

**CASA DE MARCAT ELECTRONICA CU MEMORIE FISCALA**

***ADPOS M***

**MANUAL DE UTILIZARE**



**CUPRINS:**

<b>1. GENERALITĂȚI.....</b>	<b>4</b>
1.1. PRESCURTĂRI FOLOSITE.....	4
1.2. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICĂ.....	4
1.3. PREZENTAREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC CU MEMORIE FISCALĂ (AMEF).....	4
1.3.1. Aspect. Părți componente.....	5
1.3.2. Tastatura. Configuratie si descriere pentru fiecare tastă.....	6
1.3.3. Afișajele.....	6
1.3.4. Imprimanta.....	6
1.3.5. Memoria operativă.....	6
1.3.6. Memoria fiscală.....	6
1.3.7. Electronic Journal.....	6
1.4. POSIBILITĂȚI DE FUNCȚIONARE A AMEF.....	6
1.5. POSIBILITĂȚI DE OPERARE CU INTERFAȚA.....	7
1.5.1. Operarea cu balanța electronică.....	7
1.5.2. Operarea cu afișaj exterior pentru clienți.....	7
1.5.3. Operarea cu cititorul de coduri de bare /barcode/.....	7
1.5.4. Legătura cu calculatorul.....	7
1.5.5. Sertarul.....	7
1.6. ALIMENTAREA AMEF.....	7
1.6.1. Alimentarea de la rețeaua de curent electric.....	7
1.6.2. Alimentarea de la acumulatorul încorporat. Încărcarea acumulatorului.....	7
1.7. CONSUMABILE PENTRU AMEF SI ÎNLOCUIREA ACESTORA.....	7
1.7.1. Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi).....	7
1.8. NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI.....	8
1.9. INSTALAREA ȘI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A AMEF.....	8
1.10. TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE AMEF.....	8
1.11. ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE AMEF.....	8
<b>2. PROGRAMARE.....</b>	<b>9</b>
2.1. SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE.....	9
2.1.1. Subregimuri de programare.....	9
2.1.2. Taste funcționale.....	9
2.1.3. Programarea valorilor numerice.....	9
2.1.4. Programarea parametrilor.....	10
2.1.5. Programarea simbolurilor (numelor).....	10
2.1.5.1. Programarea numelor cu ajutorul tabelului cu coduri.....	10
2.1.5.2. Programarea numelor cu ajutorul tasturii (ca la un telefon mobil).....	11
2.2. PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI AMEF [SUBREGIM 0].....	12
2.3. PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU AMEF [SUBREGIM 1].....	13
2.4. PROGRAMAREA PLĂȚILOR, NUMELOR ȘI CURSULUI VALUTAR [SUBREGIM 2].....	14
2.5. PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3].....	14
2.6. PROGRAMAREA ALTE TAXE [PROGRAM 0-9, D2].....	15
2.7. PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4].....	15
2.8. PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5].....	16
2.8.1. Programarea codului de bare pentru un anumit articol cu ajutorul cititorului de coduri de bare.....	18
2.9. PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6].....	18
2.10. PROGRAMAREA TEXT LIBER [PROGRAM 0-9, D1].....	19
2.11. PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM D3].....	19
2.12. PROGRAMARE UNITATEA DE MĂSURĂ A ARTICOLELOR [SUBREGIM VD].....	20
2.13. OPERAREA CU CALCULATOR ÎN REGIM DE PROGRAMARE ȘI RAPORTARE [SUBREGIM 7].....	20
2.14. TESTAREA AMEF. PAROLE DE ACCES [SUBREGIM 8].....	20
2.15. RESTABILIREA PARAMETRILOR AMEF LA VALORILE DIN FABRICA.....	21
2.16. SETAREA PARAMETRILOR DE COMUNICATIE [SUBREGIM 9].....	21
2.16.1. Viteza de comunicare.....	21
2.16.2. Balanța.....	21
2.16.3. Protocol ecran (Afișaj suplimentar client).....	21
2.17. REGLAREA DATEI ȘI A OREI.....	21
<b>3. REGIM "VÂNZĂRI".....</b>	<b>23</b>
3.1. ACCESUL LA REGIM. TASTE FUNCȚIONALE.....	23
3.2. PRINCIPII FUNDAMENTALE PENTRU OPERAREA ÎN REGIM "VÂNZĂRI". RESTRICȚII ȘI INTERDICȚII.....	25
3.3. EXEMPLE. SUCCESIUNEA APĂSĂRII TASTELOR.....	25
3.3.1. Text liber în mod vânzare.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2. Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă.....	26
3.3.3. Înregistrarea vânzărilor de articole.....	26
3.3.4. Înregistrarea de vânzări pe articole prin intermediul scannerului barcode.....	26
3.3.5. Vânzarea unor articole prin introducerea manuală a codului de bare (numărului din nomenclator).....	27
3.3.6. Vânzări cu înmulțire.....	27
3.3.7. Vânzări cu înmulțire în cazul operării cu balanță electronică.....	27
3.3.8. Corecția "void direct" (Corectarea înregistrării vânzărilor).....	27
3.3.9. Corecția "void profund" (Corectarea ultimei înregistrări).....	28
3.3.10. Corecția "bon anulat".....	28
3.3.11. Calcularea și imprimarea sumei subtotale.....	28
3.3.12. Înregistrare de reduceri și adaosuri procentuale.....	28
3.3.13. Înregistrarea de reduceri și adaosuri valorice.....	28
3.3.14. Înregistrarea de reduceri și adaosuri asupra sumei subtotale.....	28
3.3.15. Plata în numerar fără calcularea restului.....	28
3.3.16. Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului.....	29

3.3.17. Operarea în valută. Recalcularea sumelor. Plata. Alegerea restului .....	29
3.3.18. Tiparire bon decont. Beneficiar.....	30
3.3.19. Emiterea unei copii la bonul decontare TVA Beneficiar (DUPLICAT) .....	30
3.3.20. Introducerea și extragerea unor sume de către operator. ....	30
<b>3.4. EXEMPLE – BONURI .....</b>	<b>31</b>
<b>3.5. OPERAREA CU AMEF ÎN REGIM DE RESTAURANT .....</b>	<b>32</b>
3.5.1. Particularități specifice.....	32
3.5.2. Selectare notă de plată (masă/loc). O nouă comandă.....	32
3.5.3. Înregistrarea vânzărilor din comanda curentă. Încheierea comenzii.....	32
3.5.4. Imprimarea notei de plată generalizate .....	32
3.5.5. Încheierea notei de plată .....	32
3.5.6. Înregistrarea de comenzi rapide .....	33
3.5.7. Bonuri ilustrative pentru operarea în regim de restaurant.....	33
<b>4. REGIMUL DE RAPOARTE ALE AMEF.....</b>	<b>34</b>
4.1. ALEGEREA REGIMULUI .....	34
4.2. RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL AMEF .....	35
4.3. INFORMAȚII PRIVIND NOTELE DE PLATĂ NEÎNCHEIATE. ÎNCHEIEREA NOTELOR DE PLATĂ DE CĂTRE OPERATOR 35	
4.4. RAPOARTE PE SUBGRUPE .....	35
4.5. RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAȚII PE ARTICOLE .....	35
4.5.1. Raportul pe articole (X și Z).....	35
4.5.2. Informații pe articole (X) .....	36
4.6. RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAȚII PE OPERATORI .....	36
4.6.1. Raportul pe operatori (X și Z).....	36
4.6.2. Informații pe operatori (X).....	36
4.7. RAPORTARE PE CLIENTI .....	36
4.8. RAPOARTE ILUSTRATIVE:.....	37
4.9 ANAF RAPOARTE-FILES EXPORT TO EXTERNAL DATA STORAGE.....	37
<b>5. RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE .....</b>	<b>38</b>
5.1. ALEGEREA REGIMULUI .....	38
5.2. RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPA DATA INITIALA SI FINALA PROGRAMATA. ....	38
5.3. RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPA UNUI BLOC DIN MEMORIA FISCALE INITIAL SI FINAL PROGRAMAT. 39	
5.4. FM SERVICE REPORTS .....	40
<b>6. RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC .....</b>	<b>41</b>
6.1. INFORMAȚII GENERALE .....	41
6.2. TIPĂRIRE EXEMPLARĂ A UNUI RAPORT AL JURNALULUI ELECTRONIC .....	41
<b>7. SITUAȚII DE EXCEPȚIE (AVARII) LA OPERAREA CU AMEF.....</b>	<b>42</b>
6.1. EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A AMEF “RESET RAM” (MEMORIA NULĂ) .....	42
6.2. ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A AMEF .....	42
<b>8. ANUNTURI CARE APAR ÎN CAZUL UNOR ERORI SI BLOCARI ÎN TIMPUL ACTIVITĂȚII AMEF. ....</b>	<b>42</b>
8.1. MESAJE CARE SE AFISEAZA PE ECRANUL AMEF .....	42
8.2. ERORI SI BLOCARI IMPRIMATE PE BON .....	43
8.3. BLOCAJE DE PROGRAMARE .....	43

# 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 cunoașterea procedurii de înregistrare.

## 1.1. PRESCURTĂRI FOLOSITE

AMEF	- aparat de marcat electronic cu memorie fiscală
MF	- memorie fiscală
BEC	- bandă electronică de control

## 1.2. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICĂ

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

### Reguli 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)

Casa de marcat *ADPOS M20* este un aparat fiscal destinat înregistrării vânzărilor efectuate în diferite tipuri de unități comerciale. AMEF are o tastatură ușor de folosit și afișaje încorporate pentru operator și pentru client, ceea ce permite o vizualizare clară și corectă a informației introduse cu ajutorul tastaturii.

Imprimanta încorporată în AMEF asigură tipărirea de documente clare și lizibile pentru fiecare operație efectuată (vânzare, raport, introducerea/deducerea unor sume etc.). Copiile se păstrează într-o memorie specială – BEC. În acest caz, documentele se imprimă cu câte 35 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 cu dispozitiv dințat de tăiere a hârtiei;
3. Afișaj pentru client;
4. Afișaj pentru operator;
5. Interfețe – de legătură cu calculatorul, cu cititorul de coduri de bare și cu balanța electronică (afișaj);

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



Tastatura AMEF este compusă din 39 de taste, împărțite arbitrar în câteva grupe:

**Taste pentru cifre:** de la 1 la 9, inclusiv 0 și . – servesc la introducerea în AMEF a informației sub formă de cifre;

**Taste pentru înregistrarea vânzărilor:** de la D1 până la D9 și DEP (pentru subgrupe) și PLU 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 ușurarea utilizării, afișajul pentru operator este un LCD grafic.

#### 1.3.4. Imprimanta

Imprimanta LINE-THERMAL EASY LOADING cu viteză mare și zgomot redus, cu rezoluția de 8 puncte/mm și viteza de 70 mm/secundă.

#### 1.3.5. Memoria operativă

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

#### 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 realizat cu ajutorul unui modul. Producatorul aplică pe blocul memoriei fiscale un "sigiliu" care garantează securitatea accesului neautorizat.

#### 1.3.7. Jurnalul Electronic

Jurnalul Electronic este o memorie nevolatilă, menită să stocheze copii ale tuturor chitanțelor fiscale emise de către Casa de Marcat. Buffer-ul de memorie al JE este realizat cu ajutorul unui card micro SD cu o capacitate de stocare de 8 Gb. Atunci când în buffer-ul

JE se găsesc mai puțin de 500 de linii libere, toate chitanțele deschise sunt închise automat iar Casa de Marcat permite imprimarea rapoartelor zilnice și a rapoartelor de memorie fiscală.

Casa de Marcat permite citirea JE prin conectarea la PC cu ajutorul unui program extern.

### 1.4. POSIBILITĂȚI DE FUNCȚIONARE A AMEF

AMEF permite utilizarea în două variante – 1) pentru magazine și 2) pentru restaurante. AMEF are următoarele caracteristici tehnice:

<b>Grupe fiscale</b>	<b>6</b>
<b>Înregistrări în MF</b>	maxim <b>2000</b> pentru rapoarte de închidere zilnică și evenimente speciale
<b>Operatori</b>	maxim <b>20</b> cu nume (20 simboluri) și parolă (maxim 6 cifre) programabile
<b>Plăți</b>	<b>10</b> cu nume programabile (10 simboluri) <b>1</b> principală NUMERAR (valută națională)(neprogramabil) <b>8</b> suplimentare (fără curs) <b>1</b> în valută (cu curs programabil față de cea principală)
<b>Subgrupe</b>	<b>20</b> cu: nume (30 simboluri), unitate de măsură, preț, grupă fiscală, parametrul pentru tipul de preț și tranzacție unică, aparținând unei categorii - programabile și <b>1</b> (DEP.00) fără posibilitate de programare;

<b>Articole</b>	<b>La 99999</b> cu nume (30 simboluri), unitate de măsură, preț, parametrul pentru tipul de preț, grupă fiscală, apartenența la o subgrupă și categorii, tranzacție unică, cantitatea din stoc, parametrul determinant pentru detectarea cantității – programabile,
<b>Clienți</b>	<b>300</b> cu posibilitate de programare: denumire și adresă (30 de simboluri), 4 rânduri text liber de câte 20 simboluri; reducerea / adaosul negociat pe departamente programabil, cod fiscal Beneficiar
<b>Mese clienți</b>	<b>64</b> mese a câte <b>4</b> locuri

## 1.5. POSIBILITĂȚI DE OPERARE CU INTERFAȚA

### 1.5.1. Operarea cu balanța electronică

AMEF are posibilitatea să înregistreze cantitățile transmise de la balanța electronică. Balanța se conectează la AMEF printr-un cablu de interfață. În AMEF sunt instalate câteva protocoale pentru schimb de date pentru diferite tipuri de balanțe electronice. Se mai pot adăuga până la 8. Protocolul de schimb de date se selectează în regim Programare, subregim 9.

### 1.5.2. Operarea cu afișaj exterior pentru clienți

În locul balanței poate fi conectat alternativ un afișaj exterior. Protocolul de schimb de date se selectează în regim Programare, subregim 9.

### 1.5.3. Operarea cu cititorul de coduri de bare /barcode/

AMEF efectuează operații cu cititorul de coduri de bare de tipul RS232/USB, care permite o înregistrare rapidă a produselor vândute purtătoare de etichete cu coduri de bare, potrivit standardelor EAN13, EAN8, UPC-A și UPC-E, inclusiv codul de bare pentru greutate, potrivit standardului EAN12. AMEF recunoaște automat tipul de cod de bare.

### 1.5.4. Legătura cu calculatorul

Casa de Marcat (AMEF) face schimb de date cu calculatorul în 2 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 sumate și stocate în calculator. Se recomandă folosirea programului gratuit **"Ecr Manager"**, care este disponibil pe pagina web a producătorului: [www.tremol.bg](http://www.tremol.bg).

**Regim "IMPRIMANTA FISCALA" pentru înregistrarea vanzarilor sub administrarea calculatorului (VANZARI).** Înregistrarea vanzarilor se face la inițiativa calculatorului.

AMEF menține rolul său legat de prelucrarea datelor, sumarea și pastrarea volumelor de vânzări.

Mai multe informații în legătură cu protocoalele de schimb sunt disponibile pe pagina web a producătorului: [www.tremol.bg](http://www.tremol.bg).

### 1.5.5. Sertarul

AMEF are posibilitatea să comande sertarul pentru monede și bancnote. El se va deschide la fiecare încheiere de bon de



casă și la introducerea sau deducerea de sume de către operator prin tasta . Deschiderea sertarului poate fi interzisă prin parametrul 18.

## 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/ 2.75A.

### 1.6.2. Alimentarea de la acumulatorul încorporat. Încărcarea acumulatorului

AMEF *ADPOS M* poate funcționa opțional cu acumulator, care este încorporat în aparatul de marcat. Acumulatorul este de tip Li-Ion >2000mAh și se montează obligatoriu de către unitatea de service. Încărcarea acumulatorului se efectuează automat odată cu cuplarea AMEF la rețeaua electrică și durează circa 10 ore în condiții de acumulator descărcat. Cu acumulatorul complet încărcat, AMEF garantează tipărirea a minimum 2000 bonuri, fiecare cu câte o vânzare, și un timp de conectare de minimum 12 ore. Pentru a asigura o durată îndelungată de exploatare a acumulatorului respectați următoarele reguli:

1. Încărcați întotdeauna complet acumulatorul;
2. După încărcare, acumulatorul va fi reîncărcat 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, acumulatorul trebuie să fie demontat.

## 1.7. CONSUMABILE PENTRU AMEF ȘI ÎNLOCUIREA ACESTORA

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

Hârtie:	Ø 48mm. ⇔ 57mm.
AMEF:	ADPOS M

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

AMEF verifică prezența benzii de hârtie cu care funcționează; în lipsa acesteia, la încercarea de a tipări, 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:


■	Deschideți imprimanta prin ridicarea manetei de pe capacul imprimantei.
▼	Se scot capetele rolei vechi și eventualele resturi de la rolele vechi. Rola nouă se curăță de folia adezivă, după care se introduce în locașul pentru hârtie cu partea termosensibilă în jos. .
▼	Capatul liber al rolei de hârtie se trage în așa fel, încât să iasă în afara locașului și se închide capacul interior imprimantei printr-o apăsare ușoară.
▼	Se închide capacul superior al imprimantei, iar capătul liber al rolei de bonuri se trece prin fanta acestuia.


	Se apasă tasta  , dupa care AMEF continuă operația începută.
---	---

### 1.8. NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI

Pentru prezentarea funcțiilor și a posibilităților AMEF se folosesc următoarele norme de utilizare:

①  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
123 	Dep.01 123.00
Textul arată semnificația informației introduse și reacția AMEF.	

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

① Instalarea AMEF reprezintă programarea câmpurilor obligatorii pentru bonul de casă, a parametrilor grupelor fiscale, ca și a parametrilor articolelor, subgrupelor, operatorilor etc.

① 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 /persoanei responsabile/.

### 1.10. TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE AMEF

① Toate documentele eliberate de AMEF au un antet, care conține date referitoare la utilizator și la societatea comercială 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.



① Până în momentul fiscalizării, toate documentele eliberate de AMEF poartă înscripția **"BON NEFISCAL"**. Informația cu privire la totalul vânzarilor se memorează numai în memoria operativă (MO) a aparatului.


① 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 totalul vânzarilor se înregistrează în memoria fiscală a aparatului. Toate celelalte documente eliberate de AMEF vor purta înscripția **"BON NEFISCAL"**.

① 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.).

① În instrucțiunile de față vom arăta exemple pentru AMEF introduse în exploatare, deci înscripțiile 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 instalate implicit sunt, următoarele:

Regimul	Vizualizare după selectare	Parola
Data și a ora	07 Decembrie 2017 Joi 15:30:18	
"Vânzări" înregistrarea vânzărilor și altele	REG OPER	0
"Rapoarte Z" rapoarte cu golire	RAPORT Z	11111
"Rapoarte X" rapoarte fără golire	RAPORT X	22222
"Programare" programarea AMEF	PROGRAM	33333



## 2. PROGRAMARE

### 2.1. SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE

① Programarea AMEF reprezintă setarea aparatului de marcat prin introducerea 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”:

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



REG OPER  
RAPORT Z  
RAPORT X  
PROGRAM

Selectarea regimului de lucru „programare”




33333

Program 0-9  
0 Parameters  
1 Param. Com.  
2 Plati , curs  
3 TVA

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






#### 2.1.1. Subregimuri de programare

① Pentru ușurarea utilizării, programarea este împărțită în 10 subregimuri principale, care se accesează prin apăsarea tastei

corespunzătoare fiecăruia sau tastele de navigare  ,  și  :

- 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 “IN-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 clienti
- VD Programare unitatea de măsură a articolelor
- % - programare datei și a orei.

#### 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.
- În subregimurile de la 2 la 6 (plăți, grupe fiscale, subgrupe, articole, operatori), tasta  și respectiv  au rolul de a mări/respectiv, de a micșora numărul curent al poziției (plată, grupă fiscală, subgrupă, articol, operator).
- Tastele de navigare  &  servesc pentru trecerea la următoarea poziție (grupul taxa de plată, departamentul, articolul, vânzătorul, etc.).
- Celelalte taste funcționale sunt definite separat pentru fiecare regim. Regula generală este că introducerea valorii numerice și apăsarea unei anumite taste funcționale programează mărirea respectivă; apăsarea tastei fără a fi fost introdusă valoarea numerică va avea ca rezultat vizualizarea valorii mărimii respective.

#### 2.1.3. Programarea valorilor numerice

- Introducerea valorilor numerice se efectuează cu ajutorul tastelor numerice de la 1 până la 9 inclusiv 0 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- tastea  sau o altă tastă, special dedicată). 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 stabilit de parametrul 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 ușurarea utilizării sunt prevăzute și taste suplimentare “de redactare”. După introducerea codului valabil al simbolului, cursorul se deplasează pe următorul la 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) face ca următorul simbol introdus să fie 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>	<b>D1 D2 D3 D4 PY ST</b>	
Deplasarea cursorului în stânga	←		
Deplasarea cursorului în dreapta	→		
Introducere simbol	<b>Insert</b>		
Ștergere simbol - cursorul rămâne pe același loc			
Stergere simbol cu totul 			
Poziționarea cursorului în partea stângă	<b>Home</b>		
Pozițion. cursorului în partea dreaptă	<b>End</b>		
Confirmarea textului introdus	<b>Enter</b>		

Tabelul echivalenței dintre simboluri și codurile lor



LITERE	CIFRE SI ALTE
A = 41 a = 61	SP= 20 @ = 40
B = 42 b = 62	! = 21
C = 43 c = 63	" = 22 [ = 5B
D = 44 d = 64	# = 23 \ = 5C
E = 45 e = 65	\$ = 24 ] = 5D
F = 46 f = 66	% = 25 ^ = 5E
G = 47 g = 67	& = 26 _ = 5F
H = 48 h = 68	` = 27
I = 49 i = 69	( = 28 ` = 60
J = 4A j = 6A	) = 29
K = 4B k = 6B	: = 2A { = 7B
L = 4C l = 6C	+ = 2B   = 7C
M = 4D m = 6D	, = 2C } = 7D
N = 4E n = 6E	- = 2D ~ = 7E
O = 4F o = 6F	. = 2E .. = 7F
P = 50 p = 70	/ = 2F
Q = 51 q = 71	
R = 52 r = 72	0 = 30 : = 3A
S = 53 s = 73	1 = 31 ; = 3B
T = 54 t = 74	2 = 32 < = 3C
U = 55 u = 75	3 = 33 = = 3D
V = 56 v = 76	4 = 34 > = 3E
W = 57 w = 77	5 = 35 ? = 3F
X = 58 x = 78	6 = 36
Y = 59 y = 79	7 = 37
Z = 5A z = 7A	8 = 38
	9 = 39

## 2.1.5.2. Programarea numelor cu ajutorul tastaturii (ca la un 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 numerice (și invers). Pe primul rând al afișajului în dreapta apar indicatorii de regim de lucru, iar prin apăsarea pe buton – ce litere se scriu cu el. 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: . , ? ! ' " # \$ % & @

## Tastatura cu simbolurile

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

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

①

Prin parametrii de sistem este posibilă configurarea AMEF în funcție de necesitățile specifice ale unității și ale modului de utilizare. Toți parametrii de sistem care permit programarea sunt descriși în tabelul de mai jos:



Numărul (parametru și funcție)	Descrierea parametrului	Valoarea inițială
01 Restaurant	Stabilește tipul de AMEF (pentru magazin / restaurant) Necesită confirmare.	0 magazin
02 Zecimale	Operare cu numere întregi sau cu zecimale. Atenție!!! Odată cu modificarea 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 <b>PY</b> desemnează funcționarea ca submeniu pentru plată suplimentară 1, 2 sau 3	0 plată suplimentară 1
05 Rest Obl.	Introducere obligatorie a sumei 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, monocrom cu dimensiuni 384 x 80	1 se imprimă
08 Balanța	Funcționarea cu balanță. Permite să nu se urmărească cantitatea transmisă de balanța electronică (NU – nu se urmărește cantitatea de la balanță / DA – se urmărește cantitatea)	0(NU)
11 Fiscalizare	Pentru unitatea service	0
12 Fisc.printer	Activarea regimului “Imprimantă fiscală” Atenție!!! Este posibil numai în varianta pentru magazine.	0 nu este activ
13 Curs val.	Operarea în valută	0
14 Afișaj	AMEF utilizat este conectat la un afișaj extern pentru clienți, implicit 0 (0=NU, 1=DA)	0
15 Preț liber	Interzicerea funcționării cu prețuri libere pentru articole	0 sunt permise
16 Rabat	Interzicerea efectuării de reduceri/adaosuri	0 sunt permise
17 NO Depart.	Interzicerea vânzării directe din subgrupe	0 sunt permise
18 Sertar	Comanda automată a sertarului la închiderea bonului sau prin apăsarea unei taste	0 nu se comandă
23 Dep Raport	Imprimarea automată a raportului pe subgrupe odată cu raportul de încheiere zilnică	1
24 Art Raport	Imprimarea automată a raportului pe articole odată cu raportul de încheiere zilnică	0
25 Op. Raport	Imprimarea automată a raportului pe operatori odată cu raportul de încheiere zilnică	1
26 Auto Exit	Poziționarea automată a AMEF pentru un alt operator. După încheierea unui bon, AMEF iese în regim așteptare parolă	0
27 BC/Nr.Art	Interzicerea verificării sumei de control la introducerea codului de bare. Permite folosirea codului de bare al articolului ca număr din nomenclator, fără restricție de lungime și format	0 suma de control se verifică
28 Print BC	Tiparește barcodul la sfârșit de bon. Defineste tipărirea barcodului la sfârșit de bon care conține informații despre data și ora și numărul bonului.	0
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 GSM tastat.	Determină modul de introducere a numelor: cu ajutorul tabelului cu coduri sau a tastaturii de telefon mobil	1 GSM tastat.
31 Raport Clienti	Imprimare automata a raportarii pe clienti odată cu raportul de încheiere zilnică	0
32 PLU meniu	Lista articole pe afisaj	0
33 Barcode	Conectare cititor cod de bare la interfață (cod de bare)	1

①



















**Atenție!!!** Parametrul de sistem **P02 (numere întregi/zecimale)** este o caracteristică fiscală importantă a AMEF. Dacă el este modificat, valoarea lui se înregistrează în MF a AMEF odată cu următorul raport de încheiere zilnică. Reprogramați-l numai în caz de necesitate!

Taste funcționale

	Arată / modifică valoarea (confirmă modificarea) unui <b>parametru de sistem</b> cu un număr ales	Variabilă 0=NU sau 1=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	Gama de valori introduse în mod implicit
	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 de ordine al casei</b>	O valoare de la <u>0001</u> la 9999
	Programarea valorii maxime a pretului introdus	4-8 digiti (inclusiv zecimale)
	Alegere <b>rând pentru configurarea antet bon</b> (intrare în regim programare nume)  /  Trecere la următorul / precedentul <b>rând</b>	Rândul 0 – <u>liber</u> : (20 simboluri pentru text de reclamă pe afișajul exterior suplimentar) Rândurile de la 1 la 12 configurarea bonului:(35 simboluri) Rândul 1: <u>NUMELE FIRMEI</u> Rândul 2: <u>ADRESA FIRMEI</u> Rândul 3:       * * * Rândul 4:       * * Rândul 5, 6 și 7 – <u>libere</u> * Rândul 8 ,9,10 și 11– <u>liber</u> * - se imprimă la sfârșitul bonului *(se imprimă numai dacă nu sunt libere)
	<b>Textul din fața celor 13 simboluri ale codului fiscal al proprietarului</b> (intrarea în regim programare nume)	Până la 8 simboluri – <u>C.F.(CIF)</u>
	<b>Setează numărul copiilor pt bon decont. Beneficiar</b>	0-5 (intre 1-5 copii nefiscale)
	<b>Setări parametrii LAN</b>  -  Setare / Indica valoare parametru. <b>Configurare mod comunicare casa de marcat Lan, Wi Fi , sau serial .</b> <b>Setarea conexiune wifi</b>  - <b>auto start</b>	<b>0</b> -Incepere manuala a sesiunii de comunicare . In modul "Vanzari" , "Fiscal Printer" si "- Line--" modul de comunicare prin LAN incepe  SI  <b>1</b> -permite comunicarea prin LAN
	Stabilește/ arată <b>cifrele</b> inițiale din codul de bare de greutate (balanță)	Valoarea 28
	Stabilește/ arată <b>cifrele</b> inițiale din codul de bare pentru operatori	Valoarea 27
	<b>Imprimă setările comune pentru AMEF:</b> numărul de ordine al casei; seria AMEF numărul memoriei fiscale; textul și codul fiscal; procentul de adaos; procentul de reducere, codul de bare pentru greutate	

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

① AMEF permite operarea cu cinci tipuri de plată, cu următoarele caracteristici:

- 02 **principale 0** – corespunde tastei  (se imprimă întotdeauna **NUMERAR**) și se vizualizează cu numele programat (în mod implicit – numele valutei naționale);
- 02 **suplimentare 1, 2 ...și 8** (cu nume programabil și cu posibilități de interdicție);
- 02 **în valută** (cu nume și curs programabile aferent plății principale și accesibilă numai prin parametrul de sistem 13 Curs Val. =1).





Taste funcționale:

	Funcția / Mărimea	Gama de valori introduse în mod implicit
	Trecere la următorul număr de plată, <b>mai mare</b>	Înainte plății numărul 8, 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 10 simboluri 0 – <u>NUMERAR</u> 1 – <u>Card</u> 2 – <u>Avans</u> 3 – <u>Tichete</u> 4 – <u>Bonuri</u> 5 – <u>Voucher</u> 6 – <u>Credit</u> 7 – <u>Moderne</u> 8 – <u>Alte</u> <u>EURO</u>
	<b>Permite / interzice</b> plata suplimentară curentă	0 pentru interdicție sau 1 pentru permisiune
	Stabilește <b>cursul</b> valutei selectate	Un număr de la 0.000 la 999.99990 Initial <u>3.65769</u>
	Alege tipul valutei. Casa de marcat are înmagazinată o listă cu 168 de tipuri de valută din care se poate selecta : cu tastele  și  se face scroll iar cu  se confirma	047 EUR
	Determină parametrul pentru <b>rest</b> la plățile suplimentare. Se modifică prin apăsarea repetată a tastei	0- Cu calcularea restului; 1- Fără rest; 2- Limitat = cu suma de plată
 	Imprimă informația pentru parametrul rest la tipurile de plată	
	Colectează bonuri și mijloace de plată suplimentare, se poate introduce suma	
	Imprimă parametrii programați pentru plăți	

**2.5. PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3]**

① AMEF operează cu 5 grupe fiscale pentru TVA (A, B, C, D, E). 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 subgrupe respective. Grupa F se programează numai cu suma și nu are legatură cu TVA (reprezintă ALTE TAXE programabile; ex: timbru verde, taxa drum, etc)

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>19.00</u> B = <u>9.00</u> C = <u>0.00</u> D = <u>0.00</u> E –fără TVA F- ALTE TAXE
	Imprimă valorile procentelor de impozitare	

**Atenție !!!** Valorile procentelor de impozitare sunt reglementate prin lege. Valorile modificate se întegresc 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 7
	Trecere la ALTE TAXE <b>precedentă</b>	Până la grupa 0
	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]**

① Subgrupele se folosesc pentru departajarea încasarilor zilnice după o caracteristică comună. În regim „Vânzări” este posibilă marcarea de vânzări libere dintr-o subgrupă cu preț programat sau liber.

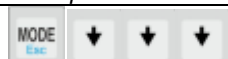
Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori introduse în mod impicit
	Trecere la următorul număr de subgrupă, <b>mai mare</b>	Până la numărul 20
	Trecere la următorul număr de subgrupă, <b>mai mic</b>	Până la numărul 1
	Stabilește/ arată <b>numărul</b> subgrupeii curent	1 până la 20
	Intrare în regim de programare a <b>numelui</b> subgrupeii curente	Până la 30 simboluri În mod impicit: <u>Dep.xx</u>
	Stabilește/arată <b>prețul</b> subgrupeii curente	<u>0.00</u> până la 999999.99
	Stabilește/arată <b>grupa fiscală</b> a subgrupeii curente	Un număr de la 0 la 4, pentru E, respectiv <u>A</u> , B,C, D
	<b>Interdicție pentru vânzare directă din subgrupa curentă</b> (fără o grupă fiscală anume). Pentru a se permite din nou, este suficient să se programeze apartenența la o grupă fiscală permisă.	
	Unitate de masura	1-8
	Categoria	XXXX.XX
	Arată/modifică valoarea parametrului <b>tranzacție unică</b> (bonul trece automat în regim numerar sau vânzare)	Valoarea parametrului 1 sau 0
	Arată/modifică valoarea parametrului <b>tipul prețului</b> cu care se poate efectua vânzarea	0- Preț liber interzis; 1- Preț liber permis; 2 – Preț liber limitat
	<b>Imprimă informația referitoare la parametrul prețului liber</b>	
	<b>Imprimă informația referitoare la subgrupa curentă</b> - parametrul tranzacție unică (TR. UN.). Se imprimă numai dacă este 1	

Exemplu: programare nume și preț subgrupă:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



REG OPER  
RAPORT Z  
RAPORT X  
**PROGRAM**

Selectarea regimului de lucru “programare”

33333

Program 0-9  
**0 Parameters**  
1 Param. Com.  
2 Plati , curs  
3 TVA

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





Program 0-9

1 Param. Com.

2 Plati , curs

3 TVA

4 Departments

Department 01

PRET: 0.00



sau 4

Intrare în subregim programare subgrupe. Subgrupa curentă este prima.



Department 04

PRET: 0.00

Selectare subgrupa 4.



Nume:

Dep. 04

Intrare în regim programare nume.

7547 ....

Nume:

COLA

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



Department 04

PRET: 0.00

Confirmarea numelui introdus.

10.5

Department 04

PRET: 10.50

Programarea prețului de 10,50.



Department 04

PRET: 10.50

Imprimarea subgrupe programate.







## 2.8. PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5]

- ① Articolele se folosesc pentru ușurarea marcării vânzărilor de mărfuri sau servicii după un număr sau un cod de bare stabilit (număr din nomenclator) cu prețul programat sau introdus. Folosirea articolelor permite urmărirea cantității stocului de mărfuri și servicii, ca și gruparea lor pe subgrupe.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția/ Mărimea	Gama de valori introduse în mod implicit
	Trecere la următorul număr de articol, <b>mai mare</b>	Până la numărul 99999
	Trecere la următorul număr de articol, <b>mai mic</b>	Până la numărul 1
	Stabilește/ arată <b>numărul</b> articolului curent	1 până la 99999
+	Stabileste index articol	1-99999
	Intrare în regim programare <b>nume</b> articol curent	Până la 30 de simboluri
	Stabilește/ arată <b>prețul</b> articolului curent	0.00 până la 999999.99
	Stabilește/ arată <b>grupa fiscală</b> articol curent	Un număr de la 0 la 4, pentru E, respectiv A, B, C, D
	<b>Interdicție pentru vânzarea articolului curent</b> (fără o grupă fiscală anume). Pentru a se permite din nou, este suficient să se programeze apartenența la o grupă fiscală permisă.	
	Stabilește/ arată <b>№ alte taxe</b> articol curent	1 până la 8
+	Stabilește/ arată valoarea <b>alte taxe</b> articol curent	0 până la 999999.99 (< pret)



D1	Stabilește/arată <b>numărul subgrupe</b> ei căreia îi aparține articolul	0 până la 20 (pentru SUBG. 0 nu se imprimă un al doilea bon)
D2	<p>Introduceți submeniu</p> <p> Stabilește/arată cantitatea în stoc a articolului</p> <p> Mărește și arată cantitatea în stoc a articolului</p> <p> Micșorează și arată cantitatea în stoc a articolului</p> <p>D1 Programare unitate de măsură a articolelor</p> <p>D2 Programare codul categoriei</p> <p>D3 Arată/modifică valoarea parametrului vânzarea interzisă datorită cantității insuficiente</p> <p>D3 +  Imprimă informația referitoare la parametrul urmăririi cantității</p>	<p>0 până la 999999.99</p> <p>0 până la 999999.99</p> <p>0 până la cantitatea în stoc a articolului respectiv</p> <p>1 până la 8</p> <p>XXXX.XX</p> <p>0 – nu se urmărește cantitatea 1 – este interzisă operarea cu cantități în minus 2 – este permisă operarea cu cantități în minus</p>
D3	Arată/modifică valoarea parametrului tranzacție unică (bonul trece auto-mat în regim numerar sau vânzare)	Valoarea parametrului 1 sau 0
D4	Arată/ modifică valoarea parametrului <b>tip preț</b> cu care poate fi efectuată vânzarea	0- Preț liber interzis; 1- Preț liber permis; 2 - Preț liber limitat.
D4 + 	Imprimă informația referitoare la parametrul prețului liber	
PY	<p>Intrare în meniul pentru programarea <b>codului de bare</b> sau a <b>numărului din nomenclator</b> al articolului;</p> <p>Confirmarea se face prin apăsarea tastei </p>	<p>Cele 8, 12 sau 13 cifre ale codului de bare de tip: EAN8 EAN13, UPC- E sau UPC-A;</p> <p>Dacă parametrul 27 NR. NOMENCL. =1 – nerestricțiv pentru cifre și formă – până la 12 cifre</p>
PY + PLU	Șterge codul de bare al articolului curent	
QTY	Imprimă informația referitoare la articolul curent - codul de bare se imprimă numai dacă a fost programat.	
FUNC + QTY	Tiparește informația referitoare la toate articole	

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

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

MODE	MODE	MODE	MODE
Esc	Esc	Esc	Esc

REG OPER	_____
RAPORT Z	_____
RAPORT X	_____
PROGRAM	_____

Selectarea regimului de lucru "programare"

Program 0-9

33333

0 Parameters

1 Param. Com.

2 Plati , curs

3 TVA

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



Program 0-9

2 Plati , curs

3 TVA

4 Departments

5 Articole

sau 5

Articol 0001

PRET: 0.00

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



Articol 0006

PRET: 0.00

6 PLU

Selectare articol 6.

ST

Nume:

Art.0006

Intrare în regim programare nume.

78866688

Nume:

BERE

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

TOTAL

Articol 0006

PRET: 0.00

Confirmarea numelui introdus.

3.5 TOTAL

Articol 0006

PRET: 3.50

Programarea prețului de 3,50.

2 D1

Articol 0006

Department 05

Programarea apartenenței la subgrupa 2.

2 DEP

Alte taxe: 2

0.00

Programarea apartenenței la numărul ALTE TAXE 2.

1.5 FUNC DEP

Alte taxe: 2

1.50

Programarea valoarea ALTE TAXE.

QTY

Articol 0006

PRET: 3.50

Imprimarea subgrupe programate.

**NOTA:** Valoarea taxei nu poate fi mai mare decât valoarea prețului, de asemenea dacă avem alte taxe în valoare de 1 leu pentru 1 PLU atunci nu se poate vinde articolul 1 PLU cu preț mai mic decât 1.00.











## 2.8.1. Programarea codului de bare pentru un anumit articol cu ajutorul cititorului de coduri de bare

Se selectează un articol curent. Cititorul de coduri de bare, conectat pentru operare la AMEF, se îndreaptă către codul de bare al produsului. Dacă codul de bare a fost citit corect, se va auzi un scurt semnal sonor, iar valoarea codului de bare respectiv se va imprima. AMEF nu admite coduri de bare identice pentru articole diferite. În cazul în care codul de bare mai există apare mesajul "BC Repeta" și numărul articolului care are deja codul de bare citit, programat.


## 2.9. PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6]

AMEF permite funcționarea cu până la 20 de operatori. AMEF funcționează în mod implicit cu un operator cu parola "0". Dacă 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 în mod implicit
	Introducere <b>număr total</b> de operatori (cu care se va lucra)	Un număr de la 1 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 în mod implicit: Operator <u>xx</u>
	Intrare în regim introducere <b>parola</b> operatorului curent	Până la 6 cifre (dacă cifrele sunt mai puține decât 6, introducerea lor se termină cu  ) introduse în mod implicit pentru operatorul 1: parola: 0 
 	Șterge parola operatorului selectat	
	Imprimă numele operatorilor programați	

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

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







Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori introduse în mod implicit
	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 33 simboluri
	Imprimă numele “text liber”	

**2.11. PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM D3]**





AMEF menține o bază de date de 500 de clienți cu numele firmei, adresa firmei, CUI, Nr. de înregistrare conform Legea TVA, numele Persoanei Responsabile Material. Tabelul poate fi programat doar dacă se conectează casa de marcat la PC cu ajutorul softului ECR manager

Taste funcționale:

tasta	Funcția	Gama de valori
 	Trecere la <b>următorul / precedentul</b> număr client	De la numărul 1 până la 500
	Setează / afișează numărul <b>actual de client</b>	De la numărul 1 până la 500
	Selectare <b>rand de date client</b> (intrare în regim de programare de nume)	Rand 0: Nr. de TVA-15 (cod fiscal) Rand 1: DENUMIREA FIRMEI-până la 30 de simboluri Rand 2: ADRESA FIRMEI-30 Rand 3-6: free text- până la 20 de simboluri
	Imprima parametrii programați pentru clientul <b>actual</b>	
	Imprima parametrii programați pentru <b>toti</b> clienții	

**2.12. PROGRAMARE UNITATEA DE MĂSURĂ A ARTICOLELOR [SUBREGIM VD]**

Casa de marcat este prevăzută cu 8 tipuri de nume pentru unitatea de măsură. primul nume pentru unitatea de măsură nu se poate programa. Cele de la 2 la 8 se programează.

Tasta	Funcția	Gama de valori introduse în mod implicit
	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 nume de unitatea	Până la 3 simboluri
	<b>Imprimă</b> unitatea de măsură a articolelor	

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











① În acest regim, AMEF așteaptă comenzi prin interfață. Vizualizarea intrării în regim este:

-- Line --

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

① În acest subregim se poate verifica funcțional fiecare modul al AMEF.

① Prin apăsarea tastei corespunzătoare se startează următoarele teste:

Tasta	Testul	Acțiune, particularități
<b>1</b>	<b>testarea interfeței seriale 1</b> (calculator)	verifică legătura dintre linia de transmisie și cea de recepție
<b>2</b>	<b>testarea interfeței seriale 2</b> (balanță/cititor coduri bare)	verifică legătura dintre linia de transmisie și cea de recepție
<b>3</b>	<b>LAN test</b>	
<b>4</b>	<b>Testare MicroSd Card (JE)</b>	
<b>5</b>	<b>Contract service</b>	
<b>9</b>	<b>testarea sertarului</b>	determină deschiderea sertarului
	<b>testarea memoriei fiscale</b>	citește și verifică suma de control din MF; imprimă numărul înregistrărilor rămase libere în MF
	<b>testarea firmware-ului</b>	verifică și imprimă versiunea de firmware a AMEF
	<b>testarea imprimantei</b>	imprimă tabelul cu codurile simbolurilor
	<b>testarea memoriei independente din punct de vedere energetic</b>	verifică și imprimă tipul EEPROM montat
	Măsurarea nivelului bateriei de alimentare	Valoarea bateriei
	<b>testarea afisajelor</b>	afișează succesiv toate simbolurile posibile pe display
	<b>testarea tastaturii</b>	afișează codul fiecărei taste apăsate (ieșirea din test se face prin întreruperea alimentării AMEF sau prin dubla apăsare a tastei /)
 + <b>3</b>	<b>Test GPRS</b>	
 + <b>4</b>	<b>Test Wi-Fi</b>	
 + <b>9</b>	<b>Profil</b>	

① În acest regim pot fi făcute setări suplimentare ale AMEF-densitatea imprimării, contrastul afișajelor și altele:

Tasta	Funcția	Gama de valori în mod implicit
<b>7</b>	Schimbare logo	0 sau 1 Valoare în mod implicit - 0

D2	Densitatea imprimării	Un număr de la 1 la 3
D3	Contrast afișaj	Valoare de la 01 până la 10
8	Stabilește/arată <b>timpul de decuplare automată</b> 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

① În acest regim pot fi modificate parolele de acces la regimurile de raportare și de programare. Parolele au obligatoriu lungimea de 6 cifre.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori în mod impicit
	Intrare în regim programare <b>parolă pentru regim Rapoarte Z</b>	Obligatoriu 6 cifre <u>11111</u>
	Intrare în regim Programare <b>parolă pentru regim Rapoarte X</b>	Obligatoriu 6 cifre <u>22222</u>
	Intrare în regim Programare <b>parolă pentru regim Programare</b>	Obligatoriu 6 cifre <u>33333</u>
	Restabilirea automată a parolelor la valorile initiale	

## 2.15. RESTABILIREA PARAMETRILOR AMEF LA VALORILE DIN FABRICA

① Restaurarea setarilor implicite este posibila doar cand toate rapoartele sunt sterse in service mode.

① In submeniuc



① I 8 apasati 0, si apoi 13579 si pentru confirmare.

① Restabilirea se face numai de catre tehnicianul de service si numai dacă toate rapoartele AMEF sunt aduse in zero, iar Jurnalul Electronic este listat.

① **Atenție !!!** Operația este ireversibilă. Toate valorile și toți parametrii programați se vor pierde!

## 2.16. SETAREA PARAMETRILOR DE COMUNICATIE [SUBREGIM 9]

AMEF poate funcționa cu diferite dispozitive periferice – balanță, afișaj exterior și altele. AMEF este prevăzut cu anumite setări, necesare pentru funcționarea corectă împreună cu acestea. În acest subregim se selectează:

1 viteza de comunicare;

2 alegerea protocolului de comunicare pentru balanța electronică;

3 alegerea protocolului de comunicare pentru afișajul exterior.

### 2.16.1. Viteza de comunicare

① Prin UART0 se realizează legătura dintre AMEF și un calculator personal. Comunicatia poate fi realizată cu o anumită viteză. Valorile definite în AMEF pentru viteză sunt: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200. Valoarea instalată în mod impicit este 9600, iar

celelalte se selectează prin apăsarea tastei și . Când s-a ajuns la o anumită viteză dorită, ea se inițializează automat și după ieșirea din regim se menține.

### 2.16.2. Balanța

① Legătura dintre AMEF și balanța electronică se realizează printr-un anumit protocol de comunicare.

① AMEF este prevăzut cu anumite protocoale pentru cele mai răspândite tipuri de balanțe, dar dacă este necesar pot fi

adăugate și altele (prin interfața serială) sau pot fi șterse (cu ajutorul tastei și confirmare cu ).

① Alegerea tipului de protocol se startează prin apăsarea tastei 2. Numărul maxim de protocoale introduse este de 8. protocoalele

se selectează prin apăsarea tastei și .

① Când s-a ajuns la cel dorit, el se inițializează automat și după ieșirea din regim se menține.

### 2.16.3. Protocol ecran (Afișaj suplimentar client)

① În acest regim se stabilește protocolul pentru comunicarea AMEF cu afișajul exterior. Se realizează în mod analog cu alegerea protocolului pentru operarea cu balanță.

## 2.17. REGLAREA DATEI ȘI A OREI

① Reglarea datei și a orei este permisă numai dacă raportul de închidere zilnică este adus la zero.


① Nu poate fi setată o dată anterioară datei înregistrării ultimului raport în MF.

① În cazul încercării de a seta o dată cu o zi mai mare decât cea curentă, va fi cerută confirmarea prin introducerea repetată a acesteia.



În regimul principal "Programare"

Program 0 - 9

se apasă pe butonul , după care se introduce data în format

ZZLLAA și se confirmă prin



. Se introduc numai ultimele două cifre ale anului. Dacă data a fost introdusă corect, se

trece la introducerea orei. Ora se introduce în format OOMM și se confirmă prin



. Noua dată și oră se imprimă.

### 3. REGIM “VÂNZĂRI”

- ① În acest regim se înregistrează vânzările și se incrementează totalizatoarele AMEF.  
 ① 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 parolă compusă din una sau două cifre:

Sucesiunea apăsării tastelor

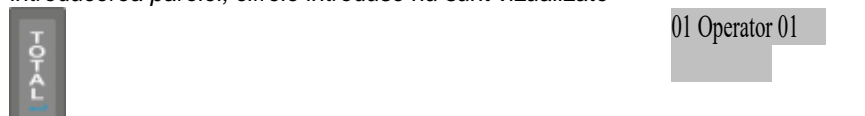
Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



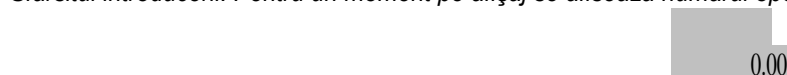
alegerea regimului de inregistrare

0

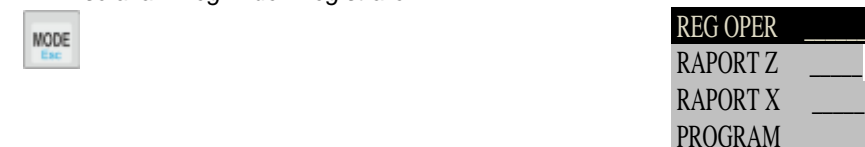
introducerea parolei, cifrele introduse nu sunt vizualizate



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



AMEF se afla in regim de inregistrare



alegerea regimului de inregistrare

12345

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









































6

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












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 o suma intermediara 2) Următoarea apăsare – Calculeaza și afișează suma echivalentă în valută și numerar (numai pentru P13 = 1)	
 ÷ 	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 9 cu preț programat	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 9 cu prețul introdus pe loc
  ÷ 	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 10 la 18 cu preț programat	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 10 la 18 cu prețul introdus pe loc
		Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 20 cu prețul introdus pe loc
	Meniu pentru introducerea manuală a codului de bare (număr din nomenclator). Confirmarea se face cu aceeași tastă.	
	În afara bonul clientului – <b>meniu de deschidere a bonului de casa decontare Beneficiar.</b> Urmează introducerea numărului de client si  . Prin apăsarea tastei  se intra în meniu cautare clientit.Cu tasta  sau  se alege clientul dorit si cu tasta  .se selectează	
		Înregistrează vânzarea unui număr de articol programat
numar  	Se folosește pentru a vizualiza prețul unui articol programat înainte de a fi vândut (se poate și vinde). Iesirea se face cu 	Pe afișaj apar articole și cu tastele  sau  se alege articolul dorit cu tasta  se face vânzarea articolului dorit.
	Primirea automată a cantității vândute de la balanța electronică	Introducerea cantității vândute
	1) CORECȚIA “Void direct” 2)   indicație că urmează CORECȚIA “Void” (urmează înregistrarea vânzării)	Introducere preț liber articol
 	În bonul clientului: “ <b>BON ANULAT</b> ”	
 	Afară de bonul pentru client – vizualizarea unui ceas / calendar – Iesire cu 	Înregistrarea unei reduceri valorice cu introducerea valorii
 	si  ÷  (D1 pentru text liber 1,D2 pentru text liber 2...si   ÷  ) pentru text liber 5-8 ) pentru a activa modul text liber.	Înregistrarea adaosului valoric cu introducerea valorii
 	Înregistrează procentul de adaos/reducere cu procentul programat	Înregistrarea procentului de adaos/reducere cu procentul introdus pe loc (valoare și tasta)










	Imprimă copie după bon decont. Beneficiar (client)	
 		Utilizate fără a deschide bonul: introducere / extragere de sume de către operator (valoare și tastă)
	1) (pentru Par.04 = 0) Plata întregii sume datorate prin plata supliment. 1 2)   (Pentru P04 = 0) Plata întregii sume prin plata suplimentară 5 3) (pentru Par.04 = 1) Plata întregii sume datorate prin plata supliment. 1 - 8 (urmează selectare număr plată)	Plata sumei primite prin plata supl. 1 2)   (Pentru P04 = 0) Plata Sumei primite prin plata suplimentară 5 3) Plata sumei primite prin plata supliment. 1 - 8 (urmează selectare număr plată)
	1) Plata întregii sume datorate în modalitatea principală de plată "NUMERAR" 2) Pentru P13=1 și afișarea sumei în valută – Plata întregii sume în valută	Plata sumei primite în modalitatea principală de plată "NUMERAR"; dacă suma este mai mare decât cea datorată, se calculează restul. Plata sumei primite în valută; dacă suma este mai mare decât cea datorată, se calculează restul.



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

- ① Odată cu înregistrarea unei vânzări, începe eliberarea bonului fiscal pentru client.
- ① Încheierea bonului fiscal se face prin plată (una sau mai multe), suficientă pentru a acoperi suma subtotală (datorată).
- ① După începerea plății sunt permise numai alte plăți sau funcția "calcularea sumei subtotale".
- ① Reducerile (adaosurile) procentuale pot fi efectuate atât asupra ultimei vânzări, cât și asupra sumei subtotale. În cel de-al doilea caz, reducerea (adaosul) se distribuie pe totalitatea vânzărilor care formează suma subtotală.
- ① Reducerile (adaosurile) valorice pot fi efectuate atât asupra ultimei vânzări, cât și asupra sumei subtotale. În cel de-al doilea caz, reducerea (adaosul) se distribuie pe totalitatea vânzărilor care formează suma subtotală.
- 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 profund" reprezintă corectarea oricărei tranzacții din bon (a ultimei sau a precedentei).
- ① În cazul corecției "void profund" la o vânzare asupra căreia s-a efectuat o reducere sau un adaos, odată cu vânzarea se anulează și reducerea (adaosul) efectuate.
- ① În cazul unui bon fiscal pentru client închis sau nedeschis, pot fi eliberate 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.
- ① Unele funcții pot fi interzise prin programarea parametrului de sistem respectiv.

### 3.3. EXEMPLE. SUCCESIUNEA APĂSĂRII TASTELOR

#### 3.3.1. Text liber în mod vânzare















- ① Se apasă   și  ÷  (D1 pentru text liber 1, D2 pentru text liber 2...și   ÷  ) pentru text liber 5-8 ) pentru a activa modul text liber.
- ① Pe primul rând al ecranului vom vedea textul programat, pe rândul 2, care este liber, putem introduce textul adițional, din tastatură, folosind codul ASCII.

- ① După introducerea textului – apăsați .
- ① AMEF va întreba "Center ?" apăsați  pentru a centra textul, și orice altă tastă pentru a-l alinia la stnga.

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

  	Text 4
        	Text 4 ABCDE
	Center ?
	0.00

**NOTE:** Când AMEF întreaba "Center ?" dar nu se dorește centrarea textului se apasă orice altă tastă în 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 liber de 8.80. Dacă nu există nume programat, se scrie "SUBGR." și numărul subgrupe.

Exemplu: Înregistrarea unei vânzări dintr-o subgrupă de la 7 la 12.

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

15 FUNC D4

Dep.13 15.00

Vânzare din subgrupa 13 cu prețul liber de 15.00.

Exemplu: Înregistrarea unei vânzări dintr-o subgrupă de la 1 la 20.

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

15 DEP

Dep.15 12.50

Vânzare din subgrupa 15 cu prețul programat de 12,50.

9 PRC

CANT 1.000  
PRET 9.00

Introducerea prețului liber introdus de 9,00

12 DEP

Dep.12 9.00

Vânzare din subgrupa 12 cu prețul liber.

### 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

6.04 PRC

CANT 1.000  
PRET 6.04

Introducerea prețului liber introdus de 6.04

1202 PLU

Art.1202 6.04

Înregistrarea vânzării articolului 1202 cu pret liber de 6.04 lei. In cazul lipsei denumirii programate se indica numai codul articolului

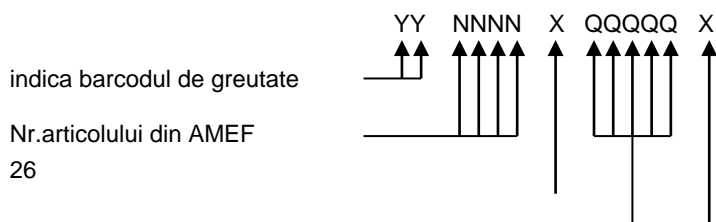
### 3.3.4. Înregistrarea de vanzari pe articole prin intermediul scannerului barcode



AMEF se afla in regim "Înregistrare". Scannerul pregatit pentru operare si conectat la AMEF se indreapta spre barcodul produsului, care trebuie vandut si pentru care anterior au fost programate prețul și codul de bare. La citirea corecta a barcodului se aude un scurt semnal sonor, iar pe afișaj se afișează pretul programat al articolului, iar imprimanta tipărește vânzarea respectiva.

① AMEF pastreaza in memorie numai barcoduri ale produselor dupa standardul EAN12 și EAN8. Cand se folosesc barcoduri unice (fiecare produs are un barcod unic) atunci ele obligatoriu se programeaza (vezi pct. 2.6.).

① Ca un caz particular al standardului EAN12 poate fi folosit si un barcod de greutate. Acest tip de barcod detine informatii despre numarul articolului in AMEF si cantitatea acestuia (pana la ordinul 5). Aceste tipuri de barcod nu trebuie sa fie programate ca parametri de articole, ci este necesar sa fie programate numai primele doua cifre in parametrii generali ai AMEF. Citirea cifrelor din barcod de catre AMEF este urmatoarea:



Suma de control a cantitatii \_\_\_\_\_  
(nu se controleaza de AMEF)

cantitatea max. 99,999 Kg. \_\_\_\_\_

Suma de control a intregului barcod \_\_\_\_\_  
(se controleaza de AMEF)



Codul de bare se poate introduce și manual

### 3.3.5. Vânzarea unor articole prin introducerea manuală a codului de bare (numărului din nomenclator)

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF



Barcode:

Intrare în regim de introducere a codului de bare (a numărului din nomenclator).

380...

Barcode:

380

Introducerea cifrelor codului de bare (a numărului din nomenclator).

BERE

3.50

Confirmarea codului de bare (a numărului din nomenclator introdus).

① Când par. 27 NR. NOMENCL.= 1, AMEF acceptă cifrele introduse fără restricție referitor la numărul acestora și fără control asupra sumei de control, deci este posibilă vânzarea după numărul din nomenclator al articolului.

### 3.3.6. Vânzări cu înmulțire

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

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

5.435



CANT 5.435

0.00

Introducerea cantității de 5.435.

COLA

57.07


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

### 3.3.7. Vânzări cu înmulțire în cazul operării cu balanță electronică



AMEF se aduce în regim "Vânzări". Balața electronică a fost în prealabil conectată și pregătită pentru funcționare. Articolul se așează pe balanța electronică. Se așteaptă apariția pe afișajul balanței a greutății articolului în formatul XX, XXX kg,

după care se apasă tasta . În cazul comunicării normale dintre AMEF și balanța electronică, cantitatea măsurată

apare pe afișajul AMEF. În cazul lipsei acestei preluări, se aude un semnal sonor prelungit. Apăsarea repetată a tastei  determină o nouă încercare de preluare a cantității de la balanța electronică. Urmează vânzarea articolului (din subgrupă) prin metoda descrisă mai sus.

### 3.3.8. Corecția "void direct" (Corectarea înregistrării vânzărilor)

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF



COLA

-57.07

Corectarea ultimei vânzări înregistrate.

Pe afișaj va apărea vânzarea corectată, cu semnul minus.

**3.3.9. Corecția “void profund” (Corectarea ultimei înregistrări)**

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

Indicație că urmează o corecție.

8.8 D1

VOID

Dep.01  
-8.80

Repetarea vânzării, care se va corecta întocmai așa cum a fost înregistrată.

**3.3.10. Corecția “bon anulat”**

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

Indicație că urmează o corecție.

BON ANULAT

**3.3.11. Calcularea și imprimarea sumei subtotale**

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

STL 35.04

Calcularea și imprimarea sumei subtotale de 35.04.

**3.3.12. Înregistrare de reduceri și adaosuri procentuale**

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

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%.

**3.3.13. Înregistrarea de reduceri și adaosuri valorice.**

Valoarea reducerii (sau adaosului) se formează din tastatura după care se apasă tasta corespunzătoare



sau



Exemplu: reducere valorică în valoare de 10.00.

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

20 QTY 6 PLU

COFFEE  
70.00

Introducerea cantității de 20 și vânzarea articolului 6 cu preț programat

10 FUNC %-

RABAT 10.00  
COFFEE 60.00

Introducerea sumei de reducere de 10.00 lei

**3.3.14. Înregistrarea de reduceri și adaosuri asupra sumei subtotale**

Exemplu: Adaosul procentual cu procentul introdus în timpul vânzării.

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

STL 71.55

Calcularea sumei subtotale.

20 %+

ADAOS 14,31  
STL 85.86

Adaosul procentual de 20% asupra sumei subtotale. AMEF calculează, imprimă și afișează automat noua sumă subtotală.

**3.3.15. Plata în numerar fără calcularea restului**

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe

afișajul AMEF

ST

STL 35.04

Calcularea sumei subtotale.

TOTAL

NUMERAR 35.04

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

**3.3.16. Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului**

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

ST

STL 85.86

Calcularea și afișarea sumei subtotale de 85,86.

20 PY 2

CEC 20.00  
STL NOU 65.86

și pentru par. 04 = 1

Introducerea sumei de 20.00, primită de la client, în modul de plată suplimentar. AMEF arată diferența de plată.

70 TOTAL

REST  
NUMERAR 4.14

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

**3.3.17. Operarea în valută. Recalcularea sumelor. Plata. Alegerea restului**

① 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 subtotale, calculate în valută; se admite folosirea valutei pentru plată și pentru operațiile de introducere/extragere de sume.



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

TOTAL



Când suma de plată afișată este în valută, prin apăsarea tastei **TOTAL** 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 valută



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

① Restituirea restului în numerar este posibilă doar dacă totalul încasarilor din ziua respectivă este suficient.

① 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

ST

STL 35.04

Afișaj și imprimare a sumei intermediare de 35.04.

ST

CURS 3.65769  
EURO 9.58

ST

NUMERAR 35.04

ST

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.

20 TOTAL

REST:  
TL 9=VAL

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

TOTAL	REST NUMERAR 38.11
-------	-----------------------

Confirmarea tipului de rest – Încheierea bonului.

### 3.3.18. Tiparire bon decont. Beneficiar

① AMEF poate tipari un bon pentru decontare TVA pentru Beneficiar. Bonul are urmatoarele particularitati: numar de ordine crescator la nivel de zi; camp de date pentru identificare Beneficiar (client) – Codul de identificare fiscala se introduce obligatoriu inainte de emiterea bonului. La fel si ID-ul Beneficiarului(clientului)

Pentru a emite un bon de acest fel se apasa . Se introduce numarul de identificare a clientului din baza de date cu

Beneficiari (clienti) a AMEF deja programati si se apasa . Pentru a emite un bon decontare Beneficiar care nu este

programat in baza de date trebuie apasat 0 si . Se intra in modul programare clienti.

Iesirea din acest mod se face apasand tasta , inainte de a face vanzari.

Exemple:

Sucesiunea apasarii tastelor

Informatii afisaj



Client N:

Arată că un bon decontare Beneficiar urmează a fi emis. AMEF asteapta introducerea unui numar de client din baza de date internă sau trecerea prin câmpurile programabile a clientului care nu este programat.



Denumire TVA:

AMEF asteapta introducerea codului fiscal al Beneficiarului .



Beneficiar:

Introduceti codul fiscal al Beneficiarului 987654321.



0.00

Exemplu:

Tastare consecutivă

Indicatie



Client N:

Indică că va fi imprimat bon fiscal decontare Beneficiar, AMEF asteapta introducerea numarului de client



0.00

### 3.3.19. Emiterea unei copii la bonul decontare TVA Beneficiar (DUPLICAT)

Dupa inchiderea bonului se apasa, pentru emiterea unei copii a bonului. numai daca acest lucru este permis.

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

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

Exemplu:

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



PLATA:1-9 TL ST

Introducerea sumei de 50.00 de către operator.



50.00 Lei:  
0.00

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



Num:  
0

Se introduce valoarea nominala a primei bancnote si se apasa tasta =



10.00 Lei:  
0.00

In acest moment se introduce numarul de bancnote



Num:  
0



SUME INTRODUSE:  
50.00




Se folosesc tastele 1 - 8 pentru plățile suplimentare respective, tasta 9 pentru valută și tasta = pentru plată principală "ÎN NUMERAR".

### 3.4. EXEMPLE – BONURI







### 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 special, în care vor fi menționate separat vânzările din comandă, ca și soldul vechi și cel nou al notei de plată.
- ① Bonurile-duplicat (dacă este programat parametrul de sistem 02=DA) se eliberează automat imediat după bonul cu comanda.
- ① Suprapunerea a doi operatori diferiți într-una și aceeași notă de plată (masă, loc) nu este permisă.
- ① 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).
- ① Este posibilă efectuarea de corecții în înregistrările comenzilor anterioare.
- ① 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.
- ① Nu sunt posibile următoarele operații: tranzacție unică pe subgrupă.
- ① 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

Sucesiunea 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.

5 

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 articole 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 duplicate este permisă, ele vor fi imprimate imediat după imprimarea bonului de comandă, prin apăsarea oricărei taste.

#### 3.5.4. Imprimarea notei de plată generalizate

- ① 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

- ① Încheierea notei de plată reprezintă finalizarea următoarelor acțiuni consecutive:
  - 02 imprimarea automată a notei de plată generalizate;
  - 02 posibilitatea efectuării unei reduceri sau a unui adaos asupra întregii note de plată;
  - 02 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 se oprește, 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 într-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

Oper 1  
Bon: 1 05-2

5  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.

20 

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 să 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.

0 

Comandă rapidă

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

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

## 4. REGIMUL DE RAPORTE ALE AMEF



- ① În rapoartele AMEF se acumulează 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 AMEF și/sau anularea de rapoarte.

### 4.1. ALEGEREA REGIMULUI






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

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

Succesiunea apăsării tastelor	Vizualizarea informației pe afișajul AMEF
 	REG OPER RAPORT Z RAPORT X PROGRAM
11111	RAPORT Z Raport zilnic 1 FM rap.de data 2 FM rap.de blocuri 3 Comen. ne inchise

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
  	REG OPER RAPORT Z RAPORT X PROGRAM
22222	RAPORT X Raport zilnic X 1 FM rap.de data 2 FM rap.de blocuri 4 Departmens rap.

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




















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

-  raport de gestiune zilnic (cu anulare și înregistrare în MF în regim “Rapoarte Z”)-
-  informație disponibil de casă zilnic ( în regim “Rapoarte X”).;
-  3 informație note de plată neîncheiate și încheierea lor de către operator (numai în regim pentru restaurant);
-  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”).
-  8 ora rapoarte (in regim “Rapoarte X”);
-  9 odometer-lungimea bonurilor printate (in regim “Rapoarte X”);
-  rapoarte ANAF (in regim “Rapoarte X”)- **Export de fisiere pe suport de date extern**
-  JE de data
-  JE de raport Z
-  JE de bonuri

-  Raport plin JE
-  Raport MF special

## 4.2. RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL AMEF

① În raportul de gestiune zilnic al AMEF se imprimă informația privitoare la:



-  ripărirea 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 permisă;
-  RULAJUL TOTAL din vânzări (pentru perioada trecută de la raportul de gestiune anterior cu nulare și înregistrare în MF);
-  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)

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);

## 4.3. 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 3. 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 . Refuzul încheierii se efectuează cu tasta












## 4.4. RAPOARTE PE SUBGRUPE

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



Din meniul principal al regimului "Rapoarte Z" se selectează subregimul 4. 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 acumulări, separat:
  -  acumulări direct în subgrupa RULAJ<sup>2)</sup> din grupa fiscală respectivă;
  -  cantitatea vândută<sup>2)</sup> direct din subgrupă;
  -  acumulări DE 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 nulării 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 nu sunt nule

<sup>3)</sup> se imprimă numai dacă există mai mult de un circuit financiar

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

## 4.5. RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAȚII PE ARTICOLE

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

Raportul pe articole este raportul circuitelor financiare 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 acumulări, 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 nulării 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

#### 4.5.2. 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)

#### 4.6. RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAȚII PE OPERATORI

##### 4.6.1. 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

- În raportul pe operatori se imprimă următoarele informații:
- data inițială și data finală a configurării raportului<sup>1)</sup>;
  - pentru fiecare operator, separat:
    - numărul și numele operatorului
    - numărul<sup>2)</sup> CLIEȚILOR deserviți (nr. bonurilor pentru client eliberate);
    - numărul și valoarea<sup>2)</sup> REDUCERILOR efectuate;
    - numărul și valoarea<sup>2)</sup> ADAOSZRIILOR 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 nulării 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

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



În regim "Rapoarte X" se pot efectua informări privind obligațiile fiecărui operator luat separat, prin tastei **6** și apoi a tastei

corespunzătoare numărului operatorului respectiv și



#### 4.7. RAPORTARE PE CLIENTI

Reprezintă raportarea volumelor de vânzări și numărul de facturi eliberate pe clienți din baza de date programabilă sau clienți programabili în timpul vânzării.

4. Din meniul de bază a regimului este selectat subregimul **7**. Confirmarea pentru anularea raportării pe clienți se efectuează prin

apăsarea tastei **0**. Renunțarea la anulare se face cu ajutorul tastei



#### 4.8. RAPOARTE ILUSTRATIVE:

**Atenție !!!** Rapoartele zilnice de gestiune cu anulare și cu înregistrare în MF trebuie întocmite zilnic, în scopul totalizării circuitului financiar 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 golește /anulează/ fără confirmare, iar imprimarea lui continuă și după întreruperea și revenirea alimentării cu energie electrică a aparatului.

① Cu ajutorul parametrilor 23 – 25 este posibil ca odată cu raportul zilnic să fie inițiată 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 alimentării cu energie electrică a aparatului. Startarea lor independentă în regim "Rapoarte Z" este interzisă.

① În regim de restaurant nu este posibil să se efectueze raportul zilnic de gestiune, dacă există note de plată pentru clienți (mese) neîncheiate.

#### 4.9 ANAF RAPOARTE- EXPORT DE FISIERE PE UN SUPORT EXTERN DE DATE



Se poate folosi

- Memorie micro SD card introdus in locul specific

Se selectează menu **Raport X**. se apasă **22222**.

Mesaj pe afișaj :

RAPORT X  
D4 Plin JE raport  
PY Plati raport  
PLU MF rap. special  
VD ANAF Rapoarte



Press key:

Rapoarte ANAF  
Export XML  
Raport JE  
Raport MF

Se selectează tipul de fisier care urmează a fi exportat :

Dupa selectarea tipului de fisier pe display apare urmatorul mesaj :

SELECT DEVICE  
USB Flash  
SD card extern

Se selectează destinația de stocare a fișierului – USB flash sau micro SD card și se execută .

Următorul pas constă în alegerea perioadei de timp - după numărul chitanței , după numărul raportului sau după data.

Când transferul s-a realizat , apare mesajul **Gata !** pe display .

## 5. RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE

Memoria fiscală deține informații cu privire la acumularea de circuite financiare pe grupe financiare, configurate sub formă de blocuri cu numere de ordine, dată și oră.

- ① Pe lângă blocurile acumulate, în memoria fiscală se înregistrează și următoarele evenimente speciale: punerea în exploatare; modificarea tarifelor fiscale; modificarea formatului numerelor; nularea memoriei operaționale (RAM nulat);
- ① În rapoartele MF, circuitul financiar pentru grupele de la A la D se imprimă întotdeauna, chiar dacă este nul (zero). Circuitele financiare pentru celelalte grupe se imprimă numai dacă în perioada la care se referă raportul nu au fost interzise (pentru ele au fost programate tarife fiscale).

### 5.1. ALEGEREA REGIMULUI

Rapoartele memoriei fiscale se realizează în oricare dintre regimurile "Raport X" sau "Raport Z".

### 5.2. RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPA DATA INITIALA SI FINALA PROGRAMATA.

Este posibilă imprimarea unui raport amanuntit sau scurt. În primul caz se imprimă conținutul tuturor blocurilor din memoria fiscală (MF), incluse în perioada programată, separat pentru fiecare bloc aparte, precum și totalul sumelor acumulate în această perioadă. În cel de al doilea caz se imprimă numai totalul sumelor acumulate în această perioadă.

- Se selectează meniul "Raport" (X or Z) se apasă **1** pentru a selecta MF raport de data:

**1** Raport scurt pe grupe taxe ;

**2** Raport detaliat pe grupe taxe

**4** Raport scurt pe modalități de plată;

**5** Raport detaliat pe modalități de plată



Se introduce data de început în formatul AAAA-LL-ZZ și se confirmă cu . Apoi se introduce data de sfârșit în același format și



apoi se apasă tasta pentru a se printa raportul. Casa de marcat nu va permite introducerea unei date mai vechi decât cea actuală.

Exemplu: Raport scurt al memoriei fiscale (MF) de la 01.11.2017 până la 30.11.2017

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe  
afișajul MCC



RAPORT X  
Raport zilnic X  
**1 MF rap.de data**  
2 MF rap.de blocuri  
4 Departments rap.

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



scurt 1 , 4 -plati  
detal 2 , 5 -plati

**1**

De la  
16-12-2017

Alegerea raportului scurt după date. AMEF așteaptă introducerea datei initiale, avându-se în vedere că în partea dreaptă este situată data ultimului raport zilnic înregistrat în memoria fiscală

**01 11 17**

De la  
01-11-2017

Introducerea datei initiale 01.11.2017



P. la  
16-12-2014

Confirmarea datei initiale introduse. AMEF așteaptă introducerea datei finale

**30 09 14**

P. la  
30-09-2014

Introducerea datei finale 30.09.2014



De la  
01-09-2014

Confirmarea datei finale introduse si inceputul imprimarii raportului

RAPORT X  
Raport zilnic X  
**1 FM rap.de data**  
2 FM rap.de blocuri  
4 Departments rap.

### 5.3. RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPA UNUI BLOC DIN MEMORIA FISCALE INITIAL SI FINAL PROGRAMAT.

Este posibila imprimarea unui raport amanuntit sau scurt. In primul caz se imprima continutul tuturor blocurilor din memoria fiscala (MF), incluse in perioada programata, separat pentru fiecare bloc aparte, precum si totalul sumelor acumulate in aceasta perioada. In cel de al doilea caz se imprima numai totalul sumelor acumulate in aceasta perioada.

Se selecteaza meniul "Raport" (X or Z) Pentru raporturi detaliate se apasa **22**. Se apasa **21** pentru raport scurt si **24** Raport scurt pe modalitati de plata si **25** Raport detaliat pe modalitati de plata. Se introduce data de inceput in formatul AAAA-LL-ZZ si se



confirma cu . Apoi se introduce data de sfarsit in acelasi format si apoi se apasa tasta pentru a se printa raportul..

Exemplu: Raport amanuntit al memoriei fiscale de la blocul 41 pana la blocul 48.

Succesiunea apăsării tastelor



Vizualizarea informației pe  
afișajul AMEF

RAPORT X  
Raport zilnic X  
1 MF rap.de data  
**2 MF rep.de blocuri**  
4 Departments rap.



scurt 1 , 4 –plati  
detal 2 , 5 –plati

Alegerea raportului dupa numere de blocuri.

2

De la N  
0064

Alegerea raportului amanuntit dupa numere de blocuri. AMEF asteapta introducerea numarului de bloc initial, avandu se in vedere ca in partea dreapta este situat numarul ultimului bloc din memoria fiscala.

0041

De la  
0041

Introducerea blocului initial 41



P. la  
0064

Confirmarea datei initiale introduse. AMEF asteapta introducerea datei finale

0048

P. la  
0048

Introducerea numarului blocului final 48



De la  
0041

Confirmarea numarului blocului final introdus si inceperea imprimarii raportului

RAPORT X  
Raport zilnic X  
1 MF rap.de data  
**2 MF rep.de blocuri**  
4 Departments rap.

Dupa imprimarea raportului, AMEF revine in meniul principal al regimului "RAPORT X"

#### 5.4. RAPOARTE MF


□ Din meniul principal se apasa tasta  si se imprima raportul MF.







## 6. RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC

### 6.1. INFORMAȚII GENERALE

- ① Rapoartele cardului SD reprezintă tipărirea unor copii ale documentelor, eliberate de Casa de marcat.
- ① În SD se înregistrează informații despre fiecare document eliberat (bon), indiferent de tipul lui.
- ① Toate bonurile sunt buferate în SD în aspectul în care sunt tipărite (titlu, conținut, sfârșit, rânduri de reclamă).
- ① Bonurile pentru raportul Memoriei fiscale nu sunt buferate în SD. Pentru mai mult confort și claritate, când în perioada stabilită pentru tipărirea conținutului SD există bonuri pentru rapoartele Memoriei fiscale, pentru aceste bonuri se tipărește numai un rând cu numărul bonului și textul „RAPORT MEMORIE FISCALĂ”.

 Rapoartele cardului SD se realizează din meniul principal al oricărui regim „Rapoarte”, prin apăsarea următoarelor taste:

-  **D1** Rapoarte ale cardului SD după data stabilită de început și de sfârșit
-  **D2** Rapoarte ale cardului SD după numerele bloc stabilite ale rapoartelor zilnice ale Memoriei fiscale
-  **D3** Rapoarte ale cardului SD după numerele bonurilor
-  **D4** Raport al tot conținutului SD

 Fiecare raport început al SD poate să fie întrerupt prin apăsarea tastei  sau .

- ① Rapoartele SD nu sunt prezentate ca un bon. Acestea au titlu, dar se termină numai cu un rând separat cu data și ceasul tipării.
- ① În rapoartele SD se tipăresc și rânduri, care indică la ce număr de raport, înregistrat în Memoria fiscală, aparțin următoarele bonuri.

### 6.2. TIPĂRIRE EXEMPLARĂ A UNUI RAPORT AL JURNALULUI ELECTRONIC

Exemplu: Raport al SD după numere de bon de început și de sfârșit introduce

Succesiunea apăsării tastelor



Vizualizarea informației pe  
afișajul MCC

RAPORT X  
D1 JE - de data  
D2 JE - de Z raport  
**D3 JE - de bon**  
D4 Plin JE raport

Afișajul arată că MCC se află în regim “Rapoarte X” și așteaptă alegerea unui subregim.



SD de la:  
0000201 —

Alegerea raportului SD de la bon până la bon. Casa de marcat așteaptă introducerea numărului de început al bonului. Pe afișaj se vizualizează numărul ultimului bon eliberat.

0000125 

SD pina la:  
0000125 —

Introducerea numărului de sfârșit 000125 și confirmare. Casa de marcat așteaptă introducerea numărului de sfârșit al bonului..

0000130 

SD pina la:  
Asteptati...

Introducerea numărului de sfârșit 000130 și confirmare. Raportul se tipărește. După finalizarea tipării, Casa de marcat rămâne în regimul „Rapoarte X” și așteaptă alegerea.

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

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

### 6.1. EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A AMEF "RESET RAM" (MEMORIA NULĂ)

În caz că în MO există date incorecte, pe afișaj (și pe display-ul imprimantei) va apărea mesajul **RAM RESET**, după care AMEF va citi informația din MF și va invita operatorul să fixeze data curentă și ora.

- ① Nu poate fi fixată o dată anterioară datei ultimului raport înregistrat în MF;
- ① În cazul încercării de a fixa o dată cu o zi mai mare decât data curentă, va fi cerută confirmarea prin repetarea introducerii ei.
- ① Pe afișaj va apărea data ultimului raport zilnic înregistrat în memoria fiscală. Se introduce data în format ZZ LL AA și se confirmă m



- ① introduce în format OO MM și se confirmă cu . Data și ora nou-introduse se imprimă.
- ① **Atenție!!!** După anularea RAM, toți parametrii AMEF vor fi restabiliți de către memoria EEPROM. Dacă memoria EEPROM este defectă, parametrii vor fi reconstituiți implicit /cu valorile în mod implicit/. Dacă este necesar, ei trebuie să fie reprogramați.

### 6.2. ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A AMEF

- ① În cazurile când este depistată o eroare în memoria fiscală, pe afișaj va apărea un mesaj de tipul celor date în cele ce urmează; în această situație **AMEF va rămâne blocat până la intervenția unui tehnician din cadrul unității service.**

Tabelul cu tipurile de erori în memoria fiscală:

Mesajul de pe afișaj	Semnificație
Eroare fiscală EROARE CRCă	Sumă de control greșită într-un bloc al memoriei fiscale
Eroare fiscală Inreg. nereusita	Greșeală de înregistrare în MF
Eroare fiscală FM plina	MF este plină
Eroare fiscală Lipsă MF	MF lipsește
Eroare fiscală Eroare MF	Eroare de citire a MF
Eroare fiscală Limită RAM reset	Limita blocurilor din MF pentru RAM nulat este epuizată, iar BEC este ștersă. Maximum 200 de înregistrări.
Eroare fiscală Limită p.zecimal	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea punctului zecimal. Maximum 50 de înregistrări.
Eroare fiscală Limită pr.impoz.	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea procentelor de impozitare.




## 8. ANUNTURI CARE APAR IN CAZUL UNOR ERORI SI BLOCARI IN TIMPUL ACTIVITATII AMEF.

În procesul de activitate cu AMEF este posibil să apară diferite erori legate de manipularea incorectă, de supraincercare sau altele care, la rândul său, provoacă diferite blocări.

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

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

Anuntul afisat pe afișaj	Situația	Semnificatia	Modul de remediere
<b>! Raport Z!</b>	Se lucrează în modul "INREGISTRARE"	Au trecut peste 24 ore de la raportul Z	Efectuați raportul "Z" cu anulare
<b>!Raport Z - ST!</b>	Se lucrează în modul "INREGISTRARE"	Capacitate maxima depasita a Jurnalului Electronic	Necesita efectuarea raportului "Z"
<b>EROARE</b>	Corectia acumularii anterioare	Încercarea de a fi corectată vânzare inexistentă	Repetati din nou operațiunea de la început, repetând exact vânzarea carea urmează să fie corectată.
<b>EROARE</b>	Corectia ultimei acumulari	Sunt corectate toate vânzarile	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
<b>! EROARE STL !</b>	Vanzarea unui articol sau subgrupa	Suma este mai mare decat cea maxim admisibila	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
<b>INTERZIS</b>	Vanzarea unei subgrupe	Nu este introdus pretul subgrupeii sau lucrul cu subgrupe este interzis	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
<b>INTERZIS</b>	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.
- Art Nr \	Vanzarea unui articol cu barcod	Acest articol nu a fost programat cu barcod	Programati articolul cu acest barcod
- TOTAL \	Acumulari in regim "INREGISTRARE"	In bon este ajuns numarul maxim de acumulari	Incheiati bonul in tipul de plata dorit
REST ? \	Incheierea contului	AMEF obligatoriu asteapta introducerea sumei	Incheiati bonul in tipul de plata dorit, insa inainte de aceasta introduceti suma respectiva
- PLAT \	Scoaterea de serviciu a sumelor	Suma care se doreste a fi scoasa este mai mare decat suma vanzarilor efectuate.	Apasati tastei  si scoateti o suma mai mica
MESE DECSHISE	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"
EROARE PLATI \	La incercare de plata cu curs.	Supraincercare in registrul pentru suma introdusa.	Apasati tastei  si introduceti o suma mai mica.

## 8.2. ERORI SI BLOCARI IMPRIMATE PE BON

Mesaj tiparit pe bon	Semnificatie	Actiuni necesare
R E S E T R A M	Memoria operativa RAM este anulata	Verificati data si ora; reprogramati AMEF; adresati va catre organizatia de service autorizata
-CADERE TENSIUNE-	Scaderea alimentarii in timpul imprimarii sau la bon de client neincheiat	AMEF a finalizat operatiunea inceputa
RAMAN XX INREG. !	Raman XX numere de inregistrari in MF	Asigurati inlocuirea la timp a memoriei fiscale

## 8.3. BLOCAJE DE PROGRAMARE

① AMEF nu permite programarea unor valori sau parametri inaintea 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; P12=0
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 formatarea bonului	Raport gestiune zilnic anulat
Procente de impozitare	Raport gestiune zilnic anulat
Plăți	Raport gestiune zilnic anulat
Numele și grupa fiscală 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 anulat
Restabilirea parametrilor cu valori implicite	Toate rapoartele AMEF anulate și BEC imprimată

