedea o greutate negativă).
4) Apăsați tasta F6: Afișajul va arăta pentru o secundă "**totAL"** împreună cu un semnal acustic; greutatea de pe cântar este acumulată în toate totalurile, și dacă un format de imprimare este în legătură , tipărirea se va efectua,
5) Dacă valoarea tarei afișată no va varia, doar va crește normal cu tasta **TARE**:
6) Repetă operațiile de la punctul 3.

13.1.3 TOTALIZAREA ÎN ÎNCĂRCARE ȘI DESCĂRCARE

Aceast tip de totalizare permite totalizarea cu o greutate netă pozitivă dar și cu o greutate negativă netă.

13.2 TOTALIZAREA CU EXECUȚIE AUTOMATĂ A TAREI

Este utilă pentru formularea aplicării dozajului și permite tara automată după acumularea greutății pe cântar.(în ambele feluri) permițând totalizarea fără decarcarea de pe cântar. (vezi secțiunea 7.10).

13.3 TOTALIZAREA MANUALĂ SAU AUTOMATICĂ

Această operație de acumulare este făcută de obiceoi cu tasta F1 ; ea poate fi efectuată automat când greutatea este stabilă.

Alegerea modului de execuție totalizare este efectuat din **F.mode** >> **totAL** >> **EXE.tot**" MODUL FUNCȚIEI TOTALIZARE **(TECH.MAN.REF.)**.

Vezi pasul **F.mode** >> **totAL** >> **dLY.tot** în manualul ethnic (**TECH.MAN.REF.**).

13.5 CÂMPUL TOTALIZĂRII

Este posibil să definim un interval de greutate (între 0 și capacitatea cântarului) unde putem desfășurăm totalizare și înafara căreia totalizarea nu este acceptată . Folosirea câmpurilor tototale sunt folositoare în particular când cântărirea este făcută automat cu o greutate stabilă.

SETAREA PRAGURILOR DE TOTALIZARE:

- Prin funcția 500 combinată cu tasta dorită (**<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**), putem accesa meniul "thr.hi" (Setarea Pragului Maxim) : seteză pragul de sus al totalizării și apasă **ENTER.**
- Prin funcția 501 combinată cu tasta dorită (**<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**), putem accesa meniul "thr.Lo" (Setarea Pragului Minim) : setarea pragului de totalizare jos și apasă **ENTER.**

NOTE:

- Prin setarea 0 în paragul maxim , este posibil să totalizăm până la capacitatea maximă a platformei.
- Prin setarea 0 în ambele praguri , funcțiile sund dezactivate.
- Câmpul totalizării este valid în toate tipurile de totalizare (în încărcare /descărcare).

13.6 CONDIȚIILE TOTALIZĂRII

Cu instrumente certificate:

- -Totalizarea manuală dar și atutomată funcționează cu o greutate netă pozitivă de cel puțin 20 diviziuni (în încărcare), sau o greutate netă negativă de cel puțin 20 diviziuni . (în descărcare).
- Totalizarea este reactivată în funcție de cum a fost setat parametrul **F.mode >> rEACt** în setarea tehnică **(TECH.MAN.REF.).**
- Totalizarea exclude tipărirea și vice-versa.

Cu instrumente de uz intern :

- Totalizarea manuală funcșionează cu o greutatea netă mai mare decțt zero (în descărcare), sau o greutate netă mai mică de zero în descărcare.
- Totalizarea automată funcționează cu o greutate minimă netă de cel puțin 10 diviziuni (în încărcare sau o greutatea netă negativă de cel puțin 10 diviziuni în descărcare.
- Totalizarea este reactivată reactivată în funcție de cum a fost setat parametrul **F.mode >> rEACt** în setarea tehnică **(TECH.MAN.REF.).**
- Totalizarea nu exclude tipărirea simplă.

13.7 REACTIVAREA IMPRIMĂRII ȘI TOTALIZĂRII

Când indicatorul este folosit ,poate întâmpina eroarea GREUTATEA INSTABILĂ afișată pe ecranul LCD; această eroare înseamnă că funcția pe care o dorește să execute trebuie să fie reactivată (pentru a evita accidentări).

Este posibil să setăm reactivarea funcției în următoarele feluri : trecerea prin zero net a greutății, ractivarea pe instabilitatea greutății sau întot-deauna activă.

Vezi parametrul **F.ModE >> rEACt (TECH.MAN.REF.)**.

13.8 VIZUALIZARE ŞI ŞTERGEREA TOTALURILOR ACUMULATE

Fiecare poate fi vizualizat pe ecran sau șters independent prin legătura imprimanta , făcând legătura la pasul dorit (**<< F.KEYS >>** , **TECH.MAN.REF.**):

TOTAL	**FUNCȚIA COD PENTRU VIZUALIZARE**	**FUNCȚIA COD PENTRU REACTIVARE**
TOTALUL PARȚIAL	406	408
TOTALUL GENERAL	409	411
TOTALUL MARE	412	414
TOTALUL ARTICOLULUI (doar cu articolul selectat)	415	417
TOTALUL CLIENȚIILOR (doar cu clientul selectat)	421	423
TESTELE LISTEI	-	312
TOTALUL PLATFORMEI (include lista de greutăți , excepție totalul articolului)	-	418
TOTALUL ARTICOLULUI	-	419
TOTALUL CLIENTULUI	-	424

Prin rechemarea unei funcții de ștergere, instrumental va cere o confirmare înainte efectuării anulării; apăsați **ENTER** pentru ștergere**, C** pentru continuarea acumulării .
Putem să dezactivăm confirmarea cererii în pasul **F.ModE >> totAL >> rESEt TECH.MAN.REF.**
În cazul vizualizării a totalului, instrumental automat iese din funcție după cateva secunde.

NOTE:

- Ștergerea totalului greutății cauzează resetarea numărului relativ de greutăți.
- Datele greutății totalului șters va fi actualizat cu totalizarea ulterioară.
- Totalul articolului este specificul articolului, în alte cuvinte este un total cu fiecare articol folosit.
- Restul totalurilor sunt generice și pot fi șterse independent unul de la altul .

13.9 ȘTERGEREA ȘI TIPĂRIERA AUTOMATĂ A TOTALULUI PARȚIAL DUPĂ N GREUTĂȚI

Prin funcția 400 combinată cu tasta dorită **<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF ;** este posibil să setăm imprimarea manuală sau automată și ștergerea totalului parțial.

Printarea automată ștergerea funcțiilor ne permite să ștergem automat totalyl parțial după ce cântarul adesfășurat un număr consecutiv de totalizări (în și în afara toteranței), configurabil prin funcția 401 combinată cu tasta dorită **<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**).

Datele greutății relative este se asemenea printată (vezi secțiunea 14).

13.10 PROGRESIVE

13.10.1 VALOAREA ADIȚIONALĂ

Prin funcția 402 combinată cu tasta dorită **F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**) , este posibil să setăm numărulul de ifre cu care tichetul progresivelor și lotul lor sunt printate.

Număril de cifre setate variază d ela 4 la 16 , organizate în felul următor:

- Dacă cifrele reale ale totalului sunt mai mici decât numărul de cifre stabilite în această etapă, diferența este umplută cu niște spații.
- Dacă cifrele reale sunt mai mari decât numărul de cifre setate în acest pas, doar cele introduse sunt luate în considerare. (numărate de la stânga la dreapta)

Aliniamentul câmpului total este la stânga.

NOTĂ: Numărul cifrelor setate nu include VIRGULA!

13.10.3 TICHETUL PROGRESIVELOR

Prin funcția 404 combinată cu tasta dorită , putem șterge tichetul progresiv (până la 5 cifre).

13.10.4 LOTUL PROGRESIV

Prin funcția 405 combinată cu tasta dorită putem obține șteregerea lotului automat (până la 6 cifre), înaintea desfășurării ștergerii, este cerut să confirmăm sau să anulăm operația ; confirmăm cu **ENTER.**

14. TIPĂRIEREA

Instrumentul este echipat cu funcții diferite, folosite în timpul cântăriri și 30 formate de imprimare,în alte cuvinte 30 spații de stocare, fiecare conținând o imprimare programabilă .
Tipărirea executată de aceste funcții depind de legatura formatului imprimat;
Legatura formatului ne permite să executăm imprimările , prin schimbare formatului legăturii de fiecare dată.
Funcțiile disponibile sunt:

Imprimarea Simplă:
Prin tasta Print F5 , se printează formatul de legătură , fără executarea totalizării.

Cu instrumente certificate:
- Imprimarea funcționează dacă este o greutate netă de cel puțin 20 diviziuni sau o greutate netă Negativă de cel putin 20 diviziuni (ăn descărcare).
- Imprimarea este reactivată depinzând de cum a fost setat parametrul **F.mode** >> **rEACt (TECH.MAN.REF.).**
- Imprimările simple exclude totalizarea și vice-versa.

Cu instrumente de Uz Intern:
- Imprimarea funcționează dacă este o greutate netă mai mare ca zero sau o greutate netă mai joasă ca zero.(în descărcare) .
- Imprimarile simple nu exclud totalizarea și sunt intot-deauna active (programarea parametrului the **F.mode** >> **rEACt** în **TECH.MAN.REF ,** nu este luată în considerare.

TOTALIZAREA
După o totalizare facută cu tasta F6, de asemenea o imprimare a legăturii formatului este executat.
Pentru condițiile de totalizare vezi secțiunea 13.6
PRINTAREA RTUBRICII(la prima totalizare executată)
Vezi secțiunea 14.2

TOTALUL PARȚIAL
Prin apăsarea tastei F8, resetarea totalului parțial și imprimare legărturii formatului sunt făcute.
În alternativă , este posibil să executăm automat această funcție, (descrisă în secțiunea 13.2.9)

TOTALUL GENERAL
Prin apăsarea tastei F9, resetarea totalului general și imprimarea legăturii formatului sunt făcute.

TOTALUL MARE
Prin apăsarea tastei F10. Resetarea tottalului ,mare și imprimarea legături formatului sunt făcute.

TOTALUL FIECĂRUI ARTICOL MANEVRAT
Prin funcția 304, combinată cu tasta dorită , pasul (**<< F.KEYS >>** , **TECH.MAN.REF)** pentru fiecare articol ,acel total net afișat să fie mai mare de 0, resetarea totalul articolului relativ , și imprimarea formatului de legătură este făcut.

TOTALUL ARTICOLULUI SELECTAT

Cu articolul selectat, prin apăsarea tastei 2nF ți F1 , resetarea totalului articolului este făcut și legătura formatului este imprimată.

LISTA GREUTĂȚIILOR CONIȚIONATE DE ARTICOL
Pentru a desfășura această funcție,faceți legătura între codul 309 cu tasta dorită **TECH.MAN.REF**..
Cele patru formate legate sunt imprimate; în alte cuvinte , imprimarea listei de greutăți este condiționtă de articolul selectat. Pentru a șterge lista de greutăți prin selectarea articolului,faceți legătura codului 308 cu tasta dorită. **TECH.MAN.REF.** Indicatorul arată mesajul SurE? (Sigur?) pe afișaj și șterge lista de greutăți pe ecranul LCD; confirmați cu

ENTER pentru a șterge lista de greutăți condiționată de articol.

LISTA DE GREUTĂȚI CONDIȚIONATĂ DE CLIENT

Pentru desfășurarea acestei funcții faceți legătura între codul 309 cu tasta dorită **TECH.MAN.REF.**.,
Cele 4 formate legate sun imprimate; în alte cuvinte imprimarea listei de grutăți este condiționată de client.Pentru a șterge lista greutății prin selectarea articolului, faceți legătura codului 310 la tasta dorită **TECH.MAN.REF.**
Indicatorul afișează mesajul SurE? pe afișaj și șterge lista de greutăți. confirmați cu ENTER pentru a șterge lista greutăților.

LISTA TOTUROR GREUTĂȚIILOR

Pentru a desfășura această funcție, faceți legătura între codul 311 și tasta dorită **TECH.MAN.REF.**.
Cele patru formate legate sunt imprimate; în alte cuvinte , imprimarea listei tuturor greutăților.
Pentru a șterge lista de greutăți prin selectarea articolului,faceți legătura codului 312 cu tasta dorită. **TECH.MAN.REF.**
Indicatorul arată mesajul SurE? (Sigur?) pe afișaj și șterge lista de greutăți pe ecranul LCD; confirmați cu ENTER pentru a șterge lista tuturor greutăților .

NOTĂ: Indicatorul pastrează ultimele 1000 totalizări în memorie. Pentru detalii viitoare a imprimării listei de greutăți și pentru configurarea mormatului (vezi secțiunea 7) **TECHNICAL MANUAL.**

REZULTATUL CALCULATORULUI

Odată încheiată operațiunea cu funcția de "calculator" format legat este imprimat. Vezi secțiunea 15.2

REZULTATUL FIECĂRUI CLIENT MANEVRAT

Prin funcția 316, combinată cu tasta dorită (**<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF**) pentru fiecare client,
Valoarea netă afișată trebuie să fie mai mare decât 0 , resetarea totalul clientului relativ împreună cu formatul legături de imprimat sunt efectuate.

SELECTAREA TOTALULUI ARTICOLULUI

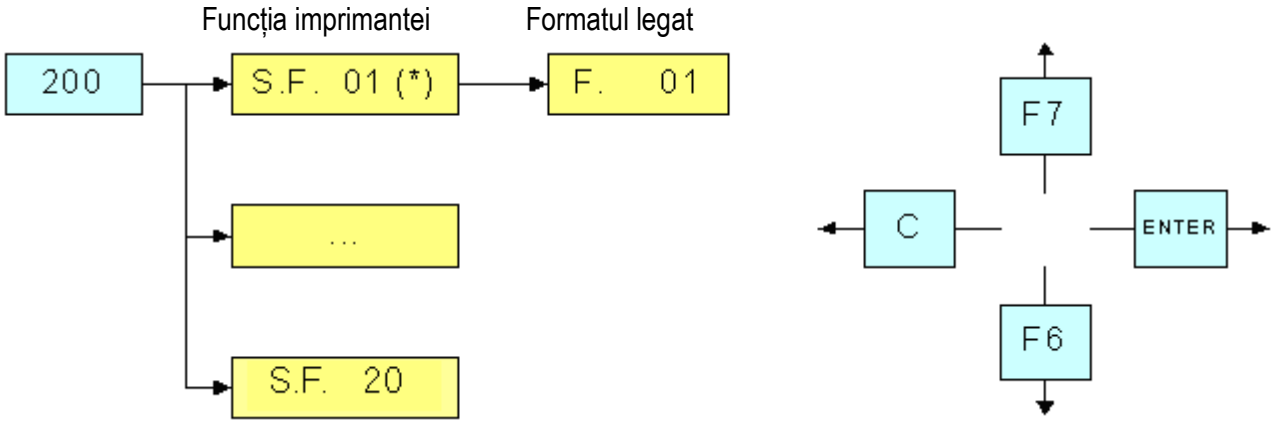
Prin apăsarea tastei F5 în baza de date , este posbil să imprimăm raportul bazei de date a articolului, a clientului și baza de date a tarei (vezi secțiunea 11.14 ,11.2.4, 7.4.4) .

Notă:

- Aceste imprimări nu pot fi modificate.
- Imprimarea făcută cu tasta F5 trebuie rechemată cu fiecare baza de date.

14.1 LEGĂTURA FORMATELOR LA FUNCȚIILE IMPRIMANTEI

Prin funcția 200 cimbinată cu tasta dorită (**<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**), se accesează legătura formatului imprimatei (configurabil în pasul : **SEtuP >> SEriAL >> Prn.FMt** , **TECH.MAN.REF.)** la imprimanta programabilă.

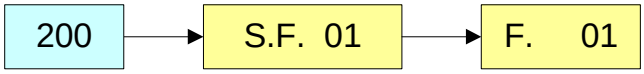


Funcțiile Imprimantei	Tastă	Pasul legăturii
IMPRIMARE SIMPLĂ	**F5**	**S.F. 01**
TOTALIZARE	**F6**	**S.F. 02**
TOTAL PARȚIAL	**F8**	**S.F. 03**
TOTAL GENERAL	**F9**	**S.F. 04**
TOTALUL MARE	**F10**	**S.F. 05**
RUBRICA PRIMEI TOTALIZĂRI	**F6**	**S.F. 06**
TOTALUL FIECĂRUI ARTICOL MANEVRAT (recheamă de multe oric imprimarea articolului total selectat)	Funcția **304**, combinată cu tasta dorită **(<< F.KEYS >> TECH.MAN.REF**.)	**S.F. 07**
ARTICOLUL TOTAL SELECTAT	**2ndF + F1**	**S.F. 07**
LISTA GREUTĂȚII CONDIȚIONATE DE ARTICOL	Funcția **307**, combinată cu tasta dorită **(<< F.KEYS >> TECH.MAN.REF.**)	**S.F. 08** (rubrica listei articolului selectat)
		S.F. 09 (singura greutate a art. selectat)
		S.F. 10 (sector end selected article)
		S.F. 11 (sfârșitul sectorului art. selectat)
LISTA DE GRUTĂȚI CONDIȚIONATĂ DE CLIENT	Funcția **309**, combinată cu tasta dorită **(<< F.KEYS >> TECH.MAN.REF.**)	**S.F. 12** (rubrica listei clientului selectat)
		S.F. 13 (singura greutate a clientului selectat)
		S.F. 14 (sfârșitul sectorului clientului selectat)
		S.F. 15 (sfârșitul listei clientului selectat)
LISTA TUTUTROR GREUTĂȚIILOR	**Introducere automată**	**S.F. 16** (rubrica listei pentru toate greutățiile)
		S.F. 17 (greutate singură pentru toate greutățțile)
		S.F. 18 (sfârșitul sectorului pentru toate greutățiile)
		S.F. 19 (sfârșitul listei pentru toate greutățiile)
RESULTATUL CALCULULI (vezi secțiunea 15.2)	**Introducere automată**	**S.F. 20**
TOTALUL FIECĂRUI CLIENT MANEVRAT (recheamă de mai multe ori imprimarea clientului selectat)	Funcția **309**, combinată cu tasta dorită **(<< F.KEYS >> TECH.MAN.REF**.)	**S.F. 21**
SELECTAREA TOTALULUI CLIENTULUI	**2ndF + F2**	**S.F. 21**
IMPRIMĂ LA ÎNCEPUT	**Introducere automată**	**S.F. 22**

Instrumentul este inclus cu 30 formate de printat, în alte cuvinte 30 diferite stocări fiecare conține o imprimare programabilă.
Formatele sunt programabile în pasul **SEtuP >> SEriAL >> Prn.FMt (TECH.MAN.REF.)**.
Este posibil să legăm rapid la fiecare funcție listată în tabel la un format stocat. ; Această funcție ne permite să executăm imprimări variate cu aceeasi funcție de imprimare , (schimbând legătura formatului din timp în timp)

PENTRU A LEGA FORMATUL:

- Recheamă funcția 200 combinată cu tasta dorită (**<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**).



- Ecranul LCD va afișa:
  XX în care: **XX** indică numărul funcției (începând cu 01) la formatul legat de imprimare.
- Selectează funcția imprimă (exemplu SF 01) prin tastele ▲ ▼ și apasă **ENTER.**
- Odată intrat, indicatorul afișează :
  XX în care **: XX** indică numărul formatului în legătura cu funcția.
- Tastează numărul format și apasă **ENTER.**

NOTĂ: Pentru a nu lega orice format la un vector trebe introdus numărul 00.

14.1.1 LEGĂTURA RAPIDĂ A FORMATELOR

Făcând legătura numărului la o funcție specifică a imprimării, la funcția 200, este posibil să accesăm direct la modificare cu o tastă directă, de exemplu tasta F1 pentru legătura rapidă S.F 1 și tasta F2 pentru legătura rapidă S.F 2. Mai mult pentru unele funcții ale imprimării fomatul dorit poate fi pus în legătură direct cu codul corespunzător tatesi dorite (**<< F.KEYS >>** step, **TECH.MAN.REF.**),

COD	FUNCȚIA DE LEGĂTURĂ RAPIDĂ	FUNCȚIA IMPRIMARE
200	Legătura formată către imprimarea simplă (Prn.Fmt)	S.F. 01
201	Legătura format către totalizare (SND.FMT)	S.F. 02

PENTRU A LEGA RAPID FORMATUL

- Recheamă funcția de imprimare dorită prin apăsarea tastei de legătură (**<< F.KEYS >>** , **TECH.MAN.REF.**).
- Ecranul LCD va afișa:
  XX în care **XX** indică numărul formatului pentru legătură.
- Tastează numărul format și apasă **ENTER**

NOTĂ: Pentru a pune în legătură orice format la o funcție a imprimării necesită introducerea numărului 00.

14.2 FORMATAREA RUBRICII IMPRIMATE

Dacă un format este în legătură la (RUBRICA PRIMEI TOTALIZĂRI) apăsarea F6 la prima totalizare va cauza imprimarea acestui format, și legătura formată la funcția totalizare.
Datele ce vor fi configurate, permițând să creăm un format de imprimare independent, care va fi imprimat ca o rubrică la prima totalizare, cu totalul general erag cu zero. Este util să imprimăm rubrica firmei sau altă descriere; când nu este necesar să imprimăm acestea în opreația acumularea singură.

14.3 REPETAREA ULTIMEI IMPRIMĂRI EXECUTATE

Prin apăsarea în secvență a tastelor **2nF și F5,** ultima imprimare executată este repetată,această funcție nu poate fi reactivată.

14.4 FORMATELE DE BAZĂ A IMPRIMAREI

Parametrul **SetuP >> SeriaL >> dEF.Prn (TECH.MAN.REF.)** ne permite să activăm imprimările standard pentru imprimanta TPR.
NOTĂ: Prin activarea acestor imprimări, tot formatul imprimat fa fi anulat și primul 22 va fi înlocuit cu formate standard, care automat vor fi în legătură cu funcțiile imprimării disponibile.

15 ALTE FUNCȚII

15.1 CALCULATOR

Prin funcția 114 combinată cu tasta dorită (vezi (**<< F.KEYS >>** s **TECH.MAN.REF.**),va activa calculatorul.

- **ADĂUGAREA**
- **MULTIPLICAREA**
- **SCĂDEREA**

Procedură:
- introduceți prima valoare folosind tastatura numerică.
- Apăsați **F1** pentru adăugare , **F2** pentru multiplicare , **F3** pentru scăderea valorii.

TERMINAREA OPERAȚIEI
- **TASTEAZĂ** a doua valoare și APASĂ ENTER : rezultatul va fi afișat pentru câteva secunde pe ecran.
- **- TASTEAZĂ** a doua valoare și APASĂ ENTER : rezultatul va fi afișat pentru câteva secunde pe ecran și va fi adăugat.
- **-APASĂ 2n F** : greutatea NETĂ a cântarului va fi folosită ca o valoare secundă iar rezultatul va fi afișat pentru câteva secunde.

La sfârșit imprimarea **CALCULATOR** va fi afișată (vezi secțiunea 14 imprimări)

FUNCȚIA AJUTOR
Prin apăsarea lungă a tastei **. /HELP,** va fi afișată lista tastelor utilizate în meniul calculator.

15.2 AFIȘAREA GREUTĂȚII NETE CU SENSIBILITATE X10 (testare în timpul calibrării)

Prin apăsarea lungă a tastei F2 o să vedem greutatea netă cu sensibilitate X1 0 prin apăsare din nou F2 se va întoarce la normal)

NOTĂ:
- **Cu indicatoare certificate, vizualizarea durează 5 secunde după care este dezactivată.**
- **Imprimarea poate fi făcută atunci când indicatoeul are sesibilitate standard.**

15.3 SETAREA DATEI/ TIMPULUI

Prin apăsarea lungă a tastei F3 este posibil să accesăm rapid setarea timp/dată a instrumentului.
ZIUĂ ⇒ **ENTER** ⇒ LUNĂ ⇒ **ENTER** ⇒ AN ⇒ **ENTER** ⇒ ORĂ ⇒ **ENTER** ⇒ MINUTE ⇒ **ENTER.**

15.4 FUNCȚIA NOMINALĂ

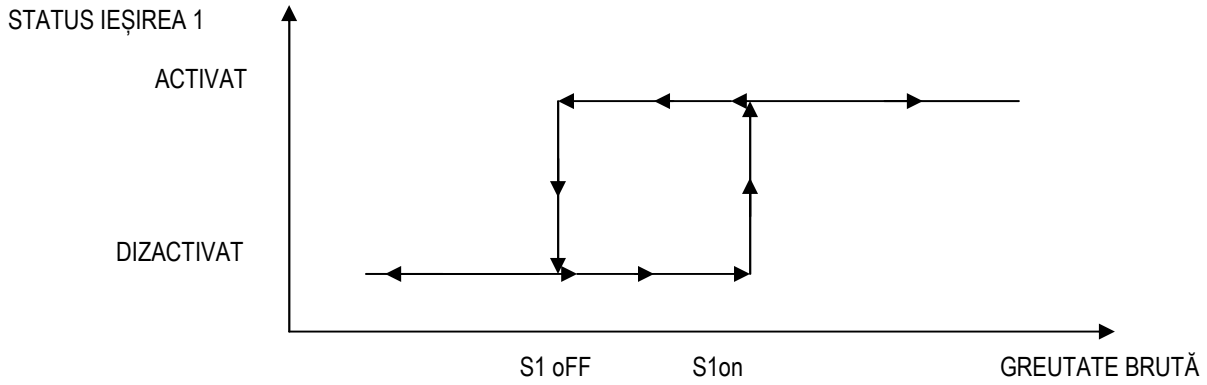
Indicatorul este prevăzut cu o serie de 4 ieșiri de semnal folosite pentru operații diverse. Prin placa de expansiune (pentru versiunea IO) este posibil să folosim alt 12.
În meniul **SEtuP >>outPut >> r.ConF (TECH.MAN.REF)** putem seta caracteristicile fiecărui ieșire utilizată : la un control direct sau stabilității greutate, cu sau fără histerezis, modul de funcționare.

15.4.1 MODUL DE FUNCȚIONARE NORMAL

Prin setarea parametrului **SEtuP >> outPut >> r.ModE** la "norMAL", se configurează folosirea independentă a ieșirilor.
- verificarea este făcută la toate setările ieșirilor.
- activarea uneia nu va cauza dezactivarea altei.

15.4.1.1 GREUTATEA NOMINALĂ BRUTĂ

Funcționând cu histerezis (parametrul **rL.iSt** setat ca **iSt.on**).
Prin selactarea acestui mod de funcționare , funcția ieșire pe valoarea brută este activată; ,se va introduce două valori nominale pentru fiecare ieșire.: una de dezactivare, prin care greutatea brută, cântărește mai puțin decât, va dezactiva ieșirea apropiată. Activarea ei atunci cînd greutatea brută este mai mare asau egală ca ea, va activa ieșirea apropiată. Prin funcția 202 combinată cu tasta dorită, valoarea nonimală este introdusă (dezactivând și activând) fiecare ieșire.
- Ecranul va afișa S.1 ON (releul 1 ENABLING SETPOINT): apasă ENTER, introdu valoarea greutății cu tastatura și confirm cu ENTER (folosește tasta C să aduci la zero valoarea curentă).
- Ecranul afișează S.1 OFF (releul 1 DISABLING SETPOINT): apasă ENTER, introdu valoare greutății cu tastatura și confirm cu ENTER.
- Procedă în același fel pentru următoarele ieșiri.
- Când finalizăm programarea nominlă, ieșim cu tasta C.



Funcționând fără histerezis (parametrul **rL.iSt** setat **iSt.oFF**)
Aceast mod de operație este lafel ca cel anterior, exceptând că doar o valoare nominală este introdusă pentru fiecare ieșire.

NOTE:
- Modul dezactivare nominală trebuie să fie mai puțin sau egal cu cele activate; dacă o valoare mai mare decât cea activată este introdusă și confirmată în dezactivară nominală, indicatorul va seta la 0 valoarea nominală până când se va introduce o valoare corectă.
  Dacă o valoarea mai mică decât cea dezactivată este introdusă li confirmată în activarea nominală, valoarea este acceptată dar dezactivarea nominală este pusă la 0.
- Valoarea 0 este validă la amâdouă valori nominale.
- Valoarea nominală verificată a greutății rămâne activă pe valoarea prezentă, chiar dacă este în timpul modificări valorii nominale, până ce o valoare noua este corfirmată.
- La început , releele sunt gestionate de când greutatea este afișată.
- În cazul în care greutatea nu este validă (local sau platformă la distanță) toate ieșirile vor fi dezactivate.

15.4.1.2 GREUTATEA NETĂ NOMINALĂ
Prin selectarea acestui mod e funcționare ,funcția ieșire pe valoarea Netă este activată; introducerea nominală și specificațiile sun lafel ca în modul funcțional a greutății brute.

15.4.1.3 GREUTATEA BRUTĂ LA ZERO
Prin selectarea acestui mode de funcționare, funcția ieșire pe greutatea brută la 0 este activată.

15.4.1.4 GREUTATEA NETĂ LA ZERO
Prin selectarea acestui mod de funcționare, funcția ieșire pe greutatea Netă la 0 este activă.

15.4.1.5 INSTABILITATEA
Prin selectarea acestui mod funcționar, funcția ieșire pe o greutate instabilă este activată.

15.4.1.6 TOTALIZAREA
Prin selectarea acestui mod funcțional ,funcția ieșire este activată când totalizarea are loc, ieșirea rămâne activată până când totalizarea este adusă la normal, în alte cuvinte,prin trecerea prin zero a greutății nete, sau prin instabilitatea netă (vezi **F.mode** >> **rEACt TECH.MAN.REF.)**.

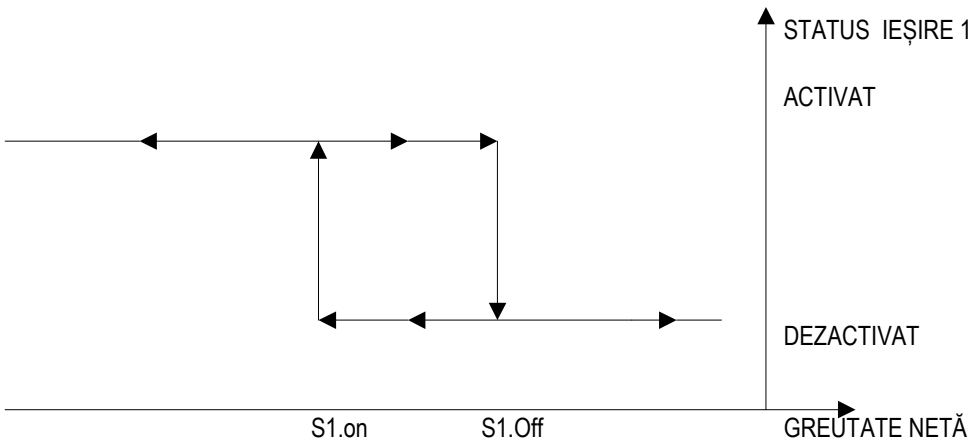
15.4.1.7 TOTALUL PARȚIAL NOMINAL
Prin selectarea acestui mod funcțional, funcția ieșire pe sumă între greutatea netă pezentă pe cântar și valoarea netă parțială totală acumulată este activată ; introducerea nominală și specificațiile sunt lafel ca și modul funcțional pe valoarea brută.

15.4.1.8 TOTALUL GENERAL NOMINAL
Prin selectarea acestui mod funcțional, funcția ieșire pe sumă între greutatea netă pezentă pe cântar și valoarea netă parțială totală acumulată este activată ; introducerea nominală și specificațiile sunt lafel ca și modul funcțional pe valoarea brută.

15.4.1.9 TOTALUL MARE NOMINAL
Prin selectarea acestui mod funcțional, funcția ieșire pe sumă între greutatea netă pezentă pe cântar și valoarea netă parțială totală acumulată este activată ; introducerea nominală și specificațiile sunt lafel ca și modul funcțional pe valoarea brută.

15.4.1.10 GREUTATEA NETĂ NEGATIVĂ NOMINALĂ
Prin selectarea acestui mod funcțional, funcția ieșire pe greutatea netă negativă este activată, introducerera nominală șă specificațiile sunt lafel ca și modul funcțional pe greutatea brută.

Funcționarea cu histeresis (**rL.iS** setat **iSt.on**)
Prin selecatrea acestui mod de funcționare pe greutatea negativă netă este activată ; se introduc două valori negative pentru fiecare ieșire: dezactivarea unei , când greutatea netă este mai mare decât,dezactivează ieșirea apropiată și o activează atunci greutatea netă este mai mică sau egală cu ea. Activează ieșirea apropiată.
Introducerea și specificațiile sunt lafel pentru modul funcțional pe greutatea brută.



15.4.2 MODUL FUNCȚIONĂRII EXCLUSIVE

Prin setarea parametrului **SEtuP >> outPut >> r.ModE** EXCLuS", se configurează folosirea exclusivă a ieșirii:

- Verificarea este făcută pentru toate ieșirile setate începând de la ultima (ieșirea 16) la prima (ieșirea 1). Când unul din acestea sunt activate să verifice , cea antirioară este exclusă.
  Prin selectarea acestui mod funcțional și setarea nominal a ordinii crescătoare, se va crea raza de activare ai eșirilor.
  Folositor pentru funcționarea cu lumina de control pentru verificarea toleranței.

Exemplu:

IEȘIRE	**NOMINAL**	**RAZĂ ACTIVARE**
IEȘIRE 1	1. 000 kg	de la 1.000 al 1.999
IEȘIRE 2	2.000 kg	de la 2.000 al 2.999
IEȘIRE 3	3.000 kg	de la 3.000 al 3.999
IEȘIRE 4	4.000 kg	începînd cu 4.000

În acest caz, dacă greutatea ajunge la 2500 kg, doar ieșirea 2 este activată ; dacă greutatea atinge 4.500kg, ieșirea 4 este activată.

15.4.3 MODIFICAREA NOMINALĂ RAPIDĂ

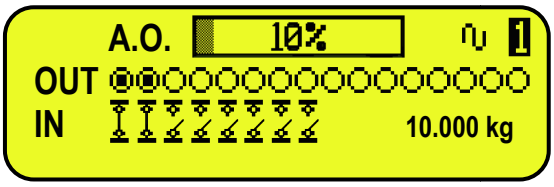
Prin punerea în legătură numărul a unei valori nominale specifice , la funcția 202 , este posibil să accesăm direct la modificare cu un singură tastă directă , exemplu tasta F1 să modificăm rapid valoarea nominală 1 și F2 pentru modificarea rapidă valoarea nominală 2.

15.4.4 FUNCȚIONAREA LUMINII DE CONTROL (doar pentru CPWET)

Lumina de control este conectată la releul 1 (Leduri portocalii) 2(leduri verzi) și 3 (leduri roșii).Funcționarea fiecărui releu depinde de funcția setată în pasul **SETUP→OUTPUT→R.CONF→RL.1÷3→RLFUNCT (TECH.MAN.REF)**

15.5 DIAGNOSTICAREA PERIMETRALĂ

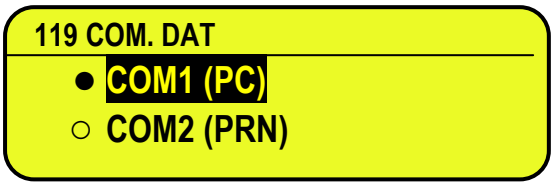
Prin funcția 118 combinată cu tasta dorită (**<< F.KEYS >>** pas, **TECH.MAN.REF.**), activează această funcție.
Indicatorul afișează:

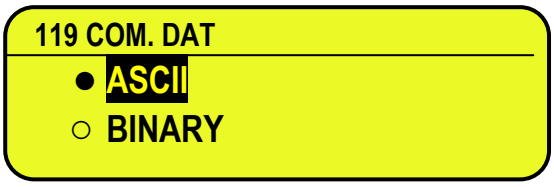


STATUS	DESCRIERE
IEȘIRE ANALOGĂ**(A.O)**	Valoarea analogă a ieșirii exprimată în procentaj
IEȘIRI **(OUT)**	Status ieșire non activă( ) sau activă ( ).
INTRĂRI **(IN)**	Stutus intrare, non activ ( ) sau activ ( ).
COMUNICAȚII SERIALE **(Tx Rx)**	Serialul de comunicare este active cu instrument extern
GREUTATE	Status greutății - cu greutate descărcată ; - cu greutate instabilă;
SCALĂ	Numărul sclalei active (exemplu 1, vezi secțiunea 5 SELECȚIA SCALEI)

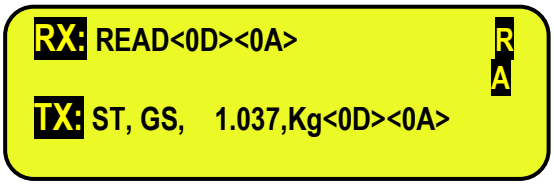
15.6 DIAGNOSTICUL DATEI COM

Prin funcția 119 combinată cu tasta dorită , se va activa funcția de diagnosticare Com.
Ecranul va afișa:





Dacă primul ecran selectează portul unde controlul diagnosticului trebuie executat.În timp ce în al doilea ecran se selectează codul dorit pentru utilizarea vizualizării datei in tranzit.



Cînd data în RX și TX, linia de recepția și transmisie sunt corect afișate ,atunci funcțiile liniilor seriale relative sunt considerate a fi corecte.
NOTĂ:Prin apăsarea tastei **./HELP** , putem vizualiza lista tastelor folosite în meniu.

15.7 CONVERSIA UNITĂȚII DE MĂSURĂ

Pentru a desfășura această funcție, punem în legătură codul 301 cu tasta dorită **TECH.MAN.REF.**.Conversia unității de măsură a platformei de cântărit . în livre este efectuată și vice-versa, iar greutatea este afișată pe ecran; unitatea de măsură este reprezentată în g / kg / t /F .
Simpla afișare a modului funcțional ; prin apăsarea butonului SWITCH (SCHIMBĂ), conversia între unitatea de măsură a cântarului și livre, are loc și vice versa;
NOTĂ:

- conversia are loc pentru orice unitate de măsură setată în timpul calibrări.
- cu instrumente certificate, greutatea în livre este afișată pentru 5 secunde, după care ecranul afișează unitatea de măsură a cântarului.

16 MEMORIA ALIBI

Memoria alibi permite stocarea executarea greutății și transmiterea greutății la PC, la imprimante și la toate instrumetele de uz intern.
Valorile stocate pot fi rechemate de PC prin linia serial sau direct pe afișajul indicatorului pentru următoare a verificare.

Datele umplute cu fiecare greutate sau pe fiecare transmitere de greutate :

- Greutate Brută
- Tară
- Unitate de măsură
- Numărul de cântare selectate

Memorarea unei greutăți are loc:

- Urmărirea recepției princomanda liniei serial (vezi secțiunea 16.2.1)
- Prin imprimarea făcută cu tasta F5 sau la totalizare.

Prin setarea **SEtuP >> SEriAL >> CoMPrn >> ProtoC>>ALIBI** va solicita dacă efectează transmisia greutății nete "TX.N.W" sau greutatea brută "TX.G.W" **(TECH.MAN.REF.)**
Putem să transmitem șirul (id-ul greutății) la portul PC, prin setarea **SEtuP >> SEriAL >> CoMPC >> ProtoC>>ALIBI** va solicita dacă afectează transmiterea la greutatea TX.N.W netă sau la greutatea brută "TX.G.W" **(TECH.MAN.REF.);**
Șirul este transmis în acelați format a șirului care primește în răspuns VALOAREA GREUTĂȚII SOLICITATE CU ID-UL GREUTĂȚII, descries în secțiunea 16.2.1

Indentificarea greutății are loc prin codul ID ; un cod este dat fiecărei greutăți, pemitând să gasim greutatea în baza de date.
Dacă greutatea poate fi salvată în memoria alibi, ID-ul numeric va fi înlocuit cu mesajul "NO".

ID-ul are următorul format:
< Numărul rescris> — < Numărul greutății >

- Numărul rescris: număr de 5 cifre, care poate ajunge de la 0 la 00255; indică numărul de rescrieri complete a memoriei alibi.
- Numărul greutății : numpr din 6 cifre care poate ajunge de la 0 la 131071; indică numărul de rescrieri ale greutății în memoria alibi.

Cu fiecare stocare , numărul greutății este crescut la 000001; cînd acesta ajunge la valoarea 131071, se va restarta la valoarea 000000 , iar numărul de rescrieri crește la 00001.

Dacă greutatea nu poate fi salvată în memoria alibi, ID-ul numeric va fi înlocuit cu mesajul "NO".

Exemplu:
Dacă greutatea stocată este următoarea:
"PIDST,1, 1.000kg. 1.000kg,00126-131071"

Următorul va fi :

"PIDST,1 1.000kg. 1.000kg,00127-000000"

NOTĂ: Este posibil să citim ultimatele 131071 de greutăți.

16.1 CITIREA GREUTĂȚII EFECTUATĂ

Prin funcția 420 combinată cu tasta dorită (**<< F.KEYS >>** pasul, **TECH.MAN.REF.**), este posibil să citim o greutate efectuată.:
prima dată introduceți numărul rescris a memoriei Alibi (rEW.id) , confirmați cu ENTER, apoi introduceți numărul greutății (id) și apăsați ENTER. ID-ul este acceptat doar dacă este valid.

Dacă memoria alibi este goală , mesajul "EMPTY" apare pe afișaj pentru câteva clipe; dacă codul ID-ul intrat nu este valid., mesajul "no id" va apărea pentru câteva clipe apoi se ise din pas.
Prin introducerea unui cod ID valid, afișajul arată, următoarele date selectate cu tastele săgeți ▲ ▼:

Ch.X ăn care X este numărul de canal selectat (de la 0 la 4)
Valoarea brută , valoare cu unitate de măsură;
Valoarea greutății tarei cu unitate de măsură;

Apasă C pentru a ieșii din pasul citirii greutății

NOTĂ: Putem citi greutatea efectuată și prin linia serial la PC (vezi CITIREA GREUTĂȚII)

16.2 PROTOCOLUL SERIAL PENTRU GESTIONAREA MEMORIEI ALIBI: !! IMPORTANT!!

Dacă comandele seriale sunt transmise în format:
Comandă **<ESC> command <STX>**

în care: **<ESC>** este al 27-lea character deciamal ASCII
<STX> este al 02-lea carcater decimal ASCII
Iar răspunsul relativ este:
<ESC> șir<STX>

16.2.1 VALOAREA GRUTĂȚII SOLICITATE CU ID-ul GREUTĂȚII

Comanda care ne permitesalvarea greutății în memoria alibi și transmiterea este:
<II>PID<CRLF>
< II > = condul mașinăriei, funcționând doar în 485.
PID = Salvarea comenzilor greutății în memoria alibi.â
CR = codul 13 deciaml ASCII
LF = codul 10 decimal ASCII

Dacă greutatea brută este esgală sau mai mare decât zeo și stabilă, instrumentul va salva greutatea în memoria alibi. Și șirul PID (id-ul greutății) va fi transmis la portul PC;

16.2.2 FORMATUL ȘIRULUI (ID-ul GREUTĂȚII)

Șirul PID conține informația cu privire la greutatea executată.

Descrierea șirului PID

<ESC>[II]PID**SS,B,LLLLLLLLLLUU,YYTTTTTTTTTTUU,(ID | NO) <CR or CRLF>**

în care:	[II]	adresa 485 (în cazul transmisiei în modul 485)
	SS	US greutatea instabilă
		ST greutate stabilă
		OL greutate în afara razei (mai mare)
		UL greutate în afara razei (mai mică)
	,	caracterul virgulă, ASCII 044
	B	numărul canalelor selectate
	,	caracterul virgulă, ASCII 044
	LLLLLLLLLL	greutatea brută cu 10 cifre
	UU	unitate de măsură
	,	caracterul virgulă,, ASCII 044
	YY	2 spații în caz de tară nulă sau tară semiautomată, PT în caz de tară presetată
	TTTTTTTTTT	greutatea tarei pe 10 cifre
	,	caracterul virgulă, ASCII 044
	ID	XXXXX-YYYYYY sau “NO”: greutate anu este stocată în memoria alibi ;greutatea brută este negativă sau instabilă.
	<CR o CRLF>	Terminator, ASCII 13 și al 10-lea character ASCII

16.2.3 CITIREA GREUTĂȚII

Command:

[II]ALRDXXXXX-YYYYYY <CR o CRLF>

În care:	[II]	adresa 485 (numai în cazul mod transmisiune 485)
	XXXXX	rescrie numărul, de la 0 la 255.
	-	caracterul 045 ASCII
	YYYYYY	ID code
	<CR o CRLF>	terminator, ASCII 13 și caracterul 10 ASCII

Raspunsul instrumentului:

[II]B,LLLLLLLLLLUU,YYTTTTTTTTTTUU <CR o CRLF>

În care :	[II]	adresa 485 (numai în cazul mod transmisiune 485)
	B	numărul canalelor selectate
	,	caracterul virgulă, ASCII 044
	LLLLLLLLLL	greutatea brută de 10 cifre
	UU	unitatea de măsură
	,	caracterul virgulă, ASCII 044
	YY	2 spații în caz de tară nulă sau tară semiautomată,, PT în cazul tarei presetate
	TTTTTTTTTT	greutatea tarei în 10 cifre
	<CR o CRLF>	Terminator, ASCII 13 și 10 caractere ASCII

16.2.4 ANULAREA MEMORIEI ALIBI (doar cu instrumente de uz intern)

Comandă:

[II]ALDL <CR o CRLF>
In care [II] adresa 485 (numai în cazul mod transmisiune 485)

Instrument answer:
[II]ALDLOK <CR o CRLF> dacă anularea a fost efectuată
[II]ALDLNO <CR o CRLF> dacă anularea nu a fost efectuată

17 MESAJE

În timpul utilizării, este posibil să întâlnim următoarele erori:

17.1 ÎNĂUNTRUL MENIULUI SETĂRII SAU LA ÎNCEPUT

MESAJ	DESCRIERE
C.Er. – 8.03	Cand desfășurăm raza multiplă sau calibrarea multidiviziunilor, raza nu a fost introdusă într-o manieră crescătoare (RANGE 1 < RANGE 2 < RANGE 3).
C.Er. – 36 EROARE CALIBRARE	În timpul calibrării câteva puncte interne negative au fost calculate: - punctul calibrării este mai puțin de punctul 0. - semnalul este negativ (verifică conexiunile)
Er – 37 / alternatic cu No.Cal EROARE CALIBRARE	În timpul calibrării cateva puncte interne mai mici decît valoarea minimă au fost calculate: - punctul calibrării este egal cu punctul 0 - O capacitate pre mare în relație cu diviziunea fost setată
Err. – 38 NU ESTE CALIBRAT	Raza nu este validă: verificați : RANGE 1 < RANGE 2 < RANGE 3.
Er – 39 NU ESTE CALIBRAT	Raza numărului de calibrare este invalid (există valoarea 0 sau valori mai mari de 3) , trebuie executat **dFLt.t (**TECHNICAL DEFAULT)
Er – 40	Valoarea 0 este raza 1, a parametrului de calibrare; trebuie executat **dFLt.t (**TECHNICAL DEFAULT)
Er – 41	Valoarea 0 este diV 1 a parametrului de calibrare , trebuie executat **dFLt.t (**TECHNICAL DEFAULT) și desfășurată calibrare cu atenție
Err. – 72	Egalizarea coeficientului ajustat nu este permisă deoarece o greutate pre micp a fost folosită
Err. – 85	Egalizare cieficientuluo ajustat nu este permisp deoarece instrumetul nu a fost calibrat.
ErPnt	În timpul achiziției puctului calibrării, o valoare nulă de la convertoe a fost citită.
hW-Err	EROARE HARDWARE: softul nu este compatibil cu hadwar-ul instalat; componenta ce permite expansiunea hardware lipsește care permite softului să funcționeze
IEȘI DIN SETARE: SALVEAZĂ ?	Instrumentul solicită salvarea când se iese din setare; Apăsați ENTER pentru confirmare sau C pentru anulare.
SIGUR?	Instrumentul solicită confirmarea înainte procesării: apăsați ENTER pentru confirmare, sau C pentru anulare.
Eroare	Erori generice: Motivele posibile pot fi: - Diviziunea nu este validă: verifică ca DIVIZIUNEA 1 < DIVIZIUNEA 2 <DIVIZIUNEA 3 - O eroare este]n conexiune, configurare, egalizarea calibrării celulelor etc.
EXECUARE AUTOZERO	autozero la început (vezi secțiunea 3.3)

17.2 ÎN CÂNTĂRIRE

MESAJ	DESCRIERE
GREUTATE INSTABILĂ SAU NU ESTE VALID	Imprimarea sau totalizarea nu este posibilă cu o greutate la 0, negative say instabilă
FĂRĂ A TRECE DE ZERO SAU INSTABILITATE	Imprimarea sau totalizarea nu este posibilă fără ca greutatea să treacă prin zero net sau prin stabilitate.
***** OPRIT*****	Stingerea instrumentului prin tasta (vezi secțiunea3.3).
- - - - - **- CAPACITATE IEȘITĂ! -**	**PESTE CAPACITATE** Greutatea este cu 9 diviziuni peste **capacitatea maximă** Instrumente certificate: greutatea este sub zero brut (- 100 diviziuni). SAU **SUB CAPACITATE** - instrumente certificate: Greutatea este sub zero brut (-100 diviziuni). - Instrumente de uz intern: Greutatea este sub zero brut (- capacitate – 9 diviziuni).
ZERO	Execuția a scalei zero (vezi secțiunea 6).
TARĂ	Execuția tarei (vezi secțiunea 7).
ȘTERGE	Anularea tarei (vezi secțiunea 7.4.3)
PRN-ON	Aprinderea imprimantei pentru intreținere (vezi secțiunea 3.4).
BRUT	Vizualizarea a greutății brute
NET	Vizualizarea a greutății nete.
LOCK	Blochează tara sau activează funcția tastaturii
UNLOCK	Blochează tara sau dezactivează funcția tastaturii
ENTER=REÎNCEARCĂ C=ANULEAZĂ IMPRIMAREA	Eroare în timpul imprimării: Apasă ENTER pentru restura imprimanta sau C pentru anularea ei și repetarea ei prin procedura descrisă în secțiunea 14.3
EROARE IMPRIMANTĂ: VERIFICĂ CTS-ul!	Eroare în timpul imprimării : totalizarea nu este posibilă sau imprimarea nu este executată/terminată/
UTILIZATOR – APASĂ TASTA	Vezi secțiunea 12.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Acest dispozitiv este conform cu standardele și normele esențiale în raport cu reglementările europene aplicabile.
Declarația de conformitate este disponibilă pe site-ul www.diniargeo.com.

GARANȚIA

Perioada de garanție de doi ani începe în ziua în care instrumentul este livrat. Acesta include piese de schimb și reparații fără nici o taxă în cazul în care INSTRUMENTUL ESTE READUS și plătit în anticipație unde a fost achiziționat produsul. Garantia acopera toate defectele care NU sunt imputabile Clientului (deci nu sunt incluse în garanție, defecțiunile rezultate din utilizarea necorespunzătoare) și NU sunt cauzate în timpul transportului.
În cazul în care se solicită service (sau este necesar), pentru orice motiv, în cazul în care este utilizat instrumentul, Clientul va plăti pentru toate costurile de tehnicianul de service de: timpul de călătorie și cheltuielile, plus cazare și masă (dacă este cazul).
Clientul va plăti costurile de transport (dus /întors), dacă instrumentul este expediat către DEALER sau producător pentru reparații.
GARANȚIA se ANULEAZĂ dacă se întîmpină următoarele: reparatii sau încercări de reparare sunt făcute de personal neautorizat, conectate la echipamentele instalate de către alții, sau este incorect conectat la sursa de alimentare, sau instrumentul are defectele sau daunele provocate de neglijență sau eșecul urmăririi linilor directoare în acest manual de instrucțiuni.

ȘTAMPILA CENTRULUI SERVICE AUTORIZAT