C U P R I N S:

GENERALITĂŢI **2**
PRESCURTĂRI FOLOSITE **2**
INSTRUCŢIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICĂ **2**
PREZENTAREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC CU MEMORIE FISCALĂ (AMEF) **3**
Aspect. Părţi componente 3
Tastatura. Configuratie si descriere pentru fiecare tastă 4
.Afişajele 4
Imprimanta 4
Memoria operativă 4
Memoria fiscală 4
Jurnalul Electronic 4
POSIBILITĂŢI DE FUNCŢIONARE A AMEF **5**
POSIBILITĂŢI DE OPERARE CU INTERFAŢA **5**
Operarea cu balanţa electronică 5
Operarea cu afişaj exterior pentru clienţi 5
Operarea cu cititorul de coduri de bare /barcod/ 5
Legătura cu calculatorul 5
Sertarul 6
ALIMENTAREA AMEF **6**
Alimentarea de la reţeaua de curent electric 6
Alimentarea de la acumulatorul încorporat. Încărcarea acumulatorului 6
CONSUMABILE PENTRU AMEF SI ÎNLOCUIREA ACESTORA **6**
Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi) 6
NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI **7**
INSTALAREA ŞI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A AMEF **7**
TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE AMEF **7**
ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE AMEF **8**
PROGRAMARE **9**
SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE **9**
Subregimuri de programare 9
Taste funcţionale 10
Programarea valorilor numerice 10
Programarea parametrilor 10
Programarea simbolurilor (denumirilor) 10
PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI AMEF [SUBREGIM 0] **12**
PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU AMEF [SUBREGIM 1] **13**
PROGRAMAREA PLĂŢILOR, NUMELOR ŞI CURSULUI VALUTAR [SUBREGIM 2] **14**
PROGRAMAREA ALTE TAXE [PROGRAM 0-9, F2] **15**
PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4] **16**
PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5] **18**
Programarea codului de bare pentru un anumit articol cu ajutorul cititorului de coduri de bare 21
PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6] **21**
PROGRAMAREA TEXT LIBER [PROGRAM 0-9, FUNC+1] **22**
PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM F3] **22**
PROGRAMARE UNITATEA DE MĂSURĂ A ARTICOLELOR [SUBREGIM VD] **23**
OPERAREA CU CALCULATOR ÎN REGIM DE PROGRAMARE ŞI RAPORTARE [SUBREGIM 7] **23**
TESTAREA AMEF. PAROLE DE ACCES [SUBREGIM 8] **23**
SETAREA PARAMETRILOR DE COMUNICATIE [SUBREGIM 9] **25**
Viteza de comunicatie 25
Balanţa 25
Protocol ecran (Afisaj suplimentar client) 25
Wi-Fi comunicare 26
Bluetooth comunicare 26

REGLAREA DATEI ŞI A OREI **26**
REGIM "VÂNZĂRI" **27**
ACCESUL LA REGIM. TASTE FUNCŢIONALE **27**
PRINCIPII FUNDAMENTALE PENTRU OPERAREA ÎN REGIM "VÂNZĂRI". RESTRICŢII ŞI INTERDICŢII **29**
EXEMPLE. SUCCESIUNEA APĂSĂRII TASTELOR **30**
Text liber in mod vanzare 30
Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă 30
Înregistrarea vânzărilor de articole 31
Înregistrarea de vanzari pe articole prin intermediul scannerului barcod 31
Vânzarea unor articole prin introducerea manuală a codului de bare (numărului din nomenclator) 32
Vânzări cu înmulţire 32
Vînzări cu înmulţire în cazul operării cu balanţă electronică 33
Corecţia "void direct" (Corectarea înregistrării vânzărilor) 33
Corecţia "void profund" (Corectarea ultimei înregistrări) 33
Corecţia "bon anulat" 34
Calcularea şi imprimarea sumei subtotale 34
Înregistrare de reduceri si adaosuri procentuale 34
Înregistrarea de reduceri si adaosuri valorice. 34
Înregistrarea de reduceri si adaosuri asupra sumei subtotale 35
Plata în numerar fără calcularea restului 35
Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului 35
Operarea în valută. Recalcularea sumelor. Plata. Alegerea restului 35
Tiparire bon decont. Beneficiar 36
Emiterea unei copii la bonul decontare TVA Beneficiar (DUPLICAT) 37
Introducerea şi extragerea unor sume de către operator. 37
REGIMUL DE RAPOARTE ALE AMEF **39**
ALEGEREA REGIMULUI **39**
RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL AMEF **40**
INFORMAŢII PRIVIND NOTELE DE PLATĂ NEÎNCHEIATE. ÎNCHEIEREA NOTELOR DE PLATĂ DE CĂTRE OPERATOR **41**
RAPOARTE PE DEPARTAMENTE[1)] **41**
RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAŢII PE ARTICOLE **41**
Raportul pe articole (X şi Z) 41
Informaţii pe articole (X) 42
RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAŢII PE OPERATORI **42**
Raportul pe operatori (X şi Z) 42
Informaţii pe operatori (X) 43
RAPORTARE PE CLIENTI **43**
NOTE IMPORTANTE: **43**
RAPOARTE ANAF - EXPORTUL DE FISIERE PE SUPORT EXTERN **44**
RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE **45**
RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC **45**
INFORMAŢII GENERALE **45**
SITUAŢII DE EXCEPŢIE (AVARII) LA OPERAREA CU AMEF **46**
EROARE ÎN MEMORIA OPERAŢIONALĂ A AMEF "RESET RAM" (MEMORIA NULĂ) **46**
ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A AMEF **46**
ANUNTURI CARE APAR IN CAZUL UNOR ERORI SI BLOCARI IN TIMPUL ACTIVITATII AMEF. **47**
MESAJE CARE SE AFISEAZA PE ECRANUL AMEF **47**
ERORI SI BLOCARI IMPRIMATE PE BON **48**
BLOCAJE DE PROGRAMARE **48**

GENERALITĂŢI

Documentul de faţă are ca scop cunoaşterea de către utilizator a aparatului de marcat şi a posibilităţilor acestuia şi, de asemenea, a normelor de exploatare a acestuia în condiţii de securitate. Manualul cuprinde toate informaţiile referitoare la programarea, înregistrarea vânzărilor şi cunoastera procedurii de înregistrare.

PRESCURTĂRI FOLOSITE

AMEF - aparat de marcat electronic cu memorie fiscală
MF - memorie fiscală
JE - Jurnal Electronic

INSTRUCŢIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICĂ

1. Nu folosiţi AMEF aproape de o sursă de apă şi nu o stropiţi cu nici un fel de lichid.
2. Nu aşezaţi AMEF pe un suport instabil (masă, cărucior, suport dedicat), care ar putea face să cadă AMEF. Suportul trebuie să fie orizontal, AMEF nu funcţionează bine dacă stă înclinată.
3. Nu amplasaţi AMEF lângă calorifer sau radiator.
4. Evitaţi amplasarea casei de marcat în locuri supuse şocurilor sau vibraţiilor.
5. Alimentaţi AMEF la tensiunea şi frecvenţa înscrise pe eticheta produsului: 230V, 50 Hz. Opriţi AMEF înainte de a introduce în priză sau de a scoate din priză ştecherul cordonului de alimentare sau adaptorului.
6. Folosiţi pentru alimentare o priză corespunzătoare. Siguranta circuitului la care alimentaţi imprimanta trebuie să fie de max 16 A. Solicitaţi unui electrician refacerea instalaţiei electrice, dacă priza sau instalaţia electrică sunt prea vechi sau deteriorate.
7. Dacă folosiţi un prelungitor, asiguraţi-vă că:
   - suma consumurilor tuturor echipamentelor alimentate din prelungitor este în limita înscrisă pe corpul prelungitorului;
   - nu alimentaţi din acelaşi prelungitor şi echipamente conţinând motoare electrice, radiatoare, copiatoare, climatizoare, etc.
8. Nu folosiţi un cordon de alimentare deteriorat sau uzat, sau cu ştecherul deteriorat sau crăpat. Evitaţi ca traseul cordonului de alimentare să fie în locuri unde poate fi călcat.
9. Nu încercaţi să introduceţi obiecte de orice natură în interiorul casei de marcat, deoarece puteţi atinge puncte legate la tensiuni periculoase sau provoca scurtcircuite, care prezintă risc de incendiu sau de şoc electric.
10. Opriţi şi scoateţi AMEF din priză înainte de a o curăţa. Nu folosiţi lichide sau aerosoli pentru curăţarea ei.
11. Nu încercaţi să reparaţi AMEF singur, cu excepţia indicaţiilor din manual privind defectele simple. Apelaţi la unităţile de service.
12. Scoateţi AMEF din priză şi apelaţi la o unitate de service în următoarele situaţii:
    - cordonul de alimentare sau ştecherul 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 funcţionează normal sau au apărut schimbări evidente ale performanţelor sale.

Atenţie! *Casa de marcat este sigilată conform OG 28/99. Violarea acestor sigililii de către persoane neautorizate se pedepseşte conform legilor în vigoare.*

Reguli pentru protecţia mediului

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

Vă rugăm să participaţi la protejarea mediului înconjurător şi a resuselor naturale, prin predarea acestui aparat la centrele de colectare specializate sau la unitatea de service acreditată, atunci când renunţaţi la el.

PREZENTAREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC CU MEMORIE FISCALĂ (AMEF)

Casa de marcat ***TREMOL A19*** este un aparat fiscal destinat înregistrării vânzărilor efectuate în diferite tipuri de unităţi comerciale. AMEF are o tastatură uşor de folosit şi afişaje încorporate pentru operator şi pentru client, ceea ce permite o vizualizare clară şi corectă a informaţiei introduse cu ajutorul tastaturii.

Imprimanta încorporată în AMEF asigură tipărirea de documente clare şi lizibile pentru fiecare operaţie efectuată (vânzare, raport, introducerea/deducerea unor sume etc.). Copiile bonurilor emise se păstrează într-o memorie specială – JE. În acest caz, documentele se imprimă cu câte 35 simboluri pe un rând. Conţinutul JE se memoreaza pe un SD card intern înainte de efectuarea raportului de închidere zilnică.

Aspect. Părţi componente

Descriere:

1. Tastatura;
2. Capac imprimantă cu dispozitiv dinţat de tăiere a hârtiei;
3. Afişaj pentru client;
4. Afişaj pentru operator;
5. Interfeţe – de legătură cu calculatorul, cu cititorul de coduri de bare şi cu balanţa electronică (afişaj);

Tastatura. Configuratie si descriere pentru fiecare tastă

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

Taste pentru cifre: de la [1] la [9], inclusiv [0] şi [·] – servesc la introducerea în AMEF a informaţiei sub formă de cifre;

Taste pentru înregistrarea vânzărilor: DEP pentru departamente şi PLU pentru articole;

Taste funcţionale: toate celelalte, prin care se realizează operaţii specifice cu AMEF. În continuare vor fi explicate detaliat.

.Afişajele

AMEF are două afişaje cu cifre si litere pentru operator si pentru client, care permit controlul vizual al folosirii AMEF. Pentru ușurarea utilizării, afişajul pentru operator este un LCD grafic.

Imprimanta

Imprimanta LINE-THERMAL EASY LOADING cu viteză mare si zgomot redus, cu rezoluţia de 8 puncte/mm şi viteza de 75 mm/secundă.

Memoria operativă

Este parte indivizibilă a AMEF, folosită pentru memorarea sumelor întegistrate din vânzări, a parametrilor programaţi şi a altor informaţii de serviciu acumulate.

Memoria fiscală

In memoria fiscala se inregistreaza toate datele referitoare la vanzari conform OUG 28/1999. Distrugerea sau modificarea acestor date este imposibila.

Blocul memoriei fiscale (MF) este realizat cu ajutorul unui modul. Producatorul aplică pe blocul memoriei fiscale un “sigiliu” care garantează securitatea accesului neautorizat.

Jurnalul Electronic

Jurnalul Electronic este o memorie non-volatilă, destinată stocării copiilor tuturor bonurilor emise de către AMEF. Jurnalul Electronic este realizat fizic prin intermediul unui SD-card de capacitate min. 8GB. Când în memoria SD-card mai rămân mai puțin de 500 de linii libere, bonurile fiscale nu se mai pot emite și AMEF permite numai efectuarea raportului Z de închidere zilnică și a rapoartelor din Memoria Fiscală sau Jurnalul Electronic. Aceste rapoarte se pot exporta pe un SD card extern sau memorie stick.

POSIBILITĂŢI DE FUNCŢIONARE A AMEF

AMEF permite utilizarea în mai multe scenarii – 1) pentru magazine atat stand alone cat si in regim de imprimanta fiscala . AMEF are următoarele caracteristici tehnice:

Grupe fiscale	**6**
Înregistrări în MF	maxim **2000** pentru rapoarte de închidere zilnică şi separat, un numar de registre pentru evenimente speciale
Operatori	maxim **20** cu nume (20 simboluri) şi parolă (maxim 6 cifre) programabile
Plăţi	**10** cu nume programabile (10 simboluri) **1** principală NUMERAR (valută naţională)(neprogramabil) **8** suplimentare (fără curs) **1** în valută (cu curs programabil faţă de cea principală)
Departamente	**20** cu: nume (30 simboluri), unitate de măsură, preţ, grupă fiscală, parametrul pentru tipul de preţ şi tranzacţie unică, aparținând unui nomenclator de categorii - programabile şi **1** (DEP.00) fără posibilitate de programare ;
Articole	**65000** cu nume (30 simboluri), unitate de măsură, preţ, parametrul pentru tipul de preţ, grupă fiscală, apartenenţa la un departament, nomenclator categorii, tranzacţie unică, cantitatea din stoc, parametrul determinant pentru detectarea cantităţii – programabile,
Clienti	**300** cu posibilitate de programare: denumire si adresă (30 de simboluri), 4 rânduri text liber de cate 20 simboluri; reducerea / adaosul negociat pe departamente programabil, cod fiscal Beneficiar, etc

POSIBILITĂŢI DE OPERARE CU INTERFAŢA

Operarea cu balanţa electronică

AMEF are posibilitatea să înregistreze cantităţile transmise de anumite balanţe electronice. Balanţa se conecteaza la AMEF printr-un cablu de interfaţă. În AMEF sunt instalate câteva protocoale pentru schimb de date pentru diferite tipuri de balanţe electronice. Protocolul de schimb de date se selectează în regim Programare, subregim 9.

Operarea cu afişaj exterior pentru clienţi

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

Operarea cu cititorul de coduri de bare /barcod/

AMEF efectuează operaţii 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 EAN13. AMEF recunoaşte automat tipul de cod de bare. Puteți să folosiți și un adaptor mini USB-OTG pentru interfata USB a cititorului.

Legătura cu calculatorul

Casa de Marcat (AMEF) face schim de date cu calculatorul in 2 regimuri de baza:

Regim de programare si raportare a AMEF (PROGRAMARE, submeniu 7). Acest regim este folosibil atunci cand AMEF este in mod de lucru automat, dar este necesar ca datele legate de vanzari sa fie sumate si stocate in calculator. Se recomanda folosirea programului gratuit "**Ecr Manager**", care este disponibil pe pegina web a producatorului: **www.tremol.bg**.

Regim "IMPRIMANTA FISCALA" pentru inregistrarea vanzarilor sub administrarea calculatorului (VANZARI). Inregistrarea vanzarilor se face la initiativa calculatorului.

AMEF mentine rolul sau legat de prelucrarea datelor, sumarea si pastrarea volumelor de vanzari.

Mai multe informatii in legatura cu protocoalele de schimb sunt disponibile pe pagina web a producatorului: www.tremol.bg.

Sertarul

AMEF are posibilitatea să comande sertarul pentru monede şi bancnote. El se va deschide la fiecare încheiere de bon de casă şi la introducerea sau deducerea de sume de către operator prin tasta

. Deschiderea sertarului poate fi interzisă prin parametrul 18.

ALIMENTAREA AMEF

Alimentarea de la reţeaua de curent electric

Încărcarea se face cu un adaptor USB (port) standard de 5V.

Alimentarea de la acumulatorul încorporat. Încărcarea acumulatorului

AMEF **TREMOL A19** poate funcţiona opţional cu acumulator, care este încorporat în aparatul de marcat. Acumulatorul este de tip Li-Pol >2000mAh şi se montează obligatoriu de către unitatea de service. Încărcarea acumulatorului se efectuează automat odată cu cuplarea AMEF la reţeaua electrică şi durează circa 10 ore în condiţii de acumulator descărcat. Cu acumulatorul complet încărcat, AMEF garantează tipărirea a minumum 2000 bonuri, fiecare cu câte o vânzare, şi un timp de conectare de minimum 12 ore. Pentru a asigura o durată îndelungată de exploatare a acumulatorului respectaţi următoarele reguli:

- Încărcaţi întotdeauna complet acumulatorul;
- După încărcare, acumulatoarul va fi reîncărcat după ce au trecut măcar câteva ore de funcţionare a aparatului;
- Dacă AMEF se scoate din funcţiune pentru o perioadă de peste 30 de zile, acumulatorul trebuie să fie demontat.

CONSUMABILE PENTRU AMEF SI ÎNLOCUIREA ACESTORA

În funcţie de tipul AMEF, se foloseşte hârtie termosensibilă cu următorii parametri:

Hârtie:	Ø 48мм. ⇔ 57мм.
AMEF:	**TREMOL A19**

Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi)

AMEF verifică prezenţa benzii de hartie cu care functioneaza; în lipsa acesteia ,la încercarea de a tipari, AMEF se blochează, iar pe afişaj apare mesajul

```
.   LIPSA HARTIE   .
```

Pentru a continua lucrul cu AMEF, este necesar să fie efectuate următoarele operaţii, descrise pas cu pas:

■	Deschideți imprimanta prin ridicarea manetei de pe capacul imprimantei.

▼	Se scot capetele rolei vechi şi eventualele resturi de la rolele vechi. Rola nouă se curăţă de folia adezivă, după care se introduce în locaşul pentru hârtie cu partea termosensibilă în jos. .
▼	Se închide capacul superior al imprimantei, iar capătul liber al rolei de bonuri se trece prin fanta acestuia.
●	Se apasă tasta , dupa care AMEF continuă sau reia operaţia începută.

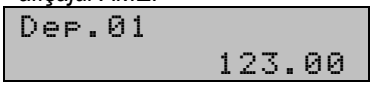
NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI

Pentru prezentarea funcţiilor şi a posibilităţilor AMEF se folosesc următoarele simboluri:

ⓘ *Textul alăturat acestui simbol explică o anumită noţiune sau funcţie.*

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

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

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informatiei pe afişajul AMEF*
	

Textul arată semnificaţia informaţiei introduse şi reacţia AMEF.

INSTALAREA ŞI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A AMEF

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

ⓘ *Introducerea în exploatare (fiscalizarea) este o procedură de activare a memoriei fiscale a AMEF. Se efectuează de către un reprezentant al unităţii service înscrise în cartea tehnică a aparatului fiscal, cu care proprietarul aparatului are contract de întreţinere şi în prezenţa proprietarului /persoanei responsabile/.*

TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE AMEF

ⓘ *Toate documentele eliberate de AMEF au un antet, care conţine date referitoare la utilizator şi la societatea comerciala şi o parte finală care conţine un rând cu text publicitar, numărul de ordine al bonului, data şi ora eliberării acestuia, tipul lui (fiscal, nefiscal), ca şi numărul individual al AMEF şi al MF.*

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

ⓘ *După efectuarea fiscalizării, bonurile de clienţi, rapoartele de închidere zilnice cu golire şi şi cu înregistrare în memoria fiscală şi rapoartele memoriei fiscale vor purta inscripţia "***BON FISCAL***". Informaţia cu privire la totalul vânzarilor se înregistrează în memoria fiscală a aparatului. Toate celelalte documente eliberate de AMEF vor purta inscripţia "* **BON NEFISCAL***".*

ⓘ *Pe lângă informaţia formulată în documente (bonuri), AMEF imprimă şi alte informaţii (de operare), în regim "Programare" şi de autodiagnoză. Aceste informaţii nu sunt tiparite în formatul arătat mai sus (nu au titlu şi rânduri cu texte de reclamă, numere de ordine etc.).*

ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE AMEF

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

Parolele pot fi modificate în regim "Programare". Dacă aţi uitat parola pentru regimul "Programare", vă rugăm să vă adresaţi unităţii service.

Regimurile de lucru şi parolele instalate implicit sunt, următoarele:

Regimul	Vizualizare după selectare	Parola
Data și a ora	02 Februarie 2023 Joi 15:30:18	
"Vânzări"- înregistrarea vânzărilor şi alte operațiuni	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
"Service" doar pentru tehnicienii autorizati. Orice introducere eronata poate modifica ireversibil buna funcționare a AMEF**.**	SERVICE _____	

PROGRAMARE

SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE

ⓘ *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 afişajul AMEF*
[C/MODE] [C/MODE] [C/MODE] [C/MODE]	REG OPER ------
([−/↑] [+/↓])	RAPORT Z -----
	RAPORT X -----
	PROGRAM -----
	SERVICE -----

Selectarea regimului de lucru “programare”

[3] [3] [3] [3] [3]

```
    Programare
0 Parametri
1 Param.Comuni
2 ModPlata,CursVal
4 Departamente
```

Afişajul arată că AMEF se află în regim programare şi aşteaptă alegerea unui subregim.

Subregimuri de programare

ⓘ *Pentru uşurarea utilizării, programarea este împărţită în 10 subregimuri principale, care se accesează prin apăsarea tastei corespunzătoare fiecăruia sau tastele de navigare* [−/↑] [+/↓] *şi* [TOTAL]*:*

- 0 programarea parametrilor de sistem ai AMEF;
- 1 programarea parametrilor generali ai AMEF ;
- 2 programarea numelui tipurilor de plata (valuta);
- 4 programarea parametrilor subgrupelor de articole;
- 5 programarea parametrilor articolelor;
- 6 programarea parametrilor operatorilor;
- 7 comunicatie in regim “OFF-LINE”
- 8 teste ale AMEF si programarea parolelor
- [9] setarea parametrilor de comunicare.
- [FUNC] + [1] programare text liber de la tastatura;
- [FUNC] + [2] programarea ALTE TAXE;

- FUNC + 3 programare de clienti
- VD Programare unitatea de măsură a articolelor
- **Data/Ora** programare datei și a orei.

Taste funcţionale

În toate subregimurile de programare, tasta ⏻/MODE *are rolul de a anula operaţia începută si de a reveni la meniul anterior.*

În subregimurile de la 2 *la* 6 *(plăţi, grupe fiscale, subgrupe, articole, operatori),tasta* +/↓ *şi respectiv* −/↑ *au rolul de a mări/respectiv, de a micşora numărul curent al poziţiei (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 funcţionale sunt definite separat pentru fiecare regim. Regula generală este că introducerea valorii numerice şi apăsarea unei anumite taste funcţionale programează mărimea respectivă; apăsarea tastei fără a fi fost introdusă valoarea numerică va avea ca rezultat vizualizarea valoarii mărimii respective.

Programarea valorilor numerice

Introducerea valorilor numerice se efectuează cu ajutorul tastelor numerice de la 1 *până la* 9 *inclusiv* 0 *şi* · *, şi prin apăsarea tastei funcţionale corespunzătoare.*

Programarea parametrilor

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

Programarea simbolurilor (denumirilor)

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 tasta respectiva. Există butoane de trecere de la majuscule la litere mici şi de la caracterele numerice (şi invers). Pe primul rând al afişajului în dreapta apar indicatorii de regim de lucru, iar prin apăsarea pe buton – ce litere se scriu cu el. Există şi aici taste de poziţionare şi de deplasare a cursorului pe textul deja redactat.

Tabelul cu tastele în regim programere de nume:

Funcţia	Tasta
Deplasarea cursorului în stânga ←	−/↑
Deplasarea cursorului în dreapta →	+/↓
Introducere simbol **Insert**	QTY
Ştergere simbol - cursorul ramâne pe acelasi loc **Del**	CL
Stergere simbol cu totul (backspace) ⟵	VD
Poziţionarea cursorului în partea stângă **Home**	PLU
Poziţion. cursorului în partea dreaptă **End**	PY
Confirmarea textului introdus **Enter**	TOTAL

Taste funcţionale pentru programarea numelor cu ajutorul tastaturii de telefon mobil

•	Trecerea de la litere mari la mici, de la litere la cifre şi invers Indicatori: abc, Abc, ABC, 123
DEP	Semne de punctuaţie: . , ? ! ' " # $ % & @

Tastatura cu simbolurile

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

PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI AMEF [SUBREGIM 0]

ⓘ *Prin parametrii de sistem este posibilă configurarea AMEF în funcţie de necesităţile specifice ale unităţii şi ale modului de utilizare. Toţi parametrii de sistem care permit programarea sunt descrişi în tabelul de mai jos:*

Numărul (parametru și functie)	Descrierea parametrului	Valoarea initială
02 Zecimale	**Operare cu numere întregi sau cu zecimale**. **Atenţie!!! Odată cu modificarea se transformă automat toate preţurile programate** (de exemplu, preţul de 10,00 devine 1000 şi invers). Necesită confirmare.	**1** numere zecimale de tipul 0,00
03 Bon Secţii	**Eliberarea unui al doilea bon** - se imprimă imediat după bonul de client prin apăsarea oricărei taste, vânzările fiind grupate în funcţie de apartenenţa la o subgrupă.	**0** nu se emit
04 Plăţi Supl.	**Funcţia tastei** PY desemnează funcţionarea ca submeniu pentru plată suplimentară 1 la 8	**0 plată suplimentară** 1
05 Rest Obl.	**Introducere obligatorie a sumei înainte de plată**	**0** nu se cere
06 Void Intr.	**Interdicţie pentru corecţii ale vânzărilor din bon**	**0** sunt permise
07 Logo	**Imprimarea unui logo la începutul bonului** . Reprezintă un fişier în format BMP, monocrom cu dimensiuni 384 x 80	**1** se imprimă
08 Balanţa	**Funcţionarea cu balanţă.** Permite să nu se urmărească cantitatea transmisă de balanţa electronică (NU – nu se urmăreşte cantitatea de la balanţă / DA – se urmăreşte cantitatea)	**0(NU)**
11 Fiscalizare	**Pentru unitatea service**	**0**
12 Com. PC	**Activarea regimului "Imprimantă fiscală" Atenţie!!!** Este posibil numai în varianta pentru magazine.	**0** nu este activ
13 Curs val.	**Operarea în valută**	**0**
14 Afişaj	**AMEF utilizat este conectat la un afisaj extern pentru clienti, implicit 0 (0=NU, 1=DA)**	**0**
15 Preţ liber	**Interzicerea funcţionării cu preţuri libere pentru articole**	**0** sunt permise
16 Reducere	**Interzicerea efectuării de reduceri/adaosuri**	**0 sunt permise**
18 Sertar	**Comanda automată a sertarului** la închiderea bonului sau prin apăsarea unei taste	**0 nu se comandă**
19 Eco Logo		**0**
23 Raport DEP	**Imprimarea automată a raportului pe departamente** odată cu raportul de închidere zilnică (1 implicit)	**1= da 0= nu**

24 Raport Art	**Imprimarea automată a raportului pe articole** odată cu raportul de închidere zilnică (0 implicit)	**0= nu** **1=da**
25 Raport Op.	**Imprimarea automată a raportului pe operatori** odată cu raportul de închidere zilnică (1 implicit)	**1=da** **0=nu**
26 Iesire Aut.	**Pozitionarea automată a AMEF pentru un alt operator.** După închiderea unui bon, AMEF iese în regim aşteptare parolă. (0 implicit)	**0=nu** **1=da**
27 BC/Nr.Art	**Verificarea sumei de control** la introducerea codului de bare. Permite folosirea codului de bare al articolului ca număr din nomenclator, fără restricţie de lungime şi format (0 implicit)	**0** suma de control se verifică
28 Tipareste BC	**Tipareste barcodul la sfarsit de bon.** Definește tiparirea barcodului la sfârșit de bon care conține informații despre data și ora si numarul bonului (0 implicit).	**0=nu** **1=da**
29 Keyb. FP	**Regim Imprimantă fiscală cu permisiunea vânzării și de la tastatură.** Permite marcarea vânzărilor de la tastatură și cele de la PC. (1 implicit)	**1** Vânzări si de la tastatură şi de la PC
31 Cl. Raport	**Imprimare automata a raportarii pe clienti** odată cu raportul de încheiere zilnică (0 implicit)	**0=NU** **1=da**
32 PLU meniu	**Lista articole pe afisaj** (0 implicit)	**0=NU** **1=da**
33 Barcode	**Conectare cititor cod de bare la interfaţă (cod de bare)** (1 implicit)	**0**

ⓘ ***Atenţie!!!*** *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. Reprogramaţi-l numai în caz de necesitate!*

Taste funcţionale

TOTAL	Arată / modifică valoarea (confirmă modificarea) unui **parametru de sistem** cu un număr ales	Variabilă 0=NU sau 1=Da
QTY	**Imprimă parametrii de sistem**	În funcţie de tabel

PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU AMEF [SUBREGIM 1]

Taste funcţionale

Tasta	**Funcţia tastă cifră / tastă**	**Gama de valori introduse în mod impicit**
+/↓	Stabileşte/ arată **procentul de adaos**	O valoare de la 0.00 la 99,99
−/↑	Stabileşte/ arată **procentul de reducere**	O valoare de la 0.00 la 99,99
VD	Stabileşte/ arată **numărul** de ordine al casei	O valoare de la 0001 la 9999

PLU	Programarea valorii maxime a pretului introdus	4-8 digiti (inclusiv zecimale)
ST	Meniu **Introducere Antet Inceput/Sfarsit BON** (Intrare in regim programare nume) −/↑ +/↓ Trecere la urmatorul/ precedendul **rand**	Randuri inceput 4 la 8 – antet inceput bon(35 caractere): Rand inceput 4: * * Rand inceput 5, 6 ,7 si 8 – libere* Randuri sfarsit bon – 1 la 3 - libere* Rand 0 - liber *se imprima doar cele care nu sunt libere
DEP	**Seteaza numarul copiilor pt bon decont. Beneficiar**	0-5 (intre 1-5 copii nefiscale)
FUNC 4	**Parametri de comunicatie Ethernet** 1 Programeaza /arata starea comunicării pe **LAN cu PC** 2 Programare parola comunicație 3 Selectare LAN sau WiFi 4 Setare timp conexiune TCP · Selectare LAN sau GPRS	**0** – Comunicatie manuala . In Programare, mod“Fiscal Printer” si apasand 7 (— Line—pe ecran) porniti comunicatia prin apasarea FUNC si QTY . **1**-conexiune automată Wi-Fi Pana la 20 caractere
PY	Stabileşte/ arată **cifrele** iniţiale din codul de bare de greutate (balantă)	Valoarea 28
FUNC 1	Stabileşte/ arată **cifrele** iniţiale din codul de bare pentru operatori	Valoarea 27
FUNC DEP	Schimbare nume „BON DECONT. BENEFICIAR”	BON DECONT. BENEFICIAR
QTY	**Imprimă setările comune pentru AMEF**: numărul de ordine al casei; seria AMEF numărul memoriei fiscale; textul şi codul fiscal; procentul de adaos; procentul de reducere	

PROGRAMAREA PLĂŢILOR, NUMELOR ŞI CURSULUI VALUTAR [SUBREGIM 2]

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

- ***principale 0*** *– corespunde tastei* TOTAL *(se imprimă întotdeauna **NUMERAR)** şi se vizualizează cu numele programat (în mod impicit – numele valutei naţionale);*
- ***suplimentare 1, 2 …şi 8*** *(cu nume programabil şi cu posibilităţi de interdicţie);*
- ***în valută*** *(cu nume şi curs programabile aferent plăţii principale şi accesibilă numai prin parametrul de sistem 13 Curs Val. =1).*

Taste funcţionale:

Tasta	Funcţia / Mărimea	Gama de valori introduse în mod impicit
+/↓	Trecere la următorul număr de plată, **mai mare**	Înaintea plăţii numărul 8, iar după aceea – plata în valută
−/↑	Trecere la următorul număr de plată, **mai mic**	Înaintea plăţii numărul 0
ST	Intrare în regim de programare a **numelui** plăţii curente	Până la 10 simboluri 0 – NUMERAR 1 – Card 2 - Avans 3 - Tichete 4 – Bonuri 5 – Voucher 6 – Credit 7 – Moderne 8 - Alte EUR
TOTAL	**Permite / interzice** plata suplimentară curentă	0 pentru interdicţie sau 1 pentru permisiune
	Stabileşte **cursul** valutei selectate	Un număr de la 0.000 la 999.99990 Initial 3.65769
VD	**Alegerea valutei.**Se pot alege 168 tipuri valuta si se poate selecta una din ele. Cu +/↓ si −/↑ se alege, si cu TOTAL se selecteaza	Implicit valoarea 047 EUR
DEP	Determină parametrul pentru **rest** la plăţile suplimentare. Se modifică prin apăsarea repetată a tastei	0- Cu calcularea restului; 1- Fără rest; 2- Limitat = cu suma de plată
DEP QTY	**Imprimă informaţia pentru parametrul rest la tipurile de plată**	
PY	**Contabilizare bancnote** Dupa totalul sumei sau dupa nr.de bancnote	0 –suma totala; 1 – cantitate
QTY	**Imprimă parametrii programaţi pentru plăţi**	

PROGRAMAREA ALTE TAXE [PROGRAM 0-9, F2]

Taste funcţionale:

Tasta	Funcţia / VALOAREA	Valori maxime initiale
+/↓	Trecere la **următoarea** ALTE TAXE	Până la grupa 7
−/↑	Trecere la ALTE TAXE **precedentă**	Până la grupa 0
ST	Intrare în regim de programare a **numelui** ALTE TAXE	Până la 12 simboluri
QTY	**Imprimă parametrii ALTE TAXE**	

PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4]

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

Taste funcţionale:

Tasta	Funcţia	Gama de valori introduse în mod impicit
+ / ↓	Trecere la următorul număr de subgrupă, **mai mare**	Până la numărul 20
− / ↑	Trecere la următorul număr de subgrupă, **mai mic**	Până la numărul 1
nr.dep PLU	Stabileşte/ arată **numărul** subgrupei curent	1 până la 20
ST	Intrare în regim de programare a **numelui** subgrupei curente	Până la 30 simboluri În mod impicit: Dep.xx
TOTAL	Stabileşte/arată **preţul** subgrupei curente	0.00 până la 999999.99
VD	Stabileşte/arată **grupa fiscală** a subgrupei curente	Un număr de la 0 la 4, pentru E, respectiv A, B,C, D
. VD	**Interdicţie pentru vânzare directă din subgrupa curentă** (fără o grupă fiscală anume). Pentru a se permite din nou, este suficient să se programeze apartenenţa la o grupă fiscală permisă.	
FUNC 1	Unitatea de masura	Se alege una din cele 8 unitați de măsură (3 FUNC 1 .pentru kg sau.. 8 FUNC 1 pentru buc)
FUNC 2	Programare clasificare pentru categoria din nomenclator	XXXX.XX
FUNC 3	Arată/modifică valoarea parametrului **tranzacţie unică** (bonul trece automat în regim numerar sau vânzare)	Valoarea parametrului 1 sau 0
FUNC 4	Arată/modifică valoarea parametrului **tipul preţului** cu care se poate efectua vânzarea	0- Preţ liber interzis; 1- Preţ liber permis; 2- Preţ liber limitat
FUNC 4 QTY	**Imprimă informaţia referitoare la parametrul preţului liber**	
QTY	**Imprimă informaţia referitoare la subgrupa curentă**- parametrul tranzacţie unică (TR. UN.). Se imprimă numai dacă este 1	

Exemplu: programare nume şi preţ subgrupă:

Succesiunea apăsării tastelor *Vizualizarea informatiei pe afişajul AMEF*

[⏻/MODE] [−/↑] [+/↓]

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

Selectarea regimului de lucru "programare"

[3] [3] [3] [3] [3]

```
   Program 0-9
0 Parametri
1 Param. Comuni
2 Plati , curs
3 TVA
```

Afişajul arată că AMEF se află în regim programare şi aşteaptă alegerea unui subregim.

[+/↓] [+/↓] [+/↓] [+/↓]

```
   Program 0-9
1 Param. Comuni
2 Plati , curs
3 TVA
4 Departamente
```

[TOTAL] sau [4]

```
  Departament 01
PRET:          0.00
```

Intrare în subregim programare subgrupe. Subgrupa curentă este prima.

[+/↓] [+/↓] [+/↓]

```
  Departament 04
PRET:          0.00
```

Selectare subgrupa 4.

[ST]

```
Nume:
Dep. 04
```

Intrare în regim programare nume.

[7] [7] [7] [5] [5] [5] [4] [4] [4] [7]

```
Nume:
COLA
```

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

[TOTAL]

```
  Departament 04
PRET:          0.00
```

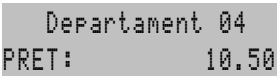
Confirmarea numelui introdus.

[1] [0] [·] [5] [TOTAL]

```
  Departament 04
PRET:         10.50
```

Programarea preţului de 10,50.

QTY



Imprimarea subgrupei programate.

PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5]

ⓘ *Articolele se folosesc pentru ușurarea marcării vânzărilor de mărfuri sau servicii după un număr sau un cod de bare stabilit (număr din nomenclator) cu preţul programat sau introdus. Folosirea articolelor permite urmărirea cantităţii stocului de mărfuri şi servicii, ca şi gruparea lor pe subgrupe.*

Taste funcţionale:

Tasta	Funcţia/ Mărimea	Gama de valori introduse în mod impicit
+ / ↓	Trecere la următorul număr de articol, **mai mare**	Până la numărul 65000
− / ↑	Trecere la următorul număr de articol, **mai mic**	Până la numărul 1
PLU	Stabileşte/ arată **numărul** articolului curent	1 până la 65000
FUNC PLU	programare numar maxim de articole interne utilizate	1-65000 (default 10000)
ST	Intrare în regim programare **nume** articol curent	Până la 30 de simboluri
TOTAL	Stabileşte/ arată **preţul** articolului curent	0.00 până la 999999.99
VD	Stabileşte/ arată **grupa fiscală** articol curent	Un număr de la 0 la 4, pentru E, respectiv A, B,C, D
. VD	**Interdicţie pentru vânzarea articolului curent** (fără o grupă fiscală anume). Pentru a se permite din nou, este suficient să se programeze apartenenţa la o grupă fiscală permisă.	
DEP	Stabileşte/ arată **№ alte taxe** articol curent	1 până la 8
FUNC DEP	Stabileşte/ arată valoarea **alte taxe** articol curent	0 până la 999999.99 (< pret)
FUNC 1	Stabileşte/arată **numărul subgrupei** căreia îi aparţine articolul	0 până la 20 (pentru SUBG. 0 nu se imprimă un al doilea bon)

FUNC 2	Introduceți submeniu TOTAL Stabileşte/arată **cantitatea în stoc** a articolului +/↓ **Măreşte** şi arată **cantitatea în stoc** a articolului −/↑ **Micşorează** şi arată **cantitatea în stoc** a articolului DEP Alege unitatea de măsură a articolelor VD Programare clasificare pentru categoria din nomenclator PY Arată/modifică valoarea parametrului **vânzarea interzisă datorită cantităţii insuficiente** PY QTY **Imprimă informaţia referitoare la parametrul urmăririi cantităţii**	0 până la 999999.99 0 până la 999999.99 0 până la cantitatea în stoc a articolului respectiv 1 până la 8 XXXX.XX 0 – nu se urmăreşte cantitatea 1 – este interzisă operarea cu cantităţi în minus 2 – este permisă operarea cu cantităţi în minus
FUNC 3	Arată/modifică valoarea param. **tranzacţie unică** (bonul se inchide automat cu plata in numerar).(0 implicit)	0= nu inchide bon (implicit) 1= inchide bonul automat
FUNC 4	Arată/ modifică valoarea parametrului **tip preţ** cu care poate fi efectuată vânzarea	0- Preţ liber interzis; 1- Preţ liber permis; 2 - Preţ liber limitat.
FUNC 4 QTY	**Imprimă informaţia referitoare la parametrul preţului liber**	
PY	Intrare în meniul pentru programarea **codului de bare** sau a **numărului din nomenclator** al articolului; Confirmarea se face prin apăsarea tastei TOTAL	Cele 8, 12 sau 13 cifre ale codului de bare de tip: EAN8 EAN13, UPC-E sau UPC-A; Dacă parametrul 27 NR. NOMENCL. =1 – nerestrictiv pentru cifre şi formă – până la 12 cifre
PY CL	**Şterge codul de bare al articolului curent**	
QTY	**Imprimă informaţia referitoare la articolul curent** - codul de bare se imprimă numai dacă a fost programat.	
FUNC QTY	Apare un meniu cu trei optiuni 1.)Export articole in fisier text pe memorie USB cu cablu OTG 2.) Import articole din fisier text de pe memorie USB cu cablu OTG 3.)Tipareste informaţia referitoare la toate articole In cazul în care se dorește oprirea tipăririi se apasă tasta CL	

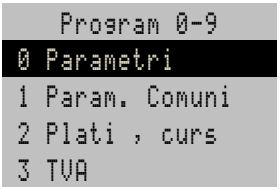
Exemplu: *programare nume, preţ şi apartenenţă la o subgrupă a articolului:*

Succesiunea apăsării tastelor — *Vizualizarea informatiei pe afişajul AMEF*

[⏻/MODE] [+/↓] [−/↑]

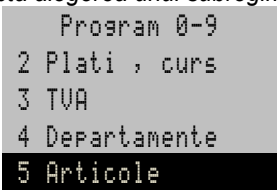
Selectarea regimului de lucru "programare"

[3] [3] [3] [3] [3]

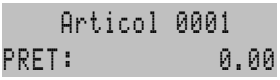


Afişajul arată că AMEF se află în regim programare şi aşteaptă alegerea unui subregim.

[+/↓] [+/↓] [+/↓] [+/↓] [+/↓]

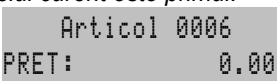


[TOTAL] sau [5]



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

[+/↓] [+/↓] [+/↓] [+/↓] [+/↓]



[6] [PLU]

Selectare articol 6.

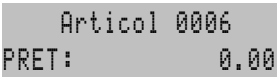
[ST]

Intrare în regim programare nume.

[7] [7] [8] [8] [6] [6] [6] [8] [8]

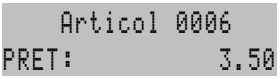
Introducerea codurilor simbolurilor "B", "E", "R" şi "E".

[TOTAL]



Confirmarea numelui introdus.

[3] [·] [5] [TOTAL]



Programarea preţului de 3,50.

FUNC + 2 5 DEP

TL+ -DEP VD PY
Un.de Masura: 1

Programare unitate de masura I

5 FUNC 1

Articol 0006
Departament 05

Programarea apartenenţei la departament 5.

2 DEP

Alte taxe: 2
0.00

Programarea apartenenţei la ALTE TAXE tip 2.

1 · 5 FUNC DEP

Alte taxe: 2
1.50

Programarea valoarea ALTE TAXE.

QTY

Articol 0006
PRET: 3.50

Imprimarea subgrupei programate.

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

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

În momentul programării unui articol, pentru programarea codului de bare, este suficient ca acesta să se scaneze cu cititorul de coduri de bare conectat (RS sau USB) la AMEF. La citirea corectă a codului de bare se aude un beep și AMEF-ul memorează si printează codul respectiv.Dacă acest cod mai există AMEF-ul afiseaza mesajul "BC Repeta" și numarul articolului care are deja acest cod.

PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6]

ⓘ *AMEF permite funcţionarea cu până la 20 de operatori. AMEF funcţionează în mod impicit cu un operator cu parola "0". Daca este necesar un număr mai mare de operatori, trebuie mai intâi să fie introdus numărul operatorilor, iar după aceea şi parolele acestora de acces.*

Taste funcţionale:

Tasta	Funcţia	Gama de valori introduse în mod impicit
TOTAL	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
ST	Programare **nume** operator	până la 20 simboluri în mod impicit: Operator xx

VD	Intrare în regim introducere **parola** operatorului curent	Până la 6 cifre (dacă cifrele sunt mai puţine decât 6, introducerea lor se termină cu TOTAL) introduse în mod impicit pentru operatorul 1:parola: 0 TOTAL
VD CL	**Șterge parola operatorului selectat**	
QTY	**Imprimă numele operatorilor programaţi**	

PROGRAMAREA TEXT LIBER [PROGRAM 0-9, FUNC+1]

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

Taste funcţionale:

Tasta	Funcţia	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
ST	Programare **rand de text**	până la 33 simboluri
QTY	**Imprimă numele “text liber”**	

PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM F3]

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

Taste functionale:

tasta	Functia	Gama de valori
− / ↑ + / ↓	Trecere la **urmatorul / precedentul** numar client	De la numarul 1 pana la 300
PLU	Seteaza / afiseaza numarul **actual de client**	De la numarul 1 pana la 300
ST	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

QTY	Imprima parametrii programati pentru clientul actual
VD	Imprima parametrii programati pentru toti clientii

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	Funcţia	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
ST	Programare nume de unitatea	Până la 3 simboluri
QTY	**Imprimă** unitatea de măsură a articolelor	

OPERAREA CU CALCULATOR ÎN REGIM DE PROGRAMARE ŞI RAPORTARE [SUBREGIM 7]

ⓘ *În acest regim, AMEF aşteaptă comenzi prin interfaţă. Vizualizarea intrării în regim este:*

```
-- Line --
```

TESTAREA AMEF. PAROLE DE ACCES [SUBREGIM 8]

ⓘ *În acest subregim se poate verifica funcţional fiecare modul al AMEF.*

ⓘ *Prin apăsarea tastei corespunzătoare se startează următoarele teste:*

Tasta	Testul	Acţiune, particularităţi
1	**testarea interfeţei seriale 1** (calculator)	verifică legătura dintre linia de transmisie şi cea de recepţie
2	**testarea interfeţei seriale 2** (balanţă/cititor coduri bare)	verifică legătura dintre linia de transmisie şi cea de recepţie
3	**Testarea Interfetei Ethernet** (LAN)	
4	**Test Jurnal electronic** (SD Card)	
PY	**testarea memoriei fiscale**	citeşte şi verifică suma de control din MF; imprimă numărul înregistrărilor rămase libere în MF
ST	**testarea firmware-ului**	verifică şi imprimă versiunea de firmware a AMEF
TOTAL	**testarea imprimantei**	imprimă tabelul cu codurile simbolurilor
FUNC 1	**Testarea memoriei EEPROM**	verifică şi imprimă tipul EEPROM instalat.

FUNC 2	**Testarea tensiune alimentare**	Baterie interna uzual 7.7V
FUNC 3	**Testarea modem**	
FUNC 4	Verificare modul WI-FI	
FUNC 9	**Verificarea profilului**	Afișează si tipărește tipul profilului curent
PLU	**testarea afisajelor**	afişează succesiv toate simbolurile posibile pe display
.	**testarea tastaturii**	afişează codul fiecărei taste apăsate (ieşirea din test se face prin întreruperea alimentării AMEF sau prin dubla apăsare a tastei TOTAL)

ⓘ *În acest regim pot fi făcute setari suplimentare ale AMEF-densitatea imprimării, contrastul afişajelor şi altele:*

Tasta	Funcţia	Gama de valori în mod impicit
7	Schimbare logo	0 sau 1 Valoare în mod impicit - 0
6	Densitatea imprimării	Un număr de la 1 la 3
DEP	Seteaza contrast afisaj operator	Valori de la 1 la 10
8	Stabileşte/arată **timpul de decuplare automată** a AMEF, dacă nu s-a lucrat cu el un timp mai mare decât cel stabilit	Valoare 01, 02, 05 până la 10 minute Valabil pentru AMEF care funcţionează cu alimentare cu baterii

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

Taste funcţionale:

Tasta	Funcţia	Gama de valori în mod impicit
−/↑	Intrare în regim programare **parolă pentru regim Rapoarte Z**	Obligatoriu 6 cifre 11111
VD	Intrare în regim Programare **parolă pentru regim Rapoarte X**	Obligatoriu 6 cifre 22222
+/↓	Intrare în regim Programare **parolă pentru regim Programare**	Obligatoriu 6 cifre 33333
CL	**Restabilirea automată a parolelor** la valorile initiale	

SETAREA PARAMETRILOR DE COMUNICATIE [SUBREGIM 9]

AMEF poate funcţiona cu diferite dispozitive periferice – balanţă, afişaj exterior şi altele. AMEF este prevăzut cu anumite setari, necesare pentru funcţionarea corectă împreună cu acestea. În acest subregim se selectează:

1 viteza de comunicare;

2 alegerea protocolului de comunicare pentru balanţa electronică;

3 alegerea protocolului de comunicare pentru afişajul exterior.

4 Wi-Fi comunicare;

5 Bluetooth comunicare;

6 GSM APN;

Viteza de comunicatie

ⓘ *Prin UART0 se realizează legătura dintre AMEF şi un calculator personal. Comunicatia poate fi realizată cu o anumită viteză. Valorile definite în AMEF pentru viteză sunt: 9600, 19200, 38400, 57600, 115200. Valoarea instalată în mod impicit este 9600, iar celelalte se selectează prin apăsarea tastei* −/↑ *şi* +/↓*. Când s-a ajuns la o anumită viteză dorita, ea se iniţializează automat şi după ieşirea din regim se menţine.*

Balanţa

ⓘ *Legătura dintre AMEF şi balanţa electronică se realizează printr-un anumit protocol de comunicare.*

ⓘ *AMEF este prevăzut cu anumite protocoale pentru cele mai răspândite tipuri de balanţe, dar dacă este necesar pot fi adăugate şi altele (prin interfaţa serială) sau pot fi şterse (cu ajutorul tastei* VD *şi confirmare cu* TOTAL*).*

ⓘ *Alegerea tipului de protocol se startează prin apăsarea tastei* 2*. Numărul maxim de protocoale introduse este de 8. protocoalele se selectează prin apăsarea tastei* −/↑ *şi* +/↓*.*

ⓘ *Când s-a ajuns la cel dorit, el se iniţializează automat şi după ieşirea din regim se menţine.*

Protocol ecran (Afisaj suplimentar client)

ⓘ *În acest regim se stabileşte protocolul pentru comunicarea AMEF cu afişajul exterior. Se realizează în mod analog cu alegerea protocolului pentru operarea cu balanţă.*

AMEF este prevăzut cu anumite setari, necesare pentru funcţionarea corectă împreună cu diferite dispozitive periferice.. În acest subregim se selectează:

Wi-Fi comunicare

ⓘ *In acest meniu se alege SSID retelei WI-FI la care AMEF urmeaza sa se conecteze. La apasarea tastei* 4 *se printeaza SSID retelelor wireless. Se selecteaza numarul retelei din lista si se introduce parola de acces a routerului WI-FI dupa care AMEF tipareste informatiile referitoare la reteaua WI-FI la care s-a conectat.*

Bluetooth comunicare

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

TOTAL **-** *pornire / oprire a Bluetooth comunicarii*

VD *– progrmare parola de acces la dispozitiv ;*

CL *– restabilirea setarilor de fabrica pentru modulul Bluetooth;*

REGLAREA DATEI ŞI A OREI

ⓘ *Data și ora pot fi setate cu data și ora nu mai devreme de ultimul document stocat în EJ sau ultima înregistrare fiscală în MF.*

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

În regimul principal "Programare" Program 0 – 9 *se apasă pe butonul* ***Data/Ora****, după care se introduce data în format ZZLLAA şi se confirmă prin* TOTAL *. 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 şi se confirmă prin* TOTAL *. Noua dată şi oră se imprimă.*

REGIM “VÂNZĂRI”

ⓘ *În acest regim se înregistrează vânzările şi se incrementează totalizatoarele AMEF.*

ⓘ *Descrierea detaliată se referă la operarea în **VARIANTA MAGAZIN** .*

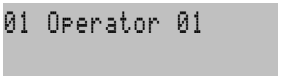
ACCESUL LA REGIM. TASTE FUNCŢIONALE

Exemplu: *intrare în regim “Vânzări” cu o parolă compusă din una sau două cifre*:

Succesiunea apăsării tastelor *Vizualizarea informatiei pe afişajul AMEF*

alegerea regimului de inregistrare

introducerea parolei, cifrele introduse nu sunt vizualizate



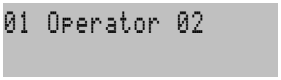
Sfarsitul introducerii. Pentru un moment pe afişaj se afiseaza numarul operatorului

AMEF se afla in regim de inregistrare

alegerea regimului de inregistrare

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

6



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

AMEF se afla in regim de inregistrare

Taste funcţionale:

Tasta	Funcţia tastei	Funcţia număr tastă
CL	**Ştergerea unei erori**	
ST	**1) Prima apăsare – Calculeaza şi tipareste pe bon o suma intermediara**	
	2) Următoarea apăsare – Calculeaza şi afişeaza suma echivalenta în valută şi numerar (numai pentru P13 = 1)	
	3) In afara bonul clientului **– meniu de deschidere a bonului de casa decontare Beneficiar.** Urmeaza introducerea numarului de client si TOTAL. Prin apasarea tastei VD se intra in meniu cautare clientit.Cu tasta +/↓ sau −/↑ se alege clientul dorit si cu tasta TOTAL .se selecteaza. **Iesirea se face cu** CL	
DEP		Suma + VD nr.departament + DEP **Înregistreaza vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 20 cu preţul introdus pe loc**
FUNC DEP	**Meniu pentru selectarea subgrupe.** Pe afisaj apar subgrupe si cu tastele −/↑ sau +/↓ se alege articolul dorit cu tasta TOTAL se face vanzarea atricolului dorit. Pentru continuarea vânzărilor se apasă taste CL sau ⏻/MODE.	
PLU	Meniu pentru introducerea manuală a codului de bare (număr din nomenclator). Confirmarea se face cu aceeaşi tastă.	**Înregistreaza vânzarea unui număr de articol programat**
FUNC PLU	**Meniu pentru selectarea articolelor.** Pe afisaj apar articole si cu tastele −/↑ sau +/↓ se alege articolul dorit cu tasta TOTAL se face vanzarea atricolului dorit. Pentru continuarea vânzărilor se apasă taste CL sau ⏻/MODE.	
QTY	**Primirea automată a cantităţii vândute de la balanţa electronică**	**Introducerea cantităţii vândute**
VD	**Anulare imediată (corectarea ultimei tranzacţii)**	**Introducere preţ liber articol**
CL VD	Intrarea în meniul de deep void (corecție) (urmat de alegerea acțiunii exacte cu tastele +/↓ sau −/↑ și confirmare cu TOTAL)	
FUNC VD	In bonul clientului: “**BON ANULAT**”	
FUNC −/↑	Afară de bonul pentru client **– vizualizarea unui ceas / calendar – ieşire cu** CL	**Înregistrarea unei reduceri valorice cu introducerea valorii**

FUNC +/↓		**Înregistrarea adaosului valoric cu introducerea valorii**
FUNC 1÷8	Folosit înainte de deschidere bon fiscal FUNC si 1.÷.8 (1 pentru text liber 1 sau 8 pentru text liber 8 pentru a activa modul text liber.	
−/↑ +/↓	**Înregistreaza procentul de adaos/reducere cu procentul programat**	**Înregistrarea procentului de adaos/reducere cu procentul introdus pe loc (valoare si tasta)** Utilizate fara a deschide bonul: **introducere / extragere de sume de către operator (valoare si tasta)**
−/↑	**Imprimă copie dupa bon decont. Beneficiar (client)**	
PY	**1)** (pentru Par.04 = 0) **Plata întregii sume datorate prin plata supliment. 1**	**Plata sumei primite prin plata supl. 1**
	2) FUNC + PY (Pentru P04 = 0)Plata intregii sume prin plata suplimentara 5	**2)** FUNC + PY (Pentru P04 = 0)Plata Sumei primite prin plata suplimentara 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**)**
TOTAL	**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 şi afişarea sumei în valută – **Plata întregii sume în valută**	**Plata sumei primite în valută;** dacă suma este mai mare decât cea datorată, se calculează restul.

PRINCIPII FUNDAMENTALE PENTRU OPERAREA ÎN REGIM "VÂNZĂRI". RESTRICŢII ŞI INTERDICŢII

- *Odată cu înregistrarea unei vânzări, începe eliberarea bonului fiscal pentru client.*
- *Încheierea bonului fiscal se face prin plată (una sau mai multe), suficientă pentru a acoperi suma subtotală (datorată).*
- *După începerea plăţii sunt permise numai alte plăţi sau funcţia "calcularea sumei subtotale".*
- *Reducerile (adaosurile) procentuale pot fi efectuate atât asupra ultimei vânzări, cât şi asupra sumei subtotale. În cel de-al doilea caz, reducerea (adaosul) se distribuie pe totalitatea vânzărilor care formează suma subtotală.*
- *Reducerile (adaosurile) valorice pot fi efectuate atât asupra ultimei vânzări, cât şi asupra sumei subtotale. În cel de-al doilea caz, reducerea (adaosul) se distribuie pe totalitatea vânzărilor care formează suma subtotală.*
- *Efectuarea corecţiilor este posibilă numai înaintea încheierii bonului (înaintea începerii plăţii).*
- *Corecţia "void direct" reprezintă corectarea ultimei tranzacţii din bon (vânzare sau reducere /adaos). Ea poate fi efectuată de mai multe ori, corectând succesiv în ordine inversă toate vânzările înregistrate pe bon.*
- *Corecţia "void profund" reprezintă corectarea oricărei tranzacţii din bon (a ultimei sau a precedentei).*

- *În cazul corecţiei "void profund"la o vânzare asupra căreia s-a efectuat o reducere sau un adaos, odată cu vânzarea se anulează şi reducerea (adaosul) efectuate.*
- *În cazul unui bon fiscal pentru client închis sau nedeschis, pot fi eliberate bonuri pentru sumele introduse sau extrase de către operator.*
- *Cel de-al doilea bon (când a fost programat parametrul de sistem 03=1) se eliberează automat imediat după bonul fiscal pentru client.*
- *Unele funcţii pot fi interzise prin programarea parametrului de sistem respectiv.*

EXEMPLE. SUCCESIUNEA APĂSĂRII TASTELOR
Text liber in mod vanzare

- *Se apasa* FUNC 1 si 8 *(1 pentru text liber 1, 2 pentru text liber 2...si) pentru text liber 5-8) pentru a activa modul text liber.*
- *Pe primul rând al ecranului vom vedea textul programat, pe rândul 2 ,care este liber , putem introduce textul adiţional , din tastatura .*
- *Dupa introducerea textului – apăsaţi* QTY.
- *AMEF va întreba "Center ?" apasă* QTY *pentru a centra textul , şi orice altă tastă pentru a-l alinia la stânga.*

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
FUNC 4	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.

Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
4 DEP	COLA 1 buc x 10.50 10.50 STL 10.50

Vânzare din subgrupa 4 cu preţul programat de 10,50. Numele programat va fi afişat în partea stângă a afişajului.

8 · 8 **VD** 1 **DEP**

```
Dep.01
  1 buc x   8.80
            8.80
STL        19.30
```

Vânzare din subgrupa 1 cu preţul liber de 8.80. Dacă nu există nume programat, se scrie "SUBGR." şi numărul subgrupei.

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 informaţiei pe afişajul AMEF*

6 **PLU**

```
COFFEE
  1 buc x   3.50
            3.50
STL         3.50
```

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

6 · 0 4 **VD**

```
CANT        1.000
PRET         6.04
```

Introducerea preţului liber introdus de 6.04

1 2 0 2 **PLU**

```
Art.1202
  1 buc x   6.04
            6.04
STL         9.54
```

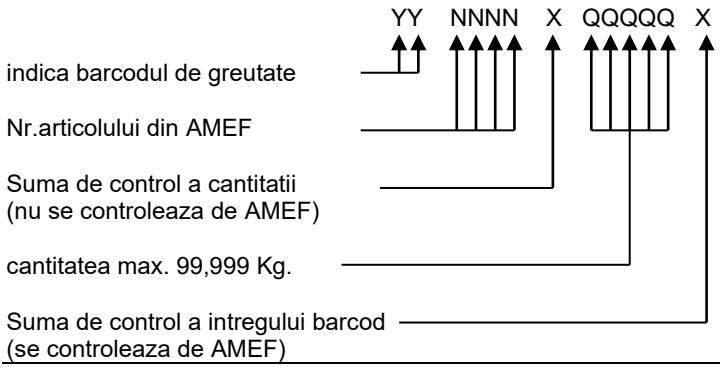
Înregistrarea vânzării articolului 1202 cu pret liber de 6.04 lei. In cazul lipsei denumirii programate se indica numai codul articolului

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 preţul şi codul de bare. La citirea corecta a barcodului se aude un scurt semnal sonor, iar pe afişaj se afiseaza pretul programat al articolului, iar imprimanta tipăreşte vanzarea respectiva.

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

ⓘ *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 şi manual

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

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
	`Barcod:`
PLU	
Intrare în regim de introducere a codului de bare (a numărului din nomenclator).	
380...	`Barcod:` `380`
Introducerea cifrelor codului de bare (a numărului din nomenclator).	

PLU	`BERE`
	`1 buc x 3.50`
	`3.50`
	`STL 3.50`

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

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

Vânzări cu înmulţire

Exemplu: *Vânzare din SUBGR. 4 cu preţul programat de 10.50 şi cantitatea de 5.435.*

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
	`CANT 5.435` `0.00`
5 · 4 3 5 **QTY**	
Introducerea cantităţii de 5.435.	

1 0 · 5 VD 4 DEP

```
COLA
5.435 buc x 10.50
              57.07
STL           57.07
```

Vânzare din SUBGR. 4 cu preţul programat de 10.50. Pe afişaj va apărea rezultatul înmulţirii cantităţii introduse şi preţul programat.

Vînzări cu înmulţire în cazul operării cu balanţă electronică

ⓘ *AMEF se aduce în regim "Vânzări". Balaţa electronică a fost în prealabil conectată şi pregătită pentru funcţionare. Articolul se aşează pe balanţa electronică. Se aşteaptă apariţia pe afişajul balanţei a greutăţii articolului în formatul XX, XXX kg, după care se apasă tasta* QTY *. În cazul comunicării normale dintre AMEF şi balanţa electronică, cantitatea măsurată apare pe afişajul AMEF. În cazul lipsei acestei preluări, se aude un semnal sonor prelungit. Apăsarea repetată a tastei* QTY *determină o nouă încercare de preluare a cantităţii de la balanţa electronică. Urmează vânzarea articolului (din subgrupă) prin metoda descrisă mai sus.*

Corecţia "void direct" (Corectarea înregistrării vânzărilor)

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
VD	COLA -5.435buc x 10.50 57.07 STL 0.00

Corectarea ultimei vânzări înregistrate.
Pe afişaj va apărea vânzarea corectată, cu semnul minus.

Corecţia "void profund" (Corectarea ultimei înregistrări)

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
CL VD	VOID COLA 57.07 Dep.01 8.80
Indicaţie că urmează o corecţie. +/↓ TOTAL	Dep.01 -1buc x 8.80 -8.80 STL 57.07

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

Corecţia "bon anulat"

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
FUNC VD	BON ANULAT

Indicaţie că urmează o corecţie.

Calcularea şi imprimarea sumei subtotale

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
ST	STL 35.04

Calcularea şi imprimarea sumei subtotale de 35.04.

Înregistrare de reduceri si adaosuri procentuale

Exemplu: *: Înregistrarea vânzării din subrgupa de articole 1 cu pret programat de 10.50 lei şi a adaosului cu valaore programata de 10%.*

4 DEP

```
COLA
  1 buc x 10.50
          10.50
STL       10.50
```

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

+/↓

```
ADAOS      1.05
COLA      11.55
```

Înregistrarea adaosului procentual programat de 10%.

Înregistrarea de reduceri si adaosuri valorice.

Valoarea reducerii (sau adaosului) se formeaza din tastatura dupa care se apasa tasta corespunzatoare FUNC −/↑ sau FUNC +/↓.

Exemplu: *reducere valorica in valoare de 10.00.*

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
2 0 QTY 6 PLU	COFFEE 20 x 3.50 70.00 STL 70.00

Introducerea cantităţii de 20 si vânzarea articolului 6 cu pret programat

1 0 FUNC −/↑

```
RABAT     10.00
COFFEE    60.00
```

Introducerea sumei de reducere de 10.00 lei

Înregistrarea de reduceri si adaosuri asupra sumei subtotale
Exemplu: *Adaosul procentual cu procentul introdus in timpul vanzarii.*

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
ST *Calcularea sumei subtotale.*	STL 71.55
2 0 +/↓ *Adaosul procentual de 20% asupra sumei subtotale. AMEF calculează, imprimă şi afişează automat noua sumă subtotală.*	ADAOS 14,31 STL 85.86

Plata în numerar fără calcularea restului
Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
ST *Calcularea sumei subtotale.*	STL 35.04
TOTAL *Plata în numerar. Pe afişaj va apărea suma totală a bonului încheiat.*	NUMERAR 35.04

Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului
Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
ST *Calcularea şi afişarea sumei subtotale de 85,86.*	STL 85.86
2 0 PY 3 şi pentru par. 04 = 1 *Introducerea sumei de 20.00, primite de la client, în modul de plată suplimentar. AMEF arată diferenţa de plată.*	Tichete 20.00 STL NOU 65.86
7 0 TOTAL *Plata în numerar cu introducerea sumei de 70.00, primita de la client. Pe afişaj rămâne restul calculat.*	REST NUMERAR 4.14

Operarea în valută. Recalcularea sumelor. Plata. Alegerea restului

ⓘ *Dacă parametrul de sistem 13 VALUTĂ = 1, este programat, AMEF îşi va modifica modul de funcţionare după cum urmează: pe bon se va imprima suplimentar suma totală, recalculată în valută şi cursul programat; se admite recalcularea şi vizualizarea*

sumei subtotale, calculate în valută; se admite folosirea valutei pentru plată şi pentru operaţiile de introducere/extragere de sume.

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

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

Dacă înainte de aceasta s-a introdus suma şi ea este mai mare decât suma de plată, se va calcula restul în valută.

ⓘ *În cazul anumitor valori ale sumelor şi ale cursului este posibil să apară o diferenţă de rotunjire a sumei după recalculare.*

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
ST	STL 35.04
Afişaj şi imprimare a sumei intermediare de 35.04.	
ST	CURS 3.65769 EUR 9.58
ST	NUMERAR 35.04
ST	CURS 3.65769 EUR 9.58
Prin fiecare apăsare succesivă a tastei, afişarea sumei se va efectua în valută şi, invers, în numerar. Vor fi vizualizate numele programate ale plăţilor.	
2 0 TOTAL	REST EUR 10.42
Plata sumei de 20.00 în valută. Încheierea bonului.	

Tiparire bon decont. Beneficiar

ⓘ *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 ST *. Se introduce numarul de identificare a clientului din baza de date cu Beneficiari (clienti) a AMEF deja programati si se apasa* TOTAL *.Pentru a emite un bon decontare Beneficiar care nu*

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

Iesirea din acest mod se face apasand tasta ⏻/MODE, *inainte de a face vanzari.*

Exemple:

Succesiunea apasarii tastelor | *Informatii afisaj*

ST

```
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.

0 TOTAL

```
Denumire TVA:
```

AMEF asteapta introducerea codului fiscal al Beneficiarului .

9 8 7 . . . TOTAL

```
Beneficiar:
```

Introduceti codul fiscal al Beneficiarului 987654321.

. . . TOTAL

```
                0.00
```

Exemplu:

Tastare consecutivă | *Indicatie*

ST

```
Client N:
```

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

1 TOTAL

```
                0.00
```

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.

Introducerea şi extragerea unor sume de către operator.

ⓘ *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 informaţiei pe afişajul AMEF*
5 0 +/↓	PLATA: TL ST
Introducerea sumei de 50.00 de către operator.	
ST	50.00 Lei:
Indicaţie tip sumă (tip de plată). Prin apasarea tastei ST se intra in modul descriere	
2 0 TOTAL	Num:
Se introduce valoarea nominala a primei bancnote si se apasa tasta TOTAL	
2 TOTAL	10.00 Lei:
In acest moment se introduce numarul de bancnote	
1 0 TOTAL	Num: 0
1 TOTAL	SUME INTRODUSE: 50.00

REGIMUL DE RAPOARTE ALE AMEF

ⓘ *În rapoartele AMEF se acumulează informaţii referitoare la toate vânzările, circulaţia mijloacelor băneşti, circulaţia disponibilului de marfă pe articole ş.a.m.d. În funcţie de regimul ales, se efectuează citirea AMEF şi/sau anularea de rapoarte.*

ALEGEREA REGIMULUI

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

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

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
⏻/MODE −/↑ +/↓	REG OPER ------ RAPORT Z ----- RAPORT X ----- PROGRAM -----
1 1 1 1 1	RAPORT Z Raport zilnic 1 Rap.MF data 2 Rap.MF nr.Z 4 Rap.Depart.

Afişajul arată că AMEF se află în regim “Rapoarte Z”şi aşteaptă alegerea unui subregim.

Exemplu: *Alegerea regimului citire de control “Rapoarte X”*

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul AMEF*
⏻/MODE −/↑ +/↓	REG OPER ------ RAPORT Z ----- RAPORT X ----- PROGRAM -----
2 2 2 2 2	RAPORT X Raport zilnic X 1 Rap.MF data 2 Rap.MF nr.Z 4 Rap.Depart.

Afişajul arată că AMEF se află în regim “Rapoarte X”şi aşteaptă alegerea unui subregim.

Sunt posibile şase tipuri de rapoarte, accesibile prin apăsarea tastei corspunzătoare:

TOTAL *raport de gestiune zilnic cu/fără anulare (Raport X / Z)*

1 *Rap. MF data , detaliat sau sumar, dupa dată, inclusiv încasările dupa toate tipurile de plată.*

2 *Rap. MF nr. Z , detaliat sau sumar, dupa număr raport Z, inclusiv încasările dupa toate tipurile de plată.*

4 *Rap. Depart. cu / fără anulare (Raport X / Z)*

5 *Rap. Articole cu / fără anulare (Raport X / Z)*

6 *Rap. Operatori cu / fără anulare (Raport X / Z)*

7 *Rap. Clienti cu / fără anulare (Raport X / Z)*

FUNC 1 *JE – de dată tipărește raportul din JE ordonat după datele alese, până la ultimul raport Z.*

FUNC 2 *JE – de Nr. Z tipărește raportul din JE ordonat după numerele alese , până la inclusiv ultimile înregistrări zilnice pentru care nu s-a efectuat Rap.Z .*

FUNC 3 *JE – de la Nr. bon tipărește raportul din JE ordonat după numerele alese.*

FUNC 4 *Rap.JE plin tipărește tot conținutul din JE. Se poate opri tipărirea prin apăsatea tastei* ⏻/MODE

PLU *Rap.MF evenim. Tipărește toate evenimentele din MF*

PY *Raport plăți ,se efectuează numai în regim X și se tipărește totalul soldului din sertar.*

VD *Rapoarte ANAF se efectuează numai în regim X - Fisierele se transferă catre SD card-ul extern sau catre USB Flash extern. Fișierele sunt cu extensia XML sau .JE sau MF.*

RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL AMEF

ⓘ *În raportul de gestiune zilnic al AMEF se imprimă informaţia referitoare la:*

- **departamente**
- **raportul general**.
- **numărul** *şi* **valoarea**[1)] **REDUCERILOR** *efectuate;*
- **numărul** *şi* **valoarea**[1)] **ADAOSURILOR** *efectuate;*
- **numărul** *şi* **valoarea**[1)] **CORECŢIILOR** *efectuate;*
- **numărul** *şi* **valoarea**[1)] **CORECŢIILOR ASUPRA REDUCERILOR** *efectuate;*
- **numărul** *şi* **valoarea**[1)] **CORECŢIILOR ASUPRA ADAOSURILOR** *efectuate;*
- **numărul** *şi* **valoarea**[1)] *sumelor de serviciu* **INTRODUSE DE CĂTRE OPERATOR** *(se pot introduce numai cu Numerar);*
- **numărul** *şi* **valoarea**[1)] *sumelor de serviciu* **EXTRASE DE CĂTRE OPERATOR** *(se pot extrage numai cu Numerar);*
- **DISPONIBILUL de casă** [1)] *din diferitele tipuri de plăţi;*
- **Cursul valutar**[3)]
- **RULAJUL** *şi* **TVA** pentru fiecare grupă fiscală permisă*;*

- **TOTAL VÂNZARE** *(pentru perioada trecută de la raportul de gestiune anterior cu anulare şi înregistrare în MF);*
- **SUMA RULAJ**[2]**, SUMA VALOARE NETĂ**[2]**, SUMA TVA**[2]**, SUMA ALTE TAXE**[2)] *(pentru întreaga perioadă de la introducerea în exploatare a AMEF);*
- **Nr. Raport Z**[2)] *care reprezintă numărul de înregistrare în MF;*

1)se imprimă numai atunci când sunt diferite de zero în rapoartele X sau Z
2) numai pentru raport Z .
3) numai pentru anumite operaţii cu valută (P13=1)

ⓘ *Când nu există sume cumulate şi se iniţiază un astfel de raport, se va imprima un "raport zilnic nul"specific, care va conţine numai informaţii privind:*
- **TOTAL VÂNZARE** *(0.00);*
- **SUMA RULAJ, SUMA VALOARE NETĂ, SUMA TVA, SUMA ALTE TAXE** *(pentru întreaga perioadă trecută de la introducerea în exploatare a AMEF);*
- **Nr. Raport Z**[2)] *care reprezintă numărul de înregistrare în MF;*

INFORMAŢII PRIVIND NOTELE DE PLATĂ NEÎNCHEIATE. ÎNCHEIEREA NOTELOR DE PLATĂ DE CĂTRE OPERATOR

ⓘ *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.*

ⓘ *În regimul principal de plată „ÎN NUMERAR", toate notele de plată se încheie fără posibilitatea operării de reduceri sau de adaosuri.*

Din meniul regimului "Rapoarte Z" se selectează subregimul 3. *Pentru fiecare notă de plată neîncheiată se imprimă: numărul notei de plată (al mesei/locului); numele operatorului şi suma notei de plată. După imprimarea listei de note de plată neîncheiate, AMEF aşteaptă confirmare pentru încheierea lor de către un operator, care se efectuează prin apăsarea tastei* TOTAL. *Refuzul încheierii se efectuează cu tasta* CL;.

RAPOARTE PE DEPARTAMENTE[1)]

Raportul pe departamente este raportul privind circulaţia financiară şi cantităţile vândute din cele douăzeci de departamente din AMEF.

Din meniul principal al regimului "Rapoarte Z" se selectează subregimul 4. *În raportul pe departamente se imprimă următoarele informaţii:*
- **data iniţială** şi **data finală** *a configurării raportului;*
- *pentru fiecare departament în care sunt acumulări, separat:*
  - **Cantitatea** vândută *direct din departament;*
  - **TOTAL** *vânzare pentru departament respectiv;*
- **TOTAL VÂNZARE** *pe toate departamente pentru perioada aleasă;*
- **DEPARTMENT = 0 numărul** *de ordine*[2)] *al anulării acestui tip de raport*

1) se imprimă numai dacă există mai mult de un circuit financiar
2) numai pentru raportul cu nulare

RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAŢII PE ARTICOLE

Raportul pe articole (X şi Z)

Raportul pe articole este raportul circuitelor financiare şi al cantităţilor vândute pentru toate articolele cuprinse în AMEF.

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

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

În raportul pe articole se imprimă următoarele informaţii:

- **data iniţială** şi **data finală** *a configurării raportului[1];*
- *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*

Informaţii pe articole (X)

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

- DEP *articole sortate în funcţie de apartenenţa la o subgrupă;*
- QTY *stocul de articole;*
- PY *articole programate (cele care au nume, preţ şi cod de bare programate)*

RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAŢII PE OPERATORI

Raportul pe operatori (X şi Z)

Raportul pe operatori este raportul conţinând obligaţiile tuturor operatorilor AMEF.

Din meniul principal al regimului se selectează subregimul 6.

În regim "Rapoarte X" şi când operatorii sunt mai mulţi decât 1, imprimarea raportului pentru toţi operatorii se efectuează prin apăsarea tastei TOTAL.

În raportul pe operatori se imprimă următoarele informaţii:

data iniţială şi **data finală** *a configurării raportului[1];*

- pentru fiecare operator, separat:

numărul şi numele *operatorului*
numărul[2] **CLIENŢILOR** *deserviţi (nr. bonurilor pentru client eliberate);*
numărul *şi* **valoarea**[2] **REDUCERILOR** *efectuate;*
numărul *şi* **valoarea**[2] **ADAOSZRILOR** *efectuate;*
numărul *şi* **valoarea**[2] **CORECŢIILOR** *efectuate;*
numărul *şi* **valoarea**[2] **CORECŢIILOR** *şi* **REDUCERILOR** *efectuate;*
numărul *şi* **valoarea**[2] **CORECŢIILOR ASUPRA REDUCERILOR** *efectuate;*
valoarea[2] *sumelor* **ÎNCASATE** *de la clienţi;*
valoarea[2] *sumelor* **RESTITUITE** *clienţilor;*

numărul *şi* **valoarea**[2] *sumelor* **INTRODUSE** *după diferitele tipuri de plată;*
numărul *şi* **valoarea**[2] *sumelor* **EXTRASE** *după diferitele tipuri de plată;*
DISPONIBILUL de sume *din diferitele tipuri de plată;*
Numărul de ordine[3] *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*

Informaţii pe operatori (X)

În regim "Rapoarte X" se pot efectua informări privind obligaţiile fiecărui operator luat separat, prin tastei [6] *şi apoi a tasei corespunzătoare numărului operatorului respectiv si* **PLU**.

RAPORTARE PE CLIENTI

Reprezintă raportarea volumelor de vânzari si numarul de facturi eliberate pe clienti din baza de data programabila sau clienti programabili in timpul vânzării.

Din meniul de baza a regimului este selectat subregimul [7]. *Confirmarea pentru anularea raportarii pe clienti se efectueaza prin apasarea tastei* 0. *Renuntarea la anulare se face cu ajutorul tastei* **CL**.

NOTE IMPORTANTE:

Atenţie !!! *Rapoartele zilnice de gestiune cu anulare şi cu înregistrare în MF trebuie întocmite zilnic, în scopul totalizării circuitului financiar zilnic. Ele sunt documente importante şi trebuie să fie păstrate în modul şi pe durata de timp prevăzute de legislația în vigoare.*

ⓘ *Raportul zilnic de gestiune se efecuează fără confirmare, iar imprimarea lui se reia în cazul întreruperii și revenirii alimentării cu energie electrică a aparatului.*

ⓘ *Cu ajutorul parametrilor 23 – 25 este posibil ca odată cu raportul zilnic să fie efectuată şi imprimarea rapoartelor pentru articole,departamente şi operatori. În acest caz, ele vor fi imprimate înaintea raportului zilnic, închiderea făcându-se fără confirmare,*
Odata setați parametrii 23-25 efectuarea lor separată în regim "Rapoarte Z" nu se mai poate efectua.

RAPOARTE ANAF - EXPORTUL DE FISIERE PE SUPORT EXTERN

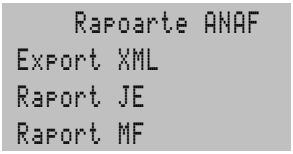
Se pot folosi

- *FLASH (stick) memorie conectat prin adaptor USB-OTG.*

Se selecteaza ***Raport X*** si se apasa VD .sau se selecteaza cu sageti

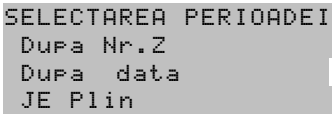
si se apasa TOTAL

Selectati tipul de raport pentru export :



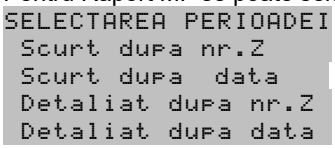
In functie de raportul dorit apar pe display diferite optiuni astfel:
Pentru Export XML se selectează intervalul de la nr.Z la nr.Z si

Pentru Raport JE se poate selecta perioada de raportat se apasă tasta TOTAL Datele se salvează cu extensia .p7b



Se introduc datele dorite si se apasă tasta TOTAL Datele se salvează cu extensia JE

Pentru Raport MF se poate selecta perioada de raportat



Se introduc datele dorite si se apasă tasta TOTAL Datele se salvează cu extensia MF.

RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE

Memoria fiscala detine informatii cu privire la totalizatoarele înregistrarilor pe grupe financiare, structurate ca blocuri cu numere de ordine, data si oră. In afara de blocurile înregistrate în memoria fiscala se înregistreaza si urmatoarele evenimente speciale: punerea în exploatare; modificarea cotelor de TVA, schimbarea pozitiei virgulei zecimale si erori in memorie(Reset RAM), precum și alte înregistrari. Aceste rapoarte pot fi efectuate numai de către un tehnician de service autorizat.

RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC

INFORMAŢII GENERALE

ⓘ *Rapoartele JE reprezintă tipărirea unor copii ale documentelor, tipărite de Casa de marcat.*

ⓘ *În JE se înregistrează informaţii despre fiecare document eliberat (bon), indiferent de tipul lui.*

ⓘ *Toate bonurile sunt memorate în JE în acelasi ordine în care sunt tipărite (antet, conţinut, sfârşit, rânduri de reclamă). Fiecare raport început al JE poate să fie întrerupt prin apăsarea tastei* ⏻/MODE *sau* CL

ⓘ *Rapoartele JE nu sunt tipărite ca un bon. Acestea au titlu, dar se termină obligatoriu cu mențiunea „**BON NEFISCAL**”.*

EXEMPLU TIPĂRIRE JE DUPA NR. BON

Exemplu: *Raport al SD după numere de bon de început şi de sfârşit introduce*

Succesiunea apăsării tastelor	*Vizualizarea informaţiei pe afişajul MCC*
−/↑ +/↓	RAPORT X F1 JE - de data F2 JE - de Z raport F3 JE - de bon F4 Plin JE raport
Afişajul arată că MCC se află în regim “Rapoarte X”şi aşteaptă alegerea unui subregim.	
TOTAL (FUNC 3)	JE de la: 0000201
Alegerea raportului SD de la bon până la bon. Casa de marcat aşteaptă introducerea numărului de început al bonului. Pe afişaj se vizualizează numărul ultimului bon eliberat.	
0 0 0 0 1 2 5 TOTAL	JE pana la: 0000125
Introducerea numărului de sfârşit 000125 şi confirmare. Casa de marcat aşteaptă introducerea numărului de sfârşit al bonului..	
0 0 0 0 1 3 0 TOTAL	JE pana la: Asteptati...
Introducerea numărului de sfârşit 000130 şi confirmare. Raportul se tipăreşte. După finalizarea tipăririi, Casa de marcat rămâne în regimul „Rapoarte X” şi aşteaptă alegerea.	

SITUAŢII DE EXCEPŢIE (AVARII) LA OPERAREA CU AMEF

AMEF controlează corectitudinea datelor din memoria sa operaţională şi din cea fiscală.

EROARE ÎN MEMORIA OPERAŢIONALĂ A AMEF "RESET RAM" (MEMORIA NULĂ)

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

- ⓘ *Nu poate fi fixată o dată anterioară datei ultimului raport înregistrat în MF;*
- ⓘ *În cazul încercării de a fixa o dată cu o zi mai mare decât data curentă, va fi cerută confirmarea prin repetarea introduceii ei.*
- ⓘ *Pe afişaj va apărea data ultimului raport zilnic înregistrat în memoria fiscală. Se introduce data în format ZZ LL AA şi se confirmă cu* TOTAL *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 şi se confirmă cu* TOTAL *. Data şi ora nou–introduse se imprimă.*
- ⓘ ***Atenţie!!!** După anularea RAM, toţi parametrii AMEF vor fi restabiliţi de către memoria EEPROM. Dacă memoria EEPROM este defectă, parametrii vor fi reconstituiţi implicit /cu valorile în mod impicit/. Dacă este necesar, ei trebuie să fie reprogramaţi.*

ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A AMEF

- ⓘ *În cazurile când este depistată o eroare în memoria fiscală, pe afişaj va apărea un mesaj de tipul celor date în cele ce urmează; în această situaţie **AMEF va rămâne blocat până la intervenţia unui tehnician din cadrul unităţii service.***

Tabelul cu tipurile de erori în memoria fiscală:

Mesajul de pe afişaj	Semnificaţie
`Eroare fiscala EROARE CRC`	Sumă de control greşită într-un bloc al memoriei fiscale
`Eroare fiscala Inreg. nereusita`	Greşeală de înregistrare în MF
`Eroare fiscala FM plina`	MF este plină
`Eroare fiscala Lipsa MF`	MF lipseşte
`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 ştearsă. Maximum 200 de înregistrări.
`Eroare fiscala Limitd p.zecimal`	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea punctului zecimal. Maximum 50 de înregistrări.
`Eroare fiscala Limit pr.impoz.`	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea procentelor de impozitare.

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

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

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

MESAJE CARE SE AFISEAZA PE ECRANUL AMEF

Anuntul afisat pe afişaj	Situatia	Semnificatia	Modul de remediere
! Raport Z!	Se lucrează în modul "INREGISTRARE"	Au trecut peste 24 ore de la raportul Z	Efectuaţi 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	Incercarea de a fi corectata vinzare inexistenta	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 **CL** sau incepeti o alta operatiune.
! EROARE STL !	Vanzarea unui articol sau subgrupa	Suma este mai mare decat cea maxim admisibila	Apasati tastei **CL** sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unei subgrupe	Nu este introdus pretul subgrupei sau lucrul cu subgrupe este interzis	Apasati tastei **CL** sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unui articol	Articolul este fara prêt programat sau lucrul cu pret liber al articolelor este interzis	Apasati tastei **CL** sau incepeti o alta operatiune.
-CANTITATE	Vanzarea unui articol	Cantitatea existenta din acest articol este insuficienta(initial acest articol afost programat sa nu se poata vinde cu cantitate negativa)	Apasati tastei **CL** sau incepeti o alta operatiune. In regim "programare" introduceti o noua cantitate existenta pentru articolul respectiv sau programati activitatea AMEF fara efectuarea de control asupra cantitatii existente.
- Art Nr	Vanzarea unui articol cu barcod	Acest articol nu a fost programat cu barcod	Programati articolul cu acest barcod
- TOTAL	Acumulari in regim "INREGISTRARE"	In bon este ajuns numarul maxim de acumulari	Incheiati bonul in tipul de plata dorit
REST ?	Incheierea contului	AMEF obligatoriu asteapta introducerea sumei	Incheiati bonul in tipul de plata dorit, insa inainte de aceasta introduceti suma respectiva

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

ERORI SI BLOCARI IMPRIMATE PE BON

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

BLOCAJE DE PROGRAMARE

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

Modificarea unui parametru	**Condiţii impuse**
P02 (zecimale / întregi)	Toate rapoartele AMEF anulate
P13 (operarea cu valută)	Raport gestiune zilnic anulat
P15 (preţ liber pe articol interzis)	Raport pe articole anulat
P23 – P26 (iniţiere automată rapoarte odată cu raportul zilnic)	Raport gestiune zilnic anulat şi efectuarea raportului respectiv
Rânduri pentru formatarea bonului	Raport gestiune zilnic anulat
Procente de impozitare	Raport gestiune zilnic anulat
Plăţi	Raport gestiune zilnic anulat
Numele şi grupa fiscală ale unei subgrupe (numai pentru cele care au rulaj)	Raport pe subgrupe anulat
Numele şi grupa fiscală ale unui articol (numai pentru cele care au rulaj)	Raport pe articole anulat
Preţ 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 şi BEC imprimată