

CUPRINS:

Instrucțiuni privind securitatea electrică	3
1. DISPOZITII GENERALE	4
1.1. Prescurtari folosite	4
1.2. Prezentarea aparatului de marcat electronic cu memorie fiscala (AMEF).....	4
1.3. Tastatura. Aspecte si caracteristici generale pentru fiecare tasta	5
1.4. Afișaje	6
1.5. Imprimanta	6
1.6. Memoria operativa	6
1.7. Memoria fiscala	6
1.8. Posibilitatii de functionare a AMEF.....	7
1.9. Conectarea la computerul personal (PC)	7
1.10. Alimentarea AMEF.....	7
1.11. Regimuri de lucru ale AMEF	8
1.12. Consumabile pentru AMEF si inlocuirea acestora	8
1.12.1. Inlocuirea (alimentarea) benzii de hartie	8
1.13. Cum pot fi citite exemplele prezentate	8
2. PREGATIREA PENTRU OPERARE. BONURI. REGIMURI.	9
2.1. Instalare si fiscalizare	9
2.2. Accesul catre regimurile de lucru ale AMEF.....	9
3. PROGRAMARE.....	10
3.1. Principii generale	10
3.2. Subregimul 0 - Programarea parametrilor de sistem ai AMEF.....	12
3.2.1. Param.01 – Întreruperea automată a AMEF	12
3.2.2. Param.02 - Modul de lucru cu numere întregi/zecimale.....	13
3.2.3. Param.03 - Eliberarea unui al doilea bon	13
3.2.4. Param.04 - Determinarea numarului de plati suplimentare	13
3.2.5. Param.05 - Introducerea obligatorie a sumei primite la incheierea bonului fiscal	14
3.2.6. Param.06 - Interzicerea corectiilor in bonul fiscal de casa.....	14
3.2.7. Param.07 - Imprimarea unui semn de reclama (logo) la inceputul bonului fiscal	14
3.2.8. Param.08 – Rezervat.....	14
3.2.9. Param.09 - Determinarea regimului de comunicare cu computerul personal	14
3.2.10. Param.10 - Operarea cu 4 sau 9 subgrupe.....	15
3.2.11. Param.11 - Punerea in exploatare a AMEF (fiscalizare).....	15
3.2.12. Param.12 - Rezervat.....	15
3.2.13. Param.13 - Calculul echivalentului în EURO – opțional.....	15
3.3. Subregimul 1 - Programarea parametrilor generali ai AMEF	15
3.3.1. Programarea randurilor din antet.....	16
3.3.2. Programarea reducerii si adaosului procentual.....	16
3.3.3. Programarea valorii maxime a pretului introdus.....	16
3.3.4. Programarea numărului casei de marcat	17
3.3.5. Functia auto turn off.....	17
3.4. Subregimul 2 - Programarea tipurilor de plata.....	17
3.5. Subregimul 3 - Programarea valorii procentuale a taxelor (TVA))	18
3.6. Subregimul 4 - Programarea parametrilor subgrupelor de articole	19
3.6.1. Programarea denumirii si pretului subgrupeii.....	19
3.6.2. Includerea subgrupeii in grupa fiscala.....	20
3.6.3. Imprimarea parametrilor programati ai subgrupeii de articole	20
3.6.4. Parametrii subgrupelor stabiliti la fabricatia AMEF	20
3.7. Subregimul 5 - Programarea articolelor	21
3.7.1. Programarea pretului si a denumirii articolului	21
3.7.2. Includerea articolului in grupa financiara	22
3.7.3. Includerea articolului in subgrupa de articole	22
3.7.4. Interzicerea operatiilor cu cantitate negativa de articole.....	22
3.7.5. Introducerea cantitatii existente pentru un articol.....	23

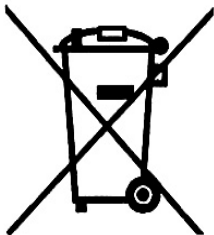
3.7.6. Imprimarea parametrilor programati ai articolului.....	23
3.7.7. Parametri articolelor stabiliti la fabricatia AMEF (initiali)	23
3.8. Subregimul 6 - Programarea parametrilor pentru operatori	23
3.9. Modificarea orei si datei	25
3.10. Subregimul 7 - Operatii cu computerul personal in regim "OFF-LINE"	25
3.11. Subregimul 8 - Teste ale AMEF. Schimbarea parolei pentru regimul de programare.....	26
3.11.1. Testarea interfetei seriale	26
3.11.2. Testarea memoriei fiscale	26
3.11.3. Testarea printerului.....	27
3.11.4. Testarea versiunii programului	27
3.11.5. Testarea afisajului.....	27
3.11.6. Testarea capacității memoriei EEPROM.....	27
3.11.7. Testarea tastaturii	27
3.11.8. Schimbarea parolei de acces in regimul de programare	27
3.11.9. Schimbarea parolei de acces in regimul de "RAPORT Z"	28
3.11.10. Schimbarea parolei de acces in regimul de "RAPORT X"	28
3.11.11. Normalizarea parolelor pentru acces in regim "rapoarte" si "raporturi fara anulare"	28
4. REGIMUL "INREGISTRARE"	30
4.1. Modul de lucru al operatorilor cu AMEF	30
4.1.1. Accesul in regim "Inregistrare".....	30
4.1.2. Inregistrarea de vanzari in subgrupa.....	31
4.1.3. Acumularea de vanzari in subgrupa de la 4 la 9	31
4.1.4. Inregistrare de vanzari pe articole	32
4.1.5. Vanzari prin inmultire	32
4.1.6. Corectarea înregistrării vanzarilor	33
4.1.7. Afișarea subtotalului	34
4.1.8. Inregistrarea de reduceri si adaosuri procentuale.....	34
4.1.9. Incheierea si plata bonului fiscal de casa.....	35
4.1.9.1. Plata in numerar	35
4.1.9.2. Mod de plata combinat	36
4.1.10. Introducerea si extragerea sumelor de serviciu (de catre operator)	37
4.1.11. Afișarea indicației curente a ceasului.....	38
5. REGIMUL DE RAPORTE ALE AMEF	39
5.1. Alegerea regimului de rapoarte Z.....	39
5.2. Tipărirea jurnalului electronic	39
6. REGIM DE RAPORTE FARA ANULARE "RAPORT X"	40
6.1. Alegerea regimului de rapoarte X.....	40
6.2. Rapoarte pe articole.....	40
7. RAPORTE ALE MEMORIEI FISCALE.....	41
7.1. CARACTERISTICI CONSUMABILE AMEF ACTIVA MAGIC.....	41
8. SITUATII DE EXCEPTIE (AVARII) LA OPERAREA CU AMEF	42
8.1. Greseli in memoria operativa a AMEF "RESET RAM" (MEMORIA ANULATA).....	42
8.2. Erori in memoria fiscala	42
9. MESAJE CARE APAR IN CAZUL UNOR ERORI SI BLOCARI IN TIMPUL	
ACTIVITATII AMEF.	43
9.1. Mesaje care se afiseaza pe ecranul AMEF	43
9.2. Erori si blocari imprimate pe bon.....	44

Instrucțiuni privind securitatea electrică

1. Nu folosiți casa de marcat aproape de o sursă de apă și nu o stropiți cu nici un fel de lichid.
2. Nu așezați casa de marcat pe un suport instabil (masă, cărucior, suport dedicat), care ar putea face să cadă casa de marcat. Suportul trebuie să fie orizontal, casa de marcat nu funcționează bine dacă stă înclinată.
3. Nu amplasați casa de marcat lângă calorifer sau radiator.
4. Evitați amplasarea casei de marcat în locuri supuse șocurilor sau vibrațiilor.
5. Alimentați casa de marcat la tensiunea și frecvența înscrise pe eticheta produsului: 230V, 50 Hz. Opriti casa de marcat înainte de a introduce în priză sau de a scoate din priză ștecherul cordonului de alimentare.
6. Folosiți pentru alimentare o priză corespunzătoare. Fuzibilul circuitului la care alimentați imprimanta trebuie să fie de max 16 A. Solicitați unui electrician refacerea instalației electrice, dacă priza sau instalația electrică sunt prea vechi sau deteriorate.
7. Dacă folosiți un prelungitor, asigurați-vă că:
 - suma consumurilor tuturor echipamentelor alimentate din prelungitor este în limita înscrisă pe corpul prelungitorului;
 - nu alimentați din același prelungitor și echipamente conținând motoare electrice, radiatoare, copiatoare, climatizoare, etc.
8. Nu folosiți un cordon de alimentare deteriorat sau uzat, sau cu ștecherul deteriorat sau crăpat. Evitați ca traseul cordonului de alimentare să fie în locuri unde poate fi călcat.
9. Nu încercați să introduceți obiecte de orice natură în interiorul casei de marcat, deoarece puteți atinge puncte legate la tensiuni periculoase sau provoca scurtcircuite, care prezintă risc de incendiu sau de șoc electric.
10. Opriti și scoateți casa de marcat din priză înainte de a o curăța. Nu folosiți lichide sau aerosoli pentru curățarea ei.
11. Nu încercați să reparați casa de marcat singur, cu excepția indicațiilor din manual privind defectele simple. Apelați la unitățile de service.
12. Scoateți casa de marcat din priză și apelați la o unitate de service în următoarele situații:
 - cordonul de alimentare sau ștecherul sunt deteriorate sau crăpate;
 - a pătruns lichid în casa de marcat;
 - casa de marcat a fost expusă în ploaie sau a fost stropită cu apă;
 - casa de marcat a fost trântită sau carcasa a fost deteriorată;
 - casa de marcat nu funcționează normal sau au apărut schimbări evidente ale performanțelor sale.

Atenție! Casa de marcat este sigilată conform OG 26/99. Violarea acestor sigilii de către persoane neautorizate se pedepsește conform legilor în vigoare.

Indicații pentru protecția mediului



Aparatele electrice uzate conțin materiale greu sau foarte greu asimilate de mediul înconjurător, și / sau materiale valoroase, motiv pentru care locul lor nu este la gunoiul menajer.

Vă rugăm să participați la protejarea mediului înconjurător și a resurselor naturale, prin predarea acestui aparat la centrele de colectare specializate sau la unitatea de service acreditată, atunci când renunțați la el.

Nu este permisă aruncarea bateriei consummate

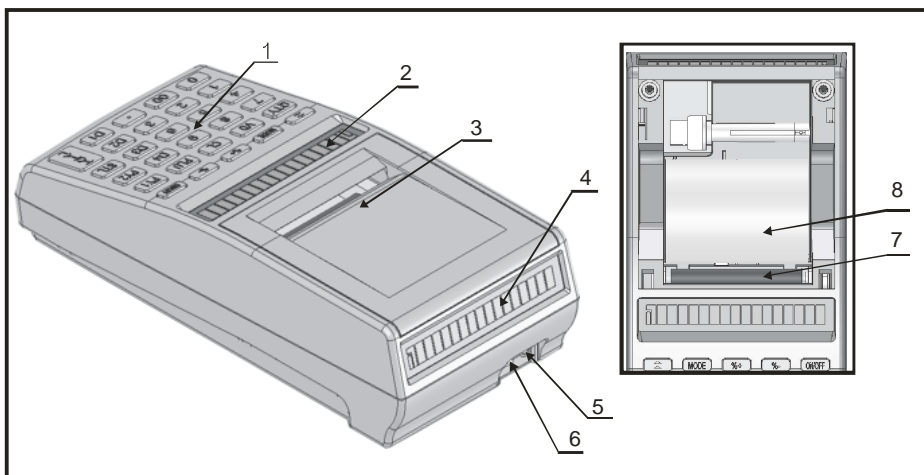
în gunoiul menajer.

1. DISPOZITII GENERALE

1.1. Prescurtari folosite

AMEF	- aparat de marcat electronic fiscal
SG	- subgrupa de produse
MF	- memorie fiscala

1.2. Prezentarea aparatului de marcat electronic cu memorie fiscala (AMEF)




Parti componente:


Descriere:

1. Tastatura
2. Afişaj pentru operator
3. Capac imprimanta cu dispozitiv dintat de taiere a hartiei
4. Afişaj pentru client
5. Mufa pentru conectare cu computerul personal
6. Mufa pentru conectare alimentator extern
7. Imprimanta (printer)
8. Rola de hartie

1.3. Tastatura. Aspecte si caracteristici generale pentru fiecare tasta



Tasta  comuta regimul de lucru al AMEF.



Tasta  avansează hartia.



Taste numerice de la  pana la  inclusiv  si 







Se folosesc pentru introducerea pretului articolului sau subgrupeii in AMEF.


Taste pentru subgrupe (raioane, departamente) de la  la 


In regimul inregistrare aceste taste se folosesc pentru înregistrarea vânzării in subgrupa respectiva.


In regimul programare la introducerea codurilor ASCII, tastele de la  la 


impreuna cu  si  au urmatoarele semnificatii:


 = A;  = B;  = C;  = D;  = E;  = F.

Tasta  se foloseste pentru anularea pretului introdus in toate regimurile in care se introduce informatie numerica.


Tasta  se foloseste in regim inregistrare pentru confirmarea cantitatii.



Tasta  se foloseste in regim inregistrare pentru anularea vanzarilor si pentru confirmarea pretului liber al unui articol.

Tasta  se foloseste in regim inregistrare cu semnificatia plata NUMERAR, iar in regim programare confirma/modifica valoarea introdusa.

Tasta  se foloseste in regim inregistrare efectuand calculul sumei curente a vanzarilor din bonul fiscal.

Tasta  se foloseste in regim inregistrare pentru un alt tip de plata suplimentar.

Tasta  se foloseste in regim inregistrare pentru un alt tip de plata suplimentar. In regim programare se folosește pentru anulara operatiei curente si intoarcerea la meniul precedent.

Taste  si  se foloseste in regim inregistrare pentru introducerea procentului de reducere si de adaos.

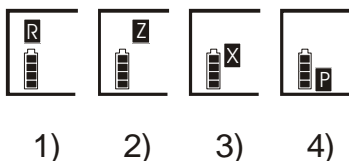
Taste  Afisarea pe afișaj a datei curente. Pentru revenire se apasa 

1.4. Afișaje

AMEF are două afișaje cu 16 cifre si litere pentru operator si pentru client, care permit controlul vizual al operațiunilor efectuate pe AMEF. În plus, regimul curent, nivelul bateriilor de acumulare și existența unui proces de încărcare sunt arătate în partea dreaptă a fiecărui afișaj.

Aspectul tipic al caracterelor suplimentare în diferitele regimuri ale AMEF, în cazul când bateriile sunt încărcate:

Aspectul tipic al caracterelor suplimentare în diferitele regimuri ale AMEF, în cazul când bateriile sunt încărcate:



- 1) Regim inregistrare (vânzări) R
- 2) Regim de rapoarte cu golire Z
- 3) Regim de rapoarte fără golire X
- 4) Regim programare P

1.5. Imprimanta

Imprimanta LINE-THERMAL cu viteza mare si zgomot redus, cu rezoluția de 8 puncte/mm și viteza de 8 randuri/secunda. AMEF imprima pe rand bonul si banda de control cu cate 38 simboluri pe rand.

1.6. Memoria operativa

Este parte integranta a AMEF, folosita pentru memorarea registrelor cu vanzarile, parametri programati si cu alte informatii de serviciu acumulate.

1.7. Memoria fiscala

In memoria fiscala se inregistreaza toate datele referitoare la vanzari conform OG N28/1999. Distrugerea sau modificarea acestor date este imposibila.

Blocul memoriei fiscale (MF) este un modul independent, care asigura imposibilitatea modificarii datelor din memoria fiscala, si de asemenea si pentru protectia impotriva unor efecte mecanice sau de alt tip. Producatorul pune pe modulul memoriei fiscale un "sigiliu" care garanteaza securitatea accesului neautorizat. Ruperea acestui sigiliu de personal neautorizat intra sub incidenta legii

1.8. Posibilitatii de functionare a AMEF.

AMEF permite folosirea in varianta - magazin.

Grupe fiscale	5
Operatori	9
Subgrupe	9
Articole	200

1.9. Conectarea la computerul personal (PC)

AMEF schimba date cu computerul personal (PC) in Regim "OFF-LINE" – Acest regim serveste pentru programarea si evidentierea AMEF. Regimul este oportun cand AMEF functioneaza autonom, insa este necesar ca datele din vanzari sa fie generalizate si memorate in computerul personal (PC).

1.10. Alimentarea AMEF

AMEF se alimenteaza de la o baterie de acumuloare incorporata – 5 x AA NiMh 1.2V (1300 mAh minimum). Acumuloarele se incarca prin conectarea AMEF la dispozitivul de incarcare.


Dispozitivul de incarcare se conecteaza la rețeaua de curent electric: 220V +10% -15% 50 Hz.

Starea curentă a nivelului bateriilor este indicată în permanență pe afișajul AMEF.



1) 2) 3) 4) 5)

- 1) baterii complet încărcate.
- 2) 3) 4) stări intermediare ale bateriilor.
- 5) bateriile trebuie obligatoriu să se încarce.

Simbolul  cliptor indică procesul de încărcare a bateriilor.

Pentru a asigura o funcționare îndelungată a bateriilor, trebuie să respectați următoarele reguli:

Încărcați întotdeauna bateriile până la maximum (oprirea procesului de încărcare);

După ce au fost odată încărcate, bateriile pot fi încărcate din nou doar după ce au lucrat cel puțin câteva ore;

Dacă nu se va lucra cu AMEF mai mult de 30 zile, acumuloarele trebuie să fie demontate de către unitatea de service.

Accesul la acumulator se face din interior deci se instalează obligatoriu de către unitatea de service.

Cu acumulatorul complet încărcat, AMEF garantează imprimarea unui număr minim de 400 de bonuri, sau aproximativ 10 ore în regim de lucru normal ¹.

¹ la temperatura normală t mai mare de 10°C și Param07=0 (nu se imprimă logo)

1.11. Regimuri de lucru ale AMEF

AMEF dispune de patru regimuri de lucru, accesul efectuându-se prin introducerea unei parole:

Regim înregistrare (vanzari)	R
Regim de rapoarte cu anulare	Z
Regim de rapoarte fara anulare	X
Regim programare	P

1.12. Consumabile pentru AMEF și înlocuirea acestora

La operarea cu AMEF se folosește hartie termo cu următorii parametri:

Pentru banda– grosime 0,005 +0,01/-0,005 mm.; latime 57mm; diametrul exterior al rolei <40 mm

ATENȚIE : pentru asigurarea lizibilității datelor în perioada de stocare de minim 5 ani trebuie respectate aceste condiții : temperatura 18-24 grade C, umiditate constantă RH=50, fara expunere îndelungată la soare, lumina directă, vapori chimici,

1.12.1. Înlocuirea (alimentarea) benzii de hartie

AEMMF controlează prezența benzii de hartie. În lipsa acesteia, funcționarea lui se blochează, iar pe afișaj apare afișat mesajul **LIPSA HARTIE**. Pentru a continua lucrul cu AMEF, este necesar să fie efectuate următoarele operații:

Apasați ușor în partea din spate a capacului imprimantei și deschideți capacul.

Înlăturați ramășitele de hârtie vechi.

Curățați capătul rolei noi de folia lipită și tăiați-o în unghi drept.

Introduceți rola în locașul ei, cu partea termosensibilă în jos

Capătul liber al rolei de control se pune în contact cu partea dreaptă de jos a arborelui de antrenare al imprimantei termice și se apasă butonul pentru intrarea hârtiei, până la ieșirea a aprox. 1 cm de hârtie.

Butonul pentru deplasarea hârtiei se apasă de câteva ori, așa încât lungimea să devină suficientă pentru fixarea capătului liber al rolei de control în fanta tamburului de înfășurare.

Se fixează capătul liber al rolei de control în fanta axului mosorului de primire. Introduceți mosorul de primire pe ax.

Se închide capacul imprimantei, iar capatul bonului de client se trece prin fanta lui.

Se apasă tasta **CL** prin care AMEF continuă operația începută.

1.13. Cum pot fi citite exemplele prezentate

Manualul de Instrucțiuni de Exploatare este ilustrat cu exemple care pot fi folosite și pentru programarea funcțiilor acestuia. Pentru descrierea exemplelor sunt folosite convențiile de mai jos:



Textul alăturat acestui simbol explică ce este necesar să se efectueze pentru a se realiza una sau mai multe funcții.

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



SG.1 123.01

Textul care indica semnificatia informatiei afisate

2. PREGATIREA PENTRU OPERARE. BONURI. REGIMURI.


2.1. Instalare si fiscalizare

Instalarea AMEF se efectueaza de catre un service specializat si autorizat. In aceasta etapa se programeaza parametri obligatori ai bonului de casa, parametrii grupelor fiscale, precum si parametri articolelor dorite si grupelor de articole.

Fiscalizarea reprezinta o procedura de activare a memoriei fiscale a AMEF. Se efectueaza de catre un specialist autorizat in prezenta proprietarului si a inspectorului financiar.

Pana in momentul fiscalizarii toate documentele eliberate de AMEF au inscrierea " **P R O B A** ". Informatia cu privire la circuitul financiar se memoreaza numai in memoria operativa (MO) a aparatului. Dupa efectuarea fiscalizarii bonurile de clienti si rapoartele fiscale zilnice, documentele eliberate de catre AMEF vor avea inscrierea "**BON FISCAL**". Toate celelalte documente eliberate de catre AMEF vor avea inscrierea "**BON NEFISCAL**". Informatia cu privire la circuitul financiar se inregistreaza in memoria fiscala a aparatului.

2.2. Accesul catre regimurile de lucru ale AMEF

Trecerea dintr-un regim de lucru al AMEF in altul se realizeaza prin apasarea tastei  si introducerea parolei corespunzatoare prin intermediul tastaturii.

Regimurile de lucru si parolele sunt dupa cum urmeaza:

Regim - ceas "TIME: " – logic AMEF este deconectat

Regim inregistrare "REG OPER"

(in cazul in care nu au fost programate parole de operator)

Regim de rapoarte "RAPORT Z"

Regim de rapoarte fara anulare "RAPORT X"

Regim programare "PROGRAM"


3. PROGRAMARE

3.1. Principii generale

Programarea AMEF reprezinta adaptarea aparatului de marcat prin introducerea valorilor parametrilor, astfel incat modul de lucru cu acesta sa corespunda specificului activitatii magazinului.

Programarea se efectueaza in regim "Program".



Alegerea regimului se realizeaza prin apasarea succesiva a tastei , pana la aparitia indicatiei prezentata mai jos si introducerea parolei corespunzatoare pentru acest regim

Succesiunea apăsării tastelor



Alegerea regimului de lucru "programare"












Vizualizarea informatiei pe afișajul AMEF




Introducerea parolei pentru accesul in regimul ales. Liniile de pe afișaj dispar succesiv. Afișajul arata ca AMEF se afla in regim programare si asteapta alegerea unui subregim.

Programarea AMEF se efectueaza prin opt subregimuri principale, accesibile prin apasarea tastei corespunzatoare fiecaruia:

-  programarea parametrilor de sistem ai AMEF;
-  programarea parametrilor generali ai AMEF ;
-  programarea numelui tipurilor de plata (valuta);
-  programarea valorii procentuale a taxelor;
-  programarea parametrilor subgrupelor de articole;
-  programarea parametrilor articolelor;
-  programarea parametrilor operatorilor;
-  comunicatii in regim "OFF-LINE"
-  teste ale AMEF si programarea parolelor



In toate subregimurile de programare tasta  are rolul de a iesi din operatia inceputa si de a reveni in meniul anterior.



Programarea valorilor numerice se efectueaza cu ajutorul tastelor cifrice.



Programarea simbolurilor se efectueaza prin introducerea codurilor cu ajutorul tastaturii din tabelul ASCII de caractere. In afara de tastele numerice se folosesc si tastele de la **[D1]** la **[D4]**, precum si **[PLU]** si **[PY1]** corespunzatoare literelor de la A la F. Fiecare simbol se introduce prin codul său respectiv. In situatia in care denumirea introdusa este mai scurta decat maximul permis, introducerea poate sa fie finalizata prin apasarea tastei **[↵]**. In cazul cand dorim sa schimbam textul spre dreapta, obligatoriu se introduce numarul de simboluri goale necesare (cod 20), premergatoare textului in sine. Nu este necesara introducerea simbolurilor goale din dreapta textului. In cazul in care se doreste introducerea unui caracter dublu este necesar sa se introduca inaintea caracterului dorit codul 5E care apare pe afisajul alfanumeric de forma "^^". Caracterele duble pot fi litere mari, litere mici, cifre sau semne. Trebuie tinut cont ca un caracter dublu ocupa ca spatiu cat doua caractere normale. Tastele **[%-]** si **[%+]** cursorul la stanga si la dreapta, tasta **[VD]** sterge simbolul curent, iar tasta **[QTY]** introduce un gol, mutand restul de simboluri pana la capat la dreapta.

Tabelul de echivalente intre coduri si semnele corespunzatoare, este urmatorul:

LITERE	CIFRE	ALTE
A = 41	0 = 30	SP= 20 @ = 40
B = 42	1 = 31	! = 21
C = 43	2 = 32	" = 22 [= 5B
D = 44	3 = 33	# = 23 \ = 5C
E = 45	4 = 34	\$ = 24] = 5D
F = 46	5 = 35	% = 25 ^ = 5E
G = 47	6 = 36	& = 26 .. = 5F
H = 48	7 = 37	' = 27
I = 49	8 = 38	(= 28 ` = 60
J = 4A	9 = 39) = 29
K = 4B		* = 2A
L = 4C		+ = 2B
M = 4D		, = 2C
N = 4E		- = 2D
O = 4F		. = 2E
P = 50		/ = 2F
Q = 51		
R = 52		: = 3A
S = 53		; = 3B
T = 54		< = 3C
U = 55		= = 3D
V = 56		> = 3E
W = 57		? = 3F
X = 58		
Y = 59		
Z = 5A		
a = 61		
b = 62		
c = 63		
d = 64		
e = 65		
f = 66		
g = 67		
h = 68		
i = 69		
j = 6A		
k = 6B		
l = 6C		
m = 6D		
n = 6E		
o = 6F		
p = 70		
q = 71		
r = 72		
s = 73		
t = 74		
u = 75		
v = 76		
w = 77		
x = 78		
y = 79		
z = 7A		

3.2. Subregimul 0 - Programarea parametrilor de sistem ai AMEF






din meniul principal al regimului programare (vezi pct.3.1.) se alege subregimul 0.



afișajul arată ca AMEF se afla în regimul de programare a parametrilor.



Tasta  imprimă un bon cu valorile curente ale tuturor parametrilor. Valoarea unui parametru se vizualizează prin alegerea numărului corespunzător al acestuia din tastatura numerică și apăsarea tastei , următoarea apăsare a tastei  schimbă valoarea parametrului.

Exemplu: Imprimarea valorii parametrilor inițiali (semnificația fiecărui dintre parametri este explicată mai jos):

PARAMETRU	01	1
PARAMETRU	02	1
PARAMETRU	03	0
PARAMETRU	04	0
PARAMETRU	05	0
PARAMETRU	06	0
PARAMETRU	07	1
PARAMETRU	09	0
PARAMETRU	10	0
PARAMETRU	11	0
PARAMETRU	13	0

3.2.1. Param.01 – Întreruperea automată a AMEF

Acest parametru stabilește dacă AMEF se va întrerupe automat, în cazul că timp de mai mult de un minut nu se efectuează nici o operație.

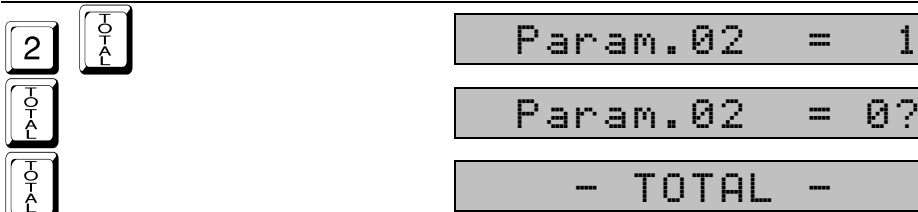



0 – Întreruperea automată este interzisă

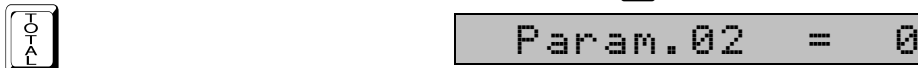
1 – Întreruperea automată este permisă

3.2.2. Param.02 - Modul de lucru cu numere intregi/zecimale

AMEF permite operarea cu numere intregi si zecimale cu doua cifre dupa virgula zecimala. Prin schimbarea acestui parametru, automat se modifica toate preturile articolelor si subgrupelor programate (de exemplu: pretul programat 1000 devine 10,00 si invers).



Se imprima un mesaj de avertisment in care se atentioneaza ca toate rapoartele vor fi anulate. AMEF asteapta confirmarea prin apasarea tastei 

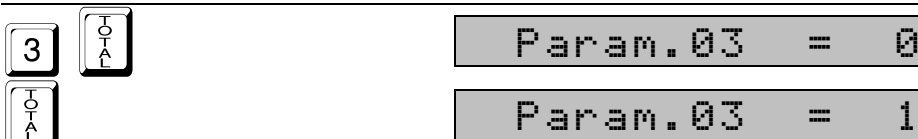


Se imprima un bon cu data si ora schimbarii, avandu-se in vedere ca in memoria fiscala a aparatului se inregistreaza blocul "schimbarea virgulei zecimale"

- 1 – operarea cu numere zecimale
- 0 – operarea cu numere intregi

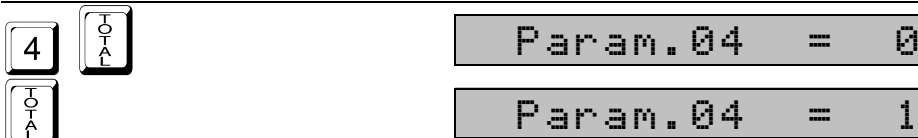
3.2.3. Param.03 - Eliberarea unui al doilea bon

AMEF are posibilitatea sa elibereze un al doilea bon in care vanzarile sunt impartite in functie de apartenenta lor catre subgrupa respectiva (daca articolele programate apartin subgrupeii zero copia de bon nu va fi tiparita). Ele se imprima imediat dupa ce a fost imprimat bonului fiscal, prin apasarea oricarei taste.



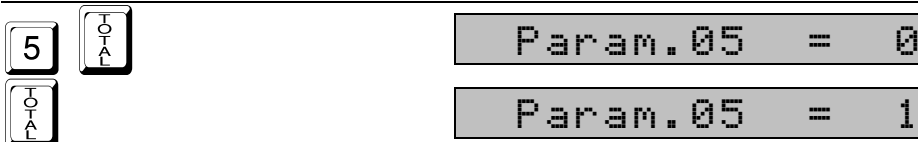
- 0 – se elibereaza al doilea bon
- 1 – nu se elibereaza al doilea bon

3.2.4. Param.04 - Determinarea numarului de plati suplimentare



- 0 – 2 plata suplimentara
- 1 – 3 plati suplimentare

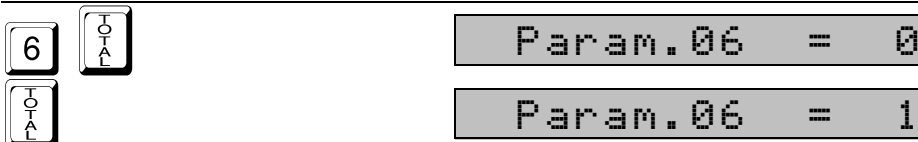
3.2.5. Param.05 - Introducerea obligatorie a sumei primite la incheierea bonului fiscal



0 – introducerea sumei primite nu este obligatorie

1 – introducerea sumei primite este obligatorie

3.2.6. Param.06 - Interzicerea corectiilor in bonul fiscal de casa



0 – corectiile sunt permise

1 – corectiile sunt interzise

3.2.7. Param.07 - Imprimarea unui semn de reclama (logo) la inceputul bonului fiscal

AMEF ofera posibilitatea de imprimarea unui desen de reclama la inceputul bonului fiscal in format "*.BMP" cu dimensiune 224 x 80 puncte x2 culori.

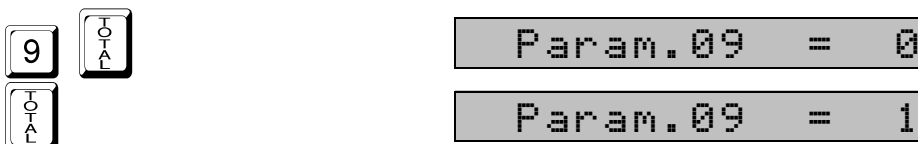


0 – se imprima logo

1 – nu se imprima logo

3.2.8. Param.08 – Rezervat

3.2.9. Param.09 - Determinarea regimului de comunicare cu computerul personal



0 – "OFF-LINE" AMEF face schimb de informatii numai in regim programare

1 – Regimul Printer Fiscal "Fiscal Printer"

3.2.10. Param.10 - Operarea cu 4 sau 9 subgrupe.



Param.10 = 0



Param.10 = 1

0 – AMEF operează cu 4 subgrupe

1 – AMEF operează cu 9 subgrupe

3.2.11. Param.11 - Punerea in exploatare a AMEF (fiscalizare)

Acest parametru activeaza modul de lucru cu memoria fiscala a AMEF.

Modificarea se efectueaza obligatoriu in service de catre un specialist autorizat.

3.2.12. Param.12 - Rezervat

3.2.13. Param.13 - Calculul echivalentului în EURO – opțional

Această opțiune permite tipărirea sumei totale în Euro la sfârșitul fiecărui bon.

Rata de schimb se poate schimba în modul Programare, Modalități de plată.



Param.13 = 0



Param.13 = 1

0 – totalul nu este recalculat în Euro

1 – totalul este recalculat în Euro

3.3. Subregimul 1 - Programarea parametrilor generali ai AMEF

În acest regim sunt programate reducerea și adaosul procentual, antetul fiscal al bonului, precum și dimensiunea maximă a pretului introdus (numărul maxim de cifre pentru prețul unitar).



Din meniul principal al regimului programare (vezi pct.3.1.) se alege subregimul 1.



Progr. 0 - 8


Revenirea în meniul principal



AC00123456

pe afișaj apare numărul individual al AMEF



Prin apăsarea tastei  se imprimă numărul de fabricație al AMEF și codul fiscal.



Exemplu:

CASA N	0001
SER.N	AC00123456
CIF	123456789012345
ADAOS	0.00%
RABAT	0.00%

3.3.1. Programarea randurilor din antet

Antetul este compus din 8 (sase) randuri text cu lungime maxima de 38 simboluri. Randurile de la 1 la 4 se imprima la inceputul bonului, iar randurile de la 5 la 8 – la sfarsitul bonului fiscal.



Numarul randului se alege din tastatura numerica si se apasa tasta . In mod succesiv se introduc codurile simbolurilor (vezi pct 3.1), Ultimele 16 se vizualizeaza pe afisaj. Simbolul curent este marcat cu un cursor clipitor. Tasta  memoreaza randul si il imprima

1

STL

N 1 _

alegerea randului 1

5

4

4

5

5

8

N 1 TEXT_

5

4

Introducerea succesiva a codurilor simbolurilor "T", "E", "X" si "T"



T
E
X
T

AC00123456

Terminarea randului. Randul programat se tipareste la imprimanta

3.3.2. Programarea reducerii si adaosului procentual



Prin introducerea numarului de la 0,00 la 99,99 si apasarea tastei  sau  se introduc valorile reducerii sau adaosului procentuale dorite.

Exemplu:

8

.

5

%-

RABAT 8.50%

Programarea reducerii procentuale de 8,50%.

1

0

%+


ADAOS 18.50%

Programarea adaosului procentual de 10%.

3.3.3. Programarea valorii maxime a pretului introdus

Aceasta valoare se foloseste pentru organizarea valorii maxime a numerelor introduse in AMEF (cantitate, pret unitar).



Prin introducerea numarului de la 7 la 8 si apasarea tastei  se introduce numarul maxim de cifre ale registrului de intrare.

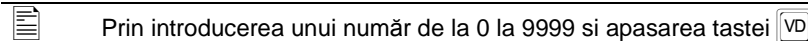
Exemplu:



Programarea unui numar maxim de 7 cifre ale registrului de intrare. Pentru scurt timp pe afișaj apare dimensiunea maxima a numerelor introduse in AMEF.

3.3.4. Programarea numărului casei de marcat

Acest număr este folosit pentru identificarea casei de marcat într-un magazin cu mai multe case de marcat.



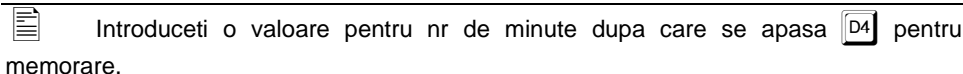
Exemplu:



Programarea numărului casei de marcat 6.

3.3.5. Funcția auto turn off

Se folosește pentru a prelungi, viața acumulatorului.



Exemplu:




Se selectează submodul 1.

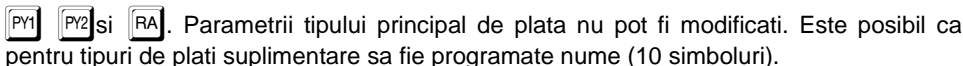


Se întoarce la.



3.4. Subregimul 2 - Programarea tipurilor de plată

AMEF permite operarea cu patru tipuri de plată – unul principal **NUMARAR** accesibil prin apăsarea tastei  și alte trei suplimentare, accesibile prin apăsarea tastei



Parametrii tipului principal de plată nu pot fi modificați. Este posibil ca pentru tipuri de plăți suplimentare să fie programate nume (10 simboluri).



Din meniul principal al regimului de programare (vezi pct.3.1.) se alege subregimul **2**.



Progr. 0-8

Revenirea in meniul principal



0 NUMERAR

Pe ecran se afiseaza denumirea platii de baza



Tasta imprima bonul cu valorile curente ale celor patru tipuri de plata. Prin apasarea tastelor si se alege unul din cele patru tipuri de plata. Prin apasarea tastei se intra in regim de programare cu nume (pana la 6 simboluri). Numele "EURO" nu poate fi schimbat (acesta nu este un tip de plată). Prin introducerea numarului de la 0,001 pana la 99999,99 si apasarea tastei se introduce cursul Euro.

3.5. Subregimul 3 - Programarea valorii procentuale a taxelor (TVA)

AMEF opereaza cu cinci grupe fiscale(A, B, C, D si E) cu diferite valori ale TVA. In momentul marcarii vanzarii, taxa aferentă se adauga la unul dintre cele cinci totalizatoare ale grupelor fiscale, conform apartenentei articolului sau subgrupeii respective. Sunt accesibile pentru programare numai valorile TVA ale primelor patru grupe fiscale.



din meniul principal al regimului de programare (vezi pct.3.1.) se alege subregimul **3**.



Progr. 0-8

Revenirea in meniul principal



Gr. TVA A 19.00%

pe afişaj apare valoarea coeficientului primei grupe fiscale



Tasta imprima bonul cu valorile curente ale celor cinci grupe fiscale. Prin apasarea tastelor si se alege una dintre cele patru grupe fiscale. Prin introducerea numarului de la 0,00 pana la 99,99 si apasarea tastei se introduce coeficientul dorit.

Exemplu: Bonul cu valorile coeficientilor fiscali pentru cele cinci grupe fiscale:

% TVA				
A=19.00%	B= 0.00%	C= 0.00%	D= 0.00%	

Exemplu: Programarea unui nou coeficient pentru o a doua grupa fisala.

 Gr. TVA B 0.00%

alegerea celei de a doua grupe fiscale


   Gr. TVA B 22.00%

Programarea unei noi valori de 22,00%

3.6. Subregimul 4 - Programarea parametrilor subgrupelor de articole

Subgrupele de articole se folosesc pentru gruparea articolelor cu acelasi nivel al TVA. In varianta "restaurant" este posibila imprimarea unui al doilea bon fiscal in care vanzarile sunt acumulate in functie de apartenenta articolului la subgrupa respectiva. In regim "Inregistrare" vanzarile din subgrupe sunt direct accesibile prin apasarea tastelor

 - .

 Din meniul principal al regimului de programare (vezi pct.3.1.) se alege subregim 4.






 Progr. 0-8

Revenirea in meniul principal

 SG. 1 0.00

pe afişaj apare pretul programat pentru prima subgrupa de articole

3.6.1. Programarea denumirii si pretului subgrupeii

 Prin apasarea tastelor  si  se alege una dintre cele nouă subgrupe. Prin introducerea unui numar din tastatura si apasarea tastei  se introduce pretul dorit. Prin apasarea tastei  se intra in regim de programare a denumirii (pana la 18 simboluri).

Exemplu:

Programarea subgrupeii 2 cu pret 10,50 si denumire COLA:

 SG. 2 0.00

alegerea subgrupeii 2

     SG. 2 10.50

programarea pretului 10,50

 name: _

intrarea in regim programare a denumirii

4 3

4 PY1

4 D3

: COLA_

4 1

introducerea simbolurilor "C", "O", "L" si "A"



SG.2 10.50

confirmarea introducerii

3.6.2. Includerea subgrupeii in grupa fiscala

După alegerea subgrupeii de articole, prin alegerea numarului de la 0 la 4 si apasarea tastei VD, subgrupa curenta se include in grupa fiscala corespunzatoare. Apasarea tastei VD, conduce la afisarea ultimei grupe fiscale programate. Introducerea tastelor 9 si VD definește o grupă fiscală neprogramată, adică interzicerea de a se lucra cu subgrupa respectivă.

Exemplu: includerea subgrupeii 2 la grupa fiscala 2

%+

SG.2 10.50

la alegerea subgrupeii 2

2 VD

SG.2TVA B 22.00%

includerea la grupa fiscala 2

3.6.3. Imprimarea parametrilor programati ai subgrupeii de articole

După alegerea subgrupeii de articole, prin apasarea tastei QTY se imprima toti parametrii programati ai subgrupeii de articole corespunzatoare.


Exemplu: bon cu parametrii subgrupeii:

SG.2	COLA	
PRET*B		10.50

3.6.4. Parametrii subgrupelor stabiliti la fabricatia AMEF

Toate subgrupele AMEF sunt cu pret nul, fara programarea denumirii si cu includerea in grupa fiscala A.

3.7. Subregimul 5 - Programarea articolelor

În regim de înregistrare articolele sunt accesibile prin alegerea numărului sau corespunzător și prin apăsarea tastei .



din meniul principal al regimului de programare (vezi pct.3.1.) se alege subregimul 5.



Progr. 0-8

Revenirea în meniul principal









Articol 001

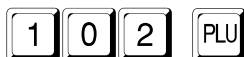
pe afișaj apare pretul primului articol programat

3.7.1. Programarea pretului și a denumirii articolului



Prin apăsarea tastelor  și  crește / scade numărul curent al articolului. Pentru o accesare rapidă este necesar să se introducă numărul dorit corespunzător unui articol și apăsarea tastei . Prin introducerea numărului din tastatură și prin apăsarea tastei  se introduce pretul dorit. Prin apăsarea tastei , pe afișaj se afișează ultimul pret programat pentru articolul curent. Prin apăsarea tastei  se intră în regimul de programare a denumirii articolului (până la 12 simboluri).

Exemplu de programare a articolului 102 cu pret de 3,50 lei și denumirea COFFEE:



alegerea articolului 102

Articol 102



programarea pretului 3.50

PRET 3.50

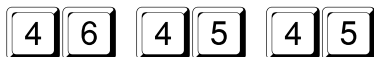


intrarea în regim programare a denumirii

name: _



: COFFEE_



introducerea simbolurilor "C", "O", "F", "F", "E" și "E"



Articol 102

confirmarea introducerii

3.7.2. Includerea articolului in grupa financiara



După alegerea articolului, prin introducerea unui numar de la la si apasarea tastei , articolul curent se include in grupa financiara corespunzatoare. Apasarea tastei conduce la afisarea ultimei grupe financiare programate. De mentionat ca articolele nu au o grupa financiara stabilita. Introducerea tastelor si definește o grupă fiscală neprogramată, adică interzicerea de a se lucra cu articolul respectiv.

Exemplu: Includerea articolului 2 in grupa financiara 2

alegerea articolului 2

Articol 002

includerea in grupa financiara 2

TVA B 22.00%

3.7.3. Includerea articolului in subgrupa de articole



După alegerea articolului, prin introducerea numarului de la la si apasarea tastei articolul curent se include in subgrupa de articole corespunzatoare.

Exemplu: includerea articolului 2 in subgrupa de articole 2

alegerea articolului 2

Articol 002

includerea in subgrupa de articole 2

Art002 SG.2

3.7.4. Interzicerea operatiilor cu cantitate negativa de articole

Acest parametru determina AMEF sa reactioneze la epuizarea cantitatii existente pentru articolul respectiv.

alegerea articolului 2

Articol 002

Param. 01 = 0

Param. 01 = 1

- 0 – Se permite vanzarea de articole, insa cantitatea lor existenta ramine egala cu zero.
1 – Se interzice operarea cu articolul respectiv pana la introducerea unei noi cantitati.

3.7.5. Introducerea cantitatii existente pentru un articol

Este permisa introducerea unei cantitati precum si cresterea (scaderea) cantitatii acestuia cu o anumita valoare. Cantitatea se reduce automat la fiecare vanzare a articolului respective.



După alegerea articolului, prin introducerea numarului de la 0 la 999999,99 si apasarea tastei [D2] [D3] [D4], se introduce, creste sau scade cantitatea articolului.

Exemplu: Introducerea cantitatii articolului 2: 1000,000.

[2] [PLU] Articol 002

alegerea articolului 2

[1] [0] [00] [D2] CANT 1000.000

introducerea cantitatii 1000,000

3.7.6. Imprimarea parametrilor programati ai articolului



La alegerea articolului prin apasarea tastei [QTY] se imprima toti parametrii programati ai articolului respectiv.

Exemplu: Bon cu parametri articolului:

Ar102	SG.1	COFFEE	
PRET	*A		3.50
CANTITATE	-C		1000.000

3.7.7. Parametri articolelor stabiliti la fabricatia AMEF (initiali)

Toate articolele introduse in AMEF au cantitatea egala cu zero, preț nul, permite operatiuni atunci cand cantitatea este egala cu zero, apartenenta la subgrupa zero, fara o denumire si o apartenenta programate la grupa financiara.

3.7.8. Tipărirea tuturor articolelor programate



La apăsarea tastei [00] se tipăresc toate articolele care au programate numele, sau prețul, sau grupa fiscală.

3.8. Subregimul 6 - Programarea parametrilor pentru operatori

AMEF permite lucrul cu pana la 9 operatori. AMEF functioneaza implicit cu un operator cu parola "0". Daca este necesar un numar mai mare de un operator, trebuie mai intai sa fie introdus numarul operatorilor, iar dupa aceea si parolele acestora pentru acces.



Din meniul principal al regimului de programare (vezi pct.3.1.) se alege subregimul **6**.



Revenirea in meniul principal



AMEF asteapta introducerea unui numar de operatori



Se alege numarul dorit de operatori (pana la 9) si se apasa tasta

Exemplu:



fixarea numarului de 8 operatori



Pentru fiecare operator poate fi introdus un nume din 12 simboluri si obligatoriu o parola de pana la 6 cifre.



Prin apasarea tastelor si se alege operatorul. Prin apasarea tastei se intra in regimul de programare al parolei. Prin introducerea numarului din tastatura si apasarea tastei se introduce parola dorita. Prin apasarea tastei se intra in regim de programare a numelui (pana la 12 simboluri).

Exemplu:



alegerea operatorului 3



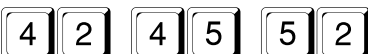
intrarea in regimul de programare al parolei



programarea parolei pentru operatorul 3 "1234"



AMEF asteapta introducerea unui numar de operatori



5 5


introducerea simbolurilor "B", "E", "R", "E", "A", "N" si "U"



Operat 3

confirmarea informației introduse



După alegerea operatorului, prin apasarea tastei  se imprima numele programat al operatorului.

3.9. Modificarea orei si datei

Modificarea orei si datei la AMEF se efectueaza din meniul principal al regimului de programare in modul prezentat mai jos. In cazul fiscalizarii casei este imposibilă introducerea unui date mai mici decat data ultimului raport zilnic inregistrat in memoria fiscala. Atunci cand se incearca introducerea unei date cu doua zile mai mari decat data curenta, este necesar ca ea sa fie confirmata. Aceasta confirmare are ca scop evitarea unor eventuale greseli.

PY2 PY2

Revenirea in meniul principal

Progr. 0-8



Afisarea pe afișaj a datei curente 10.06.2007

DATE: 10-06-2007

1 1 0 6 0 7

Introducerea unei noi date 21.11.2005

11-06-2007



Confirmarea noii date si trecerea la reglarea orei. Afișajul afiseaza ora curenta 18 si 38 de minute

TIME: 18:38

1 3 0 8

Introducerea noii ore – ora 13 si 8 minute

13:08



confirmarea orei si revenirea in meniul principal, imprimanta tipareste un text care arata reglarea datei si orei.

Progr. 0-8

3.10. Subregimul 7 - Operatii cu computerul personal in regim "OFF-LINE"



Din meniul principal al regimului de programare (vezi pct.3.1.) se alege subregimul 7.

PY2

Progr. 0-8

Revenirea in meniul principal

7

-- Line --

AMEF se afla in regim de asteptare a legaturii cu computerul personal (PC)



Apasarea tastei **CL** conduce la revenirea in meniul principal, in situatia ca AMEF nu este in proces de schimb de date cu computerul personal (PC).

3.11. Subregimul 8 - Teste ale AMEF. Schimbarea parolei pentru regimul de programare

In acest subregim este posibila verificarea functionarii modulelor separate ale AMEF. De asemenea este posibil sa fie schimbate parola de acces in regimul de programare si densitatea imprimarii.



Din meniul principal al regimului de programare (vezi pct.3.1.) se alege subregimul **8**.

PY2

Progr. 0-8

Revenirea in meniul principal

8

- T E S T -

AMEF ae afla in regim de testare

3.11.1. Testarea interfetei seriale.

Se realizeaza cu un aparat montat la dispozitivul de cuplare.



Apasarea tastelor **%** provoaca testul corespunzator interfata.

3.11.2. Testarea memoriei fiscale

Se efectueaza citirea si verificarea numerelor de control in memoria fiscala.



Prin apasarea tastei **PY1** se activeaza testarea memoriei fiscale.

PY1

O`K TEST

indicatie in cazul unui test reusit. In cazul testului nereusit se aude un semnal sonor si se indica numarul erorii. AMEF este blocat pana la interventia unui specialist autorizat

Exemplu: tipărirea rezultatului testului

```
TEST MEM. FISCALA
SER.N          AC00123456
      CIF      123456789012345
Free Fiscal records: 2039
```

3.11.3. Testarea printerei.

Se imprima o blancheta, dupa care se trece direct la testarea tastaturii.



Prin apăsarea tastei  se activează testarea.

3.11.4. Testarea versiunii programului

Se efectuează citirea și imprimarea versiunii și a sumei de control a programului (firmware).



Prin apăsarea tastei  se activează testarea.



O`K TEST

indicația în cazul testului reușit. Se imprimă de către imprimantă un bon cu versiunea programului casei

3.11.5. Testarea afișajului.

Succesiv sunt afișate toate simbolurile posibile.



Prin apăsarea tastei  se activează testarea.

3.11.6. Testarea capacității memoriei EEPROM



Prin apăsarea tastei  se activează testarea.

Atunci când există memorie EEPROM, tipul circuitului integrat se tipărește de imprimantă. Dacă nu este instalată memoria, testul nu se va executa.

3.11.7. Testarea tastaturii.





Prin apăsarea tastei  se activează testarea.



cod _ _ _

Prin apăsarea unei taste se afișează codul acesteia

Tabel cu corepondența între taste și codurile respective:


	06	MODE	02	%-	01	%+	00		
QTY	14	VD	13	CL	05	PLU	04	PY1	03
7	10	8	09	7	08	D4	12	PY2	07
4	18	5	17	4	16	D3	19	STL	15
1	22	2	21	1	20	D2	23		11
0	26	00	25	0	24	D1	27		



Pentru a se ieși din această testare este necesar să se oprească AMEF.

3.11.8. Schimbarea parolei de acces în regimul de programare



Prin apăsarea tastei  se intră în regimul de schimbare al parolei.



PAROLA P ?

AMEF asteapta confirmare ca se va reprograma parola



PAROLA P _ _ _ _ _

intrarea si confirmarea in regim de programare al parolei




PAROLA P 12345

programarea parolei de acces in regimul de "PROGRAM" "12345"

3.11.9. Schimbarea parolei de acces in regimul de "RAPORT Z"



Prin apasarea tastei  se intra in regimul de schimbare al parolei.



PAROLA Z ?

AMEF asteapta confirmare ca se va reprograma parola



PAROLA Z _ _ _ _ _

intrarea si confirmarea in regim de programare al parolei




PAROLA Z 12345

programarea parolei de acces in regimul de "RAPORT Z" "12345"

3.11.10. Schimbarea parolei de acces in regimul de "RAPORT X"



Prin apasarea tastei  se intra in regimul de schimbare al parolei.



PAROLA X ?

AMEF asteapta confirmare ca se va reprograma parola



PAROLA X _ _ _ _ _

intrarea si confirmarea in regim de programare al parolei



PAROLA X 12345

programarea parolei de acces in regimul de "RAPORT X" "12345"

3.11.11. Normalizarea parolelor pentru acces in regim "rapoarte" si "raporturi fara anulare"



Apasarea tastei  in regim

- T E S T -

memoreaza
parolele.

4. REGIMUL “INREGISTRARE”



În acest regim se înregistrează vânzările și se incrementează totalizatoarele AMEF.

4.1. Modul de lucru al operatorilor cu AMEF

4.1.1. Accesul în regim “Înregistrare”

Accesul se realizează prin alegerea regimului și introducerea parolei.



Prin apăsarea tastei  se intră în regim, iar prin tastele numerice se formează parola operatorului. Când parola este din 6 cifre, introducerea se încheie după ultima cifră, iar atunci când parola este cu un număr mai mic de cifre, introducerea se încheie prin apăsarea tastei . În cazul parolei corecte AMEF intră în regim înregistrare, iar când parola este greșită se trece în mod automat la o nouă introducere.

Exemplu: Introducerea parolei “0” de către operatorul 1



alegerea regimului de înregistrare



introducerea parolei, cifrele introduse nu sunt vizualizate



Sfârșitul introducerii. Pentru un moment pe afișaj se afișează numărul operatorului



AMEF se află în regim de înregistrare

Exemplu: Introducerea parolei “123456” de către operatorul 2



Alegerea regimului de înregistrare



introducerea parolei. Cifrele introduse nu sunt vizualizate. În timpul introducerii în mod succesiv dispar liniile de pe afișaj



Sfarsitul introducerii, fără a apăsa pe TOTAL. Pentru un moment pe afișaj se afiseaza numarul operatorului



AMEF se afla in regim de inregistrare



Prin apasarea tastei **CL** in fiecare din cazurile prezentate mai jos, conduce la refuzul introducerii si stergerii informatiei afisate pe afișaj.

4.1.2. Inregistrarea de vanzari in subgrupa



Prin apasarea tastelor de la **D1** la **D4** se realizeaza înregistrarea vânzării in subgrupele de la 1 la 9, cu pretul programat. Prin introducerea pretului din tastatura numerica si apasarea tastelor de la **D1** la **D4** se realizeaza înregistrarea vânzării in subgrupele de la 1 la 9 cu pret liber. Pretul maxim posibil este limitat conform valorii maxime programate a registrului de intrare (vezi pct. 3.3.3).

Exemplu: Înregistrarea in subgrupa 1 cu pret programat de 10.50 si in subgrupa 2 cu preț liber introdus de 1.50 lei.



stergera informatiei de pe afișaj



Înregistrarea in subgrupa 1 cu pret programat de 10,50



Înregistrarea in subgrupa 2 cu pret liber introdus de 1.50

4.1.3. Acumularea de vanzari in subgrupa de la 4 la 9.



La operarea programată cu 9 subgrupe (vezi pct.3.2.10.), accesul la subgrupele 4 - 9 se face prin submeniu după apăsarea tastei **D4**.

Exemplu: acumularea în subgrupa 6 cu prețuri libere.



stergera informatiei de pe afișaj



AMEF așteaptă alegerea unei subgrupe de la 4 la 9

6

SG.6

150.00

Acumularea in subgrupa 6 cu pret liber introdus de 150.00

4.1.4. Înregistrare de vanzari pe articole

Sunt posibile înregistrări de vanzari cu preturi programate si înregistrări de vanzari cu preturi libere.



Prin introducerea numarului articolului din tastatura numerica si apasarea tastei **PLU** se realizeaza înregistrarea vânzării articolului respectiv cu prețul programat. Introducerea pretului liber precede alegerea articolului si se realizeaza prin introducerea pretului din tastatura numerica si prin apasarea tastei **VD**, urmată de introducerea numărului articolului și de apăsarea tastei **PLU**. Pretul maxim posibil este limitat conform valorii maxime programate din registrului de intrare (vezi pct. 3.3.3.).

Exemplu: Înregistrarea vânzării articolului 102 cu pret programat de 3.50 lei si a articolului 2 cu pret liber de 8.50 lei:

CL

0.00

stergerea informatiei de pe afișaj

1

0

2

PLU

COFFEE

3.50

Înregistrarea vânzării articolului 102 cu pret programat de 3.50 lei. Se vizualizeaza si denumirea programată

8

.

5

VD

PRET

8.50

Introducerea prețului liber introdus de 8.50

2

PLU

Ar002

8.50

Înregistrarea vânzării articolului 2 cu pret liber de 8.50 lei. In cazul lipsei denumirii programate se indica numai codul articolului

4.1.5. Vanzari prin inmultire

Valoarea vanzarilor se obtine prin inmultirea pretului unitar al articolului (subgrupe) cu cantitatea introdusa. Pretul unitar poate sa fie programat sau introdus liber.



Prin introducerea unui număr din tastatura numerica si prin apasarea tastei **QTY** se introduce cantitatea dorita. Urmeaza vanzarea pe subgrupe (articole) realizata in modul descris mai sus (vezi pct.4.1.2. si pct.4.1.3.).

Exemplu: Vanzarea articolului 102 cu preț programat de 3.50, cantitate de 5.435 kg.

stergerea informatiei de pe afișaj

Introducerea cantitatii 5.435

Înregistrarea vânzării articolului 102 cu pret programat de 3.50 lei. Pe afișaj apare rezultatul inmultirii dintre cantitatea introdusa si pretul programat


4.1.6. Corectarea înregistrării vanzarilor

Fiecare înregistrare a unei vânzări poate sa fie anulata pana la incheierea bonului de casa. In cazul corectarii unei înregistrări la care s-a practicat un adaus sau o reducere, impreuna cu corectia înregistrării se va corecta si adaosul (reducerea) (vezi pct.4.1.10.).

4.1.6.1. Corectarea ultimei înregistrări

Se efectueaza corectia ultimei înregistrări in bonul fiscal de casa.



Apasarea tastei  conduce la anularea ultimei înregistrări. Separat, pe bon se imprima si corectia.

Exemplu: Vanzarea articolului 102 cu pret programat de 3.50 lei si anulare ulterioara

stergerea informatiei de pe afișaj

Înregistrarea vânzării articolului 102 cu pret programat de 3.50 lei



 

Anularea vanzarii. Pe afișaj se afiseaza suma anulata inasa cu semnul minus

4.1.6.2. Corectia înregistrării unei vânzări anterioare.

Se poate anula oricare din vânzările anterioare cuprinse in bonul neînchis. Pot fi corectate numai vânzările deja înregistrate.



Prin apasarea succesiva a tastelor  si  se indica AMEF ca operatia urmatoare va fi o corectie. Vanzarea care urmeaza sa fie anulata se introduce prin aceeasi succesiune de taste, la fel ca la înregistrare (inclusiv si la

introducerea cantitatii, daca exista). In cazul incercarii de anulare a unei vanzari inexistente, pe afişaj apare mesajul **EROARE**.

Exemplu: Corectia vanzarii articolului 102 cu pret programat de 3.50 lei si cantitate 5.435 kg.

CL **VD**

VOID

stergerea informatiei afisate pe afişaj si atentionarea ca urmeaza o corectie

5 **.** **4** **3** **5** **QTY**

CANT **5.435**

Introducerea cantitatii 5.435

1 **0** **2** **PLU**

COFFEE **-19.02**

Corectia articolului 102 cu pret programat de 3.50 lei. Pe afişaj apare suma anulata

4.1.7. Afişarea subtotalului



Subtotalul reprezinta suma tuturor înregistrărilor din bonul de casa pana in acel moment. Afisarea ei se realizeaza prin apasarea tastei **STL**

STL

STL **15.58**

Afişarea subtotalului 15.58 lei

4.1.8. Înregistrarea de reduceri si adaosuri procentuale

Reducerile si adaosurile procentuale pot fi efectuate atat pentru o înregistrare separata cat si pentru toate înregistrările anterioare din bon, evidenţiate în subtotal. In primul caz ele se refera la grupa financiara a înregistrării respective, iar in cel de al doilea caz suma este diferentiata proportional între înregistrările care compun subtotalul si in mod automat se repartizeaza catre totalizatoarele pe grupe financiare.



Daca sunt programate anterior, reducerea se efectueaza prin apasarea tastei **%-**, iar adaosul prin apsarea tastei **%+**. AMEF permite introducerea procentului de reducere (adaos) din tastatură inainte de apsarea tastei respective **%-** sau **%+**

Exemplu: Înregistrarea vânzării din subgrupa de articole 1 cu pret programat de 10.50 lei și a adaosului cu valoare programata de 10%.

CL

0.00

stergerea informatiei de pe afişaj

 COLA 10.50

Înregistrare de vanzari in subgrupa 1 cu preț programat de 10.50 lei

 %ADAOS 1.05

Înregistrarea adaosului procentual programat de 10%.

Exemplu: Înregistrarea reducerii procentuale la subtotal prin introducerea acesteia din claviatura.

 STL 15.58

Afișarea subtotalului 15.58 lei

  %RABAT -3.12




Înregistrarea reducerii procentuale de 20 % introdusa din tastatura

 STL 12.46


Afișarea noului subtotal 12.46 lei

4.1.9. Incheierea si plata bonului fiscal de casa.



Incheierea bonului fiscal al clientului se efectueaza prin apasarea tastei  la plata in numerar, tastele  la un alt tip de plata 1 si  la un alt tip de plata 2 si 3. Daca inainte de apasarea tastei corespunzatoare tipului de plata se introduce o suma, AMEF calculeaza automat restul.





Plata corespunzătoare tastei  este mai deosebită, întrucât atunci când se lucrează cu acest mod de plată, suma plătită nu e acceptată dacă depășește valoarea datorată.

La încheierea unui bon, trebuie obligatoriu să se tipărească: valoarea totală a bonului (TOTAL), reducerile nete pe grupuri fiscale de la A la D, încasările la grupa fiscală zero (FARA TVA), tipul și valoarea sumelor primite și eventual restul calculat la diferitele modalități de plată, numărul vânzărilor (ART), data și ora emiterii bonului, felul acestuia (BON FISCAL sau PROBA), numărul de ordine al bonului, logotipul și numărul de serie al AMEF.

4.1.9.1. Plata in numerar



Incheierea bonului de casa al clientului cu plata in numerar se efectueaza prin apasarea tastei . Pentru verificarea sumei este bine ca inainte de aceasta sa fie calculat subtotal prin apasarea tastei .

Exemplul 1: Plata in numerar fara calcularea restului



STL	155.80
-----	--------

Afișarea subtotalului 155.80 lei



CASH	155.80
------	--------

Plata in numerar. Pe afișaj apare afisata valoarea totala a bonului de plata. Se imprima sfarsitul bonului.

Exemplul 2: Plata in numerar cu calcularea restului



STL	155.80
-----	--------

Afișarea subtotalului 155.80 lei



REST	44.20
------	-------

Introducera sumei primite de 200.00 in numerar. Pe afișaj apare afisat restul. Se imprima sfarsitul bonului.

4.1.9.2. Mod de plata combinat.

AMEF permite lucrul cu trei feluri de plată suplimentare, cu denumiri programabile. Bonul poate fi încheiat cu sume date consecutiv de către client în moduri de plată diferite. Dacă suma dată de client este mai mare sau egală cu suma de plată (sumă intermediară sau rest), bonul se încheie, iar dacă suma este mai mare , se calculează restul în modul de plată respectiv. Dacă suma este mai mică, se calculează un nou rest, care se afișează pe ecran iar aparatul așteaptă noua plată

Exemplu:



STL	155.80
-----	--------

Afișarea subtotalului 155.80 lei



STL NOU	55.80
---------	-------

Introducera sumei primite de 100.00 in PL.1 pe ecran se afișează restul de 55.80



Plata 2-3	
-----------	--



STL NOU	5.80
---------	------

Introducera sumei primite de 5.00 in PL.2 pe ecran se afișează restul de 5.80



CASH	5.80
------	------

Plata in numerar. Pe ecran rămâne ultima sumă primită în modul de plată respectiv. Se imprima sfarsitul bonului.

Exemplu: Bonului

NUMELE FIRMEI			
ADRESA FIRMEI			
* * *			
* *			
CF		123456789012345	
0006		1 BEREANU	
SG.1			
1	X	103.30	103.30 A
COLA			
5	X	10.50	52.50 B
STL			155.80
TOTAL			155.80
TVA A 19.00%			16.49
TVA B 0.00%			0
NUMERAR			155.80
		02 ART	
12-06-2007		18:56	
BON FISCAL : 0008			
RL BC1234567890			

NUMELE FIRMEI			
ADRESA FIRMEI			
* * *			
* *			
CF		123456789012345	
0006		2	
SG.1			
1	X	155.80	155.80 A
STL			155.80
TOTAL			155.80
TVA A 19.00%			24.88
PLATA 1			100.00
STL NOU			55.80
PLATA 2			50.00
STL NOU			5.80
NUMERAR			10.00
REST:			4.20
		01 ART	
12-06-2007		18:59	
BON FISCAL : 0009			
RL BC1234567890			

4.1.10. Introducerea si extragerea sumelor de serviciu (de catre operator)

AMEF formeaza disponibilul de casa separat pentru fiecare operator. In acest disponibil sunt incluse toate sumele primite potrivit tipurilor de plata separate precum si asa zisei introduceri si extrageri de serviciu a sumelor. Sumele de serviciu se introduc (se extrag) cand AMEF se afla in regim "inregistrare" inainte de a incepe imprimarea bonului de casa pentru client.



Din tastatura cifrica se introduce valoarea sumelor de serviciu introduse (extrase) dupa care se apasa tasta corespunzatoare %+ sau %- . AMEF asteapta indicarea tipului de plata. Tasta serveste pentru sume in numerar sau numere de la 1 la 3 pentru alte tipuri suplimentare de plata.

Exemplu: introducerea de serviciu a sumelor " numerar "



0.00

stergerea informatiei de pe afișaj



Plata 1-3 TL

introducerea de serviciu a sumei de 300.00



INTROD 300.00

Confirmarea ca suma primita este "in numerar". Se imprima un bon de casa de serviciu, reflectand suma si tipul acesteia, data si ora primirii

Exemplu: Bonului

```

NUMELE FIRMEI
ADRESA FIRMEI
* * *
* *
CF                123456789012345
0006              1 BEREANU
SUME INTRODUSE
NUMERAR          300.00
12-06-2007      19:06
BON NEFISCAL

```

```

NUMELE FIRMEI
ADRESA FIRMEI
* * *
* *
CF                123456789012345
0006              2
SUME SCOASE
PLATA 1          5.00
12-06-2007      19:07
BON NEFISCAL

```

4.1.11. Afișarea indicației curente a ceasului



La apăsarea tastei [%-] pe afișaj apar data și ora curente. Pentru a reveni la lucrul normal al AMEF trebuie să se apese tasta [CL]

5. REGIMUL DE RAPOARTE ALE AMEF

În rapoartele AMEF se imaginează informații referitoare la toate vânzările, circulația mijloacelor banesti, circulația disponibilului de marfa pe articole ș.a.m.d. În acest regim se efectuează citirea și / sau anularea de rapoarte a AMEF.

5.1. Alegerea regimului de rapoarte Z



Alegerea regimului de rapoarte se realizează prin apăsarea succesivă a tastei **MODE**, până la apariția mesajului prezentat mai jos și prin introducerea parolei corespunzătoare acestui regim.



pe afișaj se arată că AMEF se află în regim de rapoarte și așteaptă alegerea unui subregim

Prezentarea raportului de către AMEF se realizează în trei subregimuri, accesibile prin apăsarea tastei corespunzătoare acestora.

3 raportul articolelor

Anularea acestui raport se realizează automat fără confirmare prin apăsarea tastei **0**

STL tipărirea unei copii de bon din conținutul jurnalului electronic. (**STL** nr.bon **STL**)

STL tipărirea conținutului jurnalului electronic, raportul operatorilor, subgrupelor și raportul general.

Anularea acestui raport se realizează automat fără confirmare prin apăsarea tastei **0**

5.2. Tipărirea jurnalului electronic

Tipărirea jurnalului electronic se supune unor reguli care asigură corectitudinea tipăririi documentelor memorate.


1. Documentul tipărit are antet și terminator ca orice bon normal;
2. După antet este tipărită o linie separată cu mesajul "JURNAL ELECTRONIC", apoi pe linia următoare este tipărit numărul secvențial al jurnalului electronic "N XXXX";
3. Înainte de terminator, pe o linie separată, este tipărit mesajul de încheiere "SFARSIT J.E. N XXXX";
4. Fiecare document tipărit începe pe o linie nouă;
5. Antetul și terminatorul fiecărui document nu va fi tipărit, fiind același la toate;

6.REGIM DE RAPORTE FARA ANULARE “RAPORT X”

6.1. Alegerea regimului de rapoarte X

Accesul se realizeaza prin alegerea regimului si introducerea parolei.



Prin apasarea tastei  se intra in regim, iar prin tastele numerice se formeaza parola specificată.

Exemplu:



RAPORT X _ _ _ _ _



Raport 1-3 TL

meniul principal al regimului RAPORT X



citirea de control a raportului pe operatori, subgrupe si total pentru ziua respective.







submeniul rapoartelor pe articole.

6.2. Rapoarte pe articole

Rapoartele pe articole sunt combinate într-un submeniu separat.



Din meniul principal al regimului de rapoarte X, submeniul rapoarte pe articole este ales prin apasarea tastei . Pot fi tipărite următoarele rapoarte:

- raportul vânzărilor pe articole, apăsând pe tasta ;
- raportul stocurilor pe articole, apăsând pe tasta ;
- raportul articolelor programate (denumirea și prețul unitar), apăsând pe tasta .

Oricare din rapoarte poate fi întrerupt apăsând pe tasta .

Exemplu: tipărirea raportului stocurilor pe articole

Raport 1-3 TL

meniul principal al regimului RAPORT X



Art QTY PY1 TL

Alegerea submeniului rapoarte pe articole



.

Este tipărit raportul stocurilor pe articole

7. RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE.

Memoria fiscala detine informatii cu privire la acumularea de circuite financiare pe grupe financiare, formate ca blocuri cu numere de ordine, data si ora. In afara de blocurile acumulate in memoria fiscala inregistreaza si urmatoarele evenimente speciale: punerea in exploatare; modificarea tarifelor fiscale, schimbarea pozitiei virgulei zecimale si greseli in memorie. Aceste rapoarte pot fi efectuate numai de catre un tehnician de service autorizat

7.1. CARACTERISTICI CONSUMABILE AMEF ACTIVA MAGIC

Set Termica : 57 mm

Suprafata de tiparire - suprafata exterioara a rolei ;

Diametrul exterior 40 mm

Tip casa	Caracteristici Rola
ACTIVA MAGIC EJ	Set Termica : 57 mm Suprafata de tiparire - suprafata exterioara a rolei ; Diametrul exterior 40 mm

CARACTERISTICI TEHNICE :

- tub plastic, cu margini fara tesituri sau imperfectiuni de taiere.
- prinderea benzii de hirtie de tub se face fara lipire cu adeziv sau banda adeziva, astfel ca tubul sa nu blocheze inaintarea hirtiei cind imprimanta ajunge la finalul benzii.
- banda de hirtie trebuie sa fie ferm strinsa de tub, incit sa nu permita miscarea tubului si a spirelor in plan transversal.
- prinderea ultimei spire de hirtie se face ferm cu adeziv sau banda adeziva si nu permite detensionarea rolei.
- marginile rolei de hirtie trebuie sa fie taiate fara scame.
- spirele de hirtie trebuie sa se aseze perfect una peste alta, astfel incit partile laterale ale rolei sa fie plane.
- linga tub hirtia trebuie sa aiba semn de final de rola pe lungime de aproximativ 20 cm.
- ambalarea rolelor se face in cutii de carton etichetate.

CONDITII DE DEPOZITARE :

- La adapost de lumina ;
- Temperatura constanta (18-25°C) ;
- Umiditate constanta (50 ±10% umiditate relativa) ;
- Pe gratare , rastele sau rafturi, la minim 15mm de la pardoseala si la minim 50 cm de pereti sau instalatii de incalzire.

INFLUENTA CARE POT LIMITA DURABILITATEA IMPRIMARII :

- un cap de imprimare defect sau prost reglat, fapt ce duce la o slaba calitate a imprimarii ;
- folosirea altor tipuri de hartie decat cele recomandate de producator conduce la o slaba calitate a imprimarii si contravine legii ;
- expunerea rolelor la temperaturi de peste 40 °C pentru perioade prelungite ;
- pastrarea rolelor intr-un mediu umed pentru perioade prelungite ;
- contactul cu ulei, grasimi, alcool, combustibili, vapori, etc ;
- contactul cu mase plastice (ex.foliile de PVC) ;
- contactul cu alte substante chimice agresive ;
- frecarea cu diverse obiecte metalice sau presarea excesiva a rolelor ;
- expunerea directa la soare.

ATENȚIE: Combinarea mai multor influente negative va afecta amplificat lizibilitatea imprimarii.

8. SITUATII DE EXCEPTIE (AVARII) LA OPERAREA CU AMEF

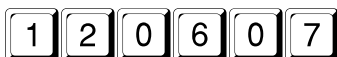
In rapoartele AMEF se inmagazineaza informatii referitoare la toate vanzarile, circulatia mijloacelor banesti, circulatia disponibilului de marfa pe articole si a.s.m.d. In acest regim se efectueaza citirea si / sau anulara de rapoarte a AMEF.

8.1. Greseli in memoria operativa a AMEF "RESET RAM" (MEMORIA ANULATA)

AMEF controleaza corectitudinea datelor din memoria sa operativa. In cazul datelor incorecte dupa conectare se imprima informatia "EROARE IN MEMORIE", dupa care AMEF invita operatorul sa regleze ora si data curenta.



Pe afisaj se afiseaza data ultimului raport zilnic inregistrat in memoria fiscala. Din tastele numerice se formeaza data exacta, dupa care se apasa tasta



Introducerea datei curente



AMEF asteapta introducerea orei



AMEF asteapta introducerea orei



AMEF este pregatit de functionare

- RESET RAM -

DATE : 06-02-05

DATE : 12-06-07

TIME : 09:00

16:58

TIME : 16:58

ATENTIE: AMEF restabileste toti parametrii programati de EEPROM-ul incorporat (cu conditia ca acesta sa fie in buna stare)

8.2. Erori in memoria fiscala.

In cazul constatarii unei erori in memoria fiscala, aparatul electronic de marcat este blocat cu exceptia celor doua actiuni posibile: Tasta - Raport al intregii memoriei fiscale (scurt). Tasta - Raport al intregii memoriei fiscale (amanuntit).



9. MESAJE CARE APAR IN CAZUL UNOR ERORI SI BLOCARI IN TIMPUL ACTIVITATII AMEF.

In procesul de activitate cu AMEF este posibil sa apara diferite erori legate de manipularea incorecta, de supraincarcare sau altele care, la randul sau, provoaca diferite blocari.

Lista cu eventualele erori precum si posibilitatile existente pentru instrainarea acestora este prezentata in Tabelul de mai jos.

9.1. Mesaje care se afiseaza pe ecranul AMEF

Mesajul afisat pe afisaj	Situatia	Semnificatia	Modul de indepartare
24h-Raport Z!	Se lucrează în modul "INREGISTRARE"	Au trecut peste 24 ore de la raportul Z	Efectuați raportul "Z" cu anulare
EROARE	Corectia acumularii anterioare	Inercarea de a fi corectata vanzare inexistentă	Repetati din nou operatiunea de la inceput, repetand exact vanzarea carea urmeaza sa fie corectata.
EROARE	Corectia ultimei acumulari	Sunt corectate toate vanzarile	Apasati tastei <input type="button" value="CL"/> sau incepeti o alta operatiune.
EROARE STL	Vanzarea unui articol sau subgrupa	Suma este mai mare decat cea maxim admisibila	Apasati tasta <input type="button" value="CL"/> sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unei subgrupe	Nu este introdus pretul subgrupe sau lucrul cu subgrupe este interzis	Apasati tasta <input type="button" value="CL"/> sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unui articol	Articolul este fara pret programat sau lucrul cu pret liber al articolelor este interzis	Apasati tasta <input type="button" value="CL"/> sau incepeti o alta operatiune.
-CANTITATE	Vanzarea unui articol	Cantitatea existenta din acest articol este insuficienta(initial acest articol a fost programat sa nu se poata vinde cu cantitate negativa)	Apasati tasta <input type="button" value="CL"/> sau incepeti o alta operatiune. In regim "programare" introduceti o noua cantitate existenta pentru articolul respectiv sau programati activitatea AMEF fara efectuarea de control asupra cantitatii existente.
- TOTAL -	Acumulari in regim "INREGISTRARE"	In bon este depasit numarul maxim de inregistrari	Incheiati bonul cu tipul de plata dorit
REST ?	Inchiderea bonului	AMEF obligatoriu asteapta introducerea sumei datorata de client	Incheiati bonul cu tipul de plata dorit, inasa inainte de aceasta introduceti suma respectiva

- PLAT	Scoaterea de serviciu a sumelor	Suma care se doreste a fi scoasa este mai mare decat suma vanzarilor efectuate.	Apasati tasta  si scoateti o suma mai mica
EROARE PLATI	La incercare de plata cu curs.	Supraincarcare in registrul pentru suma introdusa.	Apasati tastei  si introduceti o suma mai mica.

9.2. Erori si blocari imprimate pe bon

Mesaj tiparit pe bon	Semnificatie	Actiuni necesare
R E S E T R A M	Memoria operativa RAM este anulata	Verificati data si ora; reprogramati AMEF; adresati va catre organizatia de service autorizata
-CADERE TENSIUNE-	Scaderea alimentarii in timpul imprimarii sau la bon de client neincheiat	AMEF a finalizat operatiunea inceputa
RAMAN XX INREG. !	Raman XX numere de inregistrari in MF	Asigurati inlocuirea la timp a memoriei fiscale; adresati va catre organizatia de service autorizata
MEMORIA FISCALA PLINA!	Memoria fiscala este incarcata si este accesibila numai la citit Nu se mai pot face alte inregistrari sau vanzari cu AMEF	Memoria fiscala trebuie sa fie inlocuita conform prevederilor in vigoare; adresati va catre organizatia de service autorizata
EROARE IN MEMORIA FISCALA !	Eroare in suma de control in blocul din memoria fiscala	adresati va catre organizatia de service autorizata