

APARAT DE MARCAT ELECTRONIC FISCAL



**MP-55L, MP-55 LD
ROMANIA**

**MANUAL DE UTILIZARE
ȘI PROGRAMARE**

Romania , DATECS

Martie 2006

MP55-L, MP55 LD

**MANUAL DE UTILIZARE SI PROGRAMARE
PENTRU AMEF DATECS
MODELE: MP 55 L, MP 55 LD**

INTRODUCERE

Parametrii funcionali DATECS MP 55 L, MP 55 LD.....

CONSTRUCŢIE ECR.....**TASTATURA**.....

Despachetare

Punerea în funcţiune.....

MODURI DE OPERARE.....**MODUL DE PROGRAMARE**

Funcţiile tastaturii în modul programare

Modul P1 – PROGRAMARE ARTICOLE SI PARAMETRII DE BAZA

Modul P2 – PROGRAMAREA PARAMETRIILOR SPECIFICE.....

Modul P3 - FISCALIZARE.....

MODUL REG - ÎNREGISTRARE A VÂNZĂRILOR.....

Funcţiile tastaturii în modul 'REG'

CAZURI SPECIFICE DE LUCRU IN MODUL DE INREGISTRARE A
VANZARILOR.....**MODUL X - RAPOARTE**.....**MODUL Z – RAPOARTARI SI GOLIRE****RAPOARTE DIN MEMORIA FISCALA**

STANDARD.....

RAPORT PERIODIC DE VANZARI PE GRUPE DE TVA

ALTE MODURI DE OPERARE.....

COMINICARE CU CALCULATOR

TEST

RAPORTARI SI PROGRAMARI DIN CALCULATOR

AFISAREA STARII BATERIEI, DATA SI ORA

DATECS 2006

INTRODUCERE

MP55-L, MP55 LD

Acest manual de utilizare si programare va pune la dispozitia informatia necesara pentru aparatul de marcat electronic fiscal DATECS DP-50 / DP-50D / MP-55B, posibilitatile tehnice, functionale precum si diferitele modalitati de lucru. Sunt aratate cele mai importante instructiuni pentru pregatirea de lucru, exploatarea corecta si pastrarea aparatului.

DATECS DP-50 / DP-50D / MP-55B este un aparat de marcat electronic fiscal portabil. Posibilitatile lui tehnice si operative ii permit sa poata fi utilizat în regim autonom sau integrat într-o rețea la PC. Este în conformitate cu cerintele legislative în România. DATECS DP 50/ DP- 50D poarta marcajul CE fiind conforme cu directivele 73/23/EEC(LVD);89/336/EEC(EMC)

**Va uram sa lucrati cu placere cu aparatul de marcat
electronic fiscal DP-50 / DP-50D / MP-55B!**

CARACTERISTICI TEHNICE SI FUNCTIONALE DE BAZA

DATECS DP-50/ DP-50D/ MP-55B

Funcția / Parametru / Importanța	MP 55 L	MP 55 LD
Numar articole	2400	

MP55-L, MP55 LD

Denumire articol	pana 22 caractere	
Cantitatea maximă pentru vânzare articol	pana 99 999,999	
Cod articol	1-9999	
Cod de bara	EAN-13,EAN-8,UPC	
Tip taxe	TVA pana 7 grupe(6+1)	
Număr departamente si raioane	pana10 departamente si pana 4 raioane	
Numar casieri	pana 30 – din care 2 pot lucra simultan	
Numar de vanzari	Peste 150	
Copie bon	1	
Mod de plata	Numerar , CARD, Tichet Numerar, in valuta alternativa (EUR)	
Moduri de lucru	<ul style="list-style-type: none"> - REG /Inregistrare/ - X Raport - Z /Raport cu golire/ - F /Fiscalizare/ - Test - Comunicatia cu calculator 	
Banda de control	Jurnal electronic, min.1500 randuri	Se tipareste simultan cu bonul client
Arhiva bonurilor pentru citire din calculator	DA- 400 bonuri	Nu
Memorie Fiscala	Electroindependenta, Tip OTP, capacitate 1950rapoarte	
Imprimanta termica	MLT289	MLT289
Imprimanta termica – viteza de tiparire	12 randuri / sec	
Baterie incorporata	da	da

MP55-L, MP55 LD

<p>Afisaj alfa numeric</p> <p style="text-align: center;">operator 2 randuri/16 caractere</p> <p style="text-align: center;">client 2 randuri/16 caractere</p>	da	da
<p>Consumabile – hartie termica</p> <p>KT 55F20</p> <p>Tip: Hartie termica, Calitate standard , Sensibilitate standard, 5ani durabilitate a imprimarii in cazul unei depozitarii corecte</p> <p>Metode de testare: ISO: 536,534,5627,2469,1924-2; 24h/50°C,24H/40°C, 90% r.h. 24H/16000 lux</p> <p>Proprietati de conservare: Rezistenta la caldura – 1.30/1.25 Rezistenta la umezeala – 1.30/1.25</p> <p>Rezistenta la lumina – 1.30/1.25</p>	<p>- latime 57mm</p> <p>- grosime de la 60 pana 72µm</p> <p>- diametru rolei 55mm</p> <p>- grosime de la 60 pana 72µm</p> <p>- Netezime(bekk,fata) – min 350s</p> <p>- Grad de alb – min 85%</p> <p>- diametru rolei 55mm</p> <p>- Rezistenta la rupere: MD –min 40N/15mm CD – min 20N/15mm</p> <p>Conditii de depozitare: la adapost de lumina;temperatura constanta(18-25°C);umiditate constanta(50±10%); pe gratare , rastele sau rafturi, la min.15mm de la pardoseala si la min.50cm de pereti sau instalatii de incalzire. Seva tine seama de numarul maxim de ambalaje ce pot fi suprapuse. Anumite influente pot limita durabilitatea imprimarii: un cap de imprimare termica defect sau incorect reglat, fapt ce conduce la o slaba calitate a imprimarii;expunere la o temperatura de peste 40°C pentru perioade prelungite; pastrarea intr-un mediu umed pentru perioade prelungite, contactul cu mase plastice</p>	<p>- latime 28mm x 2</p>
<p>Alimentator</p>	adaptor 220V +22/-33V frecventa 50Hz	
<p>Ceas / calendar</p>	Lucreaza 90 zile dupa oprirea alimentarii cu curent electric	
<p>Interfete</p>		
<p>Possibilitatea conectarii cu balanta electronica</p>	da	da

CONSTRUCTIE APARAT

MP55-L, MP55 LD



TASTATURA

Tastatura contine 33 taste - 21 taste functionale si 12 informative.

PF	OFF	C	7	8	9	ON	DP2	DP4
%-	%+	PLC	4	5	6	D P 1	DP3	DP5
VD	PRC	PY	1	2	3		T O T A L	DP6
PLU	STL	X	00	0	.		DP7	

Despachetare

MP55-L, MP55 LD

Dupa ce scoateti aparatul de marcat fiscal din cutie veti gasi acest manual de utilizare .

APARATUL trebuie ferit de razele directe ale soarelui si nu trebuie lasat in apropierea surselor de caldura!

APARATUL trebuie asezat intr-un loc comod de lucru in asa fel incat atat operatorul, cat si clientul sa aiba acces vizual la afisaj!

APARATUL trebuie ferit de praf!

PORNIREA SI OPRIREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC FISCAL

Aparatele de marcat electronice fiscale sunt echipate cu adapter de alimentare avand ca sursa principala de energie baterie Li-Ion. Se alimenteaza de la reseaua de energie electrica cu tensiune 220V +/- 22-33V si frecventa 50Hz .

Aparatul se porneste prin apasarea tastei



Pe afisaj se afiseaza mesajul:

Cand se afla in starea OFF, aparatul se inchide automat dupa 30 sec. sau imediat prin



apasarea tastei



In stare OFF se trece prin apasarea tastei:

Oprirea din oricare regim de lucru se poate face prin apasarea concomitenta a tastelor:



APARATELE DE MARCAT NU TREBUIE ALIMENTATE IMPREUNA CU ALTE AGREGATE SAU CONSUMATOARE MARI DE ENERGIE ELECTRICA (frigidere, vitrine frigorifice, aragaze, motoare electrice etc.)

Aparatul de marcat electronic fiscal trebuie alimentat minim 24 ore inainte de programare si utilizare pentru a permite incarcarea corecta a acumulatorului.

INAINTE DE A INCEPE LUCRUL VERIFICATI DACA APARATUL ARE HARTIE TERMICA !

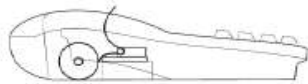
Montarea rolei de hartie termica

MP55-L, MP55 LD

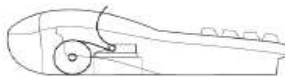
Montarea rolei de hartie termica la **MP-55L**

1 / Scoateti capacul imprimantei

2 Introduceti rola de hartie asa cum este aratat la desenul de mai jos si introduceti capetele hartiei in imprimanta.



Правильно поставление на картонената лента



Неправильно поставление на картонената лента

3 Inchideti capacul, pentru avansarea hartiei folositi tasta **PF**.

4 Scoateti afara circa 25-30 cm din ambele role.

Apasati tasta .

Montarea rolei de hartie termica la **MP-55LD**

1 Scoateti capacul imprimantei.

2 Introduceti rola de hartie asa cum este aratat la desenul de mai jos si introduceti capetele hartiei in imprimanta.

3 Inchideti capacul, pentru avansarea hartiei folositi tasta **PF**..

4 Scoateti afara circa 25-30 cm din ambele role.

Apasati tasta .

MP55-L, MP55 LD

MODURI DE OPERARE

Modul de operare se apeleaza cand pe afisaj apare

Prin apasarea tastei:

○ F F

1

REG - Inregistrarea vanzarilor

2

X - Raportari fara goliri

3

Z - Raportari si goliri la sfarsitul zilei

4

PGM - Programare

5

F - Listare MF , fiscalizare

7

- conectare cu PC pentru:

1. Incarcare logo grafic
(se foloseste programul Logo Loader)
2. Predare MF

8

- test de control

9

- Programare sau raportare din calculator (se va folosi programul Ecr Tool sau un analog integrat)



.

- Indicarea valorii acumulatorului, ora si data.

0

- Inchiderea aparatului cand se afla in starea "OFF"

MP55-L, MP55 LD

Cu tasta  /  din orice mod de operare se trece in stare

OFF

Intrarea in modurile de lucru se face dupa introducerea parolei de acces.

- operatorii 1..24 (casieri) au acces numai mod de vanzari REG;
- operatorii 25, 26 au acces mod de lucru REG si X;
- operatorii 27, 28 au acces mod de lucru REG, X si Z;
- operatorii 29, 30 (administratori) au acces mod de lucru REG, X, Z si PGM;
- toti operatorii au acces mod de lucru 8,9

Acces la modurile de operare::

Operator >	1-24	25,26	27,28	29,30
Mod de lucru V				
1 REG	+	+	+	+
2 X	-	+	+	+
3 Z	-	-	+	+
4 PGM	-	-	-	+

Dupa apasarea tastei prin care se alege modul de lucru pe afisaj apare mesaj care va sugereaza introducerea parolei de acces. Pentru modul de lucru REG parola implicita este 1.

R
Parola: *****

Pentru a confirma parola se apasa tasta TOTAL

MP55-L, MP55 LD

Modul PGM - Programare

Programarea aparatului de marcat electronic fiscal nu poate fi efectuata decat dupa raportul Z

Atentie: Daca programati singuri aparatul de marcat electronic fiscal cititi cu atentie capitolul "PROGRAMARE" in cazul in care aceasta operatiune a fost efectuata de catre un service autorizat puteti sa treceti la capitolul "Inregistrare REG".

Sunt trei moduri de programare:

P,1 – programare articole si parametrii de baza

P,2 – programare parametrilor fiscali specifici (TVA, CF, Antet) –

ACEASTA OPERATIUNE SE EFECTUEAZA NUMAI DE CATRE SERVICE AUTORIZAT!!!

1 - Pentru a accesa modul de programare din starea OFF apasati tasta 4.

2 -In partea stanga a afisajului apare litera 'P' si invitatia de a introduce parola.

P
PAROLA : _____

Introduceti parola folosind tastele numerice, apasati tasta **TOTAL**.

3 - Pe afisaj se indica :

P ALEGE 1-2-3

4 – Apasati tasta:

1

Penrtu programare articole si parametrii de baza

2

Penrtu programare parametrilor specifice

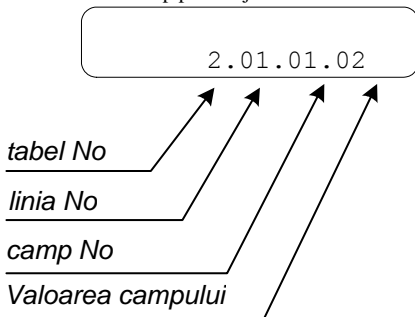
3

Pentru fiscalizare

MP55-L, MP55 LD

Funcțiile tastelor în modul “PROGRAMARE”

Programarea parametrilor este organizată sub forma de tabele. Fiecare tabel conține un număr de linii iar fiecare linie – câmpuri. Câmpurile se împart în ; cele de caractere și cifre. Fiecare câmp are valoare. Când se accesează un câmp pe afișaj se indică:



Excepția face doar tabelul pentru programarea parametrilor articole când pe rândul superior al afișajului sunt indicate primele 16 caractere a denumirii articolului înregistrat.

Funcțiile tastelor în modul PGM sunt:



- salt la tabela următoare. De la tabela cu numărul maxim se trece la prima tabelă



- salt la linia următoare



: salt la linia anterioară



: salt la câmpul următor



: salt la câmpul anterior

MP55-L, MP55 LD

T
O
T
A
L

: salvează modificarea efectuată

STL

:Schimba modul de afisare a campului (valoare)

PY

: tipareste numarul campului

PLC

: Folosită pentru confirmarea unor combinații de taste

0

- data calendaristică – se confirma prin apasarea tastei

- acces direct la linia N a unui tabel:

- cu ajutorul tastei STL treceti in regim “adresa” in caz in care va aflati in

categoria valori

- apasati tasta PLC

- Cu tastele numerice selectați numărul liniei dorite

- Apăsați încă odată PLC .

D
P
1

- Salt înainte la redactarea unui camp liber

DP2

- Salt inapoi la redactarea unui camp liber

C

- Sterge continutul campului

Se poate radacta parametru unui camp atat din starea “adresa” cat si din cel “valoare”. Odata cu inceputul redactarii automat se trece la in stare “valoare”. Este obligatorie apasarea tastei TOTAL pentru a inregistra modificarile efectuate, in caz contrar acestea raman neschimbate.

In campurile libere caracterele se aleg prin apasarea repetata a tastelor numerice . Daca nu se efectueaza o operatiune intr-un interval de timp atunci cursorul trece la caracterul urimator (ex. telefoanele mobile). Prin apasarea tastei PLU se trece din alfabetul latin sau la taste numerice. Felul alfabetului ales este indicat in partea de dreapta sus a afisorului :

MP55-L, MP55 LD

Pentru alfabetul latin (**ABC**)

Pentru taste numerice (**123**)

La figura mai jos sunt aratate in detaliu caracterele si alfabetul corespunzator.

Folosirea tastelor numerice pentru introducerea de caractere

MP55-L, MP55 LD

Latin:

7 .,№ ! “	8 ABC8	9 DEF 9
4 GHI4	5 JKL5	6 MNO 6
1 PQRS 2	2 TUV 2	3 WXYZ 3
0 *=:/? 0 @		. Spatiu

Alegerea caracterului desenat pe fiecare tasta se face prin apasarea repetata pana cand se ajunge la caracterul dorit

Exemplu:
Litera "C" se alege prin tripla apasare a tastei 8

Cifre

7 7	8 8	9 9
4 4	5 5	6 6
1 1	2 2	3 3
0 0		. .

Modul P1 – Programare articole si parametrii de baza

Acest mod de lucru se acceseaza din starea

OFF

prin apasarea succesiva a tastelor

4

, parola, **TOTAL**,

1

Parametrii care se programeaza in acest mod de lucru sunt aratate in tabelele 1-8.

MP55-L, MP55 LD

Tabela	Descriere
1	Parametrii articole
2	Organizare magazin
3	Operatori
4	Parametrii tastelor %- si %+
5	Formatul bonului client
6	Textele în bon
7	Data si Ora
8	Parametrii de lucru cu valuta alternativa

Tabela 01: Parametrii articole
Conține 2400 linii: fiecare linie are 11 câmpuri.

No	Câmp	Valoare	Observații
1	Cod PLU	1 ÷ 9999	Implicit 1 ... 8 = 1...8 9 - 2400= 0 PLU
2	Denumire	Maxim 22 caractere	Implicit 1 - 4 =Dept1 – Dept4 și 5 - 2400 = Spațiu
3	Preț	Maxim 8 cifre	Implicit: 0.00
4	Cantitate	Cantitatea vândută sau stocul	Numai pentru citire
5	Departament	1 - 4	Implicit: 1 - 4 = 1 - 4, 5 - 2400= 4
6	Grupa de articole	1÷10	Numărul grupe de articole. Implicit: 1
7	Grupa de TVA	1÷8	Implicit 2 pentru rand 1-4, 5-8 = fără TVA
8	Introducere de preț	0,1,2	0 = Articolul se vinde cu pret preprogramat 1 = cu pret programat si liber 2: Cu pret mai mic decat cel programat;
9	Rezervat		
10	6 digiti cei mai semnificativi din codul de bare	Până la 6 digiți sau 0	Implicit: 100 000
11	8 digiti cei mai puțin semnificativi din codul de bare	8 digiți	Implicit: 0

Atentie: Cand valoarea unui parametru este eronata atunci vanzarea unui articol devine imposibila. Vanzarea unui articol cu TVA=0 este imposibila.

Atentie: Numarul randului din tabelul 1 in care se introduc articolele se numeste cod (sau cod PLC).

MP55-L, MP55 LD

Exemplu pentru schimbare denumire și pret a unui articol

- 1.Efectuați un raport fiscal zilnic (OFF,3,parola,TOTAL)
 - 2.Accesați modul de lucru “programare parametri de baza” (OFF,4,parola,TOTAL,1)
 - 3.Afisajul va arata poziția de început și anume tabela 4 linia 1 camp 1 (modificare parametri articol).
- Se va afișa denumirea articolului dorit precum și adresa și valoarea de exemplu:

DEPARTAMENT 1
1 . 1 . 4

Atentie: Prezenta simbolului "=" în partea dreapta jos a afisajului înseamnă ca acest articol nu poate fi modificat. În acest caz nu este posibilă modificarea denumirii, codul și Grupa de TVA.

4. Apasati tasta pentru a trece la campul 1.1.2.22 – denumire articol;

5. Apasati tasta pentru a trece în modul "modificare";

6. Introduceți denumirea articolului PAINE, după cum urmează:

P

A

I , ,

N ,

E ,

7. Confirmați modificările efectuate prin apăsarea tastei **TOTAL**;

MP55-L, MP55 LD



8. Petru a modifica pretul articolului ,treceti la campul urmatoar prin apasarea tastei
9. Introduceti pretul;

Atentie: Pozitia punctului zecimal este fixata si nu poate fi programata.

10. Apasati tasta TOTAL penrtu confirmarea modificarilor efectuate.

Intr-un mod asemanator se programeaza si celelalte parametrii din tabele. Este obligatoriu ca parametrul "Grupe TVA" sa fie cu valoare reala.

Tabela 02 : Organizare magazin, Conține 1 linie cu 9 câmpuri

No	Parametru	Valoare	Observație
1	Număr ECR	1÷99	Implicit = 1
2	Tip magazin	0,3,4,5	0= ECR este la ieșire din magazin sau deservește un singur stand de vânzare. (Implicit) 3:ECR lucreaza cu balanta electronica DATECS 4: ECR lucreaza cu balanta electronica ANGEL si DIBAL 5. ECR lucreaza cu balanta electronica DIGI Implicit = 0 Atentie: Modul de lucru cu balanta electronica este posibil doar cand ECR este echipat cu interfata seriala RS 232.
3	Sertar deschis		0= la TOTAL fara vanzari 1= la TOTAL cu vanzare
4	Mod de lucru cu parole	0/1	0= Mod de lucru fara parole interzisa 1= Mod de lucru fara parole permisa Implicit = 0
5	Functia tastei PLC in modul de lucru "Inregistrare"(REG)	0/1	0= Vanzare dupa cod (numar rand) 1= Tiparire numar... Implicit = 0
6	Inchidere automata in mod de lucru "Inregistrare"(REG)	0-1	0 = Interzis 1 = In mod de lucru REG se inchide automat (stand by) in 30 sec., daca dupa ultima vanzare nu s-a efectuat alta. Prin apasarea tastei "ON" aparatul revine in mod de lucru REG Implicit = 1
7	Permite golirea valorica si cantitativa la	0 sau 1	0 =Nu se golesc valorile si cantitatile 1= golirea valorica si cantitativa dupa raport Z Implicit = 1

MP55-L, MP55 LD

	raport Z		
8	Vanzare din calculatorului in modul "Inregistrare", programare in "timp de vanzare" in modul de lucru "Inregistrare"	0,1,2,3	0= Nu permite vanzari sau programare din Calculator 1= Permite programare in timp de vanzare. 2= Permite vanzari din calculator 3= Permise si 1 si 2 Implicit= 0 Atentie: Acest camp este recomandat numai in cazul in care campul 2 = 0
9	Viteza de comunicatie	1,2,3,4	1= 4800 bps 2= 9600 bps 3= 19200 bps 4= 38400 bps (implicit)

Tabela 03 : Operatori

Conține 30 linii, fiecare având 2 cimpuri.

No	Parametru	Valoare	Observatie
1	Nume operator	până la 10 caractere	Implicit = Operator XX (XX=numar operator)
2	Parola	până la 8 digiți	Implicit = corespunde cu numarul operatorului

Tabela 04 : Parametrii tastelor '%+' si '%-'.

Conține 2 înregistrări: prima referitor la %+, și a 2-a %-.

No	Parametru	Valoare	Observatie
1	Flag: permite folosirea tastei în regim autonom*	0/1	0= Nu. (Implicit) 1= Permite (Implicit)
2	Procent	0.00-100%	Se introduce 3 digiti (fără introducerea punctului zecimal) Implicit = 0.00

Notă: În legătura On-Line cu PC valoarea trebuie să fie 0 pentru că tastele %+, %- sunt folosite de către ECR pentru a întreba PC care este valoarea de majorare sau discount ce o va utiliza.

Tabela 05 : Formatul bonului client,

Conține o linie cu 8 câmpuri.

No	Parametru	Valoare	Observatie
1	Contrast de tiparire	De la 0 la 9	Implic= 5
2	Rezervat		
3	Tipărește detaliat numărul de articole vândute în cadrul bonului client	0/1	0= Nu (implicit) 1= Da
4	Tipărește TVA pe bonul client		Fix, tipareste intotdeauna
5	Jurnal electronic detaliat (MP55 LD - rezervat)		Detaliat

MP55-L, MP55 LD

6	Linii libere dupa evidentierea plății	0/1	0=Nu, 1= Da (Implicit)
7	Rezervat		
8	Rezervat		

Tabela 06 : Antetul bonului client si denumire valuta alternativa
Fiecare linie contine 1 camp cu 42 caractere.

No	Locul textului in cadrul bonului	Text
1-5	Text programat	pâna la 32 caractere
6	Trei caractere pentru fiecare valuta	LEIEUR - implicit:

Atentie pentru MP 55 LD se tiparesc doar 18 caractere

Tabela 07 : Ceas/Calendar

Contine 1 linie cu 5 câmpuri.

No	Parametru	Valoare	Observatie
1	ziua	1-31	Formatul datei este: ZZ-LL-AA si nu poate fi schimbat
2	luna	1-12	
3	anul	00-99	
4	ora	00-23	Implicit: = 00
5	minutul	00-59	Implicit: = 00

Atentie: Dupa introducere de valoare in campuri este obligatorie apasarea tastei "TOTAL". Dupa ce se modifica campurile de mai sus, pentru actualizarea ceasului/calendar este necesara apasarea tastei "PLC". In cazul in care data nou introdusa este permisa dar este inainte cu 1 zi, pe afisaj se va afisa "Data este in mare, Verificati Data". In acest caz daca operatorul este sigur ca vrea sa actualizeze data introdusa, este necesara apasarea de 2 ori a tastei **TOTAL.**

Tabela 08 : Valute alternative,

Contine 4 linii.

No	Parametru	Valoare	Observatie
1	Tiparirea totalul sumei in bon in valuta alternativa	0 / 1	0= Nu tipareste valuta alternativa (implicit) 1= Tipareste suma totala in bon in valuta alternativa si cursul ei fata de valuta de baza
2	Valuta de baza (Vezi tabel 6 rand 6)	0 / 1	0= Valuta de baza este tiparita in stanga

MP55-L, MP55 LD

			1= Valuta de baza este tiparita in dreapta Implicit = 0
3	Numarul de cifre intregi pentru curs	0=5	Implicit= 1
4	Cursul valutei alternative	pana 6 cifre	Implicit=195583

Modul P2 - Modul de programare a parametrilor specifice

Parametrii specifici se inregistreaza direct in memoria fiscala.
Programarea memoriei fiscale se face doar de catre personalul de service acreditat!

Nu se pot face programări înainte de efectuarea tuturor rapoartelor de golire!

Tabela 03: Memorie fiscala,

No	Parametru
1	<i>Programarea seriei fiscale (cifre), Programarea seriei fiscale (litere)</i>
3	<i>Programarea codului fiscal</i>
4	<i>grupa de taxe</i>

***Antetul bonurilor fiscale se înscrie o singură dată în memoria fiscală când se execută operația de fiscalizare.
O eroare de programare este ireversibilă, de aceea nu se face decât de personal autorizat!***

Tabela 04: Grupe de taxe ,

Conține 1 linie și 17 coloane după cum urmează

No	Parametru	Valoare	Observatie
1	Flag: Taxa A	0	= nefolosit
		1	= folosit (Implicit)
2	Flag: Taxa B	0	= nefolosit
		1	= folosit (Implicit)
3	Flag Taxa C	0	= nefolosit
		1	= folosit (Implicit)
4	Flag: Taxa D	0	= nefolosit (Implicit)

MP55-L, MP55 LD

		1	= folosit
5	Flag: Taxa E	0	= nefolosit (Implicit)
		1	= folosit
6	Flag: Taxa F	0	= nefolosit (Implicit)
		1	= folosit
8	Flag: Taxa H=Fără TVA	1	(Fix)Nu se poate modifica
9	Taxa A este ...%	0.00-99.99	Nu se introduce punctul zecimal
10	Taxa B este ...%	0.00-99.99	
11	Taxa C este ...%	0.00-99.99	
12	Taxa D este ...%	0.00-99.99	
13	Taxa E este ...%	0.00-99.99	
14	Taxa F este ...%	0.00-99.99	

Modul P3 - Fiscalizare

FISCALIZAREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC FISCAL DATECS POATE FI EFECTUATA NUMAI DE CATRE SERVICE AUTORIZAT DE MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE!!!

Modul R – Inregistrare a vanzarilor “REG”

1 Pentru a accesa modul R din starea OFF, apasati tasta 1.

2 Pe afisaj apare litera “R” si invitatia de a introduce parola.

R

PAROLA : _____

Introduceti parola dupa care apasati tasta TOTAL.

MP55-L, MP55 LD

Funcțiile tastelor în modul “INREGISTRARE”

Taste de funcții

Taste DP1, DP2, DP3, DP4, DP5, DP6, DP7

Se folosesc pentru acces direct la articole sau grupe de articole cu codul PLU egal cu cel din taste. Apăsarea tastei provoacă încărcarea bonului clientului cu articolul respectiv sau grupa de articole. Valoarea introdusă înainte de a fi apăsată tasta, se va considera pret. Dacă nu este introdus pret atunci se va considera valoarea programată.

Atenție: Vânzarea de articol cu pret 0 nu este permisă. Aceasta operațiune va provoca un semnal sonor și inscripționarea pe afișaj „C”.


tasta PLU

Se apasă după introducerea codului PLU. Codul introdus trebuie să fie un număr întreg, deci apăsarea tastei punct și virgulă este ignorată. Dacă prețul programat este zero, operațiunea nu se execută și se emite un semnal sonor.

Atenție: Dacă prețul programat este 0 (sau unul din parametrii articolului este nepermis sau ireal – ex. Grupe de taxe). Aceasta operațiune va provoca un semnal sonor și inscripționarea pe afișaj „C”.

tasta PRC

- Indică faptul că valoarea introdusă este pret, precum și locul punctului zecimal. Tasta se folosește pentru introducerea de pret pentru articole și grupe de articole și se urmărește ordinea următoare:

- se introduce cifra pentru pret și se apasă . След това се задава код на артикул или артикулна група.

- se introduce codul grupei de articole și se apasă tasta PLU

- se folosește pentru alegerea unui articol în funcție de codul de bară al acestuia. Prin apăsarea tastei **PRC** înainte de introducerea cifrei pe afișaj apare mesajul “BARCODE”, după care operatorul trebuie să introducă codul de bară al articolului dorit. La următoarea apăsare a tastei PRC se va efectua vânzarea articolului cu codul de bară corespunzător.

 X

Indică faptul că valoarea introdusă este cantitate. În mod de lucru cu cântar electronic, prin apăsarea tastei fără un pret programat va duce la scoaterea cantității din cântar.

tasta PLC

Introducerea unui număr și apăsarea tastei PLC va efectua următoarele:

- Vânzare articol cu acel cod PLC – dacă câmp 5 din tab.1 =0;
- Tipărirea numărului introdus – dacă câmp 5 din tab.1=1.

tasta VD

1. Prin apăsarea acestei tastei mediat după înregistrarea unui articol, vânzarea este voidată (anulată). Apăsarea repetată a tastei poate anula toate vânzările efectuate.

2. Pentru VOID a unei vânzări anterioare se apasă tastele:

- X
și

VD, după care vânzarea se introduce din nou.

MP55-L, MP55 LD

Aceasta operatiune nu se poate efectua daca vanzarea nu este repetata corect.

IMPORTANT! Operatorul trebuie sa repete randul care vrea sa fie voidat asa cum este scris pe bon. Anularea unei parti din vanzare trebuie facuta in primul rand anuland toata valoarea si dupa aceea sa marcheze din nou valoarea dorita. Daca sunt facute reduceri sau adaosuri pe aceste articole , ele se vor fi anulate odata cu voidarea.

tasta C

Anuleaza cifre introduse inainte de apasarea unei taste functionale.

Anuleaza greseala, ca urmare a apasarii eronate a unei taste functionale.(aceasta este urmata cu un avertisment „C”).

tasta STL

- Prin apasarea acestei taste se vizualizeaza suma intermediara de plata. Prin apasare repetata se indica suma in valuta alternativa (EUR)

tasta TOTAL

Cand se apasa , se termina bonul client evidentiind plata in numerar. Daca inainte de apasarea tastei este introdusa suma pe care o da clientul, pe bon se tipareste suma si restul.

PY

- pentru MP-55B

Aceasta tasta este folosita pentru trei tipuri de plati.

-La apasarea tastei **1** plata se face cu CARD.

- La apasarea taste **2** - cu Tichet

- La apasarea taste **3** - cu alta valuta (EUR).

La apasarea tastei dupa introducerea sumei data de client se afiseaza:

1=CRD 2=TIC 3=EUR

Valoarea introdusa pentru ultimul tip de plata trebuie sa fie mai mare sau egal cu suma datorata. Dupa plata in alta valuta, aparatul invita operatorul sa aleaga felul restului. Operatorul poate arata clientului suma datorata in alta valuta prin dubla apasare a tastei **STL**.

%+

1. Adauga adaos procentual la:

-suma din ultima vanzare (sau dupa ce a fost apasata tasta **STL** - la suma intermediara) in mod de lucru magazin;

2. In afara bonului de plata a clientului se foloseste pentru introducerea sumelor de serviciu .

3. Se foloseste pentru trecerea la articol cu cod PLC.

%-

1. Scade reducere procentuala din:

- suma ultimei vanzari (sau dupa ce a fost apasata tasta **STL** la suma intermediara).

2. In afara bonului de plata a clientului se foloseste pentru scoaterea sumelor de serviciu a sumei.

MP55-L, MP55 LD

3. Se foloseste pentru trecerea la articolul cu cod PLC anterior.

Numai pentru MP-55B

*

Cand se efectueaza plata – dupa introducerea sumei de plata, apasarea acestei taste este echivalenta cu plata in valuta alternativa

Cand registrii aparatului ajung in faza umplere, modul de lucru se va putea numai dupa emiterea unui raport cu golire.

TASTE NUMERICE

In acest mod tastele numerice se folosesc pentru introducere de baza:

- Cantitate PLU (punct zecimal valabil)
- Pret PLU (punct zecimal valabil)
- Cod PLU (punctul zecimal este ignorat)
- Valoarea cod de bara a unui articol (punctul zecimal este ignorat)

Cazuri specifice in modul de lucru “INREGISTRARE”

Vanzare articol programat dupa cod de bara

La apasarea tastei **PRC** inainte de a fi introdusa suma, pe afisaj va aparea mesajul “BARCODE” – operatorul este invitat sa introduca codul de bara a articolului dorit. Apasarea repetata a tastei duce la vanzarea articolului cu codul de bara ales.

Vanzare articol programat dupa ce pe afisaj sunt indicate denumirea si pretul articolului

Se introduce cod PLC a unui articol dupa care se apasa tasta **STL**. Aceasta operatiune va scoate pe afisaj codul PLU, pretul si primele 16 caractere ale denumirii articolului.

Operatorul poate sa se mute de la un rand la altul prin apasarea tastelor: **%+** - pentru a inainta.

%- - pentru a merge inapoi.

Daca operatorul doreste sa revina la modul de lucru de baza fara a vinde articolului respectiv va

apasata tasta **C**. Pentru vanzarea articolului se va apasa tasta **PLU**.

Tiparire copie de bon

PY

- pentru MP-55B

MP55-L, MP55 LD

dupa tiparirea bonului fiscal duce la emiterea copieii vanzarii efectuate. Poate fi tiparita doar o singura copie a bonului fiscal, acesta apare cu denumirea "COPIE".

Tiparire sumei in valuta alternativa (tabela 8 camp 1)

In tabela 8 camp 1 = 1, - dupa tiparirea totalului vanzarii se tiparesc urmatoarele:

- Suma toatala in valuta alternativa (exemplu EUR);

- Cursul valutei alternative fata de valuta de baza;

Cursul valutei alternative se introduce in tabela 8 camp 4 iar pentru denumirea valutei tabela 6 linia 6.

Modul X - Rapoarte

1 Pentru a accesa modul de lucru X din starea OFF a aparatului apasati tasta 2.

2 – In partea stanga a afisajului va aparea litera "X" si invitatia de a introduce parola de acces.

X
PAROLA: _____

Introduceti parola si apasati tasta **TOTAL**

3 – Pe afisaj va apare:

X C R D P L C % +
 P L U T L S T L

4 – Apasati tasta:

PLU Raport pe departamente si grupe de articole

Se tipareste:

- totalul vanzarilor pe departamente;

- totalul vanzarilor pe grupe de articole;

TOTAL Raport general si zilnic informativ(fara golire)

Se tipareste:

total Net pe fiecare grupa de TVA, total TVA, total vanzari

total adaosuri si reduceri

total pe tipuri de plata

total operatiuni efectuate

- corectii (void)

MP55-L, MP55 LD

- numar reseturi
- numerar sertar

STL Raport casieri

OPERATOR 1-30

Pe afisaj apare:

Raportul poate sa fie executat pentru toti casieri (TOTAL) sau pentru pe fiecare(numar casier, **TOTAL**).

Se tipareste:

Total vanzari, adaosuri, reduceri
Total pe tipuri de plata
total operatiuni efectuate
- corectii (void)
- numar reseturi
- numerar

Cu tasta Q'ty se ajunge in stare raportare **X** sau cu tasta "<>" in stare OFF.

PY Raport pe articole

Pe afisaj apar codul si numele primului articol din baza de date.

Raportul poate fi executat pentru toate articolele(**TOTAL**) sau separat pe fiecare. Alegerea articolelor se face prin apasarea alegerea numarului liniei din tabela 1 unde articolul este programat si apasarea tastei %- (sau %+). Cu tastele %-,%+ se poate misca prin randurile tabelii 1. Prin apasarea tastei **TOTAL** incepe raportarea articolului ales pana la ultimul articol.

Se tipareste codul , numele, cantitatea vanduta si suma vanzarilor pentru articolele selectate (numai pentru articole pentru care exista vanzare)

Cu tasta Q'ty se ajunge in stare raportare **X** sau cu tasta "<>" in stare OFF.

PLC Raport parametri articole programate

Raportul poate sa fie executat pentru toate articolele (TOTAL) sau pentru o parte din articole aleasa. Alegerea de articole se face conform cu Raport Articole aratate mai sus.

%+ Raport de serviciu din memoria fiscala.

Se tipareste:

- Data si ora punerii in functiune a aparatului;
- Pozitia punctului zecimal precum si cotele de taxe;

MP55-L, MP55 LD

Modul Z – Raport cu golire

1 Ca sa accesati acest mod din starea OFF apasati tasta 3.

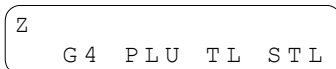
2 In partea stanga a afisajului apare litera 'Z' si invitatie pentru introducerea parolei.

Z
PAROLA : _____

Dupa introducerea parolei si a tastei **TOTAL**.

MP55-L, MP55 LD

3 pe afisaj se indica:



4 Apasati tasta:

TOTAL Raport zilnic cu golire

Se tiparesc si golesc urmatoarele:

totalul vanzarilor pe grupe de TVA,
totalul vanzarilor , al adaosurilor, al reducerilor
totalul pe tipuri de plata
total operatiuni efectuate
- corectii (void)
- numar reseturi
- numerar

STL

Raport zilnic si golire casieri

Pe afisaj apare ' 1 – 30 '. Raportul poate sa fie executat pentru toti operatorii (**TOTAL**) sau pentru fiecare (numar operator, **TOTAL**).

se tipareste si goleste:

total vanzari, adaosuri, reduceri
total tipuri de plata
total operatiuni efectuate
- corectii (void)
- numar reseturi
- numerar sertar

PLU Raport si golire cantitati vandute pe articole si grupe de articole

Se tiparesc si golesc cantitatile vandute pe departamente si grupe de articole.

Acest raport este accesibil doar cand tabela 7 camp2 = 0



Tiparire si golire jurnal electronic

MODUL F – Fiscalizare si rapoarte din memoria fiscala

Ca sa accesati acest mod din starea OFF apasati tasta 5 .

Dupa introducerea parolei afisajul indica 1-2-3:

1 – rapoarte din memoria fiscala

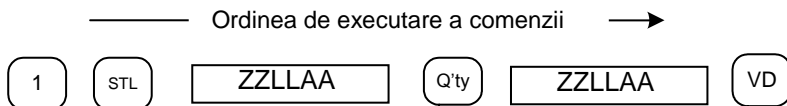
MP55-L, MP55 LD

2 – rapoarte TVA

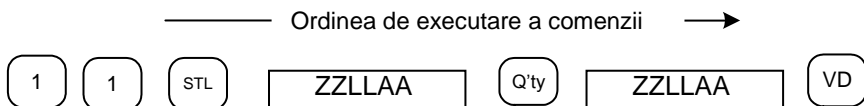
3 – fiscalizare (se efectueaza numai de catre service acreditat la MF)

Memoria fiscala poate fi citita folosind combinatia de taste aratata mai jos. Acestea vor genera urmatoarele rapoarte din memoria fiscala:

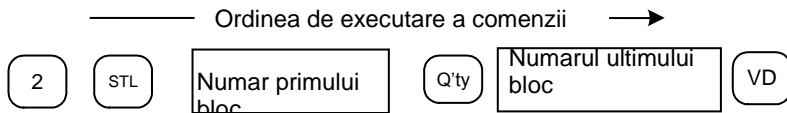
1.1. Raport detaliat periodic fiscal de la data la data:



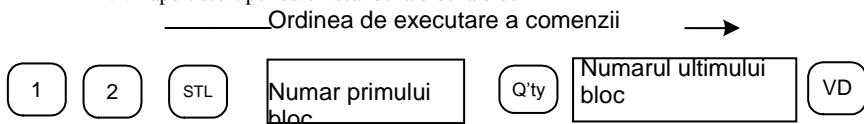
1.2. Raport scurt periodic fiscal de la data la data



1.3. Raport detaliat periodic fiscal de la un bloc la bloc



1.4. Raport scurt periodic fiscal de la bloc la bloc

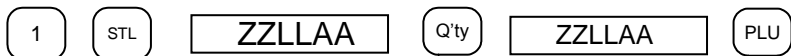


RAPORT PERIODIC PE GRUPE DE TAXE

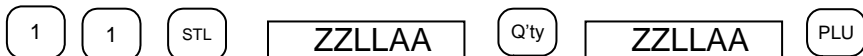
1.5. Raport periodic fiscal de la data la data

MP55-L, MP55 LD

_____ Ordinea de executare a comenzii →



_____ Ordinea de executare a comenzii →



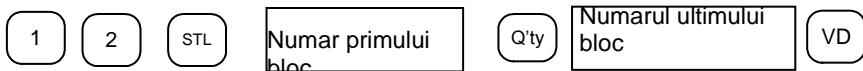
1.6. Raport detaliat periodic fiscal de la un bloc la bloc

_____ Ordinea de executare a comenzii →



1.7. Raport scurt periodic fiscal de la bloc la bloc

_____ Ordinea de executare a comenzii →



ALTE MODURI CONEXIUNE CU CALCULATOR

Din starea OFF a aparatului apasati tasta 7:

"PREDARE MF" .

Viteza de comunicare in acest mod de lucru este aleasa in tabela 2 camp 8.

TESTE

Din starea OFF a aparatului apasati tasta 8:

TEST
0 1-8

Cu tasta 0 se efectueaza automatic testele de la 1 la 5

MP55-L, MP55 LD

Teste:

- 1 – Test imprimanta
 - 2 – Test afisaj
 - 3 – Test memorie
 - 4 – Test tastatura
 - 5 – Test citire MF
 - 6 – Test inregistrare in MF
 - 7 – Test ceas, ora si data.
 - 8 – Test complet al MF
- TOTAL – Tipareste parametri care identifica aparatul de marcat electronic fiscal
. – efectuare periodica a testelor 1-5 in interval de 10 minute

PROGRAMARE SI RAPORTARE DIN CALCULATOR

Din starea OFF a aparatului apasati tasta 9:

OFF – LINE

In acest mod de operare aparatul este pregatit pentru comunicatie cu calculator – programare si raportare. Viteza de lucru se alege in modul PGM1, tabela 2, camp 8. Pentru programare si raportare se foloseste toata gama de programe oferite de catre importatorul aparatului. Pentru mai multe detalii va rugam sa va adresati importatorului!

AFISARE STARII BATERIEI , DATA SI ORA

Din starea OFF a aparatului apasati tasta "." Dupa apasare penru cateva secunde pe afisaj va apare starea acumulatorului iar dupa aceea data si ora.