

CUPRINS:

1. GENERALITĂȚI	4
1.1. PRESCURTĂRI FOLOSITE.....	4
1.2. INSTRUCȚIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICĂ.....	4
1.3. PREZENTAREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC CU MEMORIE FISCALĂ (AMEF).....	5
1.3.1. Aspect. Părți componente.....	5
1.3.2. Tastatura. Configurate și 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.....	7
1.4. POSIBILITĂȚI DE FUNCȚIONARE A AMEF.....	7
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/.....	8
1.5.4. Legătura cu calculatorul.....	8
1.5.5. Sertarul.....	8
1.6. ALIMENTAREA AMEF.....	8
1.6.1. Alimentarea de la rețeaua de curent electric.....	8
1.6.2. Alimentarea de la acumulatorul încorporat. Încărcarea acumulatorului.....	8
1.7. CONSUMABILE PENTRU AMEF ȘI ÎNLOCUIREA ACESTORA.....	8
1.7.1. Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi).....	9
1.8. NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI.....	9
1.9. INSTALAREA ȘI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A AMEF.....	9
1.10. TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE AMEF.....	9
1.11. ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE AMEF.....	10
2. PROGRAMARE	11
2.1. SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE.....	11
2.1.1. Subregimuri de programare.....	11
2.1.2. Taste funcționale.....	12
2.1.3. Programarea valorilor numerice.....	12
2.1.4. Programarea parametrilor.....	12
2.1.5. Programarea simbolurilor (numelor).....	12
2.1.5.1. Programarea numelor cu ajutorul tabelului cu coduri.....	12
2.1.5.2. Programarea numelor cu ajutorul tastaturii (ca la un telefon mobil).....	14
2.2. PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI AMEF [SUBREGIM 0].....	15
2.3. PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU AMEF [SUBREGIM 1].....	17
2.4. PROGRAMAREA PLĂȚILOR, NUMELOR ȘI CURSULUI VALUTAR [SUBREGIM 2].....	18
2.5. PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3].....	18
2.6. PROGRAMAREA ALTE TAXE [PROGRAM 0-9, D2].....	19
2.7. PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4].....	19
2.8. PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5].....	21
2.8.1. Programarea codului de bare pentru un anumit articol cu ajutorul cititorului de coduri de bare.....	24
2.9. PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6].....	24
2.10. PROGRAMAREA TEXT LIBER [PROGRAM 0-9, D1].....	25
2.11. PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM D3].....	25
2.12. PROGRAMARE UNITATEA DE MĂSURĂ A ARTICOLELOR [SUBREGIM VD].....	25
2.13. OPERAREA CU CALCULATOR ÎN REGIM DE PROGRAMARE ȘI RAPORTARE [SUBREGIM 7].....	26
2.14. TESTAREA AMEF. PAROLE DE ACCES [SUBREGIM 8].....	26
2.15. RESTABILIREA PARAMETRILOR AMEF LA VALORILE DIN FABRICA.....	27
2.16. SETAREA PARAMETRILOR DE COMUNICATIE [SUBREGIM 9].....	28
2.16.1. Viteza de comunicare.....	28
2.16.2. Balanța.....	28
2.16.3. Protocol ecran (Afișaj suplimentar client).....	28
2.17. REGLAREA DATEI ȘI A OREI.....	28
3. REGIM "VÂNZĂRI"	29
3.1. ACCESUL LA REGIM. TASTE FUNCȚIONALE.....	29

3.2. PRINCIPII FUNDAMENTALE PENTRU OPERAREA ÎN REGIM “VÂNZĂRI”. RESTRIȚII ȘI INTERDICȚII	31
3.3. EXEMPLE. SUCCESIUNEA APĂSĂRII TASTELOR	32
3.3.1. Text liber în mod vânzare	32
3.3.2. Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă	33
3.3.3. Înregistrarea vânzărilor de articole	33
3.3.4. Înregistrarea de vânzări pe articole prin intermediul scannerului barcod	34
3.3.5. Vânzarea unor articole prin introducerea manuală a codului de bare (numărului din nomenclator)	34
3.3.6. Vânzări cu înmulțire	35
3.3.7. Vânzări cu înmulțire în cazul operării cu balanță electronică	35
3.3.8. Corecția “void direct” (Corectarea înregistrării vânzărilor)	35
3.3.9. Corecția “void profund” (Corectarea ultimei înregistrări)	36
3.3.10. Corecția “bon anulat”	36
3.3.11. Calcularea și imprimarea sumei subtotale	36
3.3.12. Înregistrare de reduceri și adaosuri procentuale	36
3.3.13. Înregistrarea de reduceri și adaosuri de valoare	36
3.3.14. Înregistrarea de reduceri și adaosuri asupra sumei subtotale	37
3.3.15. Plata în numerar fără calcularea restului	37
3.3.16. Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului	37
3.3.17. Operarea în valută. Recalcularea sumelor. Plata. Alegerea restului	38
3.3.18. Tipărire bon decont. Beneficiar	39
3.3.19. Emiterea unei copii la bonul decontare TVA Beneficiar (DUPLICAT)	40
3.3.20. Introducerea și extragerea unor sume de către operator	40
3.4. EXEMPLE – BONURI	40
3.5. OPERAREA CU AMEF ÎN REGIM DE RESTAURANT	41
3.5.1. Particularități specifice	41
3.5.2. Selectare notă de plată (masă/loc). O nouă comandă	41
3.5.3. Înregistrarea vânzărilor din comanda curentă. Încheierea comenzii	42
3.5.4. Imprimarea notei de plată generalizate	42
3.5.5. Încheierea notei de plată	42
3.5.6. Înregistrarea de comenzi rapide	43
3.5.7. Bonuri ilustrative pentru operarea în regim de restaurant	43
4. REGIMUL DE RAPOARTE ALE AMEF	44
4.1. ALEGEREA REGIMULUI	44
4.2. RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL AMEF	45
4.3. INFORMAȚII PRIVIND NOTELE DE PLATĂ NÎNCHEIATE. ÎNCHEIEREA NOTELOR DE PLATĂ DE CĂTRE OPERATOR	46
4.4. RAPOARTE PE SUBGRUPE	46
4.5. RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAȚII PE ARTICOLE	46
4.5.1. Raportul pe articole (X și Z)	46
4.5.2. Informații pe articole (X)	47
4.6. RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAȚII PE OPERATORI	47
4.6.1. Raportul pe operatori (X și Z)	47
4.6.2. Informații pe operatori (X)	48
4.7. RAPORTARE PE CLIEȚI	48
4.8. RAPOARTE ILUSTRATIVE:	48
4.9 ANAF RAPOARTE-FILES EXPORT TO EXTERNAL DATA STORAGE	48
5. RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE	50
5.1. ALEGEREA REGIMULUI	50
5.2. RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPA DATA INITIALA SI FINALA PROGRAMATA	50
5.3. RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPA UNUI BLOC DIN MEMORIA FISCALA INITIAL SI FINAL PROGRAMAT	51
5.4. FM SERVICE REPORTS	52
6. RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC	53
6.1. INFORMAȚII GENERALE	53
6.2. TIPĂRIRE EXEMPLARĂ A UNUI RAPORT AL JURNALULUI ELECTRONIC	53
7. SITUAȚII DE EXCEPȚIE (AVARII) LA OPERAREA CU AMEF	55

Instrucțiuni de exploatare

6.1. EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A AMEF “RESET RAM” (MEMORIA NULĂ)	55
6.2. ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A AMEF	55
8. ANUNTURI CARE APAR ÎN CAZUL UNOR ERORI ȘI BLOCARI ÎN TIMPUL ACTIVITĂȚII AMEF.	56
8.1. MESAJE CARE SE AFISEAZĂ PE ECRANUL AMEF.....	56
8.2. ERORI ȘI BLOCARI IMPRIMATE PE BON.....	57
8.3. BLOCAJE DE PROGRAMARE	57

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 scurtcircuite, 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. Electronic Journal

Electronic Journal is non-volatile memory, designed for storing copies of all fiscal receipts issued from the ECR. The EJ memory buffer is realized with SD Memory card with memory 8 GB. When the free lines in the EJ buffer are less than 500 free lines, the opened receipts is closed automatically and ECR allows printing only of daily report and Fiscal Memory report.

ECR allows reading of the EJ through the PC port by external request.

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:

Grupe fiscale	6
Înregistrări în MF	maxim 2000 pentru rapoarte de închidere zilnică și evenimente speciale
Operatori	maxim 20 cu nume (20 simboluri) și parolă (maxim 6 cifre) programabile
Plăți	10 cu nume programabile (10 simboluri) 1 principală NUMERAR (valută națională)(neprogramabil) 8 suplimentare (fără curs) 1 în valută (cu curs programabil față de cea principală)
Subgrupe	20 cu: nume (30 simboluri), unitate de măsură , preț, grupă fiscală, parametrul pentru tipul de preț și tranzacție unică, aparținând unei categorii - programabile și 1 (DEP.00) fără posibilitate de programare;
Articole	La 99999 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,
Clienți	300 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
Mese clienți	64 mese a câte 4 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 /barcod/

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 si 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.

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.

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 SI 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 hartie 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  , după 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:

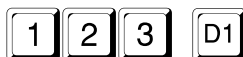
① *Textul alăturat acestui simbol explică o anumită noțiune sau funcție.*

 *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



Def. 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 înscricțiya **“BON NEFISCAL”**. Informația cu privire la totalul vânzării se memorează numai în memoria operativă (MO) a aparatului.
- ① După efectuarea fiscalizării, bonurile de clienți, rapoartele de închidere zilnice cu golire și cu înregistrare în memoria fiscală și rapoartele memoriei fiscale vor purta înscricțiya **“BON FISCAL”**. Informația cu privire la totalul vânzării se înregistrează în memoria fiscală a aparatului. Toate celelalte documente eliberate de AMEF vor purta înscricțiya **“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 înscricțiile 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 vânzării și altele	REG OPER -----	0 
“Rapoarte Z” rapoarte cu golire	RAPORT Z -----	1 1 1 1 1
“Rapoarte X” rapoarte fără golire	RAPORT X -----	2 2 2 2 2
“Programare” programarea AMEF	PROGRAM -----	3 3 3 3 3

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”:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informatiei pe afișajul AMEF



```
REG OPER  -----
RAPORT Z  -----
RAPORT X  -----
PROGRAM  -----
```

Selectarea regimului de lucru “programare”















```
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  :




-  programarea parametrilor de sistem ai AMEF;
-  programarea parametrilor generali ai AMEF ;
-  programarea numelui tipurilor de plata (valuta);
-  programarea valorii procentuale a taxelor;
-  programarea parametrilor subgrupelor de articole;
-  programarea parametrilor articolelor;
-  programarea parametrilor operatorilor;
-  comunicatii in regim “OFF-LINE”
-  teste ale AMEF si programarea parolelor
-  setarea parametrilor de comunicare.
-  programare text liber de la tastatura;
-  programarea ALTE TAXE;


-  programare de clienti
-  USB flash
-  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  la  (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 mărimea 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  până la  inclusiv  și , și prin apăsarea tastei funcționale corespunzătoare.



2.1.4. Programarea parametrilor

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

2.1.5. Programarea simbolurilor (numelor)















 Programarea numelor se efectuează într-un subregim special, în care se intră prin apăsarea unei taste funcționale (cel mai frecvent- tasta  sau o altă tastă, special 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 stabil 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: A B C D E F	     
Deplasarea cursorului în stânga ←	
Deplasarea cursorului în dreapta →	
Introducere simbol Insert	
Ștergere simbol - cursorul rămâne pe același loc	
Stergere simbol cu totul ←	
Poziționarea cursorului în partea stângă Home	
Pozițion. cursorului în partea dreaptă End	
Confirmarea textului introdus Enter	

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	D	G	J	M	P	T	W		
	B	E	H	K	N	Q	U	X		
	C	F	I	L	O	R	V	Y		
						S		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  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	Pozitionarea 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 sfarsit de bon. Defineste tiparirea barcodului la sfarsit de bon care contine informatii despre data si ora si numarul 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 intregi/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 parametru de sistem 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 impicit
	Stabilește/ arată procentul de adaos	O valoare de la <u>0.00</u> la 99,99
	Stabilește/ arată procentul de reducere	O valoare de la <u>0.00</u> la 99,99
	Stabilește/ arată numărul de ordine al casei	O valoare de la <u>0001</u> la 9999
	Programarea valorii maxime a pretului introdus	4-8 digiti (inclusiv zecimale)
	Alegere rând pentru configurarea antet bon (intrare în regim programare nume)  /  Trecere la urmatorul / precedentul rând	Rândul 0 – liber : (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 – libere * Rândul 8 ,9,10 și 11– liber * - se imprimă la sfârșitul bonului *(se imprimă numai dacă nu sunt libere)
	Textul din fața celor 13 simbole ale codului fiscal al proprietarului (intrarea în regim programare nume)	Până la 8 simboluri – <u>C.F.(CIF)</u>
	Seteaza numarul copiilor pt bon decont. Beneficiar	0-5 (intre 1-5 copii nefiscale)
 	LAN parameters settings  Set / Show value of parameter Automatic start of LAN communication with PC	0- Manual start of communication. In "Sales" Mode in "Fiscal Printer" Mode and "- Line--" LAN communication starts by pressing the  and . 1-allowed LAN communication
	Setting LAN password	Up to 20 characters
	Stabilește/ arată cifrele inițiale din codul de bare de greutate (balanță)	Valoarea 28
	Stabilește/ arată cifrele inițiale din codul de bare pentru operatori	Valoarea 27

**Imprimă setările comune pentru AMEF:**









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:

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


Taste funcționale:

Tasta	Funcția / Mărimea	Gama de valori introduse în mod implicit
	Trecere la următorul număr de plată, mai mare	Înainte plății numărul 8, iar după aceea – plata în valută
	Trecere la următorul număr de plată, mai mic	Înainte plății numărul 0
	Intrare în regim de programare a numelui 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>
	Permite / interzice plata suplimentară curentă	0 <u>pentru interdicție</u> sau 1 <u>pentru permisiune</u>
	Stabilește cursul valutei selectate	Un număr de la 0.000 la 999.99990 Initial <u>3.65769</u>
	Determină parametrul pentru rest 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	
	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 subgrupeii respective. Grupa F se programează numai cu suma și nu are legătura cu TVA (reprezintă ALTE TAXE programabile; ex: timbru verde, taxa drum, etc)

Taste funcționale:

Tasta	Funcția / VALOAREA	Valori maxime initiale
	Trecere la următoarea grupă fiscală	Până la grupa D



Instrucțiuni de exploatare

	Trecere la grupa fiscală precedentă	Până la grupa A
	Stabilire procent de impozitare 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 înregistrează în MF a AMEF odată cu următorul raport de închidere zilnică. Nu modificați valorile programate de unitatea de service!

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









Taste funcționale:

Tasta	Funcția / VALOAREA	Valori maxime initiale
	Trecere la următoarea ALTE TAXE	Până la grupa 7
	Trecere la ALTE TAXE precedentă	Până la grupa 0
	Intrare în regim de programare a numelui ALTE TAXE	Până la 12 simboluri
	Imprimă parametrii ALTE TAXE	

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 implicit
	Trecere la următorul număr de subgrupă, mai mare	Până la numărul 20
	Trecere la următorul număr de subgrupă, mai mic	Până la numărul 1
	Stabilește/ arată numărul subgrupeii curent	1 până la 20
	Intrare în regim de programare a numelui subgrupeii curente	Până la 30 simboluri În mod implicit: <u>Dep.xx</u>
	Stabilește/arată prețul subgrupeii curente	<u>0.00</u> până la 999999.99
	Stabilește/arată grupa fiscală a subgrupeii curente	Un număr de la 0 la 4, pentru E, respectiv <u>A</u> , B,C, D
	Interdicție pentru vânzare directă din subgrupa curentă (fără o grupă fiscală anume). Pentru a se permite din nou, este suficient să se programeze apartenența la o grupă fiscală permisă.	
	Measurement	<u>1-8</u>

	Category	XXXX.XX
	Arată/modifică valoarea parametrului tranzacție unică (bonul trece automat în regim numerar sau vânzare)	Valoarea parametrului 1 sau 0
	Arată/modifică valoarea parametrului tipul prețului cu care se poate efectua vânzarea	0- Preț liber interzis; 1- Preț liber permis; 2 – Preț liber limitat
	Imprimă informația referitoare la parametrul prețului liber	
	Imprimă informația referitoare la subgrupa curentă- 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"



```
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.

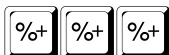


```
Program 0-9
1 Param. Com.
2 Plati , curs
3 TVA
4 Departments
```



```
Department 01
PRET:          0.00
```

Intrare în subregim programare subgrupe. Subgrupa curentă este prima.



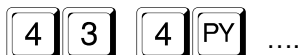
```
Department 04
PRET:          0.00
```

Selectare subgrupa 4.



```
Nume:
Dep. 04
```

Intrare în regim programare nume.



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



Confirmarea numelui introdus.



Programarea prețului de 10,50.



Imprimarea subgrupei programate.

Nume:
COLA

Department 04
PRET: 0.00

Department 04
PRET: 10.50






















Department 04
PRET: 10.50

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

	Stabilește/arată numărul subgrupeii a căreia îi aparține articolul	0 până la 20 (pentru SUBG. 0 nu se imprimă un al doilea bon)
	<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> Programare unitatea de măsură a articolelor</p> <p> Programare codul categoriei</p> <p> Arată/modifică valoarea parametrului vânzarea interzisă datorită cantității insuficiente</p> <p>  Imprimă informația referitoare la parametrul urmării 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>
	Arată/modifică valoarea parametrului tranzacție unică (bonul trece auto-mat în regim numerar sau vânzare)	Valoarea parametrului 1 sau 0
	Arată/ modifică valoarea parametrului tip preț cu care poate fi efectuată vânzarea	0- Preț liber interzis; 1- Preț liber permis; 2 - Preț liber limitat.
 	Imprimă informația referitoare la parametrul prețului liber	
	<p>Intrare în meniul pentru programarea codului de bare sau a numărului din nomenclator 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 – nerrestrictiv pentru cifre și formă – până la 12 cifre</p>
 	Șterge codul de bare al articolului curent	
	Imprimă informația referitoare la articolul curent - codul de bare se imprimă numai dacă a fost programat.	
 	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



```
REG OPER -----
RAPORT Z -----
RAPORT X -----
PROGRAM -----
```

Selectarea regimului de lucru "programare"



```
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.

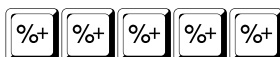


```
Program 0-9
2 Plati , curs
3 TVA
4 Departments
5 Articole
```



```
Articol 0001
PRET: 0.00
```

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



```
Articol 0006
PRET: 0.00
```



Selectare articol 6.



Intrare în regim programare nume.

```
Nume:
Art.0006
```



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

```
Nume:
BERE
```



Confirmarea numelui introdus.

```
Articol 0006
PRET: 0.00
```



Programarea prețului de 3,50.

```
Articol 0006
PRET: 3.50
```



Programarea apartenenței la subgrupa 2.



Programarea apartenenței la numărul ALTE TAXE 2.



Programarea valoarea ALTE TAXE.



Imprimarea subgrupe programate.

Articol 0006
Department 05

Alte taxe: 2
0.00

Alte taxe: 2
1.50

Articol 0006
PRET: 3.50

NOTA: Valoarea taxei nu poate fi mai mare decât valoarea pretului, de asemenea dacă avem alte taxe în valoare de 1 leu pentru 1 PLU atunci nu se poate vinde articolul 1 PLU cu pret 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]

① AMEF permite funcționarea cu până la 20 de operatori. AMEF funcționează în mod impicit 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 impicit
	Introducere număr total de operatori (cu care se va lucra)	Un număr de la 1 la 20
	Trecere la numărul următor de operator, mai mare	Până la 20
	Trecere la numărul următor de operator, mai mic	Până la nr. 1
	Programare nume operator	până la 20 simboluri în mod impicit: Operator <u>xx</u>
	Intrare în regim introducere parola operatorului curent	Până la 6 cifre (dacă cifrele sunt mai puține decât 6, introducerea lor se





		termină cu ) introduse în mod impicit pentru operatorul 1:parola:  
 	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 rânduri de text (initial: Text 1, Text 2,... and Text 8)

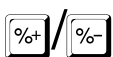




Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori introduse în mod impicit
	Trecere la numărul următor rândul, mai mare	Până la 8
	Trecere la numărul următor rândul, mai mic	Până la nr. 1
	Programare rand de text	până la 33 simboluri
	Imprimă numele "text liber"	

2.11. PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM D3]





AMEF mentine o baza de date de 300 de clienti cu numele firmei, adresa firmei, CUI, Nr. de inregistrare conform Legea TVA, numele Persoanei Responsabile Material.

Taste funcționale:

tasta	Funcția	Gama de valori
	Trecere la urmatorul / precedentul numar client	De la numarul 1 pana la 300
	Seteaza / afiseaza numarul actual de client	De la numarul 1 pana la 300
	Selectare rand de date client (intrare in regim de programare de nume)	Rand 0: Nr. de TVA-15 (cod fiscal) Rand 1: DENUMIREA FIRMEI-pana la 30 de simboluri Rand 2: ADRESA FIRMEI-30 Rand 3-6: free text- pana la 20 de simboluri
	Imprima parametrii programati pentru clientul actual	
	Imprima parametrii programati pentru toti clientii	

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

Casa de marcat este prevazuta cu 8 tipuri de nume pentru unitatea de masura. primul nume pentru unitatea de masura nu se poate programa. Cele de la 2 la 8 se programeaza.

Tasta	Funcția	Gama de valori introduse în mod impicit
	Trecere la numărul următor randul, mai mare	Până la 8
	Trecere la numărul următor randul, mai mic	Până la nr. 1
	Programare nume de unitatea	Până la 3 simboluri
	Imprimă 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
	testarea interfeței seriale (calculator)	1 verifică legătura dintre linia de transmisie și cea de recepție
	testarea interfeței seriale (balanță/cititor coduri bare)	2 verifică legătura dintre linia de transmisie și cea de recepție
	LAN test	
	Test of internal SD card	
	Service contract	
	testarea sertarului	determină deschiderea sertarului
	testarea memoriei fiscale	citește și verifică suma de control din MF; imprimă numărul înregistrărilor rămase libere în MF
	testarea firmware-ului	verifică și imprimă versiunea de firmware a AMEF
	testarea imprimantei	imprimă tabelul cu codurile simbolurilor
	testarea memoriei independente din punct de vedere energetic	verifică și imprimă tipul EEPROM montat
	Măsurarea nivelului bateriei de alimentare	Valoarea bateriei





	testarea afisajelor	afișează succesiv toate simbolurile posibile pe display
	testarea tastaturii	afișează codul fiecărei taste apăsată (ieșirea din test se face prin întreruperea alimentării AMEF sau prin dubla apăsare a tastei )

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

Tasta	Funcția	Gama de valori în mod impicit
	Schimbare logo	0 sau 1 Valoare în mod impicit - 0
	Densitatea imprimării	Un număr de la 1 la 3
	Contrast afișaj	Valoare de la 01 până la 10
	Stabilește/arată timpul de decuplare automată a AMEF, dacă nu s-a lucrat cu el un timp mai mare decât cel stabilit	Valoare <u>01</u> , 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 parolă pentru regim Rapoarte Z	Obligatoriu 6 cifre <u>11111</u>
	Intrare în regim Programare parolă pentru regim Rapoarte X	Obligatoriu 6 cifre <u>22222</u>
	Intrare în regim Programare parolă pentru regim Programare	Obligatoriu 6 cifre <u>33333</u>
	Restabilirea automată a parolelor la valorile initiale	

2.15. RESTABILIREA PARAMETRILOR AMEF LA VALORILE DIN FABRICA

- *The restore is possible only when all reports are cleared in service mode.*

In sub mode 8 press , and then  and  to confirm.

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

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 implicit 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

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

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 [VD] și confirmare cu).

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 [%-].

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)

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

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

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

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" 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:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



```
REG OPER  -----
RAPORT Z   -----
RAPORT X   -----
PROGRAM    -----
```

alegerea regimului de inregistrare



```
REG OPER  *-----
RAPORT Z   -----
RAPORT X   -----
PROGRAM    -----
```

introducerea parolei, cifrele introduse nu sunt vizualizate



```
01 Operator 01
```

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

```
0.00
```

AMEF se afla in regim de inregistrare



```
REG OPER  -----
RAPORT Z   -----
RAPORT X   -----
PROGRAM    -----
```

alegerea regimului de inregistrare



```
REG OPER  *****_
RAPORT Z   -----
RAPORT X   -----
PROGRAM    -----
```

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



```
01 Operator 02
```


























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

```
0.00
```

AMEF se afla in regim de inregistrare

Taste funcționale:

Tasta	Funcția tastei	Funcția număr tastă
	Ștergerea unei erori	
	1) Prima apăsare – Calculeaza și tipareste pe bon o suma intermediara 2) Următoarea apăsare – Calculeaza și afișeaza suma echivalenta în valută și numerar (numai pentru P13 = 1)	
până la	Înregistreaza vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 9 cu preț programat	Înregistreaza vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 9 cu prețul introdus pe loc
 până la	Înregistreaza vânzarea dintr-o subgrupă de la 7 la 12 cu preț programat	Înregistreaza vânzarea dintr-o subgrupă de la 10 la 18 cu prețul introdus pe loc
		Înregistreaza 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.	
	In afara bonul clientului – meniu de deschidere a bonului de casa decontare Beneficiar. Urmeaza introducerea numarului de client si . Prin apasarea tastei se intra in meniu cautare clientit.Cu tasta sau se alege clientul dorit si cu tasta .se selecteaza	
		Înregistreaza vânzarea unui număr de articol programat
numar	Se foloseste pentru a vizualiza pretul unui articol programat inainte de a fi vandut (se poate si vinde). Iesirea se face cu	Pe afisaj apar articole si cu tasterile sau se alege articolul dorit cu tasta se face vanzarea 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

 	In bonul clientului: "BON ANULAT"	
 	Afară de bonul pentru client – vizualizarea unui ceas / calendar – ieșire 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 tasta)
	1) (pentru Par.04 = 0) Plata întregii sume datorate prin plata supliment. 1	Plata sumei primite prin plata supl. 1
	2)   (Pentru P04 = 0) Plata întregii sume prin plata suplimentară 5	2)   (Pentru P04 = 0) Plata Sumei primite prin plata suplimentară 5
	3) (pentru Par.04 = 1) Plata întregii sume datorate prin plata supliment. 1 - 8 (urmează selectare număr plată)	3) Plata sumei primite prin plata supliment. 1 - 8 (urmează selectare număr plată)
	1) Plata întregii sume datorate în modalitatea principală de plată "NUMERAR"	Plata sumei primite în modalitatea principală de plată "NUMERAR"; dacă suma este mai mare decât cea datorată, se calculează restul.
	2) Pentru P13=1 și afișarea sumei în valută – Plata întregii sume în valută	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 in mod vanzare

- ① Se apasa **FUNC** **%+** si **D1** **.+.** **D4** (D1 pentru text liber 1, D2 pentru text liber 2...si **FUNC** **D1** **.+.** **D4**) pentru text liber 5-8) pentru a activa modul text liber.
- ① Pe primul rand al ecranului vom vedea textul programat, pe randul 2 ,care este liber , putem introduce textul aditional , din tastatura , folosind codul ASCII.
- ① Dupa introducerea textului – apasati **QTY**.
- ① AMEF va intreba “Center ?” apasa **QTY** pentru a centra textul , si orice alta tasta pentru a-l alinia la stanga.

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

FUNC **%+** **D4**

Text 4

. **7** **7** **7** **7** **7** **7** **8** **8** **8**

Text 4
ABCDE

QTY

Center ?

QTY

0.00

NOTE: Cand AMEF intreaba “Center ?” dar nu se doreste centrarea textului se apasa orice alta tasta in afara de **QTY**.

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

D4

Vizualizarea informației pe
afișajul AMEF

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 subgrupeii.

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

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul AMEF

1 5 FUNC D4

Dep.13	15.00
--------	-------

Vânzare din subgrupa 13cu 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

1 5 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

1 2 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 . 0 4 PRC

CANT	1.000
PRET	6.04

Introducerea prețului liber introdus de 6.04

1 2 0 2 PLU

Art.1202

6.04

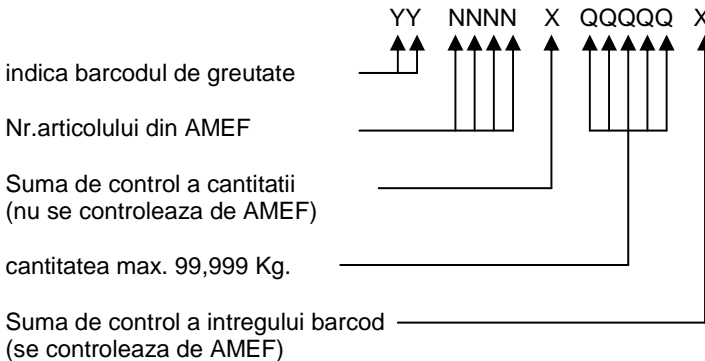
Înregistrarea vânzării articolului 1202 cu pret liber de 6.04 lei. In cazul lipsei denumirii programate se indica numai codul articolului

3.3.4.Înregistrarea de vanzari pe articole prin intermediul scannerului barcod



AMEF se afla in regim "Inregistrare". 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:



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).

3 8 0 ...

Barcode:
380

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



BERE

3.50

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

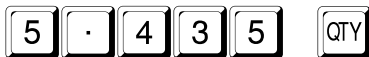
- ① Când par. 27 NR. NOMENCL.= 1, AMEF acceptă cifrele introduse fără restricție referitor la numărul acestora și fără control asupra sumei de control, deci este posibilă vânzarea după numărul din nomenclator al articolului.

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



Introducerea cantității de 5.435.

CANT 5.435
0.00



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.

VOID



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

Dep.01	-8.80
--------	-------

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

Calcularea și imprimarea sumei subtotale de 35.04.

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

3.3.12. Înregistrare de reduceri si adaosuri procentuale

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



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

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



Înregistrarea adaosului procentual programat de 10%.

ADAOS	1.05
COLA	11.55

3.3.13. Înregistrarea de reduceri si adaosuri valorice.

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

tasta corespunzatoare sau .

Exemplu: reducere valorica in valoare de 10.00.

Succesiunea apăsării tastelor



Introducerea cantității de 20 și vânzarea articolului 6 cu pret programat



Introducerea sumei de reducere de 10.00 lei

Vizualizarea informației pe
afișajul AMEF

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

RABAT	10.00
COFFEE	60.00

3.3.14. Înregistrarea de reduceri și adaosuri asupra sumei subtotale

Exemplu: Adaosul procentual cu procentul introdus in timpul vanzarii.

Succesiunea apăsării tastelor



Calcularea sumei subtotale.



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

Vizualizarea informației pe
afișajul AMEF

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

ADAOS	14.31
STL	85.86

3.3.15. Plata în numerar fără calcularea restului

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor



Calcularea sumei subtotale.



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

Vizualizarea informației pe
afișajul AMEF

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

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

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

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor



Calcularea și afișarea sumei subtotale de 85,86.



și pentru par. 04 = 1

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

Vizualizarea informației pe
afișajul AMEF

STL	85.86
-----	-------

CEC	20.00
STL NOU	65.86



REST	
NUMERAR	4.14

Plata în numerar cu introducerea sumei de 70.00, primita 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 este posibilă recalcularea și afișarea sumei în valută și invers, în numerar.

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

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

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

- ① Restituirea restului în numerar este posibilă doar dacă totalul incasarilor 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

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

Afișaj și imprimare a sumei intermediare de 35.04.

CURS	3.65769
EURO	9.58

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

CURS	3.65769
EURO	9.58

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

REST:	
TL 9=VAL	

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



```
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 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:

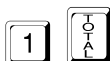
Tastare consecutivă

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:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

5 0 RA

PLATA:1-9 TL ST

Introducerea sumei de 50.00 de către operator.

ST

50.00 Lei:
0.00

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

2 0

Num:
0

Se introduce valoarea nominala a primei bancnote si se apasa tasta

2

10.00 Lei:
0.00

In acest moment se introduce numarul de bancnote

1 0

Num:
0

1

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: tranzacțe 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
	Selectare masă ; locul se introduce după selectarea mesei
	Comandă nouă pentru masa selectată
	Imprimare nota de plată generalizată pentru masa selectată
	Încheiere pentru masa selectată

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

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

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF

```
Masa
0-64 QTY
```

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

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

Selectarea mesei 5. AMEF așteaptă introducerea locului.

2

Oper 1
Bon: 1 05-2

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


%+

0.00

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

3.5.3. Înregistrarea vânzărilor din comanda curentă. Încheierea comenzii



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

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



Se selectează nota de plată (masa/ locul), după care se apasă pe tasta , prin care se determină imprimarea notei de plată generalizate. După finalizarea imprimării, AMEF 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

5

QTY

2

Oper 1
Bon: 1 05-2

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



STL 125.00

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



RABAT 25.00
STL 100.00

Efectuarea reducerii procentuale de 20%, introduse prin tastare.



NUMERAR 100.00

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

3.5.6. Înregistrarea de comenzi rapide



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

Exemplu: Inițiere/deschidere/ comandă rapidă.

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul AMEF



Masa
0-64 QTY

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



Comanda rapida



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

3.5.7. Bonuri ilustrative pentru operarea în regim de restaurant

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   -----
```

```
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   -----
```

```
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:

-  raport de gestiune zilnic (cu anulare și înregistrare în MF în regim "Rapoarte Z")-
-  informație disponibil de casă zilnic (în regim "Rapoarte X").;
-  informație note de plată neîncheiate și încheierea lor de către operator (numai în regim pentru restaurant);
-  raport pe subgrupe;
-  raport pe articole (informații pe articole în regim "Rapoarte X");
-  rapoarte pe operatori (informații pe operatori în regim "Rapoarte X").
-  doar in regim MAGAZIN – rapoarte clienti (extrase clienti in regim "Rapoarte X").
-  ora rapoarte (in regim "Rapoarte X");
-  **odometer** (in regim "Rapoarte X");
-  ANAF raport(in regim "Rapoarte X")- **Files export to external data storage**

4.2. RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL AMEF

- ① În raportul de gestiune zilnic al AMEF se imprimă informația privitoare la:
- **tipărirea conținutului jurnalului electronic**
 - **raportul operatorilor:**
 - **subgrupelor**
 - **raportul general.**
 - **numărul și valoarea¹⁾ REDUCERILOR/RABATURILOR/ efectuate;**
 - **numărul și valoarea¹⁾ ADAOSURILOR efectuate;**
 - **numărul și valoarea¹⁾ CORECȚIILOR efectuate;**
 - **numărul și valoarea¹⁾ CORECȚIILOR ASUPRA REDUCERILOR efectuate;**
 - **numărul și valoarea¹⁾ CORECȚIILOR ASUPRA ADAOSURILOR efectuate;**
 - **numărul și valoarea¹⁾ sumelor INTRODUSE DE CĂTRE OPERATOR după modurile diferite de plată;**
 - **numărul și valoarea¹⁾ sumelor EXTRASE DE CĂTRE OPERATOR după modurile diferite de plată;**
 - **DISPONIBILUL de casă¹⁾ din diferitele tipuri de plăți;**
 - **Cursul valutar³⁾**
 - **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 RULA³⁾ SUMA VALOARE NETĂ²⁾ și SUMA TVA³⁾ (pentru întreaga perioadă de la introducerea în exploatare a AMEF);**
 - **Numărul de ordine N BLOC MF²⁾ cu care este înregistrat raportul în MF;**

¹⁾ se imprimă numai atunci când sunt diferite de zero

²⁾ numai pentru raport cu golire și înregistrare în MF




³⁾ 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 . 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 . În raportul pe subgrupe se imprimă următoarele informații:

- **data inițială și data finală** a configurării raportului¹⁾;
- pentru fiecare subgrupă în care sunt acumulări, separat:
 - acumulări direct în subgrupa **RULAJ**²⁾ din grupa fiscală respectivă;
 - **cantitatea vândută**²⁾ direct din subgrupă;
 - acumulări **DE ARTICOLE** aparținând subgrupeii **circuite financiare/rulaj**²⁾ după diferitele grupe fiscale;
 - **suma totală**³⁾ pentru subgrupa respectivă;
- **suma totală** pe subgrupă pentru perioada dată;
- **numărul** de ordine⁴⁾ al nulării acestui tip de raport
- **DEPARTMENT = 0.**

¹⁾ se imprimă numai dacă raportul este independent (nu împreună cu raportul zilnic)

²⁾ se imprimă numai când nu sunt nule

³⁾ se imprimă numai dacă există mai mult de un circuit financiar


⁴⁾ 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 . Dacă regimul este “Rapoarte Z”, imprimarea raportului începe automat.



Dacă regimul este “Rapoarte X”, imprimarea raportului începe după apăsarea tastei .

- ① În raportul pe articole se imprimă următoarele informații:
- **data inițială și data finală** a configurării raportului¹⁾;
 - pentru fiecare articol pentru care sunt acumulări, separat:
 - acumulări articol **RULAJ**²⁾ din grupa fiscală respectivă;


- **cantitatea vândută**²⁾ din articol;
 - **suma totală**³⁾ pentru subgrupa respectivă;
 - **suma** totală pe articole pentru perioada dată;
 - **numărul** de ordine al nulării acestui tip de raport **ARTICOLE = 0**³⁾.
-




¹⁾ se imprimă numai dacă raportul este independent (nu împreună cu raportul zilnic)

²⁾ se imprimă numai cînd nu sunt nule

³⁾ 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:



-  articole sortate în funcție de apartenența la o subgrupă;
-  stocul de articole;
-  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 .

 În regim "Rapoarte X" și cînd operatorii sunt mai mulți decît 1, imprimarea raportului pentru toți operatorii se efectuează prin apăsarea tastei .

① În raportul pe operatori se imprimă următoarele informații:

① **data inițială și data finală** a configurării raportului¹⁾;

- pentru fiecare operator, separat:

numărul și numele operatorului

numărul²⁾ **CLIENTILOR** deserviți (nr. bonurilor pentru client eliberate);

numărul și valoarea²⁾ **REDUCERILOR** efectuate;

numărul și valoarea²⁾ **ADAOSZRILOR** efectuate;

numărul și valoarea²⁾ **CORECȚIILOR** efectuate;

numărul și valoarea²⁾ **CORECȚIILOR și REDUCERILOR** efectuate;

numărul și valoarea²⁾ **CORECȚIILOR ASUPRA REDUCERILOR** efectuate;

valoarea²⁾ sumelor **ÎNCASATE** de la clienți;

valoarea²⁾ sumelor **RESTITUITE** clienților;

numărul și valoarea²⁾ sumelor **INTRODUSE** după diferitele tipuri de plată;

numărul și valoarea²⁾ sumelor **EXTRASE** după diferitele tipuri de plată;

DISPONIBILUL de sume din diferitele tipuri de plată;

Numărul de ordine³⁾ al nulării acestui tip de raport **OPERATORI=0**.

¹⁾ se imprimă numai dacă raportul este independent (nu împreună cu raportul zilnic)

²⁾ se imprimă numai cînd nu sunt nule

³⁾ numai pentru raportul cu nulare

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 **[PLU]**.

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 **[CL]**.

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 goleşte /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-FILES EXPORT TO EXTERNAL DATA STORAGE



- You can use
- SD card memory, connected to external card slot or
 - Flash memory, connected to USB interface.

Select menu **Raport X**. Press **[VD]** key.

Message on Display:

```

RAPON X
F4 Plin JE raport
PY Plati raport
PLU MF rap. special
VD ANAF Rapoarte
  
```

Press  key:

```

Rapoarte ANAF
Export XML
Raport JE
Raport MF
  
```


Select type of file for export:

After type file selection the following message is displayed:

```
SELECT DEVICE
USB Flash
SD card extern
```

Use the **media destination** – USB flash or SD card and connect it.

Next step is to chose the period of data you need - by number of receipt or by number of report or by date.

When the transfer is over, the message *DONE!* Is displayed.

5. RAPORTE 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 amanunțit 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.

- Enter "Report" (X or Z) mode press  to select raport FM by date:

-  Brief report by tax groups;
-  Detailed report by tax groups
-  Brief report by types of payments;
-  Detailed report by types of payments

Enter start date in format YYYY-MM-DD and confirm with . Enter end date in same format and press  to start the report. ECR doesn't allow date later then the present.

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

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul MCC



```
RAPORT X
Raport zilnic X
1 FM rap.de data
2 FM 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 dupa date. AMEF asteapta introducerea datei initiale, avandu se in vedere ca in partea dreapta este situata data ultimului raport zilnic inregistrat in memoria fiscala

0 1 1 1 1 7

De la
01-11-2017

Introducerea datei initiale 01.11.2017

OK

P. la
16-12-2014

Confirmarea datei initiale introduse. AMEF asteapta introducerea datei finale

3 0 0 9 1 4

P. la
30-09-2014

Introducerea datei initiale 30.09.2014

OK

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.

Enter "Report" (X or Z) mode. For detailed report type **2 2**. Type **2 1** for brief and **2 4** for brief report by payments and **2 5** - for detailed by payments . Enter start block number and confirm with **OK**. Enter end block and press **OK** , to start the report.

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 FM rap.de data
2 FM rep.de blocuri
4 Departments rap.
```



Alegerea raportului dupa numere de blocuri.

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



```
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.



Introducerea blocului initial 41

```
De la
0041
```



Confirmarea datei initiale introduse. AMEF asteapta introducerea datei finale

```
P. la
0064
```



Introducerea numarului blocului final 48

```
P. la
0048
```



Confirmarea numarului blocului final introdus si inceperea imprimarii raportului

```
De la
0041

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

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

5.4. FM SERVICE REPORTS

- From the main menu with key you print the service report FM..

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:

-  Rapoarte ale cardului SD după data stabilită de început și de sfârșit
-  Rapoarte ale cardului SD după numerele bloc stabilite ale rapoartelor zilnice ale Memoriei fiscale
-  Rapoarte ale cardului SD după numerele bonurilor
-  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

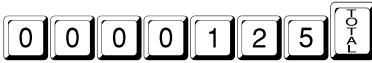
```
RAPORT X
D1 EJ - de data
D2 EJ - de Z raport
D3 EJ - de bon
D4 Plin EJ raport
```

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



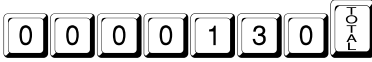
```
SD de la:
0000201
```

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.



SD Pina la:
0000125

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



SD Pina la:
Așteptati...



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 cu . Se introduc numai ultimele două cifre ale anului. Dacă data a fost introdusă corect, se trece la introducerea orei. Ora se 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 fiscala EROARE CRC	Sumă de control greșită într-un bloc al memoriei fiscale
Eroare fiscala Inrea. nereusita	Greșeală de înregistrare în MF
Eroare fiscala FM plina	MF este plină
Eroare fiscala Lipsa MF	MF lipsește
Eroare fiscala Eroare MF	Eroare de citire a MF
Eroare fiscala Limita RAM reset	Limita blocurilor din MF pentru RAM nulat este epuizată, iar BEC este ștearsă. Maximum 200 de înregistrări.
Eroare fiscala Limita p.zecimal	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea punctului zecimal. Maximum 50 de înregistrări.
Eroare fiscala Limita p.impoz.	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea procentelor de impozitare.

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 supraincarcare 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 afisaj	Situatia	Semnificatia	Modul de remediere
! Raport Z!	Se lucrează în modul "INREGISTRARE"	Au trecut peste 24 ore de la raportul Z	Efectuați raportul "Z" cu anulare
!Raport Z - ST!	Se lucrează în modul "INREGISTRARE"	Capacitate maxima depasita a Jurnalului Electronic	Necesita efectuarea raportului "Z"
EROARE	Corectia acumularii anterioare	Inercarea de a fi corectata vanzare inexistentă	Repetati din nou operatiunea de la inceput, repetand exact vanzarea carea urmeaza sa fie corectata.
EROARE	Corectia ultimei acumulari	Sunt corectate toate vanzarile	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
! EROARE STL !	Vanzarea unui articol sau subgrupa	Suma este mai mare decat cea maxim admisibila	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unei subgrupe	Nu este introdus pretul subgrupeii sau lucrul cu subgrupe este interzis	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unui articol	Articolul este fara prēt programat sau lucrul cu pret liber al articolelor este interzis	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune.
-CANTITATE	Vanzarea unui articol	Cantitatea existenta din acest articol este insuficienta(initial acest articol a fost programat sa nu se poata vinde cu cantitate negativa)	Apasati tastei  sau incepeti o alta operatiune. In regim "programare" introduceti o noua cantitate existenta pentru articolul respectiv sau programati activitatea AMEF fara efectuarea de control asupra cantitatii existente.
- 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, inasa inainte de aceasta introduceti suma respectiva

- PLAT	Scoaterea de serviciu a sumelor	Suma care se dorește a fi scoasă este mai mare decât suma vânzărilor efectuate.	Apasați tastei CL și scoateți o sumă mai mică
MESE DECHISE	La încercare de a se da start al unui raport	Există bonuri de clienți (mese) neîncheiate	Este necesar binurile să fie încheiate în regim "vânzări" de către operatorul respectiv sau să fie încheiate de serviciu în regim "Raporturi Z"
EROARE PLATI	La încercare de plată cu curs.	Supraincercare în registrul pentru suma introdusă.	Apasați tastei CL și introduceți o sumă mai mică.

8.2. ERORI SI BLOCARI IMPRIMATE PE BON

Mesaj tipărit pe bon	Semnificație	Acțiuni necesare
RESET RAM	Memoria operativă RAM este anulată	Verificați data și ora; reprogramați AMEF; adresați-vă către organizația de servicii autorizată
-CADERE TENSIUNE-	Scăderea alimentării în timpul imprimării sau la bon de client neîncheiat	AMEF a finalizat operațiunea începută
RAMAN XX INREG. !	Raman XX numere de înregistrări în MF	Asigurați înlocuirea la timp a memoriei fiscale

8.3. BLOCAJE DE PROGRAMARE

- ① AMEF nu permite programarea unor valori sau parametri înainte efectuării rapoartelor cu anulare sau înainte 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

