



Casă de marcat electronica DATECS DP-500Plus

Instrucțiuni de utilizare

Informațiile din acest document nu pot fi reproduse indiferent prin ce mijloace mecanice, electrice sau electronice și în orice circumstanțe, fără acordul prealabil scris al DATECS LTD.

Sofia 1784, Tsarigradsko Shosse 115A, tel: 02 8165 500, fax: 02 8165 510, e-mail: sales@datecs.bg

Versiunea: Ianuarie, 2011

Introducere

Acest ghid oferă informațiile necesare cu privire la casa de marcat electronica, cu memorie fiscală DATECS DP-500Plus, cu privire la capacitățile sale tehnice și funcționale și la modurile diferite de lucru. Cuprinde toate instrucțiunile importante privind pregătirea pentru funcționare, exploatarea și depozitarea corectă.

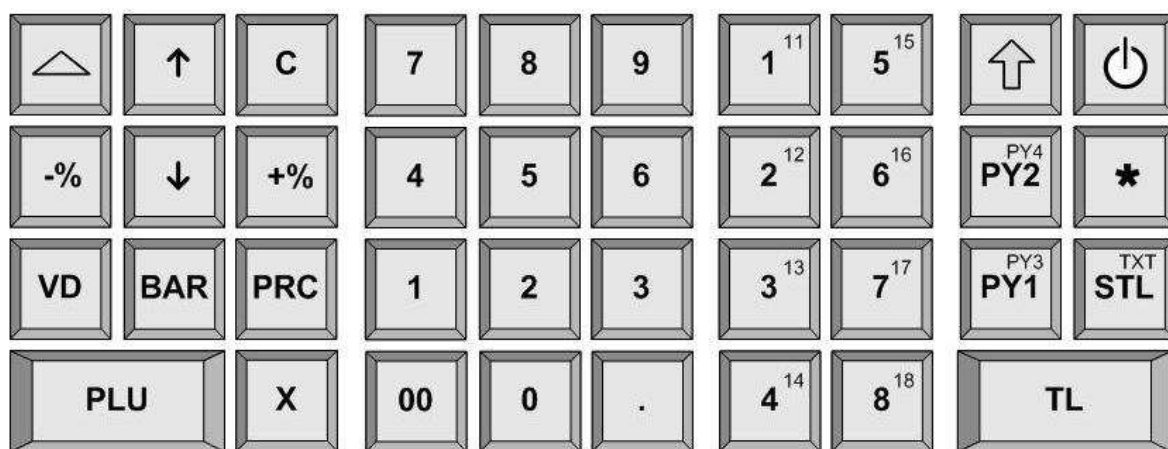
Posibilități casei de marcat DATECS DP-500Plus sunt în conformitate cu cerințele legale privind serviciile pentru clienți și privind evidența contabilă în magazine, farmacii, precum și în orice alte spații comerciale. Aparatul asigură o deplină evidența contabilă atât pentru managerul spațiului comercial, cât și pentru necesitățile autorităților privind veniturile.

Vă mulțumim pentru alegerea făcută!

PRINCIPALELE CARACTERISTICI FUNCȚIONALE ȘI TEHNICE

Parametrul	Comentariu
Număr articole	până la 30 000
Denumirea articolului	până la 22 caractere
Codul de bare al articolului	EAN-13, EAN-8, UPC, cod de bare cu codul articolului și greutatea (eticheta de la cântarul electronic)
Numar cote TVA	până la 8 grupe de TVA
Număr grupe de articole	până la 99
Număr departamente (clienți)	până la 99
Număr operatori	până la 30
Număr de vânzări posibile într-un bon fiscal	până la 300 vânzări
Copie de bon fiscal	până la 1 copie
Tip de functionare	- la ieșirea din magazin - deservește un singur stand
Mijloace de plată programabile	- în numerar , cu credit , cu cec , card , voucher sau cupon - în numerar , cu valută alternativă (EURO)
Regimuri de lucru	- R / Înregistrare vanzari - X / Raportări - Z / Raportări cu golire - P / Programare - F / Memorie fiscală - S / Service - T / Test - Comunicarea cu PC
Interfețe și protocoale pentru comunicarea Online cu PC	- TCP-IP via Ethernet; - Protocol specializat DATECS pentru comunicarea cu casele de marcat via RS-232C
Comunicare Online cu PC:	- pentru programarea , citirea și raportarea bazei de date pe articole; - pentru configurarea parametrilor aparatului de marcat; - interogare în regim REG pentru parametrii pe: * articole, reduceri sau majorări procentuale pentru intervale de timp, reduceri sau majorări procentuale pentru un anumit client, pentru plata cu card local și altele.
Pachete de programe pentru comunicarea Online cu PC	- Internet Explorer sau alt brauser - ECR Tool, ArchInterpreter, ArchiveExporter și altele
Rola jurnal	Cu tipărire concomitentă
Arhiva bonurilor pentru citirea cu PC	până la 10 000 bonuri de casă cu 30 de vânzări pe bon
Memorie fiscală	Nevolatila, cu capacitate de 1825 de inchideri Z
Imprimanta termica 7,62mm	Tip MLT-389
Viteza de tipărire	12 rânduri / secundă
Numărul de simboluri pe rând	24
Logo grafic	Suporta; dimensiune 384 x 96 puncte
Consumabile - hârtie termică	- lățimea 37 mm pentru bon și rola jurnal - grosimea de la 60 până la 72 μm - diametrul rolei până la 65 mm
Afisaj operator Afisaj client	- LCD grafic, 8 rânduri x 22 de caractere pe rând - LCD 2 rânduri x 16 caractere
Tastatură	38 taste
Tensiunea de alimentare	De la un adaptor cu ieșire - DC 12V/2500mA, intrare -100-240V 50-60Hz
Acumulator incorporat	Li-ion 8.2 V / 2000 mA
Numărul de rânduri tipărite fara adaptor de rețea	Nu mai puțin de 10 000 rânduri de text

Ceas / calendar	Funcționează 90 de zile după deconectarea alimentării
Funcționarea la temperatura mediului înconjurător	De la 0° C până la +45° C
Dimensiuni	Lungime / înălțime / lățime - 240 / 275 / 120 mm
Greutate , kg	1.490 (cu 2 role de hârtie)
Interfețe și dispozitive suplimentare	- Ethernet - 1 buc. pentru conectare la rețeaua locală, - leșire sertar de bani – 1buc., - RS-232C - 2 buc., fiecare din ele configurabil pentru funcționarea în regim REG cu: * cititor de coduri de bare; * cântar; * afisaj suplimentar extern pentru client; * conectare PC - Interfața tastatură suplimentară pentru: * acces rapid la articol; * introducerea rapidă a textului

ASPECTUL EXTERIOR**TASTATURA****DESPACHETARE**

După ce scoateți aparatul din cutie și înlăturați ambalajul de protecție veți găsi:

- manual de utilizare
- certificat de garanție



APARATUL nu trebuie lăsat sub lumină solară directă și în apropiere unor surse puternice de căldură!

APARATUL trebuie instalat astfel încât clientul și operatorul să poată să vadă concomitent indicațiile afisajului!

APARATUL nu trebuie instalat în încăperi puternic prăfuite sau cu umiditate excesivă!

PORNIREA SI OPRIREA CASEI DE MARCAT

Casa de marcat este dotată cu adaptor de rețea cu tensiunea de 220V +/- 22-33V și frecvența de 50Hz. Acesta furnizează 12V / 2 500 mA.



Aparatul se porneste prin apăsarea tastei . Pe afisaj va apare << MENIU PRINCIPAL >>



Aparatul se opreste din <<MENIU PRINCIPAL>> prin apăsarea tastei sau prin alegerea punctului 9 din meniu.



Adaptorul casei de marcat nu trebuie să fie conectat în aceeași priză cu alți consumatori puternici de energie electrică (frigidere, congelatoare, motoare electrice și altele).



Cu 24 de ore înainte de a se începe lucrul conectați adaptorul la casa de marcat pentru încărcarea acumulatorului intern.



Înainte de a începe lucrul, verificați dacă în aparat au fost introduse rolele de hârtie.

INTRODUCEREA ROLELOR DE HÂRTIE

- Desfaceți capacul imprimantei;
- Ridicați capacul interior;
- Așezați rolele de hârtie;
- Scoateți cca. 25÷30 centimetri din banda de control;
- Închideți capacul interior și apăsați-l delicat;
- Fixați banda de hârtie de control la capătul rolei de înfășurare și amplasați rola înfășurătoare la locul ei ;
- Puneți la loc capacul imprimantei;



- dacă este necesar să deplasați hârtia – apăsați tasta , până când benzile apar prin fantă;



- Tastați tasta .

REGIMURI DE LUCRU

Casa de marcat conține câteva regimuri de lucru, prin care dă posibilitatea unui acces rapid la toți parametrii și la modificarea acestora, la tipărirea raportărilor, la comunicarea cu computerul și cu vânzările de la tastatură. Meniul fiecăruia dintre regimuri are prezentări inteligibile și în cazul oricărei acțiuni incorecte din partea operatorului, care lucrează cu aparatul se vizualizează comunicarea privind operația defectuos efectuată.



După pornirea casei de marcat (cu tasta)
Pe afisaj apare <<MENIU PRINCIPAL>>:

Meniul de bază cuprinde următoarele regimuri :

Numărul regimului	Prezentare
1	R - Înregistrarea vânzărilor
2	X - Raportări ale casei fără golire
3	Z - Raportări cu golire
4	P - Programarea casei de marcat
5	F - Memoria fiscală
6	C - Comunicare PC
7	S - Service
8	T - Teste de control
9	OFF - Opre

1. Alegerea regimului de lucru

Fiecare dintre regimuri se poate selecta în modul următor:

- cu tasta numerică după numărul regimului;

- cu ajutorul tastelor și pentru poziționarea pe regimul respectiv și selectare cu tasta



Cu tasta se poate ieși din orice regim și se poate reveni la meniul anterior.

2. Accesul la regimuri

Operatorii au drepturi diferite la accesul în diversele regimuri. Accesul este stabilit în modul următor.

- Operatorii 1..23 (casierii) au acces numai la regimul **R**
- Operatorii 24, 25 au acces la regimurile **R** și **X**
- Operatorii 26, 27 au acces la regimurile **R**, **X** și **Z**
- Operatorii 28, 29, 30 (administratorii) au acces la regimurile **R**, **X**, **Z**, **P**, **F**
- Toți operatorii au acces la regimul **T** (teste) și **C** (comunicare PC).

După apăsarea tastei pentru selectarea regimului de lucru pe afisaj apare invitația pentru introducerea parolei

operatorului. Pentru intrarea în regim, operatorul introduce propria parolă și tastează



IMPORTANT!

*În regimurile **X** și **Z** se execută succesiunile de tastare pentru efectuarea rapoartelor informative fara golire, a rapoartelor din memoria fiscală și a raportului **Z** (zilnic) conform legislației în vigoare.*

REGIMUL 'PROGRAMARE'

Regimul "PROGRAMARE" dă posibilitatea programării principalilor parametrii, grupați după destinația și folosirea lor în funcționarea casei de marcat. Accesul la fiecare dintre parametrii se realizează din meniu, modificarea valorii acestora făcându-se în regimul „Redactare” și vizualizată pe afisaj. Parametrii, care se pot programa sunt accesibili conform schemei următoare:

PROGRAMARE

1) Articole

- 1) cod articol
- 2) nume articol
- 3) cota TVA
- 4) cod de bare
- 5) preț
- 6) tip preț
- 7) număr departament
- 8) grupa de articole

2) Departamente

- 1) număr departament
- 2) nume departament
- 3) cota TVA
- 4) preț

3) Grupe de articole

- 1) numărul grupei de articole
- 2) numele grupei de articole

4) Operatori

- 1) număr operator
- 2) nume operator
- 3) parola

5) Data și ora

- 1) data și ora

6) Plăți

- 1) număr
- 2) denumire

7) Header și Footer

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1) rânduri header | 1. numărul rândului
2. text |
| 2) rânduri de footer | 1. numărul rândului
2. text |
| 3) alte rânduri | 1. discount plu; discount stl |
| 4) factura | 1. numărul rândului
2. text |

8) Valute

- 1) valuta de bază
- 2) valută alternativă
- 3) curs valutar

9) Configurare

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1) parametrii casei de marcat | 1. număr logic
2. tipul de casă
3. deschidere sertar
4. Rezervat
5. Rezervat
6. lucru fără parole
7. anulare articole
8. raportare ECR
9. raportare operatori |
|-------------------------------|---|

- | | | |
|-----------------------|---|--|
| | 10. raportare articole | |
| | 11. raportare departamente | |
| | 12. raportare grupe de articole | |
| | 13. raportări periodice | |
| 2) parametrii bonului | 1. contrast de tipărire | |
| | 2. număr de copii (0 – 1) | |
| | 3. numărul bonurilor de serviciu (0 – 9) | |
| | 4. tipărirea codului de bare al articolului | |
| | 5. tiparire logo grafic | |
| | 6. Rezervat | |
| | 7. tiparire sumă in valuta alternativă | |
| | 8. Rezervat | |
| 3) tastele DP1 – DP99 | 1. număr tastă | |
| | 2. cod articol | |
| 4) taste (%+), (% -) | 1. activare | |
| | 2. valoare | |
| 4) Comunicatie | periferice (COM1 & COM2) | 1. Tip: Inactiv / Cod de bare / Cântar / Display |
| | | 2. viteza de comunicatie (1 – 9) |
| | | 3. protocol de comunicatie |
| | legătura cu PC | 1. numărul portului (0 = inactiv, 1, 2) |
| | | 2. viteza de comunicatie (1 – 9) |
| | IP / Ethernet | 1. IP Address |
| | | 2. Net mask |
| | | 3. Gateway |
| | | 4. DNS |
| | | 5. Enable DHCP |
| | | 6. Nume Local Host |

În regimul „PROGRAMARE” se intră în felul următor:

1. Porniti casa de marcat. Pe afisaj se vizualizează meniul de bază:

MENIU PRINCIPAL

-
1. Înregistrare
 2. Raport X
 3. Raport Z
 4. Programare
 5. Mem. Fiscala
 6. Conexiune PC
 7. Service
 8. TEST
 9. Opre

2. Pentru a intra în regimul „Programare”, apasati tasta  sau cu tasta  vă pozitionati pe „4).

Programare „ și selectați cu



3. Introduceți parola

PROGRAMARE
Introduceți parola

și confirmați cu

**4. Alegeți parametrul, pe care îl veți modifica**

Pentru programare Articole



Pentru programare Departamente



Pentru programare Grupe de articole



Pentru programare Operatori



Pentru schimbarea Datei și orei



Pentru programarea Plăților



Pentru programare Antet(header), Mesaj de reclama (footer), Alte linii



Pentru programare Valute



Pentru configurare casa de marcat

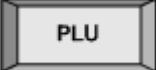
5. Modificați valorile parametrilor, folosind funcțiile tastelor în regim „Redactare”.

FUNCȚIILE TASTELOR ÎN REGIM „REDACTARE”

Fiecare parametru are câmpuri, care stabilesc caracteristicile acestuia. O parte din parametrii au mai mult de o înregistrare. De exemplu, Articolele au până la 30 000 de înregistrări – numărul maxim de articole programabile, fiecare din aceste înregistrări având câmpuri – nume, preț, cantitate și altele.

În cazul modificării valorilor parametrilor se intră în regimul „Redactare”. Intrarea în regim se efectuează în mod automat cu alegerea câmpului parametrului care se va modifica. Se pot redacta câmpuri alfanumerice sau numerice. La redactarea câmpurilor numerice se pot introduce numai cifre, într-un interval stabilit de către parametrul însuși (vezi „PREZENTAREA PARAMETRILOR”). La redactarea câmpurilor alfanumerice se pot introduce toate simbolurile, care sunt folosite de casa de marcat: latine sau caractere speciale.

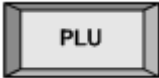
Funcțiile tastelor la selectarea înregistrării sau a câmpului parametrului:

	Trece la înregistrarea următoare (pentru articole, departamente, grupe de articole, operatori și plăți)
	Revine la înregistrarea anterioară
	Trecere spre câmpul anterior al înregistrării
	Trecere spre câmpul următor al înregistrării
	Se poziționează pe primul cod liber al articolului
	Sterge articolul, dacă rulajul și cantitatea lui sunt nule
	Intrare în regimul de redactare a câmpului și vizualizarea amplasamentului simbolurilor pe taste
	Intrare în regim de redactare a câmpului
	Înregistrarea informației introduse
	Șterge conținutul câmpului

Apasarea unei taste numerice sau departamentale de pe tastatura casei de marcat sau a tastelor de la 21 la 60 de pe tastatura externă duce la introducerea unui simbol în câmpul curent .

Funcții ale tastelor în regim de redactare a câmpului:

	Trecere la simbolul următor
	Revenire la simbolul anterior
	Ieșire din câmpul de redactare
	Ieșire din câmpul de redactare
	Șterge simbolul din partea dreaptă a cursorului

	Șterge simbolul din partea stângă a cursorului
	Trece la sfarsitul câmpului
	Trece la începutul câmpului
	Afisajaza sau sterge ecranul ajutător cu dispunerea simbolurilor pe tastatură
	Înregistrarea informației introduse și ieșirea din câmp
	Selectarea cifrelor și a simbolurilor speciale
	Selectarea alfabetului latin
	Selectarea alfabetului latin
	Selectarea literelor minuscule sau majuscule
	Ștergerea conținutului câmpului .



La programarea unui text , daca se doreste tiparirea cu latime dubla (**BOLD**) se introduce simbolul "^^" inaintea fiecarui caracter. Simbolul "^" apare pe afisaj dar nu se tipărește.

DESCRIEREA PARAMETRILOR

1. Parametrii articolelor

În casa de marcat se pot înscrie 30 000 de articole (înregistrări) , fiecare din acestea având următoarele câmpuri:

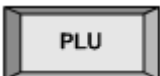
Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Cod articol	până la 15 cifre	Codul PLU al articolului
2	Numele	până la 22 semne	Implicit: spatiu
3	Cota TVA	1÷ 7	Implicit: 0 Dacă nu se programează, articolul nu se poate vinde.
4	Codul de bare	până la 13 cifre	Implicit0
5	Prețul	până la 9 cifre	Implicit: 0.00
6	Tipul de preț	0,1,2,3	Vânzare: 0: Numai cu preț programat 1: Cu preț programat și liber 2: Cu preț mai mic sau egal cu cel programat 3: Descriptiv – se pot tiparii mesajele programate la „texte” „factura”
7	Numărul departamentului	0÷99	Implicit: 0
8	Numărul grupei de articole	1÷99	Implicit: 1



Înregistrarea articolului nu se poate face, dacă nu sunt programate numele (câmpul 2) și cota TVA (câmpul 3).

Se poate programa un articol nou în regimul „Articol nou”, în care se poate intra în două moduri :

- din câmpul „Cod articol” se introduce numărul articolului dorit neprogramat și cu tasta .

- din fiecare câmp cu tasta  ; afisajul arată numărul primului articol neprogramat .

Exemplu de programare a unui articol

1. Intrați în regimul programare.

(din << MENU PRINCIPAL>>, tasta , parola, tasta , tasta )

2. Pe afisaj se vede codul și numele primului articol programat (dacă există deja articole programate) sau codul articolului 1 (dacă nu există articole programate):

Cod: 1

Nume: 1

Codul articolului: 1

Nume:

3. Introduceți numărul articolului , de exemplu 10 și tasta .

** ARTICOL NOU **

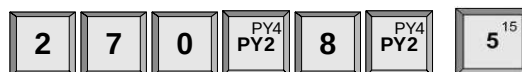
Codul articolului 10

Nume :

4. Cu tasta  treceți în câmpul pentru introducerea numelui.

5. Tastați tasta , pentru a vedea pe afisaj locul caracterelor / simbolurilor pe tastatură.

6. Introduceți numele articolului („LAPTE”), în ordinea următoare:



7. Confirmați înregistrarea apăsând pe .

8. Introduceți cota TVA a articolului  și confirmați cu .

9. Dacă articolul are un cod de bare, introduceți-l cu tastele numerice și confirmați cu  sau îl citiți cu

ajutorul scannerului . Dacă articolul nu are un cod de bare, cu tasta  treceți la câmpul următor-prețul.

10. Introduceți prețul (de exemplu, prețul de 0.78 lei apăsați pe tastele    .



11. Confirmați înregistrarea prin apăsare pe

Cod : 10
 Nume : LAPTE
 Preț : 0,78
 Tipul de preț : 0



12. Cu tasta ieșiți din meniul programare articole.

În mod similar se programează și ceilalți parametri ai articolului.

2. Parametrii departamente

Pot fi programate până la 99 de departamente. Programarea departamentelor este permisă numai după raportul Z.

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Numărul departamentului	1 – 99	
2	Nume departament	Până la 22 de caractere	Implicit: DP x unde x este numărul respectivului departament
3	Cota TVA	De la 1 la 8	Implicit: 2
4	Prețul departamentului	Până la 9 cifre	Valoare – implicit: 0.00



Vânzarea în departamentul pentru care nu există o tastă de acces direct se poate face prin vânzarea articolului direcționat către acest departament sau prin alegerea unui departament 21-99 de pe tastatura externă.

Nu este posibilă vânzarea în departamentul, pentru care nu este programată cota TVA.

3. Parametrii grupelor de mărfuri

Schimbarea parametrilor grupelor de articole este permisă numai după raportul Z.

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Numărul grupei de articole	1 – 99	
2	Numele grupei de articole	până la 22 de caractere	Implicit: GRUPA X unde X este numărul grupei respective de produse

4. Operatori

Schimbare numelui sau parolei operatorului este permisă numai după raportul Z.

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Numărul operatorului	1-30	
2	Numele operatorului	până la 10 de caractere	Implicit: OPERATORxx (XX- numărul operatorului)
3	Parola operatorului	până la 8 cifre	Implicit: numărul operatorului .

5. Data și Ora

Parametrul indică data și ora curentă și permite schimbarea cu noile valori; modificarea este permisă numai după raportul Z; nu se poate programa o data anterioară ultimului raport Z.

6. Numele tipurilor de plăți

Casa de marcat poate opera cu șase tipuri de plăți, în regimul "INREGISTRARE", astfel că primele cinci dintre ele pot fi selectate de pe tastatură, iar ultimul numai de pe tastatura externă. Programarea numelor plăților este permisă numai după raportul Z.

Plata - "IN NUMERAR" nu se reprogramează.

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
2	Nume plata 1	până la 10 caractere	Implicit : CREDIT
3	Nume plata 2	până la 10 caractere	Implicit: CEC
4	Nume plata 3	până la 10 caractere	Implicit: CARD
5	Nume plata 4	până la 10 caractere	Implicit: VOUCHER
6	Nume plata 5	până la 10 caractere	Implicit: CUPON

7. Texte în bon

Casa de marcat permite imprimarea a până la 10 rânduri de antet și până la 10 rânduri de reclama. Fiecare rând are până la 24 de caractere. Rândurile din antet programate sunt tipărite întotdeauna și nu pot fi modificate după fiscalizare.

Programarea parametrului este împărțită în patru sub-meniuri:

1. Rânduri de antet
2. Rânduri de reclamă
3. Alte linii
4. Factura

Rândurile de antet sunt tipărite la începutul fiecărui bon , iar rândurile de reclama sunt tipărite după fiecare bon fiscal în regim „ÎNREGISTRARE”.

Meniul „Alte rânduri”, permite editarea textului reducerilor speciale pe articol sau pe subtotal (implicit discount PLU și discount STL); exemple de folosire:

- "discount plu": vanzare + valoare_discont +  + 
 - "discount stl":  + valoare_discont +  + 

Meniul „Factura”, permite editarea mesajelor care se vor tipări la vanzarea unui articol descriptiv.

Articolul devine descriptiv dacă la „tip pret” se programează valoarea 3.

După vanzare pe ecran apar aceste mesaje și este permisă introducerea de caractere numerice care vor fi tipărite pe bonul fiscal. Implicit: **Factura nr.;** **Din data.**

Nr. rând	Rânduri de antet	Rânduri de reclama
1	ADRESA FIRMEI	
2	NUMELE FIRMEI	
3	NUMELE LOCATIEI	
4	ADRESA LOCATIEI	
5		
6		
7		
8		
9		
10		

8. Parametrii de lucru cu valuta alternativa

Programarea este permisă numai după raportul Z.

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Numele valutei de bază	până la 3 caractere	Valoare implicită: LEI
2	Numele valutei suplimentare	până la 3 caractere	Valoare implicită: EUR
3	Cursul valutei alternative	până la 6 cifre cu format 0.00000 - 9.99999	Valoare implicită: 4.2000

9. Configurare

9.1. Parametrii casei de marcat

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Numărul logic al casei în magazin	1÷99	Valoare implicită: 1
2	Tipul de casă	0,1	Nu se folosește
3	Deschidere sertar	0,1	0: La orice total 1: La total = 0 Implicit: 0
4	Rezervat	-	
5	Rezervat	-	
6	Lucrul fără parole	0,1	Programarea este permisă numai după raportul Z . 0: interzis 1: permis Implicit: 0
7	Golire cantitati articole	0,1	0 = interzis 1= permis 0 = cantitatea vanduta se goleste la raportul Z 1 = cantitatea vanduta se goleste la raport „Articole vândute” Implicit: 0
8	Raport asociat ECR	0,1	0 = interzis 1= permis Implicit: 0
9	Raport asociat operatori	0,1	0: interzis 1: permis Implicit : 0
10	Raport asociat PLU	0,1	0: interzis 1: permis Implicit: 0
11	Raport asociat departamente	0,1	0: interzis 1: permis Implicit : 0
12	Raport asociat grupe articole	0,1	0: interzis 1: permis Implicit: 0
13	Raportari periodice	0,1	0: raportarea se generează 1: raportarea nu se generează Implicit: 0
14	Deconectare automată	0,1	În regim de vanzare cere parola de operator dupa fiecare bon. 0: interzis 1: permis; implicit: 0
15	Inchide numai admin	0,1	În regim restaurant închiderea comenzilor permisă pentru: 0: toti operatorii; 1: administrator (operatorii 29 si 30); implicit: 0

Câmpurile 8, 9, 10, 11 și 12 permit includerea unor raportări suplimentare, care se vor tipări înaintea raportului zilnic. În cazul emiterii unui raport zilnic înainte de tipărirea lui, se tipărește bonul cu toate raportările, pentru care câmpul respectiv este egal cu 1.

9.2. Parametrii bonului

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Contrast tiparire	De la 0 la 20	Valoare implicită: 10 Modificarea devine activă după repornirea casei de marcat
2	Tipărire copie de bon	0 sau 1	0: interzis 1: permis Implicit: 0
3	Bonuri de serviciu	De la 0 la 9	Numărul bonurilor de serviciu, care se pot tipări după închiderea bonului fiscal. În bonurile de serviciu articolele sunt distribuite după apartenența la un departament .
4	Tipărirea codului de bare al articolului	0 sau 1	0: interzis 1: permis Implicit: 0
5	Tipărire logo grafic	0 sau 1	0: interzis 1: permis Implicit: 0 Se poate încărca cu EcrTool sau alt program. Permite dimensiuni de la (384 x 96) la (384 x 340) puncte.

6	Rezervat	-	
7	Tipărire suma în valută alternativă	0, 1, 2	0: interzis 1: tipărește numai suma totală în valută alternativă 2: tipărește și cursul valutar Implicit: 0
8	Rezervat	-	

9.3. Parametrii tastelor pentru selectarea rapidă a articolului



Pentru selectarea rapidă a articolelor se pot folosi tastele , de pe tastatura casei de marcat și tastele de pe tastatura externă.

Dacă pentru taste nu se programează numărul articolului (câmpul 2) atunci în regimul "Înregistrare" tastarea acestora va determina o vânzare în departament. Programarea câmpului 2 va determina vânzarea unui articol cu număr programat.

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Numărul tastei	1 - 99	Pe fiecare din aceste taste este marcat numărul de bază și cel suplimentar. Numărul principal este amplasat în centrul tastei. Numărul suplimentar este situat în unghiul drept superior al tastei. Numărul principal se selectează prin apăsarea directă a tastei, iar cel suplimentar – prin  și apoi tastarea pe tasta cu numărul suplimentar respectiv.
2	Numărul articolului	Până la 15 cifre	Dacă valoarea este 0, cu tasta se selectează departamentul, dacă este diferită de 0, cu tasta se selectează articolul cu numărul, egal cu numărul programat. Implicit: 0

9.4 Parametrii tastelor <-%> și <+%>.

Parametrul conține 2 înregistrări - înregistrarea 1 pentru majorări procentuale și înregistrarea 2 pentru reduceri procentuale. Fiecare înregistrare are 2 câmpuri:

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Folosirea tastelor în regim autonom	0 sau 1	0: permis 1: interzis Implicit: 0
2	Valoare programată	0.00% la 99.99%	Implicit: 0.00

9.5. Comunicatie

9.5.1.Periferice

Parametrul stabilește caracteristicile porturilor de comunicare ale casei de marcat și tipul de dispozitiv , care se conectează .

Există două înregistrări:

Înregistrarea 1 - pentru COM-1;

Înregistrarea 2 - pentru COM-2;

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Tipul de dispozitiv, conectat la portul - COM	De la 0 la 3	0: inactiv 1: cititor de cod de bare 2: cântar 3: afisaj suplimentar Implicit: 0
2	Viteza de comunicare	De la 0 la 9	0: 1200 bps; 1: 2400 bps; 2: 4800 bps; 3: 9600 bps; 4: 14400 bps 5: 19200 bps; 6: 38400 bps; 7: 56000 bps; 8: 57600 bps; 9: 115200bps; Implicit: 0
3	Protocolul pentru comunicarea cu cântarul	De la 0 la 2	0: DATECS; 1: CAS,DIBAL; 2: ATLAS,DIGI Câmpul este valabil numai dacă câmpul 1 are valoarea 2. Implicit: 0

Prin conectarea cântarului la casa de marcat, câmpul 2 – viteza de comunicare trebuie să fie programată cu o valoare, care să corespundă vitezei cu care funcționează cântarul ales (se va vedea din documentația cântarului, de exemplu pentru cântarele cu protocol DATECS este selectat Câmp 2 = 2).

9.5.2. Legătura cu PC

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Numărul portului	De la 0 la 2	0: PC nu este conectat 1: PC este conectat la COM1 2: PC este conectat la COM2 Implicit: 1
2	Viteza de comunicare	De la 0 la 9	0:1200 bps; 1:2400 bps; 2:4800 bps; 3:9600 bps; 4:14400 bps 5:19200 bps; 6:38400 bps; 7:56000 bps; 8:57600 bps; 9:115200bps; Implicit : 6

9.5.3.IP/Ethernet

Se introduc datele casei pentru rețeaua locală . După modificarea lor este necesară repornirea casei de marcat

REGIM – MEMORIE FISCALA

Regimul Memorie fiscală dă posibilitatea de raportare a memorie fiscale, de modificare a cotelor TVA și fiscalizarea casei de marcat.



În Memoria fiscală sunt înregistrați parametrii fiscali.

Programarea memoriei fiscale este realizată de către importator sau de un service autorizat! Pentru introducerea în exploatare (fiscalizare), după achiziționarea aparatului este necesar să fie chemat reprezentantul firmei de service, cu care s-a încheiat contractul pentru reparații și întreținere, care are autorizarea respectivă privind programarea aparatului fiscal model DP-500Plus.

Regimul "Memorie fiscală" este accesat, după cum urmează:

Porniti casa de marcat. Pe afisaj se vizualizează meniul principal:

<< MENIU PRINCIPAL >>

- - - - -

- 1) Înregistrare
- 2) X Raportări
- 3) Z Raportări
- 4) Programare
- 5) Memorie fiscală
- 6) Conexiune PC
- 7) Service
- 8) TEST
- 9) Oprire

- Apasati tasta  sau cu tasta  ajungeți la „ 5). Memorie fiscală „ și selectați cu 

- Introduceți parola și confirmați cu 

MEMORIE FISCALĂ

Introduceți parola

- - - - -

- Selectați una din cele trei posibilități disponibile:

- 1) Rapoarte
- 2) Modificare taxe
- 3) Fiscalizare
- 4) Serie fiscală

Raportări

Se pot face raportări ale memoriei fiscale, descrise în "RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE" în prezenta documentație .

Modificarea cotelor TVA

Modificarea cotelor TVA este permisă numai după raportul Z.

Pentru o memorie fiscală sunt posibile până la 30 de modificări ale valorilor lor. Dacă se programează valoarea 100 se interzice funcționarea cu respectiva cota TVA. Meniul pentru modificarea valorilor taxelor fiscale permite verificarea vizuală a valorilor nou introduse și tipărirea lor, după care prin confirmare (cu



tasta) sau prin refuz (cu tasta



) se va efectua sau nu înregistrarea în memoria fiscală.

Nr. câmp	Semnificație	Valoare	Observatii
1	Valoare TVA "A"	0.00 ÷ 99.99	Valoare implicită : 19.00
2	Valoare TVA "B"	0.00 ÷ 99.99	Valoare implicită : 0.00
3	Valoare TVA "C"	0.00 ÷ 99.99	Valoare implicită : 0.00
4	Valoare TVA "D"	0.00 ÷ 99.99	Valoare implicită : **. ** interzisă
5	Valoare TVA "E"	0.00 ÷ 99.99	Valoare implicită : **. ** interzisă
6	Valoare TVA "F"	0.00 ÷ 99.99	Valoare implicită : **. ** interzisă
7	Valoare TVA "G"	0.00	Fara TVA – fix 0.00 %

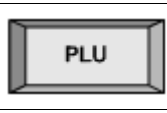
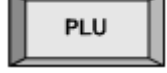
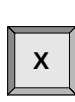
REGIMUL R – ÎNREGISTRARE VANZARI

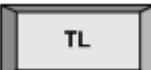
1. Pentru a accesa sistemul Înregistrare din << MENIU PRINCIPAL >> tastezi tasta .
2. Pe display se afișează :

ÎNREGISTRARE
Introduceți parola

3. Introduceți parola și apăsați .

FUNCȚIILE TASTELOR ÎN REGIM „ÎNREGISTRARE”

 ... 	Servesc pentru accesul direct la articolele, înregistrate la Parametrii tastelor pentru selectarea rapidă a articolului sau pentru accesul direct la departamente. A se vedea explicația în "Descrierea parametrilor" – pct. 9.3. Alegerea făcută determină acumularea în contul clientului, de asemenea și în ceea ce privește articolul / departamentul respectiv. Valoarea introdusă înainte de tastarea oricăreia din aceste taste se preia ca preț. Vanzarea cu pret zero nu este permisa; aceasta va genera un semnal sonor și apariția pe afișaj a erorii "C".
	Se folosește la selectarea celei de a doua funcții a tastelor.
	Execută vânzarea articolului cu codul PLU introdus anterior. La introducerea codului PLU punctul zecimal este ignorat și numărul introdus este preluat ca întreg. Apăsarea fără a fi introdus codul PLU, repetă ultima vânzare.
 	Selectarea regimului "Căutare produs". Regimul face posibilă căutarea articolului după număr, permite modificarea prețului și codului de bare și vânzarea lui. (Descriere detaliată a regimului în „CAZURI SPECIFICE DE LUCRU ÎN REGIM „ÎNREGISTRARE”)
	Confirma valoarea introdusă = preț. Tasta este utilizată pentru introducerea prețului liber pentru articol. Se introduce prețul articolului, după care se tastează tasta  ; apoi se introduce codul articolului.
	Confirma valoarea introdusă = cantitate. Atunci când se lucrează cu cântarul se tastează pe tasta  , fără cantitatea introdusă în prealabil și se recepționează cantitatea din cântarul 1.
 	Când se lucrează cu cântarul se recepționează cantitatea din cântarul 2.
	Este folosit pentru a selecta articolul prin intermediul codului său de bare. Se introduce codul de bare corespunzător și prin apăsarea tastei  se efectuează vânzarea articolului cu acest cod de bare.
	Prin apăsarea acestei taste imediat după înregistrarea unui articol, vânzarea este voidată (anulată).

 	Pentru voidarea (anularea) unei vânzări anterioare, în cadrul unui bon deschis sau la anularea întregului bon. Este permisă: - Stergerea selectivă a unei vânzări - Anularea întregului bon “Stergerea selectivă” se selectează cu tasta  , după care se introduc parametrii vânzării care trebuie anulată. Această operație nu poate fi făcută în cazul în care vânzarea nu este repetată exact Operatorul trebuie să repete rândul, pe care vrea să îl voideze, așa cum apare pe bonul fiscal. Dacă s-au făcut reduceri sau majorări la articolul respectiv, acestea vor fi anulate automat, împreună cu anularea vânzării. Anularea întregului bon înainte de a începe plata se selectează cu tastele  și  , după care aparatul de marcat solicită confirmarea pentru a efectua operațiunea. Cu tasta  se dă confirmarea, bonul se anulează și se tipărește „Bon anulat”.
	Anulează cifrele introduse înainte de apăsarea tastei funcționale. Se anulează eroarea, apărută la apăsarea tastei funcționale (acest lucru este însoțit de un mesaj adecvat "EROARE" apărut pe afisaj).
	Indica suma intermediară / subtotalul. Prin apăsarea tastei după o vânzare efectuată, aceasta provoacă indicarea sumei intermediare / subtotalului în bonul clientului.
 	Introducerea unui text liber, care se tipărește cadrul bonului cu  sau după închiderea bonului cu  . Se pot introduce până la 18 rânduri și până la 24 de caractere pentru fiecare rând. Pentru a se tipări un text liber, acesta trebuie să fie introdus numai atunci când este deja deschis bonul și înainte de total. Prin apăsarea succesivă a tastelor  și  se intră în regimul de introducere a textului. Se folosesc tastele descrise în regimul „Redactare” a caracterelor. Caracterele pot fi introduse și de pe tastatura externă. Cu tasta  se iese din regim.
	- Închide bonul fiscal și marchează plata în numerar. Dacă înainte se introduce suma primită de la client, se tipărește suma totală și restul - în cazul în care suma primită este mai mare decât vânzarea. În cazul în care suma primită este mai mică decât suma datorată – se efectuează o plată parțială. Se admite o plată mixtă. Prin introducerea unei părți din suma de plată și prin apăsarea pe tasta pentru plată se tipărește suma și tipul de plată, iar afisajul arată suma de plată rămasă. Bonul se poate închide și cu un alt tip de plată. - Tasta este folosită pentru tipărirea unei copii a bonului fiscal. În acest scop, tasta trebuie să fie apăsată imediat după imprimarea bonului fiscal. Se poate tipări 1 copie (permisiunea de tipărire a copiei se programează în regimul "PROGRAMARE" -> Configurare -> Parametrii bon).
 	Deschidere sertar la începerea plății sau în caz de bon închis.
	Selectează „Plată 1”. Numele plății se poate reprograma în regim "PROGRAMARE" -> Plăți. Implicit este "CARD". Se introduce suma plătită de client. Se apasă tasta  . Nu permite ca suma primită de la client să fie mai mare decât valoarea bonului fiscal.

 	Selectează „Plată 3”. Numele plății se poate reprograma în regim "PROGRAMARE" -> Plăți. Implicit este "CREDIT". Se introduce suma plătită de client. Se tastează succesiv tasta  și tasta . Nu permite ca suma primită de la client să fie mai mare decât valoarea bonului fiscal.
	Selectează „Plată 2”. Numele plății se poate reprograma în regim "PROGRAMARE" -> Plăți. Implicit este "CEC". Se introduce suma plătită de client. Se tastează tasta . Nu permite ca suma primită de la client să fie mai mare decât valoarea bonului fiscal.
 	Selectează „Plată 4”. Numele plății se poate reprograma în regim "PROGRAMARE" -> Plăți. Implicit este "TICHET". Se introduce suma plătită de client. Se tastează succesiv tastele  și . Nu permite ca suma primită de la client să fie mai mare decât valoarea bonului fiscal.
	Plata cu valuta alternativă. Dacă suma platita de client este mai mare decât suma de plata în valuta alternativă, se poate selecta valuta în care să se dea restul.
 	Arata suma de plata în valuta alternativă.
	1. Executa majorare procentuală la suma articolului vandut anterior sau după apăsarea pe  - la suma intermediară / subtotal. Valoarea procentului poate să fie de la 00.00 – până la 99.99. 2. Permite introducerea de sume în sertar (fond de casa), prin introducerea sumei și apăsare pe .
 	Executa majorarea valorică la suma articolului vandut anterior sau după apăsarea pe  - la suma intermediară / subtotal. Se introduce suma cu care se majorează, după care se apasă tastele  și .
	1. Executa discount (reducere) procentuală la suma articolului vandut anterior sau după apăsare pe  - din suma intermediară / subtotal. Valoarea procentului poate să fie de la 00.00 – până la 99.99. 2. Permite scoatere de sume din sertar, prin introducerea sumei și apăsare pe .
 	Executa discount (reducere) valorică din suma articolului vandut anterior sau după apăsare pe  - din suma intermediară / subtotal. Se introduce suma discountului, apoi se tastează  și .

	 și  Activează vizualizarea tuturor vânzărilor din bonul curent. Cu tastele  și  se pot examina toate vânzările efectuate până la momentul respectiv. Regimul permite: - să se afișeze toate detaliile vânzării: cantitatea vândută, numele articolului, prețul unitar, suma totală și majorarea / reducere la vânzare, în cazul în care exista. După ce s-a stabilit o anumită vânzare se apasă pe  - pentru efectua anularea vânzării, pe care sântem poziționați se apasă pe tasta  . Iesirea din regim se face cu tasta .
---	---

În regim restaurant meniul de vanzari (înregistrari) cuprinde 9 submeniuri:

- 1 – Comenzi - se pot adauga comenzi la mesele deschise
- 2 – Comanda noua - deschide comanda la masa noua
- 3 – Sumar-Nota de plata -
tipareste sumar de plata pentru masa
- 4 – Bon fiscal - tipareste bon fiscal si inchide masa
- 5 – Plata partiala - tipareste bon fiscal cu plata partiala; articolele platite nu mai apar in
sumar-nota de plata si nici in bonul fiscal.
- 6 – Comanda directa - permite vanzarea unui articol fara deschidere de comanda
- 7 – Primit - introducere sume de serviciu
- 8 – Platit - scoatere de sume de serviciu
- 9 – Tip bonuri deschise- tiparire comenzi deschise

Operatiunile de majorare / discount, voidari/anulari pot fi facute numai in bonul fiscal.



Vânzările nu se pot face:

- În cazul depășirii unuiia dintre registrele de serviciu ale ECR, lucrul poate continua numai după efectuarea raportului Z.
- În cazul în care produsul dintre cantitate și preț este mai mare de zece cifre, înmulțirea nu este efectuată și se afișează un mesaj de eroare.
- Dacă au trecut mai mult de 24 ore de la primul bon emis.

Taste numerice

În regim vanzari, tastele numerice sunt folosite în principal pentru a introduce:

- cantitatea articolului (punctul zecimal valabil);
- prețul articolului (punctul zecimal valabil);
- codul articolului (punctul zecimal este ignorat);
- valoarea codului de bare al articolului (punctul zecimal este ignorat).

CAZURI SPECIFICE DE LUCRU ÎN REGIM " ÎNREGISTRARE "

1. Returnarea mărfii prin înlocuire cu alta

Casa de marcat permite returnarea mărfii, ea fiind înlocuită cu alta cu valoare egală sau mai mare și care aparține aceleiași cote TVA. Returnarea articolului se efectuează cu ajutorul operației „Stergere selectivă”.

Exemplu: Articolul 123 cu numele "Bluză cu mânecă scurtă" și prețul de 25 lei se înlocuiește cu articolul 124 cu numele de "Bluză cu mânecă lungă" cu prețul de 26 lei. Clientul returnează articolul 123, plătește suplimentar 1 leu și primește articolul 124.

Succesiunea acțiunilor și tastele utilizate pentru efectuarea înlocuirii:

Nr.	Acțiunea	Taste folosite	
1	Se vinde articolul 124:	   	
2	Se returnează articolul 123:	      	
3	Bonul se încheie cu plată în numerar		

2. Tipărirea unei copii a bonului de casă



Apasarea tastei  după finalizarea bonului fiscal duce la tipărirea unei copii a bonului . Copia are ca titlu "COPIE", iar tipul documentului este " BON NEFISCAL „ și include toate rândurile , tipărite în bonul fiscal .

3. Posibilități de utilizare a parametrului " Codul de bare" al articolului

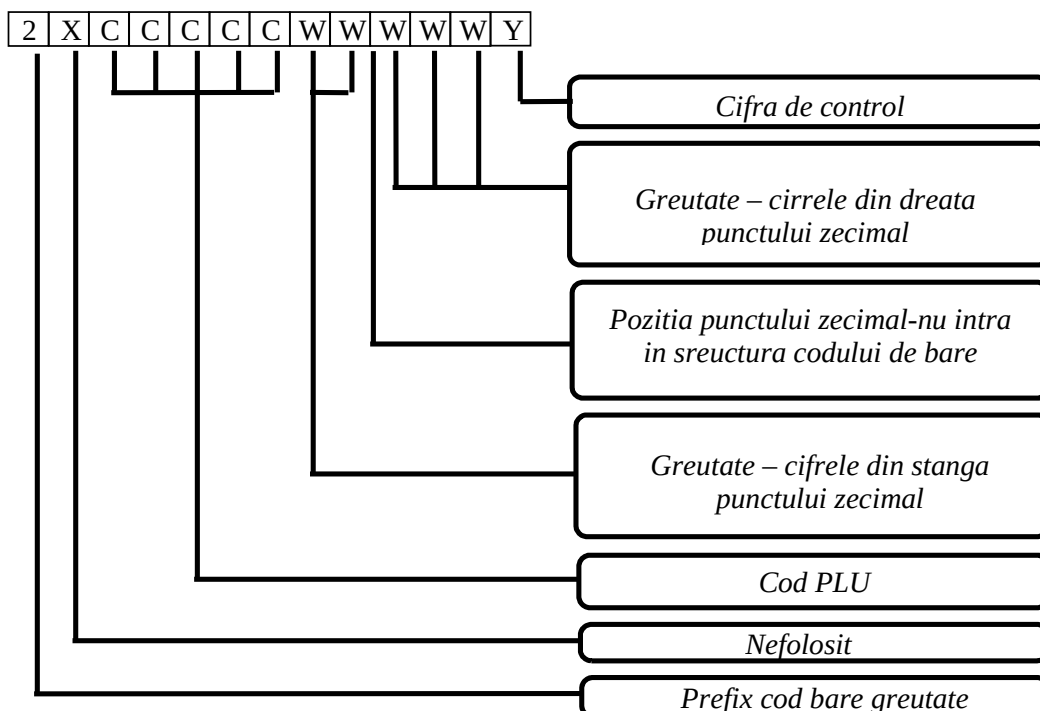
- Citirea codului de bare al articolului de pe eticheta articolului în scopul vânzării acestuia .
- Introducerea codului de bare al articolului de pe tastatură . Prin introducerea numărului , ce corespunde



codului de bare dorit și prin apăsare de tasta  se efectuează vânzarea articolului cu acest cod de bare .

- Utilizarea codului de bare de greutate, emis de un cântar electronic cu etichetare . Acest tip de cod de bare poate fi utilizat în cele două moduri de mai sus prezentate .

Formatul codului de bare de greutate , atunci când în el sunt indicate codul de bare al articolului și cantitatea / greutatea :



2	Prefixul codului de bare
X	Se ignoră
C (C1 – C5)	Codul PLU al articolului
W (W1 + W2)	Cifrele, care se regăsesc la stânga punctului zecimal al greutateii (intregi)
W (W3 – W5)	Cifrele, care se regăsesc la dreapta punctului zecimal (zecimale) al greutateii
Y	Cifra de control



Acest tip de cod de bare se menține și când codul de bare este introdus de pe tastatură casei de marcat. În acest caz, câmpul pentru suma de control urmează să fie afișat, dar valoarea sa este ignorată. Programarea codului de bare al articolelor care se cântăresc se face iscriind prefixul și codul PLU (ex 2400002) Aceste articole se vor vinde numai cu pretul programat.

4. Lucrul cu tastatură externă

Conectarea tastaturii externe permite selectarea mai rapidă și mai ușoară a articolelor sau a vânzărilor în departamentele cu număr mai mare de 20. Sunt accesibile toate plățile, cuprinse în casa de marcat. După programarea în regim „REDACTARE”, simbolurile / caracterele se pot selecta cu ajutorul tastelor de pe tastatură externă.

Tastatura externă se conectează la casa de marcat oprita, după care aparatul se porneste și se aude un semnal sonor de la tastatură - casa de marcat este gata de utilizare. Poziționarea tastelor pe tastatură externă este următoarea:

TL	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	*		TXT	
61 Q	62 W	63 E	64 R	65 T	66 Y	67 U	68 I	69 O	70 P
21 A	22 Б	23 В	24 Г	25 Д	26 Е	27 Ж	28 3	29 И	30 Й
71 A	72 S	73 D	74 F	75 G	76 H	77 J	78 K	79 L	80
31 K	32 Л	33 M	34 H	35 O	36 П	37 P	38 C	39 T	40 Y
81 Z	82 X	83 C	84 V	85 B	86 N	87 M	88 <	89 >	90 @
41 Ф	42 X	43 Ц	44 Ч	45 Ш	46 Щ	47 Ъ	48 Ь	49 Ю	50 Я
91	92 "	93 &	94 #	95 =	96 (	97)	98 ;	99 :	20
51 Alt	52 !	53 ?	54 %	55 *	56 -	57 +	58 ,	59 .	60

5. Regimul "CĂUTARE" articol

Regimul "CĂUTARE" se accesează prin introducerea numărului articolului și cu tastele și



. Pe ecran se afișează informația despre articol:

CĂUTARE
Pâine „Dobrogea”
* Cod: 205
Cod de bare: 380000412106
PREȚUL: 0,85

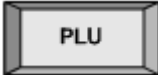
Dacă nu se introduce numărul articolului, pe ecran se arată parametrii primului articol programat. Prezența lui "*" la începutul unora dintre rândurile "Cod:", "Cod de bare:" sau "PREȚ" arată că valoarea parametrului articolului se poate schimba. Prin intrarea în regim simbolul de modificare a valorii "*" este întotdeauna pe rândul "Cod", care face posibilă alegerea un alt număr de articol.

Cu ajutorul tastelor  /  se face cautare articolele cu numere crescătoare / descrescătoare sau prin citirea codului de bare cu un scanner. Alegerea rândului "Cod de bare": se face cu tasta . Noul cod de bare poate fi introdus de pe tastatura casei de marcat sau să se citească cu un scanner de coduri de bare.

Alegerea rândului "PREȚ" se face cu tasta  după care se poate introduce noul preț.

Alegerea rândului "Cod " : se face cu tasta .
Din regim se poate ieși în două moduri :

- cu tasta  - ieșire din regim fără a se face vânzarea articolului.

- cu dublă apăsare pe tasta  - ieșire din regim cu vânzarea articolului.

MODUL X – RAPORTĂRILE CASEI

Regimul permite tipărirea rapoartelor casei de marcat , fără anularea lor . In regim se intră în modul următor :

din < < MENIU PRINCIPAL >> apăsați tasta



< RAPORT X
Introduceți parola



- Introduceți parola si tastați
- Pe afisaj apar raportările care pot fi tipărite:

RAPORT X

-
- 1) Raport zilnic informativ
 - 2) Operatori
 - 3) Departamente
 - 4) Articole vândute
 - 5) Parametrii articolelor
 - 6) Rapoarte periodice

Fiecare raport este lansat după poziționarea cu ajutorul tastelor  si  prin apasare pe .

Tipuri de rapoarte X

1. Raport zilnic (informativ)

Raportul include totaluri pe:

- Grupe TVA
- Majorări și reduceri
- Tipuri de plăți
- Operațiuni de "corecție" (void)
- Sume introduse și scoase din sertar

2. Raport operatori

OPERATORI

-
- 1 Toți
 - 2 După număr

Raportul poate fi pus emis pentru toți operatorii (tasta ) sau pentru un operator separat (tasta ) .
Se tipăresc :

- Total vânzări , majorări și reduceri
- Total pe tipuri de plată
- Total pe operațiuni de "anulare" (void)
- Sume introduse și scoase din sertar

3. Raport pe departamente și grupe de articole

Raportul include:

- Total net pe departamente
- Total brut pe departamente
- Total net pe grupe de articole
- Total brut pe grupe de articole

4. Raport articole vândute

Include date numai pentru articolele cu rulaj sau cantitate vândută diferită de zero.

ARTICOLE

- - - - -

- 1) Toate
- 2) După număr

1

2

Se poate realiza pentru toate articolele (tasta **1**) sau pentru un domeniu dat de articole (tasta **2**). Prin alegerea unui raport pe articole vândute după număr, se introduce numărul inițial și cel final al intervalului dorit.

Se tipăresc:

- Code PLU
- Numele
- Cota TVA
- Cantitatea vândută
- Total vanzari articol

5. Raport parametrii articole

Se tipăresc articolele cu parametrii programați

PARAMETRII ARTICOLE

- - - - -

- 1) Toți
- 2) După număr

1

Raport poate fi realizat pentru toate articolele (tasta **1**) sau pentru un domeniu dat de articole

2

(tasta **2**). Prin alegerea unui raport parametrii articole după număr, se introduce numărul inițial și cel final al intervalului dorit. Se tipăresc parametrii articolelor și valoarea lor curentă:

RAPORT

PARAMETRII ARTICOLULUI

Cod	0000000000000001	- codul articolului
Pâine „ Dobrogea „ A		- numele și cota TVA
Cod de bare	0112233445566	- codul de bare
D01	G01	T00 0,85
dep.	grupa art	tip preț prețul
0000405		- nr document
10.07.2009	10 : 11	- data/ora

6. Rapoarte periodice

Rapoartele se editează numai în cazul unui acces programat la acestea (Regimul PROGRAMARE -> Configurare -> Parametrii ECR -> Rapoarte periodice = 1). Oferă posibilitatea de vizualizare a valorilor totale ale registrelor casei de marcat , ale departamentelor și ale grupelor de articole pentru o perioadă indicată de către operator.

REGIMUL Z – RAPOARTE ZILNICE

Alegerea regimului

- din << MENIU PRINCIPAL>> apăsați tasta .

RAPORT Z
Introduceți parola

- Introduceți parola și apăsați .
- Pe ecran pot fi vizualizate rapoartele ce pot fi tipărite:

RAPORT Z
Introduceți parola

- 1) Raport zilnic
- 2) Operatori
- 3) Articole vândute

- Fiecare raport este lansat după poziționarea pe raport cu ajutorul tastelor  și  și prin apăsare

pe .

1. Raport zilnic

Raportul include totaluri pe:

- Grupe TVA
- Majorări și reduceri
- Tipuri de plăți
- Operațiuni de "corecție" (void)
- Sume introduse și scoase din sertar

După imprimarea raportului se face înregistrarea lui în memoria fiscală și golirea automată a respectivelor registre. Dacă în "Programare" este setată golire articole, cantitățile vândute se golesc.

2. Raport operatori

OPERATORI

1) Toți

- 2) După număr

Raportul poate fi lansat pentru toți operatorii (tasta ) sau pentru un operator separat (tasta ). Se tipăresc și se golesc:

- Total vânzări , majorări și reduceri;
- Total pe tipul de plată;
- Total "corecții" (void);
- Sume introduse și scoase din sertar.

3. Raport articole vândute

Raportul include date numai pentru articolele cu cantitate vanduta

1

2

Poate fi realizat pentru toate articolele (tasta **1**) sau pentru un domeniu dat de articole (tasta **2**)
Prin alegerea unui raport pe articole vandute după număr, se introduce numărul inițial și cel final al intervalului dorit.

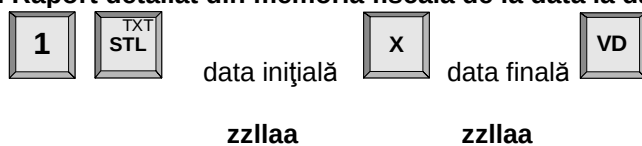
Se tipăresc :

- Cod PLU;
- Nume PLU;
- Cota TVA;
- Cantitatea vândută;
- Cantitatea vanduta la acest articol.

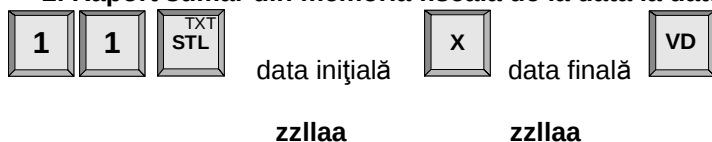
RAPOARTE DIN MEMORIA FISCALA

Memoria fiscală poate fi raportată cu succesiunile de taste standard stabilite . În acest scop se selectează regimul X sau Z (după cum este descris mai sus). Se pot obține următoarele raportări ale blocurilor din memoria fiscală:

1. Raport detaliat din memoria fiscala de la data la data



2. Raport sumar din memoria fiscala de la data la data



3. Raport detaliat din memoria fiscala de la nr.Z la nr. Z

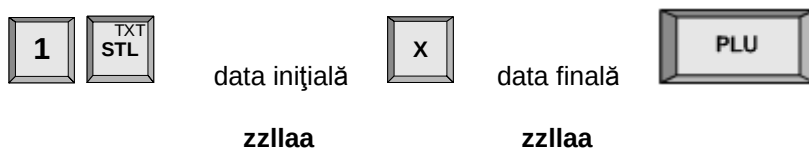


4. Raport sumar din memoria fiscala de la nr. la nr.

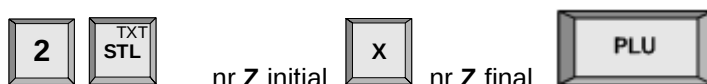


RAPORT PERIODIC PE GRUPE TVA

Raport TVA din memoria fiscala de la data la data



Raport TVA din memoria fiscala de la nr.Z la nr.Z



ALTE REGIMURI

Conexiunea cu PC-ul

Regimul permite casei de marcat să efectueze programare , rapoarte și vânzări la inițiativa calculatorului (se mențin o comenzile printerului fiscal, descrise în documentul "IU_D500PL-BUL-Fpprotocol"). Înainte de a începe comunicatia este necesar să se stabilească parametrii COM-portului, la care se conectează PC-ul.

TESTE DE CONTROL

Pentru a intra în Regimul de teste din <<MENIU PRINCIPAL>> apăsați pe tasta  .

Testele sunt activate cu taste corespunzătoare :

Număr test	Descrierea
1	Test imprimanta
2	Test afisaj
3	Test tastatură
4	Test memorie RAM
5	Test memorie Flash
6	Test - citirea din memoria fiscală
7	Test – înregistrare în memoria fiscală
8	Test complet al memoriei fiscale
9	Test ceas - indică data și ora până la trecerea unui minut de la începutul testului sau până la apăsarea pe buton
10	Tipărirea parametrilor care identifică aparatul de marcat și suma de control a versiunii de program.
11	In mod ciclic - se efectuează teste , ce corespund tastelor 1 ÷ 6,10
12	Test COM – porturi

POSSIBILE PROBLEME ȘI METODE DE ÎNLĂTURARE A ACESTORA

Nr.	Tipul de eroare	Cauza apariției erorilor și posibilitățile de înlăturare a acestora
1.	Operațiunea nu poate executa	Este introdusă o succesiune de taste, care nu se poate îndeplini
2.	Cod PLU nu există	Tentativă de vânzare a unui articol , al cărui cod nu este înscris în baza de date. Se introduce din nou codul corect.
3.	Grupa fiscală este interzisă	Tentativă de vânzare în grupa fiscală inactivă
4.	Nu există preț	Este necesar să se introducă prețul (de exemplu, pentru articole cu tipul de pret 2)
5.	Parametrul invalid	Parametrul introdus nu este valabil
6.	Depasire rulaj articol	Este necesar să se facă raportarea articolului cu zero
7.	Depasire registrului ECR	Este necesar să se facă un raport zilnic cu zero
8.	Depasire registru bon	S-a atins valoarea maximă a vânzărilor într-un bon de client. Este necesar ca bonul să se închidă și vânzările rămase să se efectueze în bonul următor.
9.	Bon deschis!	Încercare de a ieși din regimul înregistrare fără a fi închis bonul clientului.
10.	Bon închis !	Este apăsată tasta de plată după care bonul este închis
11.	Fara numerar !	S-a introdus o sumă mai mare decât cea existentă în casă (în cazul celor sumelor scoase pentru serviciu)
12.	Inceput de plata !	Încercarea de vânzare cu o plată în curs de desfășurare. Bonul se închide și se deschide unul nou sau se anulează integral și se repetă vânzările.
13.	Număr maxim de vânzări !	S-a atins numărul maxim de vânzări într-un bon de client. Este necesar să se închidă bonul și vânzările rămase să se efectueze în bonul următor.
14.	Fara vânzări !	Încercarea de efectuare a corecției cu bonul închis
15.	Posibile sume negative	Operația de schimbare a articolului este imposibilă, deoarece s-ar obține o circulație negativă a mărfurilor la grupa fiscală
16.	Baza de date articole completă !	Baza de date a articolelor este plină și articolul introdus nu se poate înregistra
17.	Codul PLU există !	
18.	Codul de bare există !	Codul de bare introdus în programare este deja înscris ca un cod de bare pentru un alt articol.
19.	Codul de bare nu există!	Codul de bare introdus nu este înscris în baza de date.
20.	Eroare sistematică în BD articole!	Este realizată structura bazei de date. Apelați la un specialist pentru service.
21.	NU EXISTĂ MEMORIE FISCALĂ	Apelați la un specialist pentru service.
22.	EROARE ÎN MEMORIA FISCALĂ	Apelați la un specialist pentru service.
23.	MEMORIE FISCALĂ PLINA	Apelați la un specialist pentru service.
24.	MEMORIE FISCALĂ DEFECTA	Apelați la un specialist pentru service.
25.	Lipsa hartie. Puneti hârtie și apăsați (C)	Este necesar a introduce o rolă nouă de hârtie
26.	Lipsa hartie jurnal. Puneti hârtie și apăsați (C)	Este necesar a introduce o rola noua de hârtie pentru banda de control