

# CUPRINS :

<b>1. GENERALITĂȚI .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1. PRESCURTĂRI FOLOSITE .....</b>	<b>3</b>
<b>1.2. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICA .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3. PREZENTĂREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC CU MEMORIE FISCALĂ (AMEF) .....</b>	<b>4</b>
1.3.1. Aspect. Părți componente .....	4
1.3.2. Tastatura. Aspect și descriere pentru fiecare tastă .....	5
1.3.3. Afișajele .....	5
1.3.4. Imprimanta .....	5
1.3.5. Memoria operativă .....	5
1.3.6. Memoria fiscală .....	6
1.3.7. Banda electronică de control (Jurnal Electronic) .....	6
<b>1.4. POSIBILITĂȚI DE FUNCȚIONARE A AMEF .....</b>	<b>6</b>
<b>1.5. POSIBILITĂȚI DE CONECTARE PRIN INTERFATA .....</b>	<b>6</b>
<b>1.6. ALIMENTAREA AMEF .....</b>	<b>7</b>
1.6.1. Alimentarea de la rețeaua de curent electric .....	7
1.6.2. Alimentarea de la acumulatorul intern. Încărcarea acumulatorului .....	7
<b>1.7. CONSUMABILE PENTRU AMEF ȘI ÎNLOCUIREA ACESTORA .....</b>	<b>7</b>
1.7.1. Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi) .....	7
<b>1.8. SIMBOLURI AJUTATOARE .....</b>	<b>8</b>
<b>1.9. INSTALAREA ȘI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A AMEF .....</b>	<b>8</b>
<b>1.10. TIPURI DE BONURI EMISE DE AMEF .....</b>	<b>8</b>
<b>1.11. ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE AMEF .....</b>	<b>9</b>
<b>2. PROGRAMARE .....</b>	<b>10</b>
<b>2.1. SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE .....</b>	<b>10</b>
2.1.1. Subregimuri de programare .....	10
2.1.2. Taste funcționale .....	11
2.1.3. Programarea valorilor numerice .....	11
2.1.4. Programarea parametrilor .....	11
2.1.5. Programarea simbolurilor (numelor) .....	11
2.1.5.1. Programarea numelor cu ajutorul tabelului cu coduri .....	11
2.1.5.2. Programarea numelor cu ajutorul tastaturii de tip telefon mobil .....	13
<b>2.2. PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI AMEF [SUBREGIM 0] .....</b>	<b>14</b>
<b>2.3. PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU AMEF [SUBREGIM 1] .....</b>	<b>15</b>
<b>2.4. PROGRAMAREA PLĂȚILOR, NUMELOR ȘI CURSULUI VALUTAR [SUBREGIM 2] .....</b>	<b>16</b>
<b>2.5. PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3] .....</b>	<b>17</b>
<b>2.6. PROGRAMAREA ALTE TAXE [PROGRAM 0-9, D2] .....</b>	<b>17</b>
<b>2.7. PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4] .....</b>	<b>18</b>
<b>2.8. PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5] .....</b>	<b>19</b>
<b>2.9. PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6] .....</b>	<b>21</b>
<b>2.10. PROGRAMAREA TEXT LIBER [PROGRAM 0-9, D1] .....</b>	<b>22</b>
<b>2.11. PROGRAMAREA CLINTILOR [SUBREGIM D3] .....</b>	<b>22</b>
<b>2.12. PROGRAMARE DE GRUPURI REDUCERI / ADAOSURI [SUBREGIM D4] .....</b>	<b>23</b>
<b>2.13. OPERAREA CU CALCULATOR ÎN REGIM DE PROGRAMARE ȘI RAPORTARE [SUBREGIM 7] .....</b>	<b>23</b>
<b>2.14. TESTAREA AMEF. PAROLE DE ACCES [SUBREGIM 8] .....</b>	<b>24</b>
<b>2.14. RESTABILIREA TUTUROR PARAMETRILOR INITIALI AI AMEF .....</b>	<b>25</b>
<b>2.15. SETAREA PARAMETRILOR DE COMUNICARE [SUBREGIM 9] .....</b>	<b>25</b>
2.15.1. Viteza Portului de Comunicatie UART0 .....	25
2.15.2. Bluetooth - functionare .....	25
<b>2.16. REGLAREA DATEI ȘI A OREI .....</b>	<b>266</b>
<b>3. REGIM "VÂNZĂRI" .....</b>	<b>27</b>
<b>3.1. ACCESUL LA REGIM. TASTE FUNCȚIONALE .....</b>	<b>277</b>

<b>3.2. PRINCIPII FUNDAMENTALE PENTRU OPERAREA ÎN REGIM “VÂNZĂRI”. RESTRICȚII ȘI INTERDICȚII .....</b>	<b>29</b>
<b>3.3. EXEMPLE. SUCCESIUNEA APĂSĂRII TASTELOR .....</b>	<b>30</b>
3.3.1. Text liber în mod vânzare .....	30
3.3.2. Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă .....	31
3.3.3. Înregistrarea vânzărilor de articole .....	31
3.3.4. Vânzări cu înmulțire .....	32
3.3.5. Corecția “void direct” (Corectarea înregistrării vânzărilor) .....	32
3.3.6. Corecția “void” (Corectarea ultimei înregistrări) .....	32
3.3.7. Calcularea și imprimarea sumei subtotale .....	32
3.3.8. Înregistrarea de reduceri și adaosuri procentuale .....	33
3.3.9. Înregistrarea de reduceri și adaosuri valorice .....	33
3.3.13. Înregistrarea de reduceri și adaosuri asupra sumei intermediare .....	33
3.3.14. Plata în numerar fără calcularea restului .....	33
3.3.15. Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului .....	34
3.3.16. Operarea în valută. Recalcularea sumelor. Plata. Alegerea restului .....	34
3.3.17. Eliberare de bon de client complet (factura) .....	35
3.3.18. Introducerea și extragerea unor sume de către operator .....	36
<b>3.4. EXEMPLE – BONURI .....</b>	<b>37</b>
<b>3.5. OPERAREA CU AMEF ÎN REGIM DE RESTAURANT .....</b>	<b>38</b>
3.5.1. Particularități specifice .....	38
3.5.2. Selectare notă de plată (masă/loc). O nouă comandă .....	38
3.5.3. Înregistrarea vânzărilor din comanda curentă. Încheierea comenzii .....	39
3.5.4. Imprimarea notei de plată generalizate .....	39
3.5.5. Încheierea notei de plată .....	39
3.5.6. Înregistrarea de comenzi rapide .....	40
3.5.7. Bonuri ilustrative pentru operarea în regim de restaurant .....	40
<b>4. REGIMUL DE RAPOARTE ALE AMEF .....</b>	<b>41</b>
<b>4.1. ALEGEREA REGIMULUI .....</b>	<b>41</b>
<b>4.2. TIPĂRIREA JURNALULUI ELECTRONIC .....</b>	<b>42</b>
<b>4.3. RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL AMEF .....</b>	<b>42</b>
<b>4.4. INFORMAȚII PRIVIND DISPONIBILUL DE CASĂ ZILNIC .....</b>	<b>43</b>
<b>4.5. INFORMAȚII PRIVIND NOTELE DE PLATĂ NEÎNCHEIATE. ÎNCHEIEREA NOTELOR DE PLATĂ DE CĂTRE OPERATOR .....</b>	<b>43</b>
<b>4.6. RAPOARTE PE SUBGRUPE .....</b>	<b>43</b>
<b>4.7. RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAȚII PE ARTICOLE .....</b>	<b>44</b>
4.7.1. Raportul pe articole (X și Z) .....	44
4.7.2. Informații pe articole (X) .....	44
<b>4.8. RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAȚII PE OPERATORI .....</b>	<b>44</b>
4.8.1. Raportul pe operatori (X și Z) .....	44
4.8.2. Informații pe operatori (X) .....	45
<b>4.9. RAPORTARE PE CLIENTI .....</b>	<b>45</b>
<b>4.10. RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE .....</b>	<b>45</b>
4.11. RAPOARTE ILUSTRATIVE .....	46
<b>5. SITUAȚII DE EXCEPȚIE (AVARII) LA OPERAREA CU AMEF .....</b>	<b>47</b>
<b>5.1. EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A AMEF “RESET RAM” (MEMORIA NULĂ) .....</b>	<b>47</b>
<b>5.2. ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A AMEF .....</b>	<b>47</b>
<b>6. ANUNTURI CARE APAR ÎN CAZUL UNOR ERORI ȘI BLOCARI ÎN TIMPUL ACTIVITĂȚII AMEF.</b>	<b>48</b>
<b>6.1. MESAJE CARE SE AFISEAZĂ PE ECRANUL AMEF .....</b>	<b>48</b>
<b>6.2. ERORI ȘI BLOCARI IMPRIMATE PE BON .....</b>	<b>49</b>
<b>6.3. BLOCAJE DE PROGRAMARE .....</b>	<b>49</b>
<b>7. COMPLETARE LA MANUALUL DE UTILIZARE A CASELOR DE MARCAT ACTIVA .....</b>	<b>50</b>

# 1. GENERALITĂȚI

Documentul de față are ca scop cunoașterea de către utilizator a aparatului de marcat și a posibilităților acestuia și, de asemenea, a normelor de exploatare a acestuia în condiții de securitate. Manualul cuprinde toate informațiile referitoare la programarea, înregistrarea vânzărilor și efectuarea rapoartelor permise.

## 1.1. PRESCURTĂRI FOLOSITE

AMEF	- aparat de marcat electronic cu memorie fiscală
MF	- memorie fiscală
JE	- bandă electronică de control (Jurnal Electronic)

## 1.2. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICA

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: 220V, 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. Siguranța circuitului de 220V de 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 treacă prin 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.

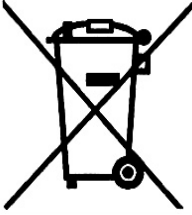
10. Opriti și scoateți casa de marcat din priză înainte de a o curăța. Nu folosiți lichide sau aerosoli pentru curățarea ei.

11. Nu încercați să reparați casa de marcat singur, cu excepția indicațiilor din manual privind defectele simple. Apelați la unitățile de service acreditate.

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 lichide;
- 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 28/99. 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 gunoierul 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.

**1.3. PREZENTAREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC CU MEMORIE FISCALĂ (AMEF)**

Aparatele staționare de marcat **ACTIVA Mobile EJ** sunt aparate fiscale destinate înregistrării vânzărilor efectuate în diferite tipuri de unități comerciale. AMEF au o tastatură ușor manevrabilă și afișaje încorporate pentru operator și pentru client, ceea ce permite o vizualizare clară și corectă a informației introduse de la tastatura.

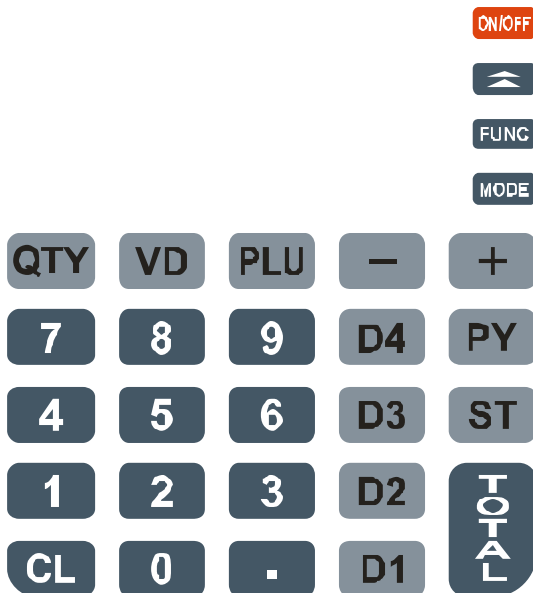
Imprimanta încorporată în AMEF asigură tipărirea de documente clare și lizibile pentru fiecare operație efectuată (vânzare, raport, introducerea/scoaterea unor sume etc.).

La modelele cu o bandă, copiile se păstrează într-o memorie specială – JE (Jurnal Electronic). În acest caz, documentele se imprimă cu câte 32 simboluri pe un rând. Conținutul benzii de control se imprimă înainte de efectuarea raportului de închidere zilnică.

**1.3.1. Aspect. Părți componente****Descriere:**

1. Tastatura;
2. Capac imprimantă ;
3. Afișaj pentru client;
4. Afișaj pentru operator;
5. Interfețe – de conectare cu calculatorul.

### 1.3.2. Tastatura. Aspect si descriere pentru fiecare tastă



Tastatura AMEF este compusă din 28 de taste, împărțite în câteva grupe :

**Taste pentru cifre:** de la la , inclusiv și – servesc la introducerea în AMEF a informației sub formă de cifre;

**Taste pentru înregistrarea vânzărilor:** de la până la (pentru subgrupe) și pentru articole;

**Taste funcționale:** toate celelalte, prin care se realizează operații specifice cu AMEF. În continuare vor fi explicate detaliat.

#### 1.3.3. Afișajele

AMEF are două afișaje cu cifre și litere pentru operator și pentru client, care permit controlul vizual al folosirii AMEF. Pentru facilitarea utilizării, afișajul pentru operator este pe două rânduri a câte 16 cifre/litere (2x16).

#### 1.3.4. Imprimanta

Imprimanta LINE-THERMAL EASY-LOAD cu viteză mare și zgomot redus, cu rezoluția de 8 puncte/mm și viteza de 60 mm/secundă.

#### 1.3.5. Memoria operativă

Este parte integrantă a AMEF, folosită pentru memorarea sumelor înregistrate din vânzări, a parametrilor programați și a altor informații de serviciu.

**1.3.6. Memoria fiscală**

În memoria fiscală se înregistrează toate datele referitoare la vânzări conform OG N28/1999. Distrugerea sau modificarea acestor date este imposibilă.

Blocul memoriei fiscale (MF) este reprezentat de un modul. Producatorul aplică pe blocul memoriei fiscale un "sigiliu" care garantează securitatea accesului neautorizat.

**1.3.7. Banda electronică de control (Jurnal Electronic)**

Banda electronică de control (Jurnal Electronic) reprezintă un buffer de memorie special, destinat stocării copiilor după documentele eliberate de AMEF care funcționează cu o singură rolă de hârtie. Imprimarea conținutului JE se efectuează automat înaintea efectuării raportului de închidere zilnică cu golire sau în cazul epuizării capacității JE. JE tipărit are numere de ordine independente, care apar în rapoartele de închidere zilnică și în rapoartele MF. Capacitatea JE permite păstrarea a minimum 20000 rînduri pe bon. Acest lucru face practic imposibilă umplerea JE în 24 de ore de funcționare continuă a casei de marcat.

**1.4. POSIBILITĂȚI DE FUNCȚIONARE A AMEF**

AMEF permite utilizarea în două variante – pentru magazine și pentru restaurante. AMEF are următoarele caracteristici funcționale:

<b>Grupe fiscale</b>	<b>6</b>
<b>Înregistrări în MF</b>	în total <b>3500</b> pentru rapoarte de închidere zilnică și evenimente speciale
<b>Operatori</b>	până la <b>20</b> cu nume (20 simboluri) și parolă (până la 6 cifre) programabile
<b>Plăți</b>	în total <b>5</b> , din care 4 cu nume programabile (9 simboluri) <b>1</b> principală NUMERAR (valută națională)(neprogramabil) <b>3</b> suplimentare (fără curs) <b>1</b> în valută (cu curs programabil față de cea principală)
<b>Subgrupe</b>	<b>40</b> cu: nume (30 simboluri), preț, grupă fiscală, parametrul pentru tipul de preț și tranzacție unică + programabile și unul (DEP.00) fără posibilitate de programare
<b>Articole</b>	<b>2500</b> cu nume (30 simboluri), preț, parametrul pentru tipul de preț, grupă fiscală, apartenența la o subgrupă, cod de bare (numărul din nomenclator), cantitatea din stoc, parametrul pentru urmărirea cantității, parametru pentru blocare la vânzare - programabile
<b>Clienți</b>	300 cu posibilitate de programare: denumire și adresa (cate 30 de simboluri), 4 raduri text liber de cate 20 simboluri; reducerea / adaosul negociat pe departamente programabil
<b>Reducere / adaos programabile</b>	<b>50</b> grupe fiecare cu valoare sau procent, reducere sau adaos
<b>Mese clienți</b>	<b>64</b> mese a câte <b>4</b> locuri (În mod Restaurant )

**1.5 POSIBILITATILE DE LUCRU CU CALCULATORUL**

Casa de Marcat (AMEF) face schimb de date cu calculatorul în trei regimuri de baza:

**Regim de programare și raportare a AMEF (PROGRAMARE, submeniu 7).** Acest regim este folosibil atunci când AMEF este în mod de lucru automat, dar este necesar ca datele legate de vânzări să fie prelucrate și stocate în calculator. Se recomandă folosirea driverului "Ecr Manager" (sau alte versiuni compatibile), disponibile pe pagina web a importatorului: [www.giptronic.ro](http://www.giptronic.ro).

Folosirea ECRManager permite tiparirea unui cod de bare in bonul fiscal specific fiecarui serviciu prestat sau articol vandut (atat dupa fiecare produs cat si la sfarsitul bonului) .

**Regim pentru inregistrarea vanzarilor sub administrarea calculatorului (VANZARI).** Sunt posibile in doua cazuri:

1. **Casa de marcat "ON-LINE"**. In acest regim AMEF lucreaza cu baza de date de articole din calculator. Orice activitate a AMEF in regim "Vanzari" este raportata calculatorului, iar informatia privind produsele este ceruta si trimisa catre AMEF la vanzarea lor. Regimul permite lucru cu un numar nelimitat de produse si posibilitatea urmaririi in timp real a procesului de vanzare.

2. **"IMPRIMANTA FISCALA"**. In acest regim inregistrarea vanzarilor se face prin intermediul calculatorului , acesta fiind "MASTER".

In ambele situatii AMEF are rolul de a prelucra datele, sumele si de a pastra totalurile sumelor provenite din vanzari.

Mai multe informatii in legatura cu protocoalele de comunicatie sunt disponibile pe pagina web a importatorului : [www.giptronic.ro](http://www.giptronic.ro).

## 1.6. ALIMENTAREA AMEF

### 1.6.1. Alimentarea de la rețeaua de curent electric

AMEF se alimentează de la un adaptor extern de 9.6V/ 0.51 A.

### 1.6.2. Alimentarea de la acumuloarele interne. Încărcarea acumuloarelor

AMEF **ACTIVA Mobile EJ** funcționează cu acumulator, montat in interiorul aparatului de marcat. Acumuloarele sunt de tip Li-Ion >2000mAh și se montează obligatoriu de către unitatea service. Încărcarea acumulatorilor se efectuează automat odată cu cuplarea AMEF la rețeaua electrică și durează circa 10 ore în situația în care acumulatorii sunt descarcati complet . Cu acumulatorii complet încărcati, AMEF poate tipări minimum 600 bonuri, fiecare cu câte o vânzare, și are un timp de autonomie de minimum 12 ore. Pentru a asigura o durată îndelungată de folosire a acumulatorilor respectați următoarele reguli:

1. Încărcați întotdeauna complet acumulatorii;
2. După încărcare completa, acumulatorii se recomanda a fi reîncărcați după ce au trecut măcar câteva ore de funcționare a aparatului;
3. Dacă AMEF se scoate din funcțiune pentru o perioadă de peste 30 de zile, acumulatorii trebuie să fie demontati pentru a fi verificati ( apelati la unitatea de service).

## 1.7. CONSUMABILE PENTRU AMEF SI ÎNLOCUIREA ACESTORA

În funcție de tipul AMEF, se folosește hârtie termosensibilă cu următorii parametri

Hârtie:	Ø 40mm ↔ 57mm
AMEF:	<b>ACTIVA Mobile EJ</b>


**Detalii despre caracteristici role in pagina 50**

### 1.7.1. Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi)

AMEF verifică prezența Rolei de hartie; în lipsa acesteia, la încercarea de a tipari, AMEF se blochează, iar pe afișaj apare mesajul

**LIPSA HARTIE**

Pentru a continua lucrul cu AMEF, este necesar să fie efectuate următoarele operații, descrise pas cu pas în funcție de modelul AMEF:

Model AMEF	<b>ACTIVA Mobile EJ</b>
■	Se deschide capacul deasupra imprimantei, prin apăsarea ușoară în partea din spate a imprimantei și ridicarea acestuia.
▼	Se deschide capacul din interior al imprimantei, ridicând pârghia. Se scoate capatul rolei și tubul rolei vechi și eventualele resturi de la rolele vechi. Rolele noi se curăță de folia adezivă, după care se introduc în locașul pentru hârtie cu partea termosensibilă în jos. .
▼	. Capatul liber al rolei de hârtie se trag în așa fel, încât să iasă în afara locașului și se închide capacul imprimantei printr-o apăsare ușoară.
▼	Se închide capacul imprimantei, iar capătul liber al rolei de bonuri se trece prin fanta acestuia.
●	Se apasă tasta  , după care AMEF continuă operația începută.

### 1.8. SIMBOLURI AJUTATOARE

Pentru prezentarea funcțiilor și a posibilităților AMEF se folosesc următoarele simboluri ajutatoare:

*Textul alăturat acestui simbol explică o anumită noțiune sau funcție.*

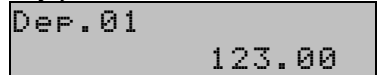


*Textul alăturat acestui simbol explică ce este necesar să se efectueze pentru a se realiza una sau mai multe funcții.*

Exemplu: Textul alăturat explică ce anume se arată în exemplul:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF



Textul indică semnificația informației introduse și răspunsul AMEF.

### 1.9. INSTALAREA ȘI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A AMEF

Instalarea AMEF reprezintă programarea campurilor obligatorii pentru bonul de casă, a parametrilor grupelor fiscale, ca și a parametrilor articolelor, subgrupelor, operatorilor, etc.

Introducerea în exploatare (fiscalizarea) este o procedură de activare a memoriei fiscale a AMEF. Se efectuează de către un reprezentant al unității service înscrise în cartea tehnică a aparatului fiscal, cu care proprietarul aparatului are contract de întreținere și în prezența proprietarului /utilizatorului .

### 1.10. TIPURI DE BONURI EMISE DE AMEF

Toate bonurile emise de AMEF au un titlu, care conține date referitoare la utilizator și la unitate și o parte finală care conține un rând cu text publicitar, numărul de ordine al bonului, data și ora eliberării acestuia, tipul lui (fiscal, nefiscal), ca și numărul individual al AMEF și al MF.

Până în momentul fiscalizării, toate documentele eliberate de AMEF poartă înscripția **“BON NEFISCAL”**. Informația cu privire la totalizatoare vanzari se memorează numai în memoria operativă (MO) a aparatului.

După efectuarea fiscalizării, bonurile de clienți, rapoartele de închidere zilnice cu golire și și cu înregistrare în memoria fiscală și rapoartele memoriei fiscale vor purta înscripția **“BON FISCAL”**. Informația cu privire la totalizatoare vanzari se înregistrează în






memoria fiscală a aparatului. Toate celelalte documente eliberate de AMEF vor purta inscripția **“BON NEFISCAL”**.

Pe lângă informația formulată în documente (bonuri), AMEF imprimă și alte informații (de operare), în regim “Programare” și de autodiagnoză. Aceste informații nu sunt tiparite în formatul arătat mai sus (nu au titlu și rânduri cu texte de reclamă, numere de ordine etc.).


















În instrucțiunile de față vom expune exemple pentru AMEF introduse în exploatare, deci inscripțiile de pe bonuri vor fi **“BON FISCAL”** și **“BON NEFISCAL”**

### 1.11. ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE AMEF

 Trecerea dintr-un regim de lucru al AMEF în altul se realizează prin apăsarea tastei  (selectare regim) și introducerea parolei corespunzătoare prin tastare.

 Parolele pot fi modificate în regim “Programare”. Dacă ați uitat parola pentru regimul “Programare”, vă rugăm să vă adresați unității service.

Regimurile de lucru și parolele initiale sunt, după cum urmează:

Regimul	Vizualizare după selectare	Parola
“Vânzări” înregistrarea vânzărilor și altele	REG OPER : -----	 
“Rapoarte Z” rapoarte cu golire	RAPORT Z : -----	    
“Rapoarte X” rapoarte fără golire	RAPORT X : -----	    
“Programare” programarea AMEF	PROGRAM : -----	    

## 2. PROGRAMARE

### 2.1. SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE

Programarea AMEF reprezintă setarea aparatului de marcat prin programarea valorilor parametrilor, astfel încât modul de operare cu acesta să corespundă modului de utilizare respectiv (comert prestari servicii, restaurant ). Pentru aceasta există regimul independent „Programare”.

Exemplu: intrare în regim „Programare”:

*Succesiunea apăsării tastelor*

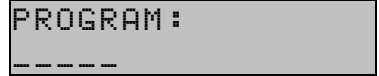
*Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF*



*Selectarea regimului de lucru “programare”*



*Afișajul arată că AMEF se află în regim programare și așteaptă alegerea unui subregim.*








#### 2.1.1. Subregimuri de programare









Pentru facilitatea utilizării, programarea este împărțită în 10 subregimuri principale, care se accesează prin apăsarea tastei corespunzătoare fiecăruia:


- **0** programarea parametrilor de sistem ai AMEF;
- **1** programarea parametrilor generali ai AMEF ;
- **2** programarea numelui tipurilor de plata (valuta);
- **3** programarea valorii procentuale a taxelor;
- **4** programarea parametrilor subgrupelor de articole;
- **5** programarea parametrilor articolelor;
- **6** programarea parametrilor operatorilor;
- **7** comunicatii in regim “OFF-LINE”
- **8** teste ale AMEF si programarea parolelor
- **9** setarea parametrilor de comunicare.
- **D1** programare text liber de la tastatura;
- **D2** programarea ALTE TAXE;
- **D3** programare de client;
- **D4** programarea grupelor de reduceri / adaosuri.

## 2.1.2. Taste funcționale






 În toate subregimurile de programare, tasta  are rolul de a anula operația începută și de a reveni la meniul anterior.

  ,  In toate meniurile prindeaza un bon HELP suplimentar cu functiile tastelor actuale.



 In subregim  pana la  ,  ,  ,  (nume plata, TVA, departament, Articole, operator, texte libere, denumire alte taxe, baza date clienti, programare grupa reducere sau adaos) tastele  și  cresc respectiv descrec numarul actual a pozitiei

 Celelalte taste funcționale sunt definite separat pentru fiecare regim. Regula generală este că introducerea valorii numerice și apăsarea unei anumite taste funcționale programează valoarea respectivă; apăsarea tastei fără a fi fost introdusă valoarea numerică va avea ca rezultat vizualizarea valorii anterioare .



## 2.1.3. Programarea valorilor numerice

 Introducerea valorilor numerice se efectuează cu ajutorul tastelor numerice de la  până la  inclusiv  și  , și prin apăsarea tastei funcționale corespunzătoare.



## 2.1.4. Programarea parametrilor

 Programarea parametrilor se efectuează prin tastarea numărului parametrului și apăsarea tastei  sau printr-o altă tastă, special indicată. Modificarea parametrului se efectuează prin apăsarea repetată a tastei.

## 2.1.5. Programarea simbolurilor (numelor)














 Programarea numelor se efectuează într-un subregim special, în care se intră prin apăsarea unei taste funcționale (cel mai frecvent tasta  sau o altă tastă, special indicată). Introducerea simbolurilor se poate efectua în două moduri: după un tabel standard cu coduri sau cu ajutorul tastaturii de telefon mobil. Modul de introducere a textului este dat de valoarea parametrului 30.

### 2.1.5.1. Programarea numelor cu ajutorul tabelului cu coduri

 Se introduc codurile simbolurilor conform tabelului echivalențelor. Se folosesc tastele numerice și tastele pentru literele cuprinse între **A** și **F** (v. tabelul cu tastele). Pentru facilitarea utilizării sunt prevăzute și taste suplimentare “de editare”. După introducerea codului valabil al simbolului, cursorul se deplasează spre dreapta. Introducerea se finalizează prin apăsarea tastei  . Dacă textul trebuie să se deplaseze la stânga, se introduce obligatoriu numărul necesar de simboluri goale (de spațiu liber) (cod 20), în fața textului în sine. Simbolurile de spațiu liber din dreapta textului nu este necesar să fie introduse. Simbolul “^” (cod 5E) desemnează ca următorul simbol introdus va fi de două ori mai lat.

Aceste simboluri se tipăresc cu lățime dublă, dar sunt vizualizate pe afișaj așa cum au fost introduse.


**Tabelul cu tastele în regim programare de nume: cu ajutorul tabelului cu coduri:**

Funcția	Tasta
Litere respectiv : <b>A B C D E F</b>	     
Deplasarea cursorului în stânga ←	
Deplasarea cursorului în dreapta →	
Introducere simbol <b>Insert</b>	
Ștergere simbol <b>Delete</b>	
Poziționarea cursorului în partea stângă <b>Home</b>	
Poziționarea cursorului în partea dreaptă <b>End</b>	
Confirmarea textului introdus <b>Enter</b>	



**Tabelul echivalenței dintre simboluri și codurile lor**

LITERE	CIFRE SI ALTE CARACTERE
A = 41	SP= 20 @ = 40
B = 42	! = 21
C = 43	" = 22 [ = 5B
D = 44	# = 23 \ = 5C
E = 45	\$ = 24 ] = 5D
F = 46	% = 25 ^ = 5E
G = 47	& = 26 _ = 5F
H = 48	` = 27
I = 49	( = 28 ~ = 60
J = 4A	) = 29
K = 4B	: = 2A
L = 4C	+ = 2B
M = 4D	, = 2C
N = 4E	- = 2D
O = 4F	. = 2E
P = 50	/ = 2F
Q = 51	0 = 30
R = 52	1 = 31
S = 53	2 = 32
T = 54	3 = 33
U = 55	4 = 34
V = 56	5 = 35
W = 57	6 = 36
X = 58	7 = 37
Y = 59	8 = 38
Z = 5A	9 = 39
	: = 3A
	; = 3B
	< = 3C
	= = 3D
	> = 3E
	? = 3F

### 2.1.5.2. Programarea numelor cu ajutorul tastaturii de tip telefon mobil

 Acest regim de introducere a simbolurilor este conceput în mod similar tastaturii unui telefon mobil. Fiecare buton al tastaturii numerice corespunde mai multor semne, care se selectează prin apăsarea succesivă pe butonul respectiv. Există butoane de trecere de la majuscule la litere mici și de la caracterele la nume). Pe primul rând al afișajului în dreapta se scriu indicatorii de regimuri, iar prin apăsarea pe buton corespunzător se selectează caracterul dorit. Există și aici taste de poziționare și de deplasare a cursorului pe textul deja redactat.


#### Taste funcționale pentru programarea numelor cu ajutorul tastaturii de telefon mobil



	Trecerea de la litere mari la mici, de la litere la cifre și invers Indicatori: abc, Abc, ABC, 123
	Semne de punctuație: . , ? ! ' " # \$ % & @



#### Taste pentru programarea simbolurile

Tasta	7	8	9	4	5	6	1	2	3	0
Latin		A B C	D E F	G H I	J K L	M N O	P Q R S	T U V	W X Y Z	
Cifre	7	8	9	4	5	6	1	2	3	0

**2.2. PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI AMEF [SUBREGIM 0]**



 Prin parametrii de sistem este posibilă configurarea AMEF în funcție de necesitățile specifice ale unității și ale modului de utilizare. Toți parametrii de sistem posibili sunt descriși în tabelul următor:

Numărul (parametru și funcție)	Descrierea parametrului	Valoarea initiala
01 Restaurant	Stabilește tipul de AMEF (pentru magazin / restaurant) Necesită confirmare.	0 magazin
02 Zecimale	Operare cu numere întregi sau cu zecimale. <b>Atenție!!!</b> Odată modificat se transformă automat toate prețurile programate (de exemplu, prețul de 10,00 devine 1000 și invers). Necesită confirmare.	1 numere zecimale de tipul 0,00
03 Bon Secții	Eliberarea unui al doilea bon - se imprimă imediat după bonul de client prin apăsarea oricărei taste, vânzările fiind grupate în funcție de apartenența la o subgrupă.	0 nu se emit
04 Plăți Supl.	Funcția tastei  desemnează funcționarea ca submeniu pentru plată suplimentară 1, 2 sau 3	0 plată suplimentară 1
05 Rest Obl.	Introducere obligatorie a sumei date de client înainte de plată	0 nu se cere
06 Void Intr.	Interdicție pentru corecții ale vânzărilor din bon	0 sunt permise
07 Logo	Imprimarea unui logo la începutul bonului . Reprezintă un fișier în format BMP cu dimensiuni de 384 x 80 pentru cele cu JE.	1 se imprimă
09 ON LINE	Stabilește regimul de comunicare cu calculatorul în timp real	0 comunicare numai pentru programare și raport fiscal”
10 Depart.D4	Funcția tastei  determină funcționarea ca submeniu pentru vânzare de la subgrupa 04 la 20	0 vânzare directă în DEP.04
11 Fiscalizare	Pentru unitatea service	0
12 Fisc.printer	Activarea regimului “Imprimantă fiscală” <b>Atenție!!!</b> Este posibil numai în varianta pentru magazine. La modificarea indicației Nu cu Da, se cere confirmarea.	0 nu este activ (dacă P9 =1, și P12=1 imprimanta fiscală)
13 Curs val.	Operarea în valută	0
15 Preț liber	Interzicerea funcționării cu preț liber pe articol	0 sunt permise
16 Discount	Interzicerea efectuării de reduceri/adaosuri	0 sunt permise

17 NO Depart.	Interzicerea vânzării directe din subgrupe. Tastele de la  –  pot fi folosite pt vanzarea directa de articole	0 sunt permise
23 Dep Raport	Imprimarea automată a raportului pe subgrupe odată cu raportul de încheiere zilnică	1 DA
24 Art Raport	Imprimarea automată a raportului pe articole odată cu raportul de încheiere zilnică	0 NU
25 Op. Raport	Imprimarea automată a raportului pe operatori odată cu raportul de încheiere zilnică	1 DA
26 Auto Exit	Iesirea automată a AMEF pentru un alt operator. După încheierea unui bon, AMEF iese în regim așteptare parolă	0 NU
28 Print BC	Tipareste barcodul la sfarsit de bon. Defineste tiparirea barcodului la sfarsit de bon care contine informatii despre data si ora si numarul bonului.	0 NU
29 Keyb. FP	Regim Imprimantă fiscală cu permisiunea vânzării mărfurilor de la tastatură. Permite marcarea vânzărilor de la tastatură și de la un calculator personal	1 Vânzări de la tastatură și de la PC
30 Phone kbd	Determină modul de introducere a numelor: cu ajutorul tabelului cu coduri sau a tastaturii de telefon mobil	0 Coduri ASCII
31 Client Raport	Pornire automata a raportarii pe clienti in raportarea zilnica	NU
32 PLU Menu	Folosire CM cu functie de cautare PLU pe ecran (param=1 nu iese din lista decat cu CL ; Param=0 iese din lista dupa fiecare vanzare cu PLU ) vezi si pag 27.	0=NU



**Atenție !!!** Parametrul de sistem **P02 (numere întregi/zecimale)** este o caracteristică fiscală importantă a AMEF. **Modificarea** lui se înregistrează în MF a AMEF odată cu următorul raport de încheiere zilnică. Obligatoriul este 2. Nu modificați !









#### Taste funcționale

	Arată / modifică valoarea (confirmă modificarea) unui <b>parametru de</b> <b>sistem</b> cu un număr ales	Variabilă NU sau Da
	Imprimă parametrii de sistem	În funcție de tabel

### 2.3. PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU AMEF [SUBREGIM 1]


#### Taste funcționale

Tasta	Funcția tastă cifră / tastă	Valori maxime initiale
	Stabilește/ arată <b>procentul de adaos</b>	O valoare de la <u>0.00</u> la 99,99
	Stabilește/ arată <b>procentul de reducere</b>	O valoare de la <u>0.00</u> la 99,99




	Stabilește/ arată <b>numărul</b> de ordine a casei	O valoare de la <u>0001</u> la 9999
	Programarea valorii maxime a pretului introdus	4-8
	Textul care precedeaza <b>Nr. facturii</b>	Pana la 4 simboluri
	<b>Textul dinaintea celor 13 simboluri ale codului fiscal al utilizatorului</b> (intrarea în regim programare nume)	Până la 8 simboluri – <u>CIF</u>
	<b>Seteaza numarul copiilor a facturii emise</b>	0-5
	Intrarea in meniul de programare a <b>intervalului de numere de facturi</b> (imprima numarul actual a facturii)	seturi de numere formate de catre 10 cifre: de la 0000000001 pana la 9999999999 la subintelegere <u>de la 1 pana la 0</u> (nu este stabilit un interval exact)
	Alegere <b>rând pentru programare antet</b> (intrare în regim programare nume)	Rândurile din antet de la 1 la 7 si un rand de sfarsit bon (cate 32 simboluri ) Rândul 1: <u>GIPTRONIC SERVICE</u> Rândul 2: <u>ADRESA FIRMEI</u> Rândul 3:       * * * Rândul 4:       * * Rândul 5, 6 și 7 – <u>libere</u> * Rândul 8 – <u>liber</u> * - se imprimă la sfârșitul bonului *(se imprimă numai dacă nu sunt libere)
	<b>Imprimă valorile programate pentru AMEF:</b> numărul de ordine al casei; seria AMEF și numarul memoriei fiscale; textul și codul fiscal; procentul de adaos; procentul de reducere.	

#### 2.4. PROGRAMAREA PLĂȚILOR, NUMELOR ȘI CURSULUI VALUTAR [SUBREGIM 2]





AMEF permite operarea cu cinci tipuri de plată, cu următoarele caracteristici:

- **principale 0** – corespunde tastei  (se imprimă întotdeauna **NUMERAR**) și se vizualizează cu numele programat (fara posibilitate de programare – numele valutei naționale);
- **suplimentare 1, 2 și 3** (cu nume programabil și cu posibilități de interdicție);
- **în valută** (cu nume și curs programabile aferent plății principale și accesibilă numai prin parametrul de sistem 13 Curs Val. =1).

Taste funcționale:

Tasta	Funcția / Valoarea	Valori maxime initiale
	Trecere la următorul număr de plată, <b>mai mare</b>	Înainte plății numărul 3, iar după aceea – plata în valută
	Trecere la următorul număr de plată, <b>mai mic</b>	Înainte plății numărul 0
	Intrare în regim de programare a <b>numelui</b> plății curente	Până la 8 simboluri 0 – <u>NUMERAR</u> 1 – <u>CUPON</u>







		2 – <u>CEC</u> 3 – <u>CREDIT</u> EURO
	<b>Permite / interzice</b> plata suplimentară curentă	Nu pentru <u>interdicție</u> sau Da pentru <u>permisiune</u>
	Stabilește <b>cursul</b> valutei selectate	Un număr de la 0.000 la 999.99999 Initial <u>3.65769</u>
	Determină parametrul pentru <b>rest</b> la plățile suplimentare. Se modifică prin apășarea repetată a tastei	0- Cu calcularea restului; 1- Fără rest; 2- Limitat = cu suma de plată
	<b>Imprimă informația pentru parametrul rest la tipurile de plată</b>	
	<b>Imprimă parametrii programați pentru plăți</b>	

## 2.5. PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3]

AMEF operează cu 6 grupe fiscale pentru TVA (A, B, C, D, E, F). Primele patru sunt cu valori programabile ale procentelor (coeficienților) de impozitare, iar cea de-a cincea este pentru tranzacțiile scutite de TVA. În momentul marcării vânzării, cotele de TVA se cumulează într-una din grupele fiscale, în funcție de apartenența articolului sau subgrupeii respective. Grupa F ( a sasea) se programează numai cu suma și nu are legatura cu TVA (reprezintă ALTE TAXE programabile; ex: timbru verde, taxa drum,)


Taste funcționale:

Tasta	Funcția / VALOAREA	Valori maxime initiale
	Trecere la <b>următoarea</b> grupă fiscală	Până la grupa D
	Trecere la grupa fiscală <b>precedentă</b>	Până la grupa A
	<b>Stabilire procent de impozitare</b> pentru grupa fiscală curentă	Un număr de la 0,00 la 99,99 (în %) A = <u>24.00</u> B= <u>0.00</u> C = <u>0.00</u> D= <u>0.00</u> E = fără TVA F= ALTE TAXE
	<b>Imprimă valorile procentelor de impozitare</b>	

**Atenție !!!** Valorile procentelor de impozitare sunt reglementate prin lege. Valorile modificate se înregistrează în MF a AMEF odată cu următorul raport de închidere zilnică. Nu modificați valorile programate de unitatea de service!

## 2.6. PROGRAMAREA ALTE TAXE [PROGRAM 0-9, D2]

Taste funcționale:

Tasta	Funcția / VALOAREA	Valori maxime initiale
	Trecere la <b>următoarea</b> ALTE TAXE	Până la grupa 8
	Trecere la ALTE TAXE <b>precedentă</b>	Până la grupa 1
	Intrare în regim de programare a <b>numelui</b> ALTE TAXE	Până la 12 simboluri
	<b>Imprimă parametrii ALTE TAXE</b>	

**2.7. PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4]**

Subgrupele se folosesc pentru departajarea vanzarilor după o caracteristică comună. În regim „Vânzări” este posibilă sau nu marcarea de vânzări libere dintr-o subgrupă cu preț programat sau liber.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Valori maxime initiale
	Trecere la următorul număr de subgrupă, <b>mai mare</b>	Până la numărul 40
	Trecere la următorul număr de subgrupă, <b>mai mic</b>	Până la numărul 1
	Intrare în regim de programare a <b>numelui</b> subgrupeii curente	Până la 30 simboluri Din oficiu: <u>Dep.xx</u>
	Stabilește/indică <b>prețul</b> subgrupeii curente	0.00 până la 999999.99
	Stabilește/indică <b>grupa fiscală</b> a subgrupeii curente	Un număr de la 0 la 4 pentru A, B, C, D și 5 pentru E
	<b>Interdicție pentru vânzare directă din subgrupa curentă.</b> Pentru a se permite din nou, este suficient să se programeze apartenența la o grupă fiscală .	
	Indică/modifică valoarea parametrului <b>tranzacție unică</b> (bonul se inchide automat în regim numerar )	0 – nu inchide bonul automat
	Indică/modifică valoarea parametrului <b>tipul prețului</b> cu care se poate efectua vânzarea	0- Preț liber interzis; 1- Preț liber permis; (initial) 2- Preț liber limitat
	<b>Imprimă informația referitoare la parametrul prețului liber</b>	
	Seteaza / afiseaza <b>numarul grupei de reducere / adaos</b> , de care apartine departamentul respectiv	0 (initial ) Numere de la 1 pana la 50
	<b>Imprimă informația referitoare la subgrupa curentă-</b> parametrul tranzacție unică (TR. UN.). Se imprimă numai dacă este D4=1	

*Exemplu: programare nume și preț subgrupă folosind tastatura in modul cu litere :*

Succesiunea apăsării tastelor



Selectare regim “Programare”.



Selectare regim “Programare”.



Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

```
PROGRAM:
-----
```

```
Program
0-9 D1-D4
```

```
Department 01
PRET: 0.00
```

Intrare în subregim programare subgrupe. Subgrupa curentă este prima.



Selectare subgrupa 4.

Department 04  
PRET: 0.00



Intrare în regim programare nume.

Nume  
Dep. 04



Introducerea codurilor pentru simbolurile "C", "O", "L" și "A".

Nume  
COLA



Confirmarea numelui introdus.

Department 04  
PRET: 0.00



Programarea prețului de 10,50.

Department 04  
PRET: 10.50



Imprimarea subgrupe programate.

Department 04  
PRET: 10.50

## 2.8. PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5]

Articolele se folosesc pentru detalieră vânzărilor de mărfuri sau servicii după un număr stabilit (număr din baza de date internă 1-2500) cu prețul programat sau introdus. Folosirea articolelor permite urmărirea cantității stocului de mărfuri sau servicii, ca și gruparea lor pe subgrupe. La programarea denumirii, pretului, departamentului, taxelor etc. se va folosi tasta **TOTAL** pentru confirmare.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția/ Mărimea	Gama de valori introduse din oficiu
	Trecere la următorul număr de articol, <b>mai mare</b>	Până la numărul 2500
	Trecere la următorul număr de articol, <b>mai mic</b>	Până la numărul 1
	Stabilește/ arată <b>numărul</b> articolului curent	1 până la 2500
	Intrare în regim programare <b>nume</b> articol curent	Până la 30 de simboluri Initial: <u>Art.xxxx</u>
	Stabilește/ arată <b>prețul</b> articolului curent	<u>0.00</u> până la 999999.99
	Arată/ modifică valoarea parametrului <b>tip preț</b> cu care poate fi efectuată vânzarea	0- Preț liber interzis; 1- Preț liber permis;(implicit) 2- Preț liber limitat.
	<b>Imprimă informația HELP referitoare la parametrul tip pret</b>	

	Stabilește/ arată <b>grupa fiscală</b> articol curent	Un număr de la 0 la 4 pentru A, B,C, D si 5 pentru E
	<b>Interdicție pentru vânzarea articolului curent.</b> Pentru a se permite din nou, este suficient să se programeze apartenența la o grupă fiscală .	
	Stabilește/ arată <b>numărul subgrupe</b> a căreia îi aparține articolul	0 până la 40 (pentru SUBG. 0 nu se imprimă un al doilea bon)
	Stabilește/ arată <b>№ alte taxe</b> articol curent	0 (implicit) si 1 până la 7
	Stabilește/ arată valoarea <b>alte taxe</b> articol curent	0 până la 999999.99 (mai mica si inclusa in pret)
	Stabilește/ arată <b>cantitatea în stoc</b> a articolului	0,000 până la 999999.99
	<b>Mărește</b> și arată <b>cantitatea în stoc</b> a articolului	0 până la 999999.99
	<b>Micșorează</b> și arată <b>cantitatea în stoc</b> a articolului	0 până la cantitatea în stoc a articolului respectiv
	Arată /modifică valoarea parametrului <b>urmarire cantitate</b>	0 – nu se urmărește cantitatea (initial) 1 – este interzisă operarea cu cantități în minus 2 – este permisă operarea cu cantități în minus
	<b>Imprimă informația HELP referitoare la parametrul urmării cantității</b>	
	<b>Imprimă informația referitoare la articolul curent</b>	
	<b>Tipareste informația referitoare la toate articole</b>	

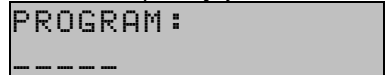
Exemplu: programare nume, preț și apartenență la o subgrupă a articolului:

Succesiunea apăsării tastelor

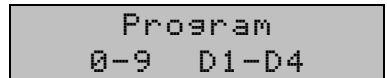
Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



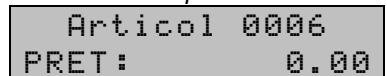
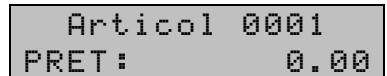
Selectare regim "Programare".



Selectare regim "Programare".



Intrarea în regim programare articole. Afișajul arată că articolul curent este primul.



Selectare articol 6.



Intrare în regim programare nume.



Introducerea codurilor simbolurilor "B", "E", "R" și "E".



Confirmarea numelui respectiv.



Programarea prețului de 3,50.



Programarea apartenenței la subgrupa 2.



Programarea apartenenței la numărul ALTE TAXE 2.



Programarea valoarea ALTE TAXE.



Imprimarea articolului programat.

Nume :  
Art.0006

Nume :  
BERE

Articol 0006  
PRET: 0.00

Articol 0006  
PRET: 3.50

Articol 0006  
Department 02

Alte taxe: 2  
0.00

Alte taxe: 2  
1.50

Articol 0006  
PRET: 3.50







**NOTE:** Valoarea taxei nu poate fi mai mare decat valoarea pretului, de asemenea daca avem alte taxe in valoare de 1 leu pentru 1 PLU atunci nu se poate vinde articolul 1 PLU cu pret mai mic decat 1.00.

## 2.9. PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6]

AMEF permite funcționarea cu până la 20 de operatori. AMEF funcționează initial cu un operator cu parola "0". Daca este necesar un număr mai mare de operatori, trebuie mai întâi să fie introdus numărul operatorilor, iar după aceea și parolele acestora de acces.


Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori introduse din oficiu
	Introducere <b>număr</b> operatori	Un număr de la <u>1</u> la 20
	Trecere la numărul următor de operator, <b>mai mare</b>	Până la 20
	Trecere la numărul următor de operator, <b>mai mic</b>	Până la nr. 1





	Programare <b>nume</b> operator	Până la 20 simboluri : Operator <b>xx</b>
	Intrare în regim setare <b>parola</b> operatorului curent	Până la 6 cifre (dacă cifrele sunt mai puține decât 6, introducerea lor se termină cu  ) initial pentru operatorul 1:parola:  
	<b>Imprimă numele operatorilor programați</b>	

## 2.10. PROGRAMAREA TEXT LIBER [PROGRAM 0-9, D1]



Se apasa  pentru a intra in modul programare text liber – aici se pot programa pana la 8 randuri de text (initial: Text 1, Text 2,... and Text 8)

Taste funcționale:






Tasta	Funcția	Gama de valori introduse din oficiu
	Trecere la numărul următor randul, <b>mai mare</b>	Până la 8
	Trecere la numărul următor randul, <b>mai mic</b>	Până la nr. 1
	Programare <b>rand de text</b>	Până la 16 simboluri pentru AMEF cu 2 benzi și până la 30 simboluri pentru AMEF cu JE
	<b>Imprimă numele “text liber”</b>	


## 2.11. PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM D3]

AMEF are o baza de date de 300 de clienti cu : numele firmei, adresa firmei, CUI, Reg.Com, delegat,

**Mentiune:** Tabelul este programat doar prin PC prin **Ecr Manager**

Taste funcționale:









tasta	Funcția	Interval sau valoare initiala
	Trecere la <b>urmatorul / precedentul</b> numar client	De la numarul 1 pana la 500
	Seteaza / afiseaza numarul <b>actual de client</b>	De la numarul 1 pana la 500
	Selectare <b>rand de date client</b> (intrare in regim de programare de nume)	Rand 1: DENUMIREA FIRMEI-30 caractere Rand 2: ADRESA FIRMEI - 30 caractere Rand 3 Delegat – 20 caractere Rand 4: CUI -20 caractere Rand5: RegCom - 20 caractere Rand 6: Observatii- 20 caractere
	<b>Stegulet</b> prioritate tabelului pentru reducere / adaos	<u>0 = Tabel a clientului</u> 1 = reducere / ados mai convenabil 2 = tabel de baza (in functie de apartenenta fata de departament)
	<b>Imprima</b> parametrii programati al clientului selectat	

	<b>Imprima parametri programati pentru toti clientii</b>
---	--

## 2.12. PROGRAMARE DE GRUPURI REDUCERI / ADAOSURI [SUBREGIM D4]

- ① In CM sunt introduse 50 de grupe fixe de reduceri / adaosuri, la care se conecteaza departamentele. Fiecare grupa are o valoare, semn de reducere sau adaos si flag pentru tipul – valoric sau procentul.

Taste functionale:

tasta	Funcția	Interval sau valoare initiala
	Trecere la <b>urmatoarea / precedenta</b> grupa	De la numarul 1 pana la 50
	Seteaza / afiseaza <b>actuala</b> grupa	De la numarul 1 pana la 50
număr. 	Seteaza adaosul procentual	0
număr. 	Seteaza reducerea procentuala	0
număr. 	Seteaza valoarea adaosului	0
număr. 	Seteaza valoarea reducerii	0
	Imprima parametrii grupului actual - semn, valoare / procent	
	Imprima toate grupele de reduceri/ adaosuri	

## 2.13. OPERAREA CU CALCULATOR ÎN REGIM DE PROGRAMARE ȘI RAPORTARE [SUBREGIM 7]

Acest regim este folosibil atunci cand AMEF este in mod de lucru autonom, dar este necesar ca datele legate de vanzari sa fie prelucrate si stocate in calculator. Se recomanda folosirea driverului “**Ecr Manager**” (sau alte versiuni compatibile), disponibile pe pagina web a importatorului: [www.giptronic.ro](http://www.giptronic.ro).

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informatiei pe afișajul AMEF



Selectare regim “Programare”.



Selectare regim “Programare”.



Intrarea în regim OFF -LINE.

```
PROGRAM:
-----
```

```
Program
0-9 D1-D4
```

```
-- Line --
```

Aplicatia ECR Manager este conceputa pentru AMEF ACTIVA Mobile EJ in vederea citirii și programarii bazei de date a casei de marcat, a raportarii vanzarilor, si a emiterii de bonuri fiscale si optional facturi .








Baza de date a ECR care poate fi citita sau programata este formata din **nomencatoare** pentru articole, clienti, departamente, discount/adaos preprogramat, operatori, antet, alte taxe. Aceste nomenclatoare se gasesc sub bara de meniu, se pot accesa cu mousul sau prin apasarea tastelor CTRL-1 la CTRL-9.

Folosirea ECRManager permite si tiparirea unui cod de bare, in bonul fiscal, specific fiecarui serviciu prestat sau articol vandut (atat dupa fiecare produs cat si la sfarsitul bonului) .

#### 2.14. TESTAREA AMEF. PAROLE DE ACCES [SUBREGIM 8]

În acest subregim se poate verifica funcțional fiecare modul al AMEF.

Prin apăsarea tastei corespunzătoare se inițiază următoarele teste:

Tasta	Testul	Acțiune, particularități
	testarea memoriei fiscale	citește și verifică suma de control din MF; imprimă numărul înregistrărilor rămase libere în MF
	testarea memoriei programului	verifică și imprimă versiunea programului continut in AMEF
	testarea imprimantei	imprimă tabelul cu codurile simbolurilor ASCII
	testarea memoriei independente	verifică și imprimă tipul EEPROM montat
	testarea afisajelor operator si client simultan	afișează succesiv toate simbolurile posibile ale afisajelor
	testarea tastaturii	afișează codul fiecărei taste apăsate (ieșirea din test se face prin întreruperea alimentării AMEF sau prin patru apăsari ale tastei  )





Setari suplimentare ale AMEF, auto power OFF, reglare a contrastului afișajelor și altele . Prin apasarea succesiva a tastei de programat

Tasta	Funcția	Valori initiale
	Schimbare logo	0 sau 1 Valoare initiala - 0
	Contrast afișaj	Valoare de la 01 până la 10
	Măsurarea nivelului bateriei de alimentare	Valoarea bateriei
	Stabilește/arată timpul de decuplare automată a AMEF, dacă nu s-a lucrat cu el un timp mai mare decât cel stabilit	Valoare 01, 02, 05 până la 10 minute Valabil pentru AMEF care funcționează cu alimentare cu baterii



Modificare parolele de acces la regimurile de raportare și de programare. Parolele au obligatoriu lungimea de 5 cifre.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Valori initiale
	Intrare în regim Programare <b>parolă pentru regim Programare</b>	Obligatoriu 5 cifre <u>33333</u>
	Intrare în regim programare <b>parolă pentru regim Rapoarte</b>	Obligatoriu 5 cifre <u>11111</u>
	Intrare în regim Programare <b>parolă pentru regim Rapoarte X</b>	Obligatoriu 5 cifre <u>22222</u>
	<b>Resetarea automată a parolelor la valoarea initiala</b>	

### 2.14.1 RESTABILIREA TUTUROR PARAMETRILOR INITIALI AI AMEF

**Atenție !!!** Restabilirea este posibilă numai de catre personalul de service si numai daca toate rapoartele AMEF sunt aduse in zero, iar JE este listat. Operația este ireversibilă. Toate valorile și toți parametrii programați se vor pierde !

### 2.15 SETAREA PARAMETRILOR DE COMUNICARE [SUBREGIM 9]





AMEF poate funcționa cu interfața mini USB inclusa sau optional Bluetooth.

#### 2.15.1 Viteza Portului de Comunicatie UART0



viteza de comunicare;

- ① Prin UART0 se realizează legătura dintre AMEF și un calculator personal. Comunicarea poate fi realizată cu o anumită viteză. Valorile definite în AMEF pentru viteză sunt: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200. Valoarea implicita este 9600, iar celelalte se selectează prin apăsarea tastei  și . Când s-a ajuns la o anumită viteză, ea se inițializează automat și după ieșirea din regim se salveaza.

#### 2.15.2. Bluetooth – mod de folosire

- ① In acest subregim se selecteaza pornirea Bluetooth-ul incorporat pentru legatura intre AMEF si PC.

- ①  parametrii Bluetooth



- pornire / oprire a Bluetooth comunicarii



- programarea numelui pentru Bluetooth;



- programarea parola de acces la Bluetooth ;



- flag ON/OFF a parolei de acces la Bluetooth ;



- restabilirea setarilor de fabrica pentru modulul Bluetooth;

**2.16. REGLAREA DATEI ȘI A OREI**

- ① Reglarea datei și a orei este permisă numai dacă raportul de închidere zilnică este efectuat
- ① Nu poate fi fixată o dată anterioară datei înregistrării ultimului raport în MF.
- ① În cazul încercării de a fixa o dată cu o zi mai mare decât cea curentă, va fi cerută confirmarea prin introducerea repetată a acesteia.




În regimul principal "Programare"  se apasă pe

butonul , după care se introduce data în format ZZLLAA și se confirmă prin



. Ex. 150109 . Dacă data a fost introdusă corect, se trece la introducerea orei.

Ora se introduce în format HHMM și se confirmă prin  . Ex. 1420. Noua dată și oră vor fi tiparite pe banda .

### 3. REGIM “VÂNZĂRI”

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

Descrierea detaliată se referă la operarea în **VARIANTA MAGAZIN**, iar pentru **VARIANTA RESTAURANT** sunt date numai funcțiile și particularitățile specifice.

#### 3.1. ACCESUL LA REGIM. TASTE FUNCȚIONALE

Exemplu: intrare în regim “Vânzări” cu o parola initiala :

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



alegerea regimului de inregistrare

```
REG OPER:
-----
```



introducerea parolei, cifrele introduse nu sunt vizualizate

```
REG OPER:
*-----
```



Sfarsitul introducerii. Pentru un moment pe afișaj se afiseaza numarul operatorului

```
01 Operator 01
```

```
0.00
```

Exemplu: intrare în regim “Vânzări” cu o parola programata ( ex parola este 123456 )



Alegerea regimului de inregistrare

```
REG OPER:
-----
```



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

```
REG OPER:
*****_
```



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

```
01 Operator 01
```



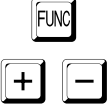


```
0.00
```

AMEF se afla in regim de inregistrare



---

**Taste funcționale:**

Tasta	Funcția tastei	Funcția număr tastă
	Ștergerea unei erori	
	1) Prima apăsare – Calculeaza și tipareste pe bon suma intermediara 2) Următoarea apăsare – Calculeaza și afișeaza suma echivalenta în valută și numerar (numai pentru P13 = 1)	
până la	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 4 cu preț programat	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 4 cu prețul introdus pe loc
 până la	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 5 la 8 cu preț programat	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 5 la 8 cu prețul introdus pe loc
 pentru par.10= DA	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 4 la 20 cu preț programat (urmează selectarea unei subgrupe cu numărul de la 04 la 20)	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 4 la 20 cu prețul introdus pe loc (urmează selectarea unei subgrupe cu numărul de la 04 la 20)
		Înregistrează vânzarea unui număr introdus de articol
numar	In functie de valoarea parametrului 32 (param=0 ,AMEF iese automat din lista de PLU dupa fiecare vanzare de articole Param=1 , se iese din lista ,pentru inchiderea bonului ,cu tasta CL	Pe afisajapar articole si cu tastele  sau  se alege articolul dorit cu tasta  se face vanzarea atricolului dorit.
		Introducerea cantității vândute
	1) In bonul clientului: <b>CORECȚIA “Void direct”</b> 2) In bonul clientului: este pornita <b>CORECȚIA “Void indepartat”</b> (urmeaza descrierea vanzarii) 3) In afara bonul clientului – <b>menu de deschidere a bonului de casa cu factura.</b> Urmeaza introducerea numarului de client si . Prin apasarea tastei  se intra in menu cautare clienti.Cu tasta  sau  se alege clientul dorit si cu tasta  .	Introducere preț liber articol
	In bonul clientului: <b>“BON ANULAT”</b>	Se anuleaza un bon cu una sau mai multe vanzari

	<p><b>+</b> și <b>D1</b> ÷ <b>D4</b> (D1 pentru text liber 1, D2 pentru text liber 2...și <b>+</b> <b>FUNC</b> <b>(D1</b> ÷ <b>D4</b>) pentru text liber 5-8 ) pentru a activa modul text liber.</p>	
	<p><b>Înregistrează procentul de adaos/reducere cu procentul programat</b></p>	<p>1) <b>Înregistrarea procentului de adaos/reducere din tastatura</b> 2) Utilizate fără a deschide bonul: <b>introducere / extragere de sume de către operator</b></p>
		<p><b>Înregistrarea adaosului/reducerii de valoare cu valoarea introdusă din tastatura</b></p>
	<p>1) (pentru Par.20 = 0) <b>Plata întregii sume datorate prin plata supliment. 1</b> 2) <b>FUNC PY</b> (Pentru P.20 = 0)Plata întregii sume prin plata suplimentara 2 3) (pentru Par.20 = 1) <b>Plata întregii sume datorate prin plata supliment. 1 - 3</b> (urmează selectare număr plată)</p>	<p><b>Plata sumei primite prin plata supl. 1</b> 2) <b>FUNC PY</b> (Pentru P.20 = 0)Plata iSumei primite prin plata suplimentara 2 3)<b>Plata sumei primite prin plata supliment. 1 - 3</b> (urmează selectare număr plată)</p>
	<p>1) <b>Plata întregii sume datorate în modalitatea principală de plată "NUMERAR"</b> 2) <b>Pentru P13=1 și afișarea sumei în valută – Plata întregii sume în valută</b></p>	<p><b>Plata sumei primite în modalitatea principală de plată "NUMERAR"; dacă suma este mai mare decât cea datorată, se calculează ,afiseaza si tipareste restul.</b> <b>Plata sumei primite în valută; dacă suma este mai mare decât cea datorată, se calculează restul.</b></p>









### 3.2. PRINCIPII FUNDAMENTALE PENTRU OPERAREA ÎN REGIM "VÂNZĂRI". RESTRIȚII ȘI INTERDICȚII

- ① Odată cu înregistrarea unei vânzări, se emite bonul fiscal pentru client.
- ① Închiderea bonului fiscal se efectuează prin apăsarea unei taste corespunzătoare formei de plată cu care clientul achită. Aceste taste pot fi :  pentru numerar ;  pentru alte tipuri de plată .
- ① După începerea plății (înainte de total dacă se introduce o sumă mai mică decât valoarea totală a tranzacției) sunt permise și alte plăți
- ① Reducerile (adaosurile) procentuale pot fi efectuate atât asupra ultimei vânzări, cât și asupra sumei intermediare. În cel de-al doilea caz, reducerea (adaosul) se distribuie pe totalitatea vânzărilor care formează suma intermediară.
- ① Efectuarea corecțiilor este posibilă numai înaintea încheierii bonului (înaintea începerii plății).
- ① Corecția "void direct" reprezintă corectarea ultimei tranzacții din bon (vânzare sau reducere /adaos). Ea poate fi efectuată de mai multe ori, corectând succesiv în ordine inversă toate vânzările înregistrate pe bon.

- ① Corecția "void" reprezintă corectarea oricărei tranzacții din bon (a ultimei sau a precedentei).
- ① În cazul corecției "void" la o vânzare asupra căreia s-a efectuat o reducere sau un adaos, odată cu vânzarea se anulează și reducerea (adaosul) efectuate.
- ① Dacă nu am deschis nici un bon sau după ce am încheiat un bon, se pot emite bonuri pentru sumele introduse sau extrase de către operator.
- ① Cel de-al doilea bon (când a fost programat parametrul de sistem 03=1) se eliberează automat imediat după bonul fiscal pentru client. Poarta inscripția BON NEFISCAL
- ① Unele funcții pot fi interzise prin programarea parametrului de sistem respectiv.

### 3.3. EXEMPLE. SUCCESIUNEA APĂSĂRII TASTELOR

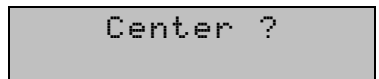
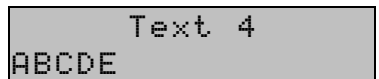
#### 3.3.1. Text liber in mod vanzare


- ① Se apasa  si  .+ .  (D1 pentru text liber 1, D2 pentru text liber 2...si   .+ .  ) pentru a activa modul text liber.
- ① Pe primul rand al ecranului vom vedea textul programat, pe randul 2 , care este liber , putem introduce textul aditional , din tastatura , folosind codul ASCII.
- ① După introducerea textului – apasati .
- ① Casa de marcat va intreba "Center ?" apasa  pentru a centra textul , si orice alta tasta pentru a-l alinia la stanga.

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



**NOTE:** Cand casa de marcat intreaba "Center ?" dar nu se doreste centrarea textului se apasa orice alta tasta in afara de .

Daca se tipareste text liber la inceput de bon si bonul se inchide fara nici o tranzactie , dupa apasarea tastei Total , bonul se va inchide cu valoarea zero , si va fi fiscal.

### 3.3.2. Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

D4

COLA  
10.50

Vânzare din subgrupa 4 cu prețul programat de 10,50. Numele programat va fi afișat în partea stângă a afișajului.

8 . 8 D1

Dep.01  
8.80

Vânzare din subgrupa 1 cu prețul programat de 8.80. Dacă nu există nume programat, se scrie "SUBGR." și numărul subgrupeii.

(vezi bonul ilustrativ nr.1)

Exemplu: Înregistrarea unei vânzări dintr-o subgrupă de la 9 la 20.

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

1 5 D4

DEP  
04-20

Vânzare cu prețul programat de 15.00. AMEF așteaptă selectarea subgrupeii.

9

Dep.09  
15.00

Vânzare din subgrupa 6 cu prețul programat.

(vezi bonul ilustrativ nr.1)

### 3.3.3. Înregistrarea vânzărilor de articole

Exemplu: Înregistrarea vânzării articolului 6 cu pret programat de 3.50 lei si a articolului 1202 cu pret liber de 6.04 lei:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

6 PLU

COFFEE  
3.50

Înregistrarea vânzării articolului 6 cu pret programat de 3.50 lei. Se vizualizeaza si denumirea programată

6 . 0 4 VD

CANT 1.000  
PRET 6.04

Introducerea prețului liber introdus de 6.04

1 2 0 2 PLU

Art.1202  
6.04

Înregistrarea vânzării articolului 2 cu pret liber de 85.00 lei. In cazul lipsei denumirii programate se indica numai codul articolului

(vezi bonul ilustrativ nr.1)

**NOTE:** Daca se introduce prima data pretul (mai mare decat cel programat) vanzarea PLU cu alte taxe se va face cu suma introdusa pentru pret.

Adaosul sau discountul nu se calculeaza la valoarea alte taxe; se calculeaza numai la valoarea care este impozitata cu cota de TVA obisnuita.

### 3.3.4. Vânzări cu înmulțire

Exemplu: Vânzare din SUBGR. 4 cu prețul programat de 10.50 și cantitatea de 5.435.

Succesiunea apăsării tastelor



Introducerea cantității de 5.435.

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



Vânzare din SUBGR. 4 cu prețul programat de 10.50. Pe afișaj va apărea rezultatul înmulțirii cantității introduse și prețul programat.

(vezi bonul ilustrativ nr.1)

### 3.3.5. Corecția “void direct” (Corectarea înregistrării vânzărilor)

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor



Corectarea ultimei vânzări înregistrate.

Pe afișaj va apărea vânzarea corectată, cu semnul minus.

(vezi bonul ilustrativ nr.1)

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



### 3.3.6. Corecția “void” (Corectarea unei înregistrări anterioare din același bon)

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor



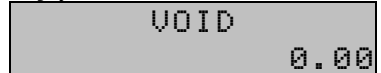
Indicație că urmează o corecție.



Reintroducerea operației vânzării, care se va corecta întocmai.

(vezi bonul ilustrativ nr.1)

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



### 3.3.7. Calcularea și imprimarea sumei subtotale

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor



Calcularea și imprimarea sumei subtotale de 35.04.

(vezi bonul ilustrativ nr.1)

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF





### 3.3.8. Înregistrarea de reduceri si adaosuri procentuale

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

D4

COLA	10.50
------	-------

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

+

ADAOS	1.05
COLA	11.55

Înregistrarea adaosului procentual programat de 10%.

(vezi bonul ilustrativ nr.2)

### 3.3.9. Înregistrarea de reduceri si adaosuri valorice.

Valoarea reducerii (sau adaosului) se formeaza din tastatura dupa care se apasa tasta corespunzatoare ( sau ).

Exemplu: valoarea adaosului urmator in valoare de 10.00.

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

2 0 QTY 6 PLU

COFFEE	70.00
--------	-------

Introducerea cantității de 20 la vânzarea articolului 6 cu pret programat

1 0

RABAT	10.00
COFFEE	60.00

Introducerea sumei de reducere de 10.00 lei

(vezi bonul ilustrativ nr.2)

### 3.3.13. Înregistrarea de reduceri si adaosuri asupra sumei intermediare

Exemplu: Reducerea procentuală cu procentul introdus.

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

ST

STL	71.55
-----	-------

Calcularea sumei intermediare.

2 0

ADAOS	14.31
STL	85.86

Adaosul procentual de 20% asupra sumei intermediare a AMEF calculează, imprimă și afișează automat noua sumă intermediara.

(vezi bonul ilustrativ nr.2)

### 3.3.14. Plata în numerar fără calcularea restului

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

ST

STL	35.04
-----	-------

Calcularea sumei intermediare.



NUMERAR	35.04
---------	-------

Plata în numerar. Pe afișaj va apărea suma totală a bonului încheiat.

(vezi bonul ilustrativ nr. 1)

### 3.3.15. Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF



STL	79.86
-----	-------

Calcularea și afișarea sumei subtotale de 85,86.



DEC	20.00
STL NOU	59.86

și pentru par. 3 = 1

Introducerea sumei de 20.00, primite de la client, în modul de plată suplimentar. AMEF indică diferența de plată.



REST	
NUMERAR	10.14


Plata în numerar cu introducerea sumei de 70.00, primite de la client. Pe afișaj rămâne restul calculat.

(vezi bonul ilustrativ nr. 2)


### 3.3.16. Operarea în valută. Recalcularea sumelor. Plata. Alegerea restului

Dacă parametrul de sistem 13 VALUTĂ = 1, este programat, AMEF își va modifica modul de funcționare după cum urmează: pe bon se va imprima suplimentar suma totală, recalculată în valută și cursul programat; se admite recalcularea și vizualizarea sumei intermediare, calculate în valută; se admite folosirea valutei pentru plată și pentru operațiile de introducere/extragere de sume.





După calcularea sumei intermediare, prin apăsarea tastei  este posibilă recalcularea și afișarea sumei în valută și invers, în numerar.



Când suma de plată afișată este în valută, prin apăsarea tastei  se efectuează plata în această valută.



Dacă înainte de aceasta s-a introdus suma și ea este mai mare decât suma de plată, se va calcula restul în numerar – tasta , sau în valută – tasta .



Înainte de a selecta tipul restului, operatorul poate renunța la plata în valută, prin apăsarea oricărei alte taste.

Restituirea restului în numerar este posibilă doar dacă totalul incasarilor din ziua respectivă este suficient.

În cazul anumitor valori ale sumelor și ale cursului este posibil să apară o diferență de rotunjire a sumei după recalculare.

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF



STL	35.04
-----	-------

Afișaj și imprimare a sumei intermediare de 35.04.



CURS	3.65769
EURO	9.58



NUMERAR	35.04
---------	-------



CURS	3.65769
EURO	9.58

Prin fiecare apăsare succesivă a tastei, afișarea sumei se va efectua în valută și, invers, în numerar. Vor fi vizualizate numele programate ale plăților.



REST:
TL 4=VAL

Plata sumei de 20.00 în valută. AMEF așteaptă alegerea tipului de rest.



REST
NUMERAR 38.11

Confirmarea tipului de rest – Încheierea bonului.

(vezi încheierea bonului 1 și 2, P13 VALUTA = 1)

### 3.3.17. Eliberare unui document nefiscal ( factura ) înainte de bon de client (fiscal)

- ① AMEF are posibilitatea de a imprima bonului de casa cu **factura**. După eliberarea bonului fiscal se printează factura cu următoarele date: numărul facturii (este generat automat de AMEF într-un interval programat) și datele clientului, care sunt transferate automat din baza de date programabilă de clienți, prin alegerea numărului de client.
- ① După imprimarea facturii, se imprima automat și numărul de copii al facturii (programat anterior);



Pentru a se elibera factura este necesar înaintea începerii bonului de client să fie apăsată tasta Urmărește introducerea unui număr din baza de date programabilă de clienți și . Iesirea din modul de imprimare a facturii poate fi făcut prin apăsarea tastei , înaintea marcarii vânzării. .

Exemplu:

Tastare consecutivă

Indicație



Client N:
-----------

Indica ca va fi imprimată factura, AMEF așteaptă introducerea numărului de client



① La epuizarea numarului de facturi din intervalul setat ,si dupa eveniment Resetare RAM ,este necesara repetarea programarii numarului de facturi.

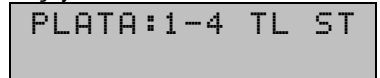
### 3.3.18. Introducerea și extragerea unor sume de către operator.

① Aceste sume se introduc (se extrag) în/din disponibilul de casă zilnic al AMEF în totalitate sau la un anumit operator, fără a se modifica cuantumul rulajului realizat.

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



Introducerea sumei de 30.00 de către operator.



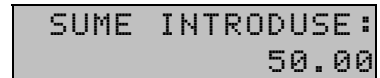
Indicație tip sumă (tip de plată). Prin apăsarea tastei ST se intra in modul descriere diviziune/bancnota



Se introduce valoarea nominala a primei bancnote si se apasa tasta



In acest moment se introduce numarul de bancnote



(vezi bonul ilustrativ nr.3)



Se folosesc tastele **1**, **2**, **3** pentru plățile suplimentare respective, tasta **4** pentru valută și tasta **T** pentru plată principală "ÎN NUMERAR".

3.4. EXEMPLE – BONURI

GIPTRONIC SERVICE  
ADRESA FIRMEI  
\* \* \*

CIF 123456789012345  
0006 BEREANU  
Dep.04 COLA  
1.000 X 10.50 10.50  
A  
Dep.01  
1.000 X 8.80 8.80 A  
Dep.09  
1.000 X 15.00 15.00 A  
0006 COFFEE  
1.000 X 3.50 3.50 A  
1202  
1.000 X 6.04 6.04 A  
Dep.04 COLA  
5.435 X 10.50 57.07 A  
**VOID**  
Dep.04 COLA  
5.435 X 10.50 57.07 A  
-----  
**VOID**  
Dep.01  
1.000 X 8.80 8.80 A  
-----  
STL 35.04  
**TOTAL.....35.04**  
A 19.00% 5.59  
NUMERAR ..... 35.04  
003 ART  
10-03-2010 18:56  
**BON FISCAL: 0008**  
RL BC1234567890

bonul ilustrativ nr. 1

GIPTRONIC SERVICE  
ADRESA FIRMEI  
\* \* \*

CIF 123456789012345  
0006 BEREANU  
Dep.04 COLA  
1.000 X 10.50 10.50 A  
ADAOS 10.00% 1.05 A  
0006 COFFEE  
20.000 x 2.00 40.00 A  
TAXA 2  
20.000 x 1.50 30.00 F  
RABAT 10.00 A  
STL 71.55  
STL ALTE TAXE 30.00  
STL VANZARE 41.55  
ADAOS 20.00% 8.31 A  
STL 79.86  
**TOTAL.....79.86**  
TVA A 19.00% 7.96  
ALTE TAXE 30.00  
CEC. ....20.00  
STL NOU.....59.86  
NUMERAR.....70.00  
REST: NUMERAR.....10.14  
002 ART  
10-03-2010 18:29  
**BON FISCAL: 0008**  
RL BC1234567890

bonul ilustrativ nr. 2

GIPTRONIC SERVICE  
ADRESA FIRMEI  
\* \* \*

CIF 123456789012345  
0006 BEREANU  
SUME INTRODUSE/SOLD NITIAL  
Lei Num  
10.00 3  
NUMERAR.....30.0  
0  
IN SERTAR: 45.70  
10-07-2010 18:56  
**BON NEFISCAL**

bon ilustrativ nr.3  
sume introduse

**3.5. OPERAREA CU AMEF ÎN REGIM DE RESTAURANT****3.5.1. Particularități specifice.**

Operarea în regim de restaurant permite înregistrarea în aceleași timp a mai multor note de plată (mese). Accesul la fiecare notă de plată se realizează prin selectarea unei mese de la 1 la 64 și a unui loc de la 1 la 4.

Odată cu înregistrarea comenzilor mesei alese, se va elibera un bon de serviciu specific, în care vor fi menționate separat vânzările din comandă, ca și soldul vechi și cel nou al notei de plată.

Bonurile-duplicat (dacă este programat parametrul de sistem 02= DA) se eliberează automat imediat după bonul cu comanda.

Suprapunerea a doi operatori diferiți în aceeași notă de plată (masă, loc) nu este posibilă.

AMEF totalizează vânzările înregistrate într-o notă separată, sub formă de poziții separate (o poziție reprezintă unul și același articol sau subgrupă cu unul și același preț).

Numărul maxim de poziții pe o notă de plată este de 300 (300 sortimente diferite).





Este posibilă efectuarea de corecții în înregistrările comenzilor anterioare.

După încheierea operației curente cu masa aleasă și în funcție de valoarea parametrului 26 IEȘIRE AUTOM., AMEF va trece automat în regim de așteptare a parolei unui nou operator sau în regim de așteptare a alegerii unei noi mese /unui nou loc.

Nu sunt posibile următoarele operații: tranzacție unică pe subgrupă.

Reducerile (adaosurile) sunt posibile numai asupra întregii note de plată, la încheierea acesteia.

Taste funcționale, specifice pentru regimul de restaurant, în cazul operării cu mese/note de plată:

Tasta	Funcția
	<b>Selectare masă</b> ; locul se introduce după selectarea mesei
	<b>Comandă nouă</b> pentru masa selectată
	Imprimare <b>nota de plată generalizată</b> pentru masa selectată
	<b>Încheiere</b> pentru masa selectată

**3.5.2. Selectare notă de plată (masă/loc). O nouă comandă**

Exemplu: Selectarea notei de plată și inițierea unei comenzi noi pentru nota de plată

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

```
Masa
0-64 QTY
```

După intrarea în regim "Vânzări" cu parola operatorului respectiv, AMEF așteaptă introducerea mesei/locului.

```
N Loc
1-4?
```

Selectarea mesei 5. AMEF așteaptă introducerea locului.

2

Oper 1  
Bon: 1 05-2

Selectarea locului 2. Pe afișaj vor apărea elementele selectate: operator curent Oper 1, numărul comenzii 1 și masa/locul 05- 2. AMEF așteaptă apăsarea următoarei taste.


+

0.00

O nouă comandă. Pentru scurt timp, pe afișaj va apărea soldul vechi din nota de plată. AMEF se află în regim de înregistrare a vânzărilor pe comanda curentă.

### 3.5.3. Înregistrarea vânzărilor din comanda curentă. Încheierea comenzii



După ce a fost selectată nota de plată (masa, locul), se poate trece la înregistrarea vânzărilor (pe artilole sau din subgrupe). Aceasta se efectuează la fel ca și în varianta pentru magazin. Diferența constă în aceea că, în regimul restaurant, comanda se încheie obligatoriu prin apăsarea tastei , prin care se va elibera un bon de serviciu, în care vor figura vânzările din comanda respectivă. La începutul și la sfârșitul bonului se va imprima și soldul curent al notei de plată. Dacă eliberarea de bon duplicat este permisă, se va imprima imediat după imprimarea bonului de comandă, prin apăsarea oricărei taste.

### 3.5.4. Imprimarea notei de plată generalizate

Aceasta constituie imprimarea vânzărilor înregistrate în nota de plată, generalizate pe poziții.




Se selectează masa /locul și se apasă . AMEF va imprima nota de plată.

### 3.5.5. Încheierea notei de plată

Încheierea notei de plata consta in:

- imprimarea automată a notei de plată generalizate;
- posibilitatea efectuării unei reduceri sau a unui adaos asupra întregii note de plată;
- plata sumei datorate și eliberarea bonului fiscal pentru client.



Se selectează nota de plată (masa/ locul), după care se apasă pe tasta , prin care se determină imprimarea notei de plată generalizate. După finalizarea imprimării, AMEF așteapta , iar pe afișaj apare întreaga sumă a notei de plată. În această etapă este posibilă efectuarea unei reduceri sau a unui adaos și/sau încheierea notei de plată alegand unul din modurile de plată.

Exemplu: Selectare notă de plată. Încheiere notă de plată. Efectuarea unei reduceri procentuale și încheierea notei de plată cu plata în numerar.

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

Masa  
0-64 QTY

5

QTY

2

Oper 1  
Bon: 1 05-2

Selectarea mesei 5, locul 2. AMEF așteaptă următoarea tastă.



STL	125.00
-----	--------

Inițierea imprimării. După imprimarea notei de plată generalizate, pe afișaj va apărea suma totală a notei de plată.



RABAT	25.00
STL	100.00

Efectuarea reducerii procentuale de 20%, introduse prin tastare.



NUMERAR	100.00
---------	--------

Plata în numerar. În funcție de valoarea P26 IEȘIRE AUT., AMEF trece automat în regim de așteptare a parolei unui nou operator sau trece în regim de așteptare selectare a unei noi mese/ unui nou loc.

### 3.5.6. Înregistrarea de comenzi rapide



Dacă a fost aleasă masa 0, atunci vânzările se înregistrează direct, ca și în varianta "magazin", fără sa se deschidă o nouă notă de plată. Se eliberează direct bonul fiscal pentru client, care se încheie printr-una din variantele de plată. Dacă este programată eliberarea de bonuri duplicat, acestea se imprimă imediat după bonul pentru client, prin apăsarea oricărei taste.

Exemplu: Inițiere/deschidere/ comandă rapidă.

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



Masa	0-64 QTY
------	----------

Ștergerea informației precedente de pe afișaj. AMEF așteaptă introducerea numărului mesei.



Comanda rapida
----------------

Selectarea mesei cu nr. 0. AMEF așteaptă înregistrarea vânzărilor.

### 3.5.7. Bonuri ilustrative pentru operarea în regim de restaurant

MASA-CLIENT	05-2
C O M A N D A N	2
TL VECHI.....	17.50
0006 BERE	
=	2.000 X 2.00
	4.00 A
TAXA 2	
=	2.000 X 1.50
	3.00 F
TL NOU.....	24.50
	001 ART
10-07-2008	15:29
	BON NEFISCAL

MASA-CLIENT	05-2
* * * *	
S U M A R	
NOTA DE PLATA	
0006 BERE	
=	2.000 X 2.00
	4.00 A
TAXA 2	
=	2.000 X 1.50
	3.00 F
STL.....	24.50
TOTAL.....	24.50
A 19.00%	3.91
NUMERAR.....	24.50
	001 ART
10-07-2008	15:39
	BON FISCAL: 0008
<b>RL</b>	BC1234567890

bon de comandă înaintea notei de plată

bon încheiere nota de plată



## 4. REGIMUL DE RAPORTE ALE AMEF

În rapoartele AMEF se cumulează informații referitoare la toate vânzările, circulația mijloacelor bănești, circulația disponibilului de marfă pe articole ș.a.m.d. În funcție de regimul ales, se efectuează citirea și/sau anularea de rapoarte ale AMEF.

### 4.1. ALEGEREA REGIMULUI



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.



Sunt posibile șase tipuri de rapoarte, accesibile prin apăsarea tastei corespunzătoare:

- **1** raport de gestiune zilnic (cu anulare și înregistrare în MF în regim "Rapoarte Z")-
- **PY** informație disponibil de casă zilnic;
- **3** informație note de plată neîncheiate și încheierea lor de către operator (numai în regim restaurant);
- **ST** tipărirea unei copii de bon din conținutul jurnalului electronic. ( **ST** nr bon **ST** )
- **4** raport pe subgrupe;
- **5** raport pe articole (informații pe articole în regim "Rapoarte X");
- **6** rapoarte pe operatori (informații pe operatori în regim "Rapoarte X");
- **7** doar in regim MAGAZIN – rapoarte clienti (extrase clienti in regim "Rapoarte X").

Exemplu: Alegerea regimului de rapoarte cu anulare „Rapoarte Z”

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

```
RAPORT Z:
-----
```

**1 1 1 1 1**

```
Raport Z
1,2 ST 4-7 TL
```

Afișajul arată că AMEF se află în regim "Rapoarte Z" și așteaptă alegerea unui subregim.

Exemplu: Alegerea regimului citire de control "Rapoarte X”

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

```
RAPORT X:
-----
```

**2 2 2 2 2**

```
Raport X
1,2 ST 4-7 TL
```

Afișajul arată că AMEF se află în regim "Rapoarte X" și așteaptă alegerea unui subregim.

**4.2. TIPĂRIREA JURNALULUI ELECTRONIC**

- ① *Tipărirea jurnalului electronic se supune unor reguli care asigură corectitudinea tipării documentelor memorate.*
- ① *Numai pentru aparatele fiscale care operează cu JE în regim "Rapoarte Z"; odată cu startarea raportului de gestiune zilnică se imprimă și JE.*
- ① *Documentul tipărit are antet și final ca orice bon normal;*
- ① *După antet este tipărită o linie separată cu mesajul "JURNAL ELECTRONIC", apoi pe linia următoare este tipărit numărul consecutiv al jurnalului electronic "N XXXX";*
- ① *Înainte de final, pe o linie separată, este tipărit mesajul de încheiere "SFARSIT J.E. N XXXX";*
- ① *Fiecare document tipărit începe pe o linie nouă;*
- ① *Antetul și finalul fiecărui bon nu va fi tipărit, fiind același la toate;*

**Atenție !!!** Benzile electronice de control sunt documente importante și trebuie să fie păstrate în modul și pe durata de timp prevăzute în documentele normative.

**4.3. RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL AMEF**

În raportul de gestiune zilnic al AMEF se imprimă informația privitoare la:

- **tipărirea conținutului jurnalului electronic**
- **raportul operatorilor;**
- **subgrupelor**
- **raportul general.**
- **numărul și valoarea**<sup>1)</sup> REDUCERILOR/RABATURILOR/ efectuate;
- **numărul și valoarea**<sup>1)</sup> ADAOSURILOR efectuate;
- **numărul și valoarea**<sup>1)</sup> CORECȚIILOR efectuate;
- **numărul și valoarea**<sup>1)</sup> CORECȚIILOR ASUPRA REDUCERILOR efectuate;
- **numărul și valoarea**<sup>1)</sup> CORECȚIILOR ASUPRA ADAOSURILOR efectuate;
- **numărul și valoarea**<sup>1)</sup> sumelor INTRODUSE DE CĂTRE OPERATOR după modurile diferite de plată;
- **numărul și valoarea**<sup>1)</sup> sumelor EXTRASE DE CĂTRE OPERATOR după modurile diferite de plată;
- **DISPONIBILUL de casă**<sup>1)</sup> din diferitele tipuri de plăți;
- **Cursul valutar**<sup>3)</sup>
- **RULAJUL și TVA** pentru fiecare grupă fiscală programată;
- **RULAJUL TOTAL** din vânzări (pentru perioada de la raportul de gestiune anterior cu anulare și înregistrare în MF, pana în momentul inițierii noului raport);
- **SUMA RULAJ**<sup>3)</sup> **SUMA VALOARE NETĂ**<sup>2)</sup> și **SUMA TVA**<sup>3)</sup> (pentru întreaga perioadă de la introducerea în exploatare a AMEF);
- **Numărul de ordine N BLOC MF**<sup>2)</sup> cu care este înregistrat raportul în MF;

<sup>1)</sup> se imprimă numai atunci când sunt diferite de zero

<sup>2)</sup> numai pentru raport cu golire și înregistrare în MF

<sup>3)</sup> numai pentru anumite operații cu valută (P13=1)


Când nu există sume cumulate și se inițiază un astfel de raport, se va imprima un "raport zilnic nul" specific, care va conține numai informații privind:

- **RULAJUL TOTAL** (0.00);
- **SUMA RULAJ, SUMA VALOARE NETĂ și SUMA TVA** (pentru întreaga perioadă trecută de la introducerea în exploatare a AMEF);
- numărul de ordine **N BLOC MF**, cu care este înregistrat raportul în MF;

La aparatele fiscale care operează cu JE, prin inițierea raportului zilnic cu anulare se eliberează două documente, în ordinea arătată.





Imprimare BEC
Raport de gestiune zilnică cu anulare și înregistrare în MF *BON FISCAL*

#### 4.4. INFORMAȚII PRIVIND DISPONIBILUL DE CASĂ ZILNIC

 Se imprimă informația referitoare la sumele existente încasate de AMEF. Raportul este pur informativ. Aceste sume se anulează odată cu întocmirea raportului de gestiune zilnică.



#### 4.5. INFORMAȚII PRIVIND NOTELE DE PLATĂ NEÎNCHEIATE. ÎNCHEIEREA NOTELOR DE PLATĂ DE CĂTRE OPERATOR

- ① AMEF permite încheierea notelor de plată de către un operator, în caz că ele nu au fost încheiate încă în regim "Vânzări" de către operatorul curent.
- ① În regimul principal de plată „ÎN NUMERAR”, toate notele de plată se încheie fără posibilitatea operării de reduceri sau de adaosuri.

 Din meniul regimului "Rapoarte Z" se selectează subregimul . Pentru fiecare notă de plată neîncheiată se imprimă: numărul notei de plată (al mesei/locului); numele operatorului și suma notei de plată. După imprimarea listei de note de plată neîncheiate, AMEF așteaptă confirmare pentru încheierea lor de către un operator, care se efectuează prin apăsarea tastei . Anularea încheierii notei (notelor) deschise, se efectuează cu tasta .

#### 4.6. RAPOARTE PE SUBGRUPE

Raportul pe subgrupe este raportul privind circulația financiară și cantitățile vândute din cele patruzeci de subgrupe din AMEF.

 Din meniul principal al regimului "Rapoarte Z" se selectează subregimul . În raportul pe subgrupe se imprimă următoarele informații:

- **data inițială și data finală** a configurării raportului<sup>1)</sup>;
- pentru fiecare subgrupă în care sunt încasări, separat:
  - încasări direct în subgrupa **RULAJ**<sup>2)</sup> din grupa fiscală respectivă;
  - **cantitatea vândută**<sup>2)</sup> direct din subgrupă;
  - încasări **PE ARTICOLE** aparținând subgrupeii **circuite financiare/rulaj**<sup>2)</sup> după diferitele grupe fiscale;
  - **suma totală**<sup>3)</sup> pentru subgrupa respectivă;
- **suma totală** pe subgrupă pentru perioada dată;
- **numărul** de ordine<sup>4)</sup> al anulării acestui tip de raport
- **DEPARTMENT = 0.**

<sup>1)</sup> se imprimă numai dacă raportul este independent (nu împreună cu raportul zilnic)

<sup>2)</sup> se imprimă numai când încasările nu sunt nule

<sup>3)</sup> se imprimă numai dacă există încasări pe mai multe subgrupe.

<sup>4)</sup> numai pentru raportul cu anulare

## 4.7. RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAȚII PE ARTICOLE

### 4.7.1. Raportul pe articole (X și Z)

Raportul pe articole este raportul incasărilor și al cantităților vândute pentru toate articolele cuprinse în AMEF.



Din meniul principal al regimului se selectează subregimul **[5]**. Dacă regimul este "Rapoarte Z", imprimarea raportului începe automat.



Dacă regimul este "Rapoarte X", imprimarea raportului începe după apăsarea tastei



În raportul pe articole se imprimă următoarele informații:

- **data inițială și data finală** a configurării raportului<sup>1)</sup>;
- pentru fiecare articol pentru care sunt încasări, separat:
  - **acumulări articol RULAJ**<sup>2)</sup> din grupa fiscală respectivă;
  - **cantitatea vândută**<sup>2)</sup> din articol;
  - **suma totală**<sup>3)</sup> pentru subgrupa respectivă;
- **suma totală** pe articole pentru perioada dată;
- **numărul** de ordine al anulării acestui tip de raport

**ARTICOLE = 0**<sup>3)</sup>.

<sup>1)</sup> se imprimă numai dacă raportul este independent (nu împreună cu raportul zilnic)

<sup>2)</sup> se imprimă numai când nu sunt nule

<sup>3)</sup> numai pentru raportul cu anulare

### 4.7.2. Informații pe articole (X)



Pe lângă raportul pe articole, în regim "Rapoarte X" se pot efectua următoarele informări, accesibile prin apăsarea următoarelor taste:

- **[D1]** articole sortate în funcție de apartenența la o subgrupă;
- **[QTY]** stocul de articole;
- **[PY]** articole programate (cele care au nume, preț și cod de bare programate)
- **[C]** sume incasate din vanzare articole

## 4.8. RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAȚII PE OPERATORI

### 4.8.1. Raportul pe operatori (X și Z)

Raportul pe operatori este raportul conținând obligațiile tuturor operatorilor AMEF.



Din meniul principal al regimului se selectează subregimul **[6]**.



În regim "Rapoarte X" și când operatorii sunt mai mulți decât 1, imprimarea

raportului pentru toți operatorii se efectuează prin apăsarea tastei **[C]**.

În raportul pe operatori se imprimă următoarele informații:

- ① **data inițială și data finală** a configurării raportului<sup>1)</sup>;
- pentru fiecare operator, separat:
  - numărul și numele** operatorului
  - numărul**<sup>2)</sup> **CLIENTILOR** deserviți (nr. bonurilor pentru client eliberate);
  - numărul și valoarea**<sup>2)</sup> **REDUCERILOR** efectuate;
  - numărul și valoarea**<sup>2)</sup> **ADAOSURILOR** efectuate;
  - numărul și valoarea**<sup>2)</sup> **CORECȚIILOR** efectuate;

numărul și valoarea<sup>2)</sup> **CORECȚIILOR** și **REDUCERILOR** efectuate;  
numărul și valoarea<sup>2)</sup> **CORECȚIILOR ASUPRA REDUCERILOR** efectuate;  
valoarea<sup>2)</sup> sumelor **ÎNCASATE** de la clienți;  
valoarea<sup>2)</sup> sumelor **RESTITUITE** clienților;  
numărul și valoarea<sup>2)</sup> sumelor **INTRODUSE** după diferitele tipuri de plată;  
numărul și valoarea<sup>2)</sup> sumelor **EXTRASE** după diferitele tipuri de plată;  
**DISPONIBILUL de sume** din diferitele tipuri de plată;  
**Numărul de ordine**<sup>3)</sup> al anulării acestui tip de raport **OPERATORI=0**.

---

<sup>1)</sup> se imprimă numai dacă raportul este independent (nu împreună cu raportul zilnic)

<sup>2)</sup> se imprimă numai când nu sunt nule

<sup>3)</sup> numai pentru raportul cu anulare

#### 4.8.2. Informații pe operatori (X)



În regim "Rapoarte X" se pot efectua informații privind obligațiile fiecărui operator, separat, prin tasta  și apoi a tastei corespunzătoare numărului operatorului respectiv și .

#### 4.9. RAPORTARE PE CLIENTI

Reprezintă raportarea totalizatoarelor de vanzari si numarul de facturi eliberate pe clienti din baza de data programabila.

① Din meniul de baza a regimului este selectat subregimul .

## 4.10. RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE.

Memoria fiscala detine informatii cu privire la totalizatoare zilnice pe grupe financiare, pe blocuri cu numere de ordine, data si ora. Memoria fiscala mai inregistreaza si urmatoarele evenimente speciale: punerea in exploatare; modificarea grupelor TVA, schimbarea pozitiei virgulei zecimale si evenimente RESET RAM. Aceste rapoarte pot fi efectuate numai de catre un tehnician de service autorizat.

**4.11. RAPOARTE ILUSTRATIVE:**

Toate rapoartele date în cele ce urmează sunt cu anulare, cu imprimare pe 18 coloane și în afara raportului zilnic.

```
GIPTRONIC SERVICE
ADRESA FIRMEI
* * *
* *
CF 123456789012345
RAPORT ZILNIC Z
DE LA 09-07-2008
PINA LA 10-07-2008
Dep01 COLA
Cantitate 2.000
TOTAL 27.00
Dep01 COLA
Cantitate 1.000
TOTAL 41.04
TOTAL 68.04
* * * *
BEREANU
Clienti 2
RABAT 1
3.96
VOIDARE 1
35.00
VANZARE:
NUMERAR 68.04
REST
SUME INTRODUSE
SOLD INITIAL:
NUMERAR 68.04
SCOASE:
NUMERAR 4.50
```

```
* * *
IN SERTAR:
NUMERAR 75.54
-----
GRUPE T V A :
TOTAL A 68.04
TVA 19.00% 10.86
-----
NUMAR BONURI 2
TOTAL 68.04
TOTAL TVA 10.86
* * * * *
Grand Total
112.04
Grand NETO Total
94.14
Grand TVA Total
17.89
Grand ALTE TAXE T1
15.25
* * * * *
NR.Raport Z 2
10-07-2008 20:06
BON FISCAL
RL BC1234567890
```

```
GIPTRONIC SERVICE
ADRESA FIRMEI
* * *
* *
CF 123456789012345
RAPORT ARTICOLE Z
DE LA 09-07-2008
PINA LA 10-07-2008
0006 BERE
Cantitate 16.000
TOTAL 78.00
ALTE TAXE 16.00
5000 Art.5000
Cantitate 6.000
TOTAL 18.00
TOTAL VANZARE 96.00
* * * * *
ARTICOLE = 0 4
10-07-2008 20:14
BON NEFISCAL
```

**Atenție !!!** Rapoartele zilnice de gestiune cu anulare și cu înregistrare în MF trebuie întocmite zilnic, în scopul totalizării încasarilor zilnic. Ele sunt documente importante și trebuie să fie păstrate în modul și pe durata de timp prevăzute în documentele normative.

- ① Raportul zilnic de gestiune se anulează fără confirmare, iar imprimarea lui continuă și după întreruperea accidentală a alimentării cu energie electrică a aparatului.
- ① Cu ajutorul parametrilor 23 – 25 este posibil ca odată cu raportul zilnic să fie inițiat automat și imprimarea rapoartelor pentru articole, subgrupe și operatori. În acest caz, ele vor fi imprimate înaintea raportului zilnic, anularea făcându-se fără confirmare, iar imprimarea lui continuă și după întreruperea accidentală a alimentării cu energie electrică a aparatului. Startarea lor independentă în regim "Rapoarte Z" este imposibilă.
- ① În regim de restaurant nu este posibil să se efectueze raportul zilnic de gestiune și raportul de închidere zilnic (RAPORT Z), dacă există note de plată pentru clienți (mese) DESCHISE.

## 5. SITUAȚII DE EXCEPȚIE (AVARII) LA OPERAREA CU AMEF

AMEF controlează corectitudinea datelor din memoria sa operațională și din cea fiscală.

### 5.1. EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A AMEF “RESET RAM” (MEMORIA NULĂ)

În caz că în Memoria Operativa există date incorecte, pe afișaj (și pe banda imprimantei) va apărea mesajul **RAM RESET**, după care AMEF va citi informația din MF și va aștepta operatorul să fixeze data curentă și ora.

Nu poate fi fixată o dată anterioară datei ultimului raport înregistrat în MF;

În cazul încercării de a fixa o dată cu o zi mai mare decât data curentă, va fi cerută confirmarea prin repetarea introducerii ei.

Pe afișaj va apărea data ultimului raport zilnic înregistrat în memoria fiscală. Se introduce

data în format ZZ LL AA și se confirmă cu . Dacă data a fost introdusă corect, se

trece la introducerea orei. Ora se introduce în format HH MM și se confirmă cu .

Data și ora nou introduse se imprimă.

**Atenție!!!** După RESET RAM, toți parametrii AMEF vor fi restabiliți de către memoria EEPROM (vezi 2.6.2.) Dacă memoria EEPROM este defectă, parametrii vor fi reconstituiți implicit cu valorile initiale. Dacă este necesar, ei trebuie să fie reprogramați.

### 5.2. ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A AMEF

În cazurile când este găsită o eroare în memoria fiscală, pe afișaj va apărea un mesaj de tipul celor din tabel; în această situație **AMEF va rămâne blocat până la intervenția unui tehnician din cadrul unității service acreditate**.

Tabelul cu tipurile de erori în memoria fiscală:







Mesajul de pe afișaj	Semnificație
Eroare fiscala EROARE CRC	Sumă de control greșită într-un bloc al memoriei fiscale
Eroare fiscala Inreg. nereusita	Greșeală de înregistrare în MF
Eroare fiscala FM plina	MF este plină
Eroare fiscala Lipsa MF	MF lipsește
Eroare fiscala Eroare MF	Eroare de citire a MF
Eroare fiscala Limita RAM reset	Limita blocurilor din MF pentru RAM nulat este epuizată, iar BEC este ștearsă. Maximum 200 de înregistrări.
Eroare fiscala Limita P.zecimal	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea punctului zecimal. Maximum 50 de înregistrări.
Eroare fiscala Limita P.impoz.	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea procentelor de impozitare (grupe TVA).

## 6. ANUNTURI CARE APAR IN CAZUL UNOR ERORI SI BLOCARI IN TIMPUL UTILIZARII AMEF.

În procesul de utilizării AMEF este posibil să apară diferite erori legate de manipularea incorectă, de supraincarcare sau altele care, la rândul lor, provoacă diferite blocări.

Lista cu eventualele erori precum și posibilitățile existente pentru eliminarea acestora este prezentată în Tabelul de mai jos.

### 6.1. MESAJE CARE SE AFISEAZA PE ECRANUL AMEF

Anuntul afisat pe afisaj	Situatia	Semnificatia	Modul de instrainare
24h-Raport Z!	Se lucrează în modul "INREGISTRARE"	Au trecut peste 24 ore de la raportul Z	Efectuați raportul "Z" cu anulare
!Raport Z - ST!	Se lucrează în modul "INREGISTRARE"	Capacitate maxima depasita a Jurnalului Electronic	Necesita efectuarea raportului "Z"
EROARE	Corectia acumularii anterioare	Inercarea de a fi corectata vanzare inexistentă	Repetati din nou operatiunea de la inceput, repetand exact vanzarea care urmeaza sa fie corectata.
EROARE	Corectia ultimei acumulari	Sunt corectate toate vanzarile	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
! EROARE STL !	Vanzarea unui articol sau subgrupa	Suma este mai mare decat cea maxim admisibila	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unei subgrupe	Nu este introdus pretul subgrupeii sau lucrul cu subgrupe este interzis	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unui articol	Articolul este fara prēt programat sau lucrul cu pret liber al articolelor este interzis	Apasati tastei  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 tastei  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 ajuns numarul maxim de acumulari	Incheiati bonul in tipul de plata dorit
REST ?	Incheierea bonului	AMEF obligatoriu asteapta introducerea sumei	Incheiati bonul in 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	Apasati tastei  si scoateti o suma mai mica



		suma vanzarilor efectuate.	
<b>MESE DESCHISE</b>	La incercare de a se da start al unui raport	Exista bonuri de clienti (mese) neincheiate	Este necesar binurile sa fie incheiate in regim "vanzari" de catre operatorul respectiv sau sa fie incheiate de serviciu in regim "Raporturi Z"
<b>EROARE PLATI</b>	La incercare de plata cu curs.	Supraincarcare in registrul pentru suma introdusa.	Apasati tastei <input type="checkbox"/> CL si introduceti o suma mai mica.

## 6.2. ERORI SI BLOCARI TIPARITE 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-	Caderea alimentarii in timpul imprimarii ; 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

## 6.3. BLOCAJE DE PROGRAMARE

AMEF nu permite programarea unor valori sau parametri înaintea efectuării rapoartelor cu anulare sau înaintea îndeplinirii unei alte condiții. Lista cu aceste valori și parametri este dată în tabelul:

Modificarea unui parametru	Condiții impuse
P01 (magazin / restaurant)	Raport gestiune zilnic anulat; articole anulate
P02 (zecimale / întregi)	Toate rapoartele AMEF anulate
P13 (operarea cu valută)	Raport gestiune zilnic anulat
P15 (preț liber pe articol interzis)	Raport pe articole anulat
P23 – P26 (inițiere automată rapoarte odată cu raportul zilnic)	Raport gestiune zilnic anulat și efectuarea raportului respectiv
Rânduri pentru antetul bonului (3 - 4)	Raport gestiune zilnic anulat
Procente de impozitare	Raport gestiune zilnic anulat
Plăți	Raport gestiune zilnic anulat
Numele și grupa fiscală (TVA) ale unei subgrupe (numai pentru cele care au rulaj)	Raport pe subgrupe anulat
Numele și grupa fiscală ale unui articol (numai pentru cele care au rulaj)	Raport pe articole anulat
Preț pe articol (care are rulaj) pentru parametrul de sistem P15=1	Raport zilnic de gestiune anulat; raport pe articole anulat
Numărul operatorilor	Raport pe operatori nulat
Restabilirea parametrilor cu valori implicite	Toate rapoartele AMEF anulate și JE efectuat.

**7. COMPLETARE LA MANUALUL DE UTILIZARE A CASELOR DE MARCAT ACTIVA**

CARACTERISTICI :Termica latime : 20 – 35 mm ,.Grosime hartie – 60 – 72 μm Suprafata de tiparire - suprafata exterioara a rolei	
<b>Tip casa</b>	<b>Caracteristici Rola</b>
<b>ACTIVA MOBILE EJ</b>	Termica Latime 57 mm, lungime 16 m Suprafata de tiparire- suprafata exterioara a rolei;

**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 rolor 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.

**INFLUENTE 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 rolor la temperaturi de peste 40 °C pentru perioade prelungite ;
- pastrarea rolor 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 rolor ;
- expunerea directa la soare.

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