

TREMOL®

INSTRUCTIUNI DE EXPLOATARE



S25

CUPRINS:

GENERALITĂȚI	2
PRESCURTĂRI FOLOSITE	2
INSTRUCȚIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICĂ	2
PREZENTAREA ECHIPAMENTULUI DE CASĂ ȘI CONTROL (ECC)	3
Aspect. Părți componente	3
Tastatura. Configurație și descriere pentru fiecare tastă	4
Afișajele	4
Imprimanta	4
Memoria operativă	4
Memoria fiscală	4
Jurnalul Electronic	4
POSSIBILITĂȚI DE FUNCȚIONARE A ECC	5
POSSIBILITĂȚI DE OPERARE CU INTERFAȚA	5
Legătura cu calculatorul	5
Operarea cu scannerul pentru coduri de bare	5
ALIMENTAREA ECC	5
Alimentarea de la rețeaua de curent electric	5
Alimentarea de la acumulatorul încorporat. Încărcarea acumulatorului	6
CONSUMABILE PENTRU ECC ȘI ÎNLOCUIREA ACESTORA	6
Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi)	6
NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI	6
INSTALAREA ȘI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A ECC	7
TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE ECC	7
ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE ECC	8
PROGRAMARE	9
PRINCIPII GENERALE	9
Subregimuri de programare	9
Taste funcționale	10
Programarea valorilor numerice	10
Programarea parametrilor	10
Programarea simbolurilor (denumirilor)	10
PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI ECC [SUBREGIM 0]	12
PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU ECC [SUBREGIM 1]	13
PROGRAMAREA TIPURILOR DE PLATĂ [SUBREGIM 2]	14
PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3]	15
PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4]	15
PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5]	16
Programarea codului de bare pentru un anumit articol cu ajutorul scannerului pentru coduri de bare ..	17
PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6]	17
Programarea parolei operatorului prin scaner de coduri de bare.	18
PROGRAMAREA TEXT LIBER [PROGRAM 0-9, FUNC+1]	19
PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM F3]	19
OPERAREA CU CALCULATOR ÎN REGIM DE PROGRAMARE ȘI RAPORTARE [SUBREGIM 7]	20
TESTAREA ECC [SUBREGIM 8]	20
RESTABILIREA PARAMETRILOR ECC LA VALORILE IMPLICITE	20
SETAREA PARAMETRILOR DE COMUNICARE [SUBREGIM 9]	21
Comunicarea Wi-Fi	21
Comunicarea Bluetooth	21
PROGRAMAREA DATEI ȘI OREI	21
REGIM “VÂNZĂRI”	22
ACCESUL LA REGIM. TASTE FUNCȚIONALE	22
PRINCIPII FUNDAMENTALE PENTRU OPERAREA ÎN REGIM “VÂNZĂRI”. RESTRICȚII ȘI INTERDICȚII	24

EXEMPLE. SUCCESIUNEA TASTELOR	25
Text liber în mod vanzare	25
Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă	25
Înregistrarea vânzărilor de articole	26
Înregistrarea vânzărilor pe articole prin intermediul scannerului pentru coduri de bare.....	26
Vânzarea unor articole prin introducerea manuală a codului de bare (numărului din nomenclatură) ..	27
Vânzări cu înmulțire	27
Corecția "void direct" (Corectarea înregistrării vânzărilor)	28
Corecția "void profund" (Corectarea ultimei înregistrări)	28
Calcularea și imprimarea sumei subtotale	28
Înregistrare de reduceri și adaosuri procentuale	28
Înregistrarea de reduceri și adaosuri valorice	29
Înregistrarea de reduceri și adaosuri asupra sumei subtotale	29
Plata în numerar fără calcularea restului	30
Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului	30
Tiparire bon decont. Beneficiar	31
Emiterea unei copii la bonul	32
Introducerea și extragerea unor sume de către operator	32
REGIMUL DE RAPOARTE ALE ECC	33
ALEGEREA REGIMULUI	33
RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL ECC	34
INFORMAȚII PRIVIND DISPONIBILUL DE CASĂ ZILNIC	34
RAPOARTE PE SUBGRUPE	34
RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAȚII PE ARTICOLE	34
Raportul pe articole (X și Z)	34
Informații pe articole (X)	34
RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAȚII PE OPERATORI	35
Raportul pe operatori (X și Z)	35
Informații pe operatori (X)	35
RAPORTARE PE CLIENTI	35
RAPOARTELE MEMORIEI FISCALE	36
ALEGEREA REGIMULUI	36
RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPĂ DATA ÎNIȚIALĂ ȘI FINALĂ PROGRAMATĂ	36
RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPĂ UN BLOC DIN MEMORIA FISCALĂ ÎNIȚIALĂ ȘI FINALĂ PROGRAMATĂ	37
RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC	39
INFORMAȚII GENERALE	39
TIPĂRIRE EXEMPLARĂ A UNUI RAPORT AL JURNALULUI ELECTRONIC	39
SITUAȚII DE EXCEPȚIE. PROBLEME ÎN OPERAREA CU ECC	41
EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A ECC "RESET RAM" (MEMORIA NULĂ)	41
ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A ECC	41
GREȘELI ÎN JURNALUL ELECTRONIC. OPERARE CU JURNAL ELECTRONIC, DIFERIT DE CEL ACTUAL	42
ANUNȚURI CARE APAR ÎN CAZUL UNOR ERORI ȘI BLOCĂRI ÎN TIMPUL ACTIVITĂȚII ECC	42
MESAJE CARE SE AFIȘEAZĂ PE ECRANUL ECC	42
ERORI ȘI BLOCĂRI IMPRIMATE PE BON	43
BLOCAJE DE PROGRAMARE	43

GENERALITĂȚI

Documentul de față are ca scop cunoașterea de către utilizator a echipamentului de casă și control 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.

PRESCURTĂRI FOLOSITE

ECC	- Echipament de Casă și Control
MF	- Memorie Fiscală
JE	- Jurnal Electronic

INSTRUCȚIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICĂ

1. Nu folosiți ECC aproape de o sursă de apă și nu o stropiți cu nici un fel de lichid.
2. Nu așezați ECC pe un suport instabil, de pe care ECC ar putea să cadă. Suportul trebuie să fie orizontal, fix, ECC nu funcționează bine dacă stă înclinată.
3. Nu amplasați ECC lângă calorifer sau radiator.
4. Evitați amplasarea echipamentului de casă și control în locuri supuse șocurilor sau vibrațiilor.
5. Alimentați ECC la tensiunea și frecvența înscrise pe eticheta produsului: 230V, 50 Hz. Opriți ECC 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. Dacă priza sau instalația electrică sunt prea vechi sau deteriorate, apălați la un tehnician electric pentru a rezolva problema.
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 cordo de alimentare deteriorat sau uzat, sau cu ștecherul deteriorat. Nu plasați cordonul de alimentare în locuri unde poate fi călcat.
9. Nu încercați să introduceți obiecte de orice natură în interiorul echipamentului de casă și control, deoarece puteți provoca scurtcircuite, care prezintă risc de incendiu sau de șoc electric.
10. Opriți și scoateți ECC din priză înainte de a-l o curăța. Nu folosiți lichide sau aerosoli pentru curățarea acestuia.
11. Nu încercați să reparați ECC singur, cu excepția indicațiilor din manual privind defectele simple. Apelați la centrul de asistență tehnică.
12. Scoateți ECC din priză și apălați la centrul de asistență tehnică în următoarele situații:
 - cordonul de alimentare sau ștecherul sunt deteriorate;
 - a pătruns lichid în ECC;
 - ECC a fost expus în ploaie sau a fost stropit cu apă;
 - ECC a fost trântit sau carcasa a fost deteriorată;
 - ECC nu funcționează normal sau au apărut schimbări evidente în procesul său de funcționare.

Atenție! ECC este sigilată conform Schemei de Sigilare. Eliminarea 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 reciclabile, și / sau materiale valoroase, motiv pentru care locul lor nu este la gunoii menajer.

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



PREZENTAREA ECHIPAMENTULUI DE CASĂ ȘI CONTROL (ECC)

Echipamentul de casă și control **TREMOL S25** este un aparat fiscal destinat înregistrării vânzărilor efectuate în diferite tipuri de unități comerciale. ECC are o tastatură ușor de folosit și afișaje încorporate pentru operator și pentru client, ceea ce permite o vizualizare clară și corectă a informației introdusă cu ajutorul tastaturii.

Imprimanta încorporată în ECC asigură tipărirea clară și lizibilă a documentelor pentru operațiunile de (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 32 simboluri pe un rând. Conținutul JE se memorează pe un SD card intern înainte de efectuarea raportului de închidere zilnică.

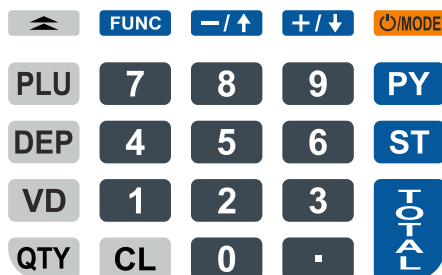
Aspect. Părți componente



Descriere:

1. Tastatura;
2. Afișaj pentru operator;
3. Imprimantă;
4. Afișaj pentru client;
5. Interfața – pentru conectare cu calculatorul, sau cu scannerul pentru coduri de bare ;

Tastatura. Configurație și descriere pentru fiecare tastă



Tastatura ECC este compusă din 39 de taste, clasificate în câteva grupe:

Cifre: de la la , inclusiv și – servesc la introducerea în ECC a informației sub formă de cifre;

Taste pentru înregistrarea vânzărilor: pentru departamente și pentru articole;

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

Afișaje

ECC are două afișaje unul cu cifre și litere pentru operator și unul pentru client, care permit controlul vizual al folosirii ECC. Pentru ușurarea utilizării, afișajul pentru operator este un LCD grafic.

Imprimanta

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

Memoria operativă

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

Memoria fiscală

În memoria fiscală se înregistrează toate datele referitoare la vânzări conform [ORDIN Nr. 632 din 18-12-2020 privind aprobarea Regulamentului cu privire la modul de evidență și sigilare a echipamentelor de casă și de control](#). 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.

Jurnalul Electronic

Jurnalul Electronic este o memorie non-volatilă, destinată stocării copiilor tuturor bonurilor emise de către ECC. 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 ECC 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 Flash USB.

POSSIBILITĂȚI DE FUNCȚIONARE A ECC

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

Grupe fiscale	9
Înregistrări în MF	Maxim 2 000 pentru rapoarte de închidere zilnică și separat, un număr de registre pentru evenimente speciale.
Operatori	Maxim 20 cu nume (20 simboluri) și parolă (maxim 6 cifre) programabile.
Plăți	În total 9 cu nume programabile (8 simboluri) 1 principală NUMERAR (valută națională) 8 suplimentare (fără curs).
Departamente	20 cu: nume (34 simboluri), preț, grupă fiscală, parametrul pentru tipul de preț și tranzacție unică + programabile și 1 (DEP.00) fără posibilitate de programare.
Articole	65 000 cu nume (34 simboluri), preț, parametrul pentru tipul de preț, grupă fiscală, apartenența la o subgrupă, 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 a câte 20 simboluri; reducerea / adaosul negociat pe departamente programabil, cod fiscal Beneficiar, etc.

POSSIBILITĂȚI DE OPERARE CU INTERFAȚA

Legătura cu calculatorul

Echipamentul de casă și control (ECC) face schimb de date cu calculatorul în 2 regimuri de bază:

Regim de programare și raportare a ECC (PROGRAMARE, submeniu 7). Acest regim este folosibil atunci când ECC 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 importatorului melitax.md.

Regim “IMPRIMANTĂ FISCALĂ” pentru înregistrarea vânzărilor Înregistrarea vânzărilor se face la inițiativa calculatorului.

ECC are rolul de a prelucra datele, de a suma și păstrarea volumurilor de vânzări.

Mai multe informații în legătură cu protocoalele de schimb sunt disponibile pe pagina web a importatorului melitax.md.

Operarea cu scannerul pentru coduri de bare

ECC efectuează operații cu scannerul pentru coduri de bare de tipul USB, care permite o înregistrare rapidă a produselor vândute care au etichete cu coduri de bare, potrivit standardelor EAN13, EAN8, UPC-A și UPC-E, inclusiv codul de bare pentru greutate, potrivit standardului EAN13. ECC recunoaște automat tipul de cod de bare. Puteți folosiți și un adaptor mini USB-OTG pentru interfața USB a scannerului.

ALIMENTAREA ECC

Alimentarea de la rețeaua de curent electric

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

Alimentarea de la acumulatorul încorporat. Încărcarea acumulatorului

ECC **TREMOL S25** este mobil și are o baterie încorporată Li-Pol >2000mAh. Încărcarea acumulatorului se efectuează automat odată ce ECC este conectat la rețeaua electrică și durează circa 10 ore în condiții de acumulator descărcat. Cu acumulatorul complet încărcat, ECC garantează tipărirea a minimum 2 000 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 ECC nu este pus în funcțiune pentru o perioadă de peste 30 de zile, acumulatorul trebuie să fie reîncărcat. Este recomandat ca ECC să fie conectat la sursa de alimentare o dată pe lună.

CONSUMABILE PENTRU ECC ȘI ÎNLOCUIREA ACESTORA

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

Hârtie:	Ø 45mm. ⇔ 57mm.
ECC:	TREMOL S25

Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi)

ECC verifică prezența benzii de hârtie cu care funcționează; în lipsa acesteia, la încercarea de a tipări, ECC se blochează, iar pe afișaj apare mesajul

LIPSA HÂRTIE

Pentru a continua lucrul cu ECC, este necesar să fie efectuate următoarele operații, descrise pas cu pas:

	Deschideți imprimanta
	Scoateți rola veche și reziduurile acesteia. Scoateți folia adezivă de pe rola nouă, după care o introduceți în locul destinat pentru rola de hârtie, cu partea termosensibilă în jos.
	Închideți capacul superior al imprimantei, iar capătul liber al rolei de bonuri îl treceți prin fanta acestuia.
	Tastați  , după care ECC continuă sau reia operațiunea începută.

NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI

Pentru prezentarea funcțiilor și a posibilităților ECC se folosesc următoarele simboluri:

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



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

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

Succesiunea tastelor



Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

Dep.01	
1 x	123.00
	123.00
STL	123.00

Textul arată semnificația informației introduse și reacția ECC.

INSTALAREA ȘI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A ECC

- ① Instalarea ECC 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 ECC. Se efectuează de către un reprezentant al centrului de asistență tehnică înscrise în cartea tehnică a ECC, cu care proprietarul aparatului are contract de întreținere și în prezența proprietarului /persoanei responsabile.

TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE ECC

- ① Toate documentele eliberate de ECC au un antet, care conține date referitoare la utilizator și la unitatea 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 ECC și al MF.
- ① Până în momentul fiscalizării, toate documentele eliberate de ECC poartă înscripția “**BON DE SERVICIU**”. Informația cu privire la totalul vânzarilor se memorează numai în memoria operativă (MO) a aparatului.
- ① După efectuarea fiscalizării, bonurile de clienți, rapoartele de închidere zilnice cu golire și cu înregistrare în memoria fiscală și rapoartele memoriei fiscale vor purta înscripția “**BON FISCAL**”. Informația cu privire la totalul vânzarilor se înregistrează în memoria fiscală a aparatului. Toate celelalte documente eliberate de ECC vor purta înscripția “**BON DE SERVICIU**”.
- ① Pe lângă informația formulată în documente (bonuri), ECC imprimă și alte informații (de operare), în regim “Programare” și de autodiagnoză. Aceste informații nu sunt tipărite în formatul prezentat mai sus (nu au titlu și rânduri cu texte de reclamă, numere de ordine etc.).

ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE ECC



Trecerea dintr-un regim de lucru al ECC în altul se realizează prin tastarea  (selectare regim) și introducerea parolei corespunzătoare.



Parolele pot fi modificate în regimul “Programare”. Dacă ați uitat parola pentru regimul “Programare”, vă rugăm să vă adresați centrului de asistență tehnică.

Regimurile de lucru și parolele instalate implicit sunt, următoarele:

Regimul	Vizualizare după selectare	Parola
Data și ora	26 Septembrie 2019 Joi 15:30:18	
“Vânzări” înregistrarea vânzărilor și altele	REG OPER	0 
“Rapoarte Z” rapoarte cu golire	RAPORT Z	1 1 1 1 1 1
“Rapoarte X” rapoarte fără golire	RAPORT X	2 2 2 2 2 2
“Programare” programarea ECC	PROGRAM	3 3 3 3 3 3

PROGRAMARE

SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE

- ① Programarea ECC reprezintă setarea echipamentului de casă și control prin introducerea valorilor parametrilor, astfel încât modul de operare cu acesta să corespundă modului de utilizare respectiv (comerț, prestări servicii). Pentru aceasta există regimul independent „Programare”.

Exemplu: intrare în regim „Programare”:

Succesiunea tastelor

( )

Selectarea regimului de lucru “programare”

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

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

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

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

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 ECC;
-  programarea parametrilor generali ai ECC ;
-  programarea numelui tipurilor de plata ;
-  programarea valorii procentuale a taxelor;
-  programarea parametrilor subgrupelor de articole;
-  programarea parametrilor articolelor;
-  programarea parametrilor operatorilor;
-  comunicatii în regim “OFF-LINE”;
-  teste ale ECC;
-  setarea parametrilor de comunicare;
-  programarea datei și orei;
-  +  programare text liber de la tastatură;

- **FUNC** + **3** programarea clienților.

Taste funcționale

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

 În subregimurile de la **2** la **6** (plăți, grupe fiscale, subgrupe, articole, operatori), tasta **PY** și **ST** au rolul de a mări/micșora numărul curent al poziției (plată, grupă fiscală, subgrupă, articol, operator).

 Tastele de navigare **- / ↑** **+ / ↓** sunt utilizate pentru a selecta funcția din meniul de derulare.

 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.

Programarea valorilor numerice

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

Programarea parametrilor

 Programarea parametrilor se efectuează prin tastarea numărului parametrului și 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 a tastei respective. Există butoane de trecere de la majuscule la minuscule și de la litere la caracterele numerice (și invers). Pe primul rând al afișajului în dreapta apar indicatorii de regim de lucru, iar prin apăsarea pe buton – literele disponibile. Există și aici taste de poziționare și de deplasare a cursorului pe textul deja redactat.

Tabelul cu tastele în regim programare nume:

Funcția	Tasta
Deplasarea cursorului la stânga ←	
Deplasarea cursorului la dreapta →	
Introducere simbol Insert	
Ștergere simbol - cursorul rămâne pe același loc Del	
Ștergere simbol definitiv (backspace) ←	
Poziționarea cursorului în partea stângă Home	
Pozițion. cursorului în partea dreaptă End	
Confirmarea textului introdus Enter	

Taste funcționale pentru programarea numelor cu ajutorul tastaturii de telefon mobil

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

Tastatura cu simboluri

Chirilic	Latin	Cifre
 АБВ7	 ABC7	 7
 ГДЕ8	 DEF8	 8
 ЖЗИ9	 GHI9	 9
 ИКЛ4	 JKL4	 4
 МНО5	 MNO5	 5
 ПРС6	 PQR6	 6
 ТУФ1	 STU1	 1
 ХЦ2	 VW2	 2
 ШЦЪ3	 XYZ3	 3
 ЬЮЯ0	 0	 0
 semne	 semne	 semne

PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI ECC [SUBREGIM 0]

- ① Prin parametrii de sistem este posibilă configurarea ECC 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 (parametrul și funcția)	Descrierea parametrului	Valoarea inițială
02 Zecimale	Operarea cu numere întregi sau cu zecimale. Atenție!!! Odată cu modificarea se transformă automat toate prețurile programate (de exemplu, prețul de 10,00 devine 1 000 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
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
11 Fiscalizare	Pentru unitatea service.	0
12 Imprimantă fiscală	Activarea regimului “Imprimantă fiscală” Atenție!!! Este posibil numai în varianta pentru magazine.	0 nu este activ
15 Preț liber	Interzicerea funcționării cu prețuri libere pentru articole.	0 sunt permise
16 Discount	Interzicerea efectuării de reduceri/adaosuri.	0 sunt permise
23 Dep Raport	Imprimarea automată a raportului pe subgrupe odată cu raportul de încheiere zilnică.	1
24 Art Raport	Imprimarea automată a raportului pe articole odată cu raportul de încheiere zilnică.	0
25 Op. Raport	Imprimarea automată a raportului pe operatori odată cu raportul de încheiere zilnică.	1
26 Auto Exit	Poziționarea automată a ECC pentru un alt operator. După închiderea unui bon, ECC iese în regim așteptare parolă.	0
27 Cod de bare /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 Imprimare cod de bare	Tipărește codul de bare la sfârșit de bon. Definește tipărirea codului de bare la sfârșit de bon, conține informații despre data, ora și numărul bonului.	0

29 Tastatură imprimantă fiscală	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
32 Copie	Stabilește dacă se va tipări un duplicat imediat după bonul fiscal.	0
33 Sleep	Parametrul pentru stand-by (1 implicit).	1

①

Atenție!!! Parametrul de sistem **P02 (numere întregi/zecimale)** este o caracteristică fiscală importantă a ECC. Dacă el este modificat, valoarea lui se înregistrează în MF a ECC 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 parametri de sistem.	În funcție de tabel

PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU ECC [SUBREGIM 1]

<i>Parametrii generali</i>	Funcția	Gama de valori introduse din oficiu
Antet	Alegere rând pentru configurarea bonului (intrare în regimul programare nume)	Rândurile de la 1 la 8 configurarea bonului: 32 simboluri Rândul 1: <u>Melitax-Grup SRL</u> Rândul 2: <u>Decebal 23/2-131</u> Rândul 3: <u>tel. 022 90 90 50</u> Rândul 4: <u>* *</u> Rândul 5, 6 și 7 – <u>libere</u> * Rândul 8 – <u>liber</u> * - se imprimă la sfârșitul bonului *(se imprimă numai dacă nu sunt libere)
JE font	Înălțimea literelor pentru tipărirea JE (Jurnalului electronic)	Cifra: 1 sau 2 pentru înălțimea de 1/2 sau 2/2 față de cea normală
Nr. Casă	Stabilește/ indică numărul de dispunere a casei	O valoare de la <u>0001</u> la 9999
Densitatea impr.	Densitatea imprimării	Un număr de la <u>1</u> la 3
Afișați contrastul	Contrast afișaj	Valoare de la 01 până la 10
Logo	Schimbare logo	0 sau 2 Valoare din oficiu - 0
Deconectare automată	Stabilește/indică timpul de decuplare automată a ECC, dacă nu s-a lucrat cu el un timp mai mare decât cel stabilit	Valoarea <u>OFF</u> , 01, 02, 05 până la 10 minute Valabil pentru ECC care funcționează cu alimentare cu baterii
Greutatea barcodului	Stabilește/ indică cifrele inițiale din codul de bare	Valoarea 28
Operarea cu barcodul	Stabilește/ indică cifrele inițiale din codul de bare în operatori	Valoarea 27

Parole	Selectați submeniul pentru programarea parolilor X/Z/P: - Reset parole - Parola Z - Parola X - Parola P	Obligatoriu 6 cifre <u>111111</u> <u>222222</u> <u>333333</u>
Adaos	Stabilește/ indică procentul de adaos	O valoare de la <u>0.00</u> la 99,99
Reducere	Stabilește/ indică procentul de reducere	O valoare de la <u>0.00</u> la 99,99
Pret maxim	Programarea valorii maxime a prețului introdus	4- <u>9</u>
Cod fiscal	Textul din fața celor 13 simboluri ale codului fiscal al proprietarului (intrarea în regimul programare nume)	Până la 8 simboluri – <u>C.F.</u>
PY	Setează plata implicită pentru cheia PY	<u>CARD PLATĂ</u>
QTY	Imprimă mărimile comune pentru ECC: numărul dispunerii casei; numărul individual al ECC și al memoriei lui fiscale; textul și codul fiscal; procentul de adaos; procentul de reducere.	

PROGRAMAREA TIPURILOR DE PLATA [SUBREGIM 2]

① ECC permite operarea cu 9 tipuri de plată, cu următoarele caracteristici:

- **principale 0** – corespunde tastei  (se imprimă întotdeauna **NUMERAR** și se vizualizează cu numele programate (din oficiu – numele valutei naționale);
- **suplimentare de la 1 la 8** (cu nume programabil (doar plata 7 și 8) și cu posibilități de interdicție);

Taste funcționale:

Tasta/ Parametrii	Funcția / Mărimea	Gama de valori introduse din oficiu
PY	Trecere la următorul număr de plată, mai mare	Înainte de plății numărul 8
ST	Trecere la următorul număr de plată, mai mic	Înainte de plății numărul 0
QTY	Imprimă parametrii programați pentru plăți	
Denumire	Numai pe Payment 7 și 8 – programarea numelui plății	Până la 10 simboluri 0 – <u>NUMERAR</u> 1 – <u>CARD PLATA</u> 2 – <u>VOUCHER</u> 3 – <u>CEC</u> 4- <u>TICHET</u> 5 – <u>TMH</u> 6- <u>TME</u> -7- <u>ABONAMENT</u> 8 – <u>ALT TIP</u>
Interzic plata	Permite / interzice plata suplimentară curentă	NO <u>pentru interdicție</u> sau YES <u>pentru permisiune</u>

Rest	Determină parametrul pentru rest la plățile suplimentare. Se modifică prin apăsarea  (Numai repetată a tastei pe Payment 7 și 8)	Schimbare- Cu calcularea restului; Nicio schimbare - Fără rest; Limitat = cu suma de plată
-------------	--	--

PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3]

- ① ECC operează cu 9 grupe fiscale pentru TVA (A, B, C, D, E, F, G, H, I). Grupa fiscală E este pentru tranzacțiile scutite de TVA. În momentul marcării vânzării, circuitul financiar se cumulează într-una din grupele fiscale, în funcție de apartenența articolului sau subgrupe respective.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția / Mărimea	Gama de valori introduse din oficiu
	Trecere la următoarea grupă fiscală	Până la grupa I
	Trecere la grupa fiscală precedentă	Până la grupa A
	Stabilirea procentului pentru grupul fiscal actual	Un număr de la 0,00 la 99,99 (în %) A= <u>20.00</u> B= <u>8.00</u> C= <u>10.00</u> D= <u>0.00</u> F= <u>0.00</u> G= <u>0.00</u> H= <u>0.00</u> I= <u>0.00</u> E –fără TVA
	Imprimă valorile procentelor de impozitare	

Atenție !!! Valorile procentelor de impozitare sunt reglementate prin lege. Valorile modificate se înregistrează în MF a ECC odată cu următorul raport de închidere zilnică. Reprogramați-l numai în caz de necesitate!

PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4]

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

① Taste funcționale:

Tasta/ Parametrii	Funcția	Gama de valori introduse din oficiu
	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 subgrupe curent.	1 până la 20
	Imprimă informația referitoare la subgrupa curentă- parametrul tranzacție unică (TR. UN.). Se imprimă numai dacă este 1.	
Denumire	Intrare în regim de programare a numelui subgrupe curente	Până la 34 simboluri Din oficiu: <u>Dep.xx</u>
Preț	Stabilește/indică prețul subgrupe curente.	<u>0.00</u> până la 9999999.99

Grupa TVA	Stabilește/indică grupa fiscală a subgrupeii curente Interdicție pentru vânzare 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.	Respectiv <u>A</u> , B,C, D,E, F, G, H, I Int.- Interdicție
Tr. unică	Indică/modifică valoarea parametrului tranzacție unică (bonul trece automat în regim numerar sau vânzare).	Valoarea parametrului YES sau <u>No</u>
Preț liber	Indică/modifică valoarea parametrului tipul prețului cu care se poate efectua vânzarea.	Interzis- Preț liber interzis; Permis- Preț liber permis; Limitat – Preț liber limitat

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 nomenclatură) cu preț programat sau introdus. Folosirea articolelor permite urmărirea cantității stocului de mărfuri și servicii, ca și gruparea lor pe subgrupe.

① Taste funcționale:

Tastal Parametrii	Funcția/ Mărimea	Gama de valori introduse <u>din oficiu</u>
PY	Trecere la următorul număr de articol, mai mare .	Până la numărul 3 000 (65 000)
ST	Trecere la următorul număr de articol, mai mic .	Până la numărul 1
PLU	Stabilește/ indică numărul articolului curent	1 până la 3 000 (65 000)
QTY	Imprimă informația referitoare la articolul curent - codul de bare se imprimă numai dacă a fost programat.	
Denumire	Intrare în regim programare nume articol curent.	Până la 34 de simboluri Din oficiu: <u>Art. xxxx</u>
Preț	Stabilește / indică prețul articolului curent.	<u>0.00</u> până la 9999999.99
Preț liber	Indică / modifică valoarea parametrului tip preț cu care poate fi efectuată vânzarea.	0 Interzis- Preț liber interzis; Permis- Preț liber permis; Limitat – Preț liber limitat
Grupa TVA	Stabilește/ indică grupa fiscală articol curent 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.	Respectiv <u>A</u> , B,C, D,E, F, G, H, I Int.- Interdicție

Departamente	Stabilește/indică numărul subgrupe la careia îi aparține articolul.	0 până la 20 (pentru SUBG. 0 nu se imprimă un al doilea bon)
Tr. unică	Indică/modifică valoarea parametrului tranzacție unică (bonul trece automat în regim numerar sau vânzare).	Valoarea parametrului YES sau <u>No</u>
Cantitate	 -Stabilește/indică cantitatea în stoc a articolului.  - Mărește și indică cantitatea în stoc a articolului.  - Micșorează și indică cantitatea în stoc a articolului.	0.000 până la 999999.99 0 până la 999999.99 0 până la cantitatea în stoc a articolului respectiv
Param.Cantitate	Indică/modifică valoarea parametrului vânzarea interzisă datorită cantității insuficiente .	NU – nu se urmărește cantitatea DA+ – este interzisă operarea cu cantități în minus DA- – este permisă operarea cu cantități în minus
Barcode	Intrare în meniul pentru programarea codului de bare sau a numărului din nomenclură al articolului; Confirmarea se face prin  apăsarea tastei  Șterge codul de bare al articolului curent.	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 – nelimitat pentru numărul cifrelor și formă – până la 12 cifre
Import/Export file	Accesați meniul pentru export/import dispozitiv extern sau imprimare baze de date de articole. În cazul în care se dorește oprirea tipăririi se apasă tasta 	
Set.contor Art.	Setați numărul de articole	1-65 000

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



În momentul programării unui articol, pentru programarea codului de bare, este suficient ca acesta să se scaneze cu scannerul pentru coduri de bare conectat (prin USB OTG) la ECC. La citirea corectă a codului de bare se aude un beep și ECC-ul memorează și imprimă codul respectiv. Dacă acest cod mai există ECC afișează mesajul "BC Repeta" și numărul articolului care are deja acest cod.

PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6]

- ① ECC permite funcționarea cu până la 20 de operatori. ECC funcționează în mod implicit cu un operator cu parola "0". Dacă este necesar un număr mai mare de operatori,

trebuie mai întâi să fie introdus numărul operatorilor, iar după aceea și parolele acestora de acces.

Taste funcționale:

Tastă Parametrii	Funcția	Gama de valori introduse din oficiu
PY	Trecere la numărul următor de operator, mai mare .	Până la 20
ST	Trecere la numărul următor de operator, mai mic .	Până la nr. 1
QTY	Imprimă numele operatorilor programați.	
Nume	Programare nume operator.	până la 20 simboluri din oficiu: Operator xx
Parola	Intrare în regim introducere parola operatorului curent.	Până la 6 cifre (dacă cifrele sunt mai puține decât 6, introducerea lor se termină cu ) introduse din oficiu pentru operatorul 1: parola:  
Nr. operator	Introducere număr operatori	Un număr de la 1 la 20

Programarea parolei operatorului cu ajutorul scannerului pentru coduri de bare

- ① *Alegeți operatorul. Programarea parolei codului de bare este aceeași cu codul de bare al articolului, cu coduri de bare pregătite în avans pentru diferiți operatori. ECR nu permite aceleași coduri de bare pentru diferiți operatori.*
- ① *Conectarea în modul vânzări este posibilă atât cu parole de cod de bare, cât și manual.*
- ① *Operatorul codului de bare are 13 cifre. Citirea codului de bare a cifrelor este în modul următor:*
 - 2 cifre - prefix cod de bare (programat în parametrii generali ECR)
 - 3 cifre - primele trei cifre ale parolei în ordine inversă
 - 2 cifre - împărțirea la 100, restul produsului până la trei cifre
 - 3 cifre - următoarele primele trei cifre ale parolei în ordine inversă
 - 2 cifre - împărțirea la 100, restul produsului până la trei cifre
 - 1 cifră - suma de verificare a codurilor de bare

Exemplu: Parolă123456, Cod de bare: 2 7 3 2 1 0 6 6 5 4 2 0 4

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



Se tastează **FUNC** **1** pentru a intra în modul programare text liber – aici se pot programa până la 8 rânduri de text (inițial: Text 1, Text 2,... și Text 8)

Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori introduse în mod implicit
+ / ↓	Trecere la numărul următor randul, mai mare.	Până la 8
- / ↑	Trecere la numărul următor randul, mai mic.	Până la nr. 1
ST	Programați linia selectată cu text liber.	până la 30 simboluri
QTY	Tipărește toate rândurile de „text liber”.	

PROGRAMAREA CLIENȚILOR [SUBREGIM F3]

ECC menține o bază de date de 300 de clienți cu numele firmei, adresa firmei, CUI, Nr. de înregistrare conform Legea TVA, numele Persoanei Responsabile Material.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori
PY ST	Trecere la următorul / precedentul număr client.	De la numărul 1 până la 300
PLU	Setează / afișează numărul actual de client.	De la numărul 1 până la 300
QTY	Imprimă parametrii programați pentru clientul actual.	
VD	Imprimă parametrii programați pentru toți clienții.	
ST	Selectare rând de date client (intrare în regim de programare de nume).	Rând 0: Nr. de TVA-15 (cod fiscal) Rând 1: DENUMIREA COMPANIEI- până la 30 de simboluri Rând 2: ADRESA COMPANIEI-30 Rând 3-6: free text- până la 20 de simboluri
Denumire TVA	Programarea rând 0	Rând 0: Nr. de TVA-15 (cod fiscal)
Denumire	Programarea rând 1	DENUMIREA COMPANIEI-până la 30 de simboluri
Adresa	Programarea rând 2	Rând 2: ADRESA COMPANIEI-30
Text liber 1	Programarea rând 3	Pâna la 20 de simboluri pe rând
Text liber 2	Programarea rând 4	Pâna la 20 de simboluri pe rând
Text liber 3	Programarea rând 5	Pâna la 20 de simboluri pe rând

Text liber 4	Programarea rând 6	Pâna la 20 de simboluri pe rând
---------------------	--------------------	---------------------------------

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

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

-- Line --

TESTAREA ECC [SUBREGIM 8]

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

- ① Prin apăsarea tastei corespunzătoare încep următoarele teste:

Tasta	Afișa	Testul	Acțiune, particularități
	SD	Test Jurnal electronic (SD Card)	Citește și verifică cifrele de control din SD
	GPRS	Testul modului GPRS	
	Cruptomodul		
	Diagnosticare	Testarea imprimantei	
	Versiune	Testarea memoriei programului	Verifică și imprimă versiunea programului care susține ECC
	Afisaj	Testarea indicatorilor	Afișează succesiv toate simbolurile posibile ale indicatorilor
	Tastatura	Testarea	Afișează codul fiecărei taste apăsate (ieșirea din test se face prin întreruperea alimentării ECC sau prin tastarea de 4 ori)
	Tensiune	Măsurarea nivelului bateriei de alimentare	Valoarea bateriei
	Wi-Fi	Testarea Wi-Fi modul	
	MF	Testarea memoriei fiscale	Citește și verifică suma de control din MF; imprimă numărul înregistrărilor rămase libere în MF precum și evenimentele înscrise în aceasta.

RESTABILIREA PARAMETRILOR ECC LA VALORILE DIN FABRICĂ

- Restabilirea parametrilor inițiali este posibilă numai în modul de service și când rapoartele sunt șterse.

În sub meniul 8 apăsați , apoi și pentru confirmare.

-
- ① Restabilirea este posibilă numai de către personalul de service și numai dacă toate rapoartele ECC sunt aduse la zero, iar JE este listat.
- ① **Atenție !!!** Operația este ireversibilă. Toate valorile și toți parametrii programați se vor pierde!

SETAREA PARAMETRILOR DE COMUNICAȚIE [SUBREGIM 9]

 ECC este prevăzut cu anumite setări, necesare pentru funcționarea corectă împreună cu diferite dispozitive periferice. În acest subregim se selectează:

- Wi-Fi;
- Bluetooth;

Comunicarea Wi-Fi

- ① Când porniți submeniul Wi-Fi, sunt imprimate rețelele wireless, pe care ECC-ul le poate conecta. Se selectează numărul rețelei din listă și se introduce parola de acces a routerului Wi-Fi după care ECC tipărește informațiile referitoare la rețeaua Wi-Fi la care s-a conectat.

Comunicarea Bluetooth

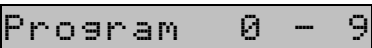
- ① În acest subregim se selectează comunicarea Bluetooth pentru legătura între ECC și PC. În acest submeniu, puteți selecta 3 opțiuni Bluetooth:
- pornire / oprire Bluetooth
 - programare parolă de acces la dispozitiv ;
 - restabilirea setărilor de fabrică pentru modulul Bluetooth;

PROGRAMAREA DATEI ȘI OREI

- ① Programarea datei și orei este permisă numai dacă raportul de închidere zilnică este nulat sau zero.

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

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

 În regimul principal "Programare"  se apasă pe

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

REGIM “VÂNZĂRI”

① În acest regim se înregistrează vânzările și se incrementează totalizatoarele ECC.

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 ECC



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

Alegerea regimului de înregistrare



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

Introducerea parolei, cifrele introduse nu sunt vizualizate



01 Operator 01

Sfârșitul introducerii. Pentru un moment se afisează numărul operatorului

0.00

ECC se află în regim de înregistrare



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

Alegerea regimului de înregistrare



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

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



01 Operator 02

Sfârșitul introducerii, fără a apăsa pe TOTAL. Pentru un moment pe afișaj se afișează numărul operatorului.

0.00

ECC se află în regim de înregistrare.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția tastei	Funcția număr tastă
CL	Ștergerea unei erori.	
ST	Prima tastare – Calculează și tiparește pe bon o sumă intermediară. În afara bonul clientului – meniul de deschidere a bonului de casă decontare Beneficiar. Urmează introducerea numărului de client și . Prin apăsarea tastei VD se intră în meniul căutare clientit.Cu tasta + / ↓ sau - / ↑ se alege clientul dorit și cu  se selectează. Înregistrarea se face cu CL.	
DEP	Meniul pentru selectarea subgrupeii. Pe afișaj apar subgrupe și cu tastele - / ↑ sau + / ↓ se alege articolul dorit cu tasta  se face vânzarea articolului dorit. Pentru continuarea vânzărilor se apasă taste CL sau ON/MODE.	Nr.departament + DEP Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 20 cu prețul introdus pe loc.
PLU	Meniul pentru selectarea articolelor. Pe afișaj apar articole și cu tastele - / ↑ sau + / ↓ se alege articolul dorit cu tasta  se face vânzarea articolului dorit. Pentru continuarea vânzărilor se apasă taste CL sau ON/MODE.	Înregistreaza vânzarea unui număr de articol programat
FUNC PLU	Meniul pentru introducerea manuală a codului de bare (număr din nomenclator). Confirmarea se face cu PLU .	
QTY		Introducerea cantității vândute
VD	Anulare imediată (corectarea ultimei tranzacții)	Introducere preț liber articol
CL VD	Intrarea în meniul de deep void (corecție) (urmat de alegerea acțiunii exacte cu tastele + / ↓ sau - / ↑ și confirmare cu )	
FUNC - / ↑		Înregistrarea reducerii de valoare cu valoarea introdusă
FUNC + / ↓		Înregistrarea adaosului de valoare cu valoarea introdusă

  ÷ 	Folosit înainte de deschidere bon fiscal - 1 pentru text liber 1 sau 8 pentru text liber 8 pentru a activa modul text liber.	
 	Înregistrează procentul de adaos/reducere cu procentul programat	Înregistrarea procentului de adaos/reducere cu procentul introdus pe loc (valoare și tastă) Utilizate fără a deschide bonul: introducere / extragere de sume de către operator (valoare și tastă)
	Imprimă copie după bon decont. Beneficiar (client).	
	Plata întregii sume datorate într-un tip suplimentar de plată programat pe cheia direct 	Plata sumei introduse într-un tip de plată suplimentar, programat pe cheia  directă
 	Achitarea întregii sume datorate în plată suplimentară din listă (urmată de alegerea plății exacte)	Achitarea sumei introduse în plată suplimentară din listă (urmată de alegerea plății exacte)
	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.

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 imediat după bonul fiscal pentru client.
- ① Unele funcții pot fi interzise prin programarea parametrului de sistem respectiv.

EXEMPLE. SUCCESIUNEA TASTELOR

Text liber în mod vânzare

- ① Se tastează **FUNC** **1** și **8** (1 pentru text liber 1, 2 pentru text liber 2 ...).
- ① Pe primul rând al ecranului vom vedea textul programat, pe rândul 2 ,care este liber , putem introduce textul adițional, de la tastatură .
- ① După introducerea textului – tastezi **QTY** .
- ① ECC va întreba “Center ?” tastezi **QTY** pentru a centra textul, și oricare altă tastă pentru a-l alinia la stânga.

Exemplu:

Succesiunea tastelor

FUNC **4**

7 **7** **7** **7** **7** **7** **8** **8** **8**

QTY

QTY

Vizualizarea informației pe afișajul
ECC

Text 4

Text 4
ABCDE

Center ?

0.00

NOTE: Când ECC întreabă “Center ?” dar nu se dorește centrarea textului se apasa orice alta tasta în afară de **QTY** .

Dacă se tipărește text liber la început de bon și bonul se încheie fără nici o tranzacție , după apăsarea tastei Total, bonul se va încheie cu valoarea zero, și va fi fiscal.

Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă

Exemplu:

Succesiunea tastelor

4 **DEP**

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

COLA
1 x 10.50
10.50
STL 10.50

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

8 . 8 VD 1 DEP

Dep.01		
1	x	8.80
		8.80
STL		19.30

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

Înregistrarea vânzărilor de articole

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

Sucesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

6 PLU

COFFEE		
1	x	3.50
		3.50
STL		3.50

Înregistrarea vânzării articolului 6 cu pret programat de 3.50 lei. Se vizualizează și denumirea programată

6 . 0 4 VD

CANT	1.000
PRET	6.04

Introducerea prețului liber introdus de 6.04

1 2 0 2 PLU

Art.1202		
1	x	6.04
		6.04
STL		9.54

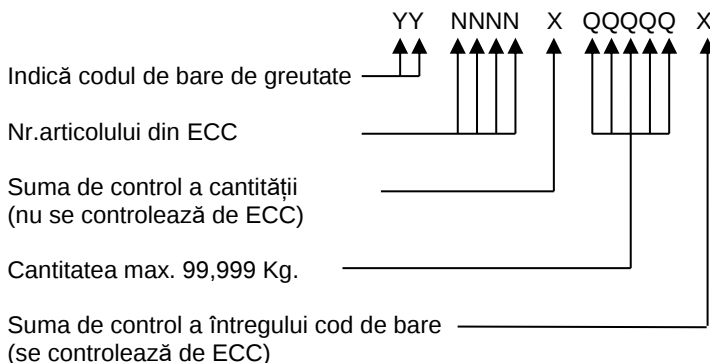
Înregistrarea vânzării articolului 1202 cu preț liber de 6.04 lei. În cazul lipsei denumirii programate se indică numai codul articolului

Înregistrarea de vânzări pe articole prin intermediul scannerului pentru coduri de bare



ECC se afla în regimul "Înregistrare". Scannerul pregătit pentru operare și conectat la ECC se îndreaptă spre codul de bare al produsului, care urmează a fi vândut și pentru care anterior au fost programate prețul și codul de bare. La citirea corectă a codului de bare, se aude un scurt semnal sonor, iar pe afișaj se afișează prețul programat al articolului, iar imprimanta tipărește vânzarea respectivă.

- ① ECC păstrează în memorie numai coduri de bare ale produselor după standardul EAN12 și EAN8. Când se folosesc coduri de bare unice (fiecare produs are un cod de bare unic) atunci ele obligatoriu se programează (pct. 2.6.).
- ① Ca un caz particular al standardului EAN12 poate fi folosit și un cod de bare de greutate. Acest tip deține informații despre numărul articolului în ECC și cantitatea acestuia (până la ordinul 5). Aceste tipuri de coduri de bare nu trebuie să fie programate ca parametri de articole, ci este necesar să fie programate numai primele două cifre în parametri generali ai ECC. Citirea cifrelor de către ECC este următoarea:



Codul de bare se poate introduce și manual

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

Exemplu:

Succesiunea tastelor

FUNC **PLU**

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

Barcode:

Intrare în regimul de introducere a codului de bare (a numărului din nomenclatură).

3 **8** **0** ...

Barcode:
380

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

PLU

BERE
1 x 3.50
3.50
STL 3.50

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

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

Vânzări cu înmulțire

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

Succesiunea tastelor

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

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

CANT 5.435
0.00

Introducerea cantității de 5.435.

1 0 . 5 VD 4 DEP

COLA	
5.435	×10.50
	57.07
STL	57.07

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

Corecția "void direct" (Corectarea înregistrării vânzărilor)

Exemplu:

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

VD

COLA	
-5.435	× 10.50
	-57.07
STL	0.00

Corectarea ultimei vânzări înregistrate.

Pe afișaj va apărea vânzarea corectată, cu semnul minus.

Corecția "void profund" (Corectarea ultimei înregistrări)

Exemplu:

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

CL VD

ANULARE	
COLA	57.07
Dep.01	8.80

Indicație că urmează o corecție.

+/- TOTAL

Dep.01	
-1	× 8.80
	-8.80
STL	57.07

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

Calcularea și imprimarea sumei subtotale

Exemplu:

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

ST

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

Calcularea și imprimarea sumei subtotale de 35.04.

Înregistrare de reduceri și adaosuri procentuale

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

4 DEP

COLA	
1	× 10.50
	10.50
STL	10.50

Înregistrare de vânzări în subgrupa 1 cu preț programat de 10.50 lei

+ / ↓

ADAOS	10.00%
	1.05
COLA	11.55
STL	11.55

Înregistrarea adaosului procentual programat de 10%.

Înregistrarea de reduceri și adaosuri valorice.

 Valoarea reducerii (sau adaosului) se formează de la tastatură, apoi se tastează

FUNC **- / ↑** sau **FUNC** **+ / ↓**.

Exemplu: reducere valorică în valoare de 10.00.

Succesiunea tastelor

2 0 QTY 6 PLU

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

COFFEE	
20	× 3.50
	70.00
STL	70.00

Introducerea cantității de 20 și vânzarea articolului 6 cu preț programat

1 0 **FUNC** **- / ↑**

REDUCERE	10.00
COFFEE	60.00
STL	60.00

Introducerea sumei de reducere de 10.00 lei

Înregistrarea de reduceri și adaosuri asupra sumei subtotale

Exemplu: Adaosul procentual cu procentul introdus în timpul vânzării.

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

ST

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

Calcularea sumei subtotale.

2 0 **+ / ↓**

ADAOS	14.31
STL	85.86

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

Plata în numerar fără calcularea restului

Exemplu:

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

ST

STL 35.04

Calcularea sumei subtotale.

TOTAL

NUMERAR 35.04

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

Moduri de plată suplimentare. Plată combinată. Calcularea restului

Exemplu:

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

ST

STL 85.86

Calcularea și afișarea sumei subtotale de 85,86.

2 0 PY

CARD PLATA 20.00
STL NOU 65.86

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

2 0 FUNC PY

PLATA
NUMERAR
CARD PLATA
VOUCHER
CEC

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

+ / ↓ + / ↓ + / ↓

PLATA
NUMERAR
CARD PLATA
VOUCHER
CEC

TOTAL

CEC 20.00
STL NOU 45.86

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

5 0 TOTAL

REST
NUMERAR 4.14

Plata în numerar cu introducerea sumei de 50.00, primite de la client. Pe afișaj rămâne restul calculat.

Tipărire bon decont. Beneficiar

- ① ECC poate tipări un bon pentru decontare TVA pentru Beneficiar. Bonul are următoarele particularități: număr de ordine crescător la nivel de zi; câmp de date pentru identificare Beneficiar (client) – Codul de identificare fiscală se introduce obligatoriu înainte de emiterea bonului. La fel și ID-ul Beneficiarului (clientului)

 Pentru a emite un bon de acest fel se apasă . Se introduce numărul de identificare a clientului din baza de date cu Beneficiari (clienți) a ECC deja

. Pentru a emite un bon decontare Beneficiar care

nu este programat în baza de date trebuie tastat  și . Se intră în modul programare clienți.

 Ieșirea din acest mod se face tastând , înainte de a face vânzări.

Exemple:

Succesiunea tastelor



Informații afișaj

Client N:

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

Denumire TVA:

ECC așteaptă introducerea codului fiscal al Beneficiarului.

   . . . 

Beneficiar:

Introducerea codului fiscal al Beneficiarului 987654321.



0.00

Exemplu:

Succesiunea tastelor



Indicație

Client N:

Indică că va fi imprimat bon fiscal decontare Beneficiar, ECC așteaptă introducerea numărului de client.

0.00

Emiterea unei copii a bonului

Dupa închiderea bonului se apasă  pentru emiterea unei copii a bonului. numai daca acest lucru este permis.

Introducerea și extragerea unor sume de către operator.

Aceste sume se introduc (se extrag) în/din ECC în generas sau la un anumit operator, fără a se modifica cuantumul rulajului realizat.

Exemplu:

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC



SUME INTRODUSE:
30.00

Extragerea sumei de 30.00 de către operator.

REGIMUL DE RAPORTE ALE ECC

- ① În rapoartele ECC 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 ECC și/sau anularea de rapoarte.

ALEGEREA REGIMULUI

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

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

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

1 1 1 1 1 1

```
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 ECC se află în regim “Raport Z” și așteaptă alegerea unui subregim.

Exemplu: Alegerea regimului citire de control “Raport X”

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

2 2 2 2 2 2

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

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

Afișajul arată că ECC se află în regim “Raport 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 regimul “Raport Z”)-

-  raport pe subgrupe;
-  raport pe articole (informații pe articole în regimul "Raport X");
-  rapoarte pe operatori (informații pe operatori în regimul "Raport X").
-  doar în regim MAGAZIN – rapoarte clienți (extrase clienți în regimul "Raport X").
-  ora rapoarte (în regimul "Raport X");
-  odometer (în regimul "Raport X");
-  informație disponibilă zilnic în casă (în regimul "Raport X").;

RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL ECC

- ① Rapoartele fiscale zilnice trebuie efectuate regulat în fiecare zi. FCR nu permite înregistrarea vânzărilor atunci când au trecut mai mult de 24 de ore de la ultimul raport.
- ① Raportul zilnic de gestiune se golește /nulează fără confirmare, iar imprimarea lui continuă și după întreruperea 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, nularea făcându-se fără confirmare, iar imprimarea lui continuă și după întreruperea alimentării cu energie electrică a aparatului. Startarea lor independentă în regim "Raport Z" este interzisă.

INFORMAȚII PRIVIND DISPONIBILUL DE CASĂ ZILNIC

- ① Se imprimă informația referitoare la sumele existente în total pentru un ECC. Raportul este doar informativ. Aceste sume se anulează odată cu întocmirea raportului de gestiune zilnică.

RAPOARTE PE SUBGRUPE

- ① Raportul pe subgrupe este raportul privind circulația financiară și cantitățile vândute din cele douăzeci de subgrupe din ECC.

RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAȚII PE ARTICOLE

Raportul pe articole (X și Z)

Raportul pe articole este raportul circuitelor financiare și al cantităților vândute pentru toate articolele cuprinse în ECC.



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



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



Informații pe articole (X)



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



 articole sortate în funcție de apartenența la o subgrupă;



QTY stocul de articole;



PY articole programate (cele care au nume, preț și cod de bare programate)

RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAȚII PE OPERATORI

Raportul pe operatori (X și Z)

Raportul pe operatori este raportul conținând obligațiile tuturor operatorilor ECC.



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



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



pentru toți operatorii se efectuează prin tastarea **TOTAL**.

Informații pe operatori (X)



În regim "Raport X" se pot efectua informări privind obligațiile fiecărui operator luat separat, cu ajutorul tastei **6** și apoi a tastei corespunzătoare numărului operatorului respectiv și **PLU**.

RAPORTARE PE CLIENȚI

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



Din meniul de bază a regimului este selectat subregimul **7**. Confirmarea pentru anularea raportării pe clienți se efectuează prin tastarea **0**. Renunțarea la anulare se face cu ajutorul tastei **CL**.

RAPOARTELE 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).

ALEGEREA REGIMULUI

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

RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPĂ DATA ÎNIIȚIALĂ ȘI FINALĂ PROGRAMATĂ.

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

- Se intră în submeniul "Raport" (X sau Z), se apasă tasta  pentru selecție raport MF după dată:

 Raport scurt;

 Raport detaliat.

Introduceți data de început în format ZZ-LL-AA și confirmați cu , apoi introduceți data

de sfârșit în același format și confirmați apăsând tasta .

Începe raportul : Echipamentul de casă și control nu acceptă o dată mai mare decât cea curentă.

Exemplu: Raport scurt al memoriei fiscale (MF) de la 01.11.2019 până la 30.11.2019

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

```

RAPORT X
Raport zilnic X
1 FM raport de date
2 FM raport blokuri
4 Depart. Raport

```

Afișajul arată că ECC se află în regim "Raport X" și așteaptă alegerea unui subregim.



```

1 - scurt 1
2 - detaliat

```

1

De la
16-01-2022

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

0 1 1 2 2 1

Introducerea datei inițiale 01.12.2021

TOTAL

De la
01-12-2021

P. la
16-01-2021

Confirmarea datei inițiale introduse. ECC așteaptă introducerea datei finale

3 1 1 2 2 1

Introducerea datei inițiale 31.12.2021

TOTAL

P. la
31-12-2021

De la
01-12-2021

Confirmarea datei finale introduse și începutul imprimării raportului

RAPORT X
Raport zilnic X
1 FM raport de date
2 FM raport blokuri
4 Depart. Raport

RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPĂ UN BLOC DIN MEMORIA FISCALĂ ÎNȚIALĂ ȘI FINALĂ PROGRAMATĂ.

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

Se intră în submeniul "Raport (X sau Z)". Pentru raport detaliat se tastează 2 2. Tastați

2 1 pentru raport scurt.

TOTAL

Introduceți valoarea de început și confirmați cu TOTAL, apoi introduceți valoarea de sfârșit și

confirmați apăsând tasta TOTAL. Începe raportul.

Exemplu: Raport amănunțit al memoriei fiscale de la blocul 41 până la blocul 48.

Succesiunea tastelor



Alegerea raportului după numere de blocuri.



Alegerea raportului amănunțit după numere de blocuri. ECC așteaptă introducerea numărului de bloc inițial, avându-se în vedere că în partea dreaptă este situat numărul ultimului bloc din memoria fiscală.



Introducerea blocului inițial 41



Confirmarea datei inițiale introduse. ECC așteaptă introducerea datei finale



Introducerea numărului blocului final 48



Confirmarea numărului blocului final introdus și începerea imprimării raportului

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

```
RAPORT X
Raport zilnic X
1 FM raport de date
2 FM raport blokuri
4 Depart. Raport
```

```
1 - short
2 detailed
```

```
De la Nr
0064
```

```
De la Nr
0041
```

```
Pana la Nr
0064
```

```
Pana la Nr
0048
```

```
RAPORT MF
0041
```

```
RAPORT X
Raport zilnic X
1 FM raport de date
2 FM raport blokuri
4 Depart. Raport
```

Dupa imprimarea raportului, ECC revine în meniul principal al regimului "RAPORT X"

RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC

INFORMAȚII GENERALE

① Rapoartele cardului SD reprezintă tipărirea unor copii ale documentelor, eliberate de Echipamentul de casă și control.

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 publicitare).

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 „Raport”, prin următoarea succesiune a tastelor:

- **FUNC** **1** Rapoarte ale cardului SD după data stabilită de început și de sfârșit
- **FUNC** **2** Rapoarte ale cardului SD după numerele bloc stabilite ale rapoartelor zilnice ale Memoriei fiscale
- **FUNC** **3** Rapoarte ale cardului SD după numerele bonurilor
- **FUNC** **4** Raport al tot conținutului SD

Pentru fiecare dintre rapoartele de mai sus este posibil să se aplice următoarele criterii (filtre), selectând o poziție sau o tastă de comandă rapidă, după cum urmează:

0 Toate voucherele; 1 vânzări fiscale; 2 rapoarte Z zilnice; 3 bonuri nefiscale.

Următoarele acțiuni sunt posibile pentru fiecare dintre ele:

- Imprimare; -Econom.pe Flash USB.

 Fiecare raport început al SD poate să fie întrerupt prin tastarea **MODE** sau **CL**.

① Rapoartele SD nu sunt prezentate ca un bon. Acestea au titlu, dar se termină numai cu un rând separat cu data și ceasul tipărite.

① În rapoartele SD se tipăresc și rânduri, care indică la ce număr de raport, înregistrat în Memoria fiscală, aparțin următoarele bonuri.

TIPĂRIREA UNUI RAPORT AL JURNALULUI ELECTRONIC

Exemplu: Raportul SD după numere de bon de început și de sfârșit conține

Succesiunea tastelor

- / ↑ **+ / ↓**

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

```
RAPORT X
F1 EJ de data
F2 EJ de Z raport
F3 EJ de bon
F4 Plin EJ raport
```

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



(FUNC 3)

SD from rec.
0000201

Alegerea raportului SD de la un bon până la altul. Echipamentul de casă și control așteaptă introducerea numărului de început al bonului. Pe afișaj se vizualizează numărul ultimului bon eliberat.

000125



SD to rec.
000125

Introducerea numărului de sfârșit 000125 și confirmare. Echipamentul de casă și control așteaptă introducerea numărului de sfârșit al bonului.

000130



TIPUL DE DOCUMENTE:

0 Toate
1 Fiscal
2 Z raport
3 Nefiscal

Introducerea numărului de sfârșit 000130 și confirmare. Raportul se tipărește. După finalizarea tipăririi, Echipamentul de casă și control rămâne în regimul „Raport X” și așteaptă alegerea.

0

Tip de raport:

Imprimare
Econom.pe USB Flash



RAPORT X
F1 EJ de data
F2 EJ de Z raport
F3 EJ de bon
F4 Plin EJ raport

SITUAȚII DE EXCEPȚIE. PROBLEME ÎN OPERAREA CU ECC

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

EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A ECC “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 ECC va citi informația din MF și va cere operatorului să fixeze data și ora curentă.

- 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 acesteia.
- 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 recent introduse se imprimă.

- ① **Atenție!!!** După anularea RAM, toți parametrii ECC 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, parametrii trebuie să fie reprogramați.

ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A ECC

- 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 **ECC va rămâne blocat până la intervenția unui tehnician din cadrul unității service.**

Tabelul cu tipurile de erori în memoria fiscală:

Mesajul de pe afișaj	Semnificația
Eroare fiscal EROARE CRC	Suma de control greșită într-un bloc al memoriei fiscale
Eroare fiscal Inreg. nereusita	Greșeala de înregistrare în MF
Eroare fiscal FM plina	MF este plină
Eroare fiscal Lipsa MF	MF lipsește
Eroare fiscal Eroare MF	Eroare de citire a MF
Eroare fiscal Limit RAM reset	Limita blocurilor din MF pentru RAM nulat este epuizată, iar BEC este ștearsă. Maximum 200 de înregistrări.
Eroare fiscal Limita p.zecimal	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea punctului zecimal. Maximum 50 de înregistrări.
Eroare fiscal Limita p.impoz.	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea procentelor de impozitare.

GREȘELI ÎN JURNALUL ELECTRONIC. OPERAREA CU JURNAL ELECTRONIC, DIFERIT DE CEL ACTUAL

- ① În cazurile de greșeală descoperită în SD, pe afișaj apare mesajul **SD defectat!!!** și Echipamentul de casă și control este blocată până la intervenția unui specialist tehnic.
- ① Dacă este necesară citirea unor date din SD, diferit de cel actual (anterior sau din alt dispozitiv cu același format), este necesară intervenția unui specialist tehnic. În acest caz Echipamentul de casă și control arată mesajul **SD diferit!!!!**. Într-un meniu de service special, accesibil după deschiderea Echipamentelor de casă și control, sunt permise rapoarte ale SD-ului pus.
- ① După punerea SD-ului actual inițializat, funcționarea Echipamentului de casă și control continuă în mod normal.

ANUNȚURI CARE APAR ÎN CAZUL UNOR ERORI ȘI BLOCĂRI ÎN TIMPUL ACTIVITĂȚII ECC

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

Lista cu eventualele erori precum și soluționarea problemelor este prezentată în Tabelul de mai jos.

MESAJE CARE SE AFIȘEAZĂ PE ECRANUL ECC

Anunțul afișat	Situația	Semnificația	Soluționarea problemei
! Raport Z!	Se lucrează în modul "ÎNREGISTRARE"	Au trecut peste 24 ore de la "Raportul Z"	Efectuați "Raportul Z" cu anulare
EROARE	Corecția acumulării anterioare	Încercarea de a fi corectată vânzarea inexistentă	Repetati din nou operațiunea de la început, repetând exact vânzarea care urmează a fi corectată
EROARE	Corecția ultimei acumulări	Sunt corectate toate vânzările	Tastați CL sau începeți o altă operațiune
! EROARE STL !	Vânzarea unui articol sau subgrupe	Suma este mai mare decât cea maxim admisibilă	Tastați CL sau începeți o altă operațiune
INTERZIS	Vânzarea unei subgrupe	Nu este introdus prețul subgrupe sau lucrul cu subgrupe este interzis	Tastați CL sau începeți o altă operațiune
INTERZIS	Vânzarea unui articol	Articolul este fără preț programat sau lucrul cu preț liber al articolelor este interzis	Tastați CL sau începeți o altă operațiune
- Art Nr	Vânzarea unui articol cu cod de bare	Acest articol nu a fost programat cu cod de bare	Programați articolul cu acest cod de bare

- TOTAL	Acumulări în regim "ÎNREGISTRARE"	În bon este ajuns numărul maxim de acumulări	Încheiați bonul în tipul de plată dorit
-CANTITATE	Vânzarea unui articol	Cantitatea existentă din acest articol este insuficientă (inițial acest articol a fost programat să nu se poată vinde cu cantitate negativă)	Tastați CL sau începeți o altă operațiune. În regimul "Programare" introduceți o nouă cantitate existentă pentru articolul respectiv sau programați activitatea ECC fără efectuarea de control asupra cantității existente.
- PLAT	Scoaterea de serviciu a sumelor	Suma care se dorește a fi scoasă este mai mare decât suma vânzărilor efectuate	Tastați CL și scoateți o sumă mai mică

ERORI ȘI BLOCĂRI IMPRIMATE PE BON

Mesaj tipărit pe bon	Semnificație	Acțiuni necesare
R E S E T R A M	Memoria operativă RAM este anulată	Verificați data și ora; reprogramați ECC; adresați-vă către centrul de asistență tehnică autorizat
-CĂDERE TENSIUNE-	Scăderea alimentării în timpul imprimării sau la bon de client neîncheiat	ECC a finalizat operațiunea începută
RĂMÂN XX ÎNREG. !	Rămân XX numere de înregistrări în MF	Asigurați înlocuirea la timp a memoriei fiscale

BLOCAJE DE PROGRAMARE

① ECC nu permite programarea unor valori sau parametri înaintea efectuării rapoartelor cu nulare sau înaintea îndeplinirii unei alte condiții. Lista cu aceste valori și parametri este dată în tabelul:

Modificarea unui parametru	Condiții impuse
P02 (zecimale / întregi)	Toate rapoartele ECC nulate
P15 (preț liber pe articol interzis)	Raport pe articole nulat
P23 – P26 (inițiere automată rapoarte odată cu raportul zilnic)	Raport de gestiune zilnic nulat și efectuarea raportului respectiv
Rânduri pentru formatarea bonului	Raport gestiune zilnic nulat
Procente de impozitare	Raport gestiune zilnic nulat
Plăți	Raport gestiune zilnic nulat
Numele și grupa fiscală ale unei subgrupe (numai pentru cele care au rulaj)	Raport pe subgrupe nulat
Numele și grupa fiscală ale unui articol (numai pentru cele care au rulaj)	Raport pe articole nulat
Preț pe articol (care are rulaj) pentru parametrul de sistem P15=1	Raport zilnic de gestiune nulat; raport pe articole nulat
Numărul operatorilor	Raport pe operatori nulat
Restabilirea parametrilor cu valori implicite	Toate rapoartele ECC nulate și BEC imprimată

