

Echipament de casă și control (ECC) C U P R I N S:

GENERALITĂȚI	3
Prescurtări folosite.....	3
Instrucțiuni privind securitatea electrică	3
Prezentarea Echipamentului de Casă și Control (ECC)	4
Aspect. Părți componente	4
Tastatură. Aspect și descriere pentru fiecare tastă	5
Afișaje.....	5
Imprimantă.....	5
Memorie operativă	5
Memorie fiscală.....	6
Jurnal electronic.....	6
Posibilități de funcționare a ECC.....	6
Posibilități de operare cu interfața scanner.....	6
Legătura cu calculatorul	6
Operarea cu scannerul pentru coduri de bare	7
Alimentarea ECC	7
Alimentarea de la rețeaua de curent electric	7
Alimentarea de la acumulatorii încorporate. Încărcarea acumulatorilor	7
Consumabile pentru ECC și înlocuirea acestora.....	7
Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi).....	7
NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI.....	7
INSTALAREA ȘI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A ECC	8
TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE ECC.....	8
ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE ECC.....	8
PROGRAMARE	10
SENSUL PROGRAMĂRII. Principii generale	10
2.1.1. Subregimuri de programare.....	10
2.1.2. Taste funcționale	11
2.1.3. Programarea valorilor numerice	11
2.1.4. Programarea parametrilor	11
2.1.5. Programarea simbolurilor (numelor)	11
2.1.5.1. Programarea numelor cu ajutorul tabelului cu coduri	11
2.1.5.2. Programarea numelor cu ajutorul tastaturii (ca la un telefon mobil)	13
Programarea parametrilor de sistem ai ECC [SUBREGIM 0].....	14
PROGRAMAREA PARAMETRILOR comuni pentru ECC [SUBREGIM 1]	15
2.4. PROGRAMAREA PLĂȚILOR [SUBREGIM 2].....	16
PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3]	17
PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4].....	17
PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5].....	18
Programarea codului de bare pentru un anumit articol cu ajutorul scannerului pentru coduri de bare	20
PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6]	20
Programarea parolei operatorului prin scanner pentru coduri de bare.	20
PROGRAMARE TEXT LIBER [D1].....	21
PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM d3]	21
OPERAREA CU CALCULATOR ÎN REGIM DE PROGRAMARE ȘI RAPORTARE [SUBREGIM 7]	21
TESTAREA ECC. PAROLE DE ACCES [SUBREGIM 8].....	21
RECUPERAREA TUTUROR PARAMETRILOR ECC INSTALAȚI DIN OFICIU.....	23
REGLAREA PARAMETRILOR DE COMUNICARE [SUBREGIM 9].....	23
Comunicare Wi-Fi	23
Comunicare Bluetooth.....	23
REGLAREA DATEI ȘI OREI	23

REGIM “VÂNZĂRI”	25
ACCESUL LA REGIM. TASTE FUNCȚIONALE	25
PRINCIPII FUNDAMENTALE PENTRU OPERAREA ÎN REGIM “VÂNZĂRI”. RESTRICȚII ȘI INTERDICȚII	27
EXEMPLE. SUCCESIUNEA TASTELOR	28
Text liber în modul vânzare	28
Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă	28
Înregistrarea vânzărilor de articole	29
Înregistrarea de vanzari pe articole prin intermediul scannerului pentru coduri de bare	29
Vânzarea unor articole prin introducerea manuală a codului de bare (numărului din nomenclatură).....	30
Vânzări cu înmulțire	30
Corecția “void direct” (Corectarea înregistrării vânzărilor).....	31
3.3.6. Corecția “void profund” (Corectarea ultimei înregistrări).....	31
Calcularea și imprimarea sumei subtotale	31
Înregistrarea de reduceri și adaosuri procentuale.....	31
Înregistrarea de reduceri și adaosuri valorice.	31
Înregistrarea de reduceri și adaosuri asupra sumei subtotale.....	32
Plata în numerar fără calcularea restului	32
Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului	32
Tiparire bon decont. Beneficiar.....	33
Emiterea unei copii a bonului	34
Introducerea și extragerea unor sume de către operator.	34
REGIMUL DE RAPOARTE ALE ECC	35
4.1. ALEGEREA REGIMULUI	35
RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL ECC	36
INFORMAȚII PRIVIND DISPONIBILUL DE CASĂ ZILNIC	36
RAPOARTE PE SUBGRUPE	36
RAPORTUL PE ARTICOLE. INFORMAȚII PE ARTICOLE	36
Raportul pe articole (X și Z).....	36
Informații pe articole (X).....	36
RAPORTUL PE OPERATORI. INFORMAȚII PE OPERATORI	36
Raportul pe operatori (X și Z)	36
Informații pe operatori (X).....	37
Raportare pe clienti	37
RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE	37
Alegerea regimului	37
Raportul memoriei fiscale dupa data inițială și finală programată.....	37
Raportul memoriei fiscale dupa un bloc din memoria fiscală inițial și final programat	38
RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC	39
6.1. INFORMAȚII GENERALE	39
Tipărire exemplară a unui report al jurnalului electronic.....	40
SITUAȚII DE EXEPȚIE. PROBLEME ÎN OPERAREA CU ECC	42
7.1. Eroare în memoria operațională a ECC “RESET RAM” (MEMORIA NULĂ)	42
7.2. Erori în memoria FISCALĂ a ECC	42
Greșeli în jurnalul electronic. Operare cu jurnal electronic, diferit de cel actual	43
ANUNȚURI CARE APAR ÎN CAZUL UNOR ERORI ȘI BLOCARI ÎN TIMPUL ACTIVITĂȚII ECC	43
Mesaje care se afișează pe ecranul ECC	43
Erori și blocări imprimate pe bon	44
BLOCAJE DE PROGRAMARE	44

GENERALITĂȚI

Documentul de față are ca scop cunoașterea de către consumator a echipamentului de casă și control și a procesului de funcționare acestuia, de asemenea a normelor de exploatare în condiții de securitate. Manualul cuprinde toate informațiile referitoare la programarea, înregistrarea vânzărilor și citirea dispozitivului de înregistrare.

PRESCURTĂRI FOLOSITE

ECC	- Echipament de Casă și Control
MF	- Memorie Fiscală
BEC	- Bandă Electronică de Control
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, care ar putea face ECC să cadă. Suportul trebuie să fie orizontal, fix, ECC nu funcționează bine dacă stă înclinat.
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.
6. Folosiți pentru alimentare o priză corespunzătoare. Fuzibilul circuitului la care alimentați imprimanta trebuie să fie de max 16 A. Dacă priza sau instalația electrică sunt prea vechi sau deteriorate, apelați la un tehnician electric pentru a soluționa 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 cordon de alimentare deteriorat, uzat sau cu ștecherul deteriorat. Evitați ca traseul cordonului de alimentare să fie în locuri unde poate fi călcat.
9. Nu încercați să introduceți obiecte de orice natură în interiorul echipamentului de casă și control, deoarece puteți provoca scurtcircuite, care prezintă risc de incendiu sau șoc electric.
10. Opriți și scoateți ECC din priză înainte de a-l 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 apelați la un centru 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 ale performanțelor sale.

Atenție! ECC este sigilat conform Schemei de Sigilare. Îndepărtarea acestor sigilii de către persoane neautorizate se pedepsește conform legilor în vigoare.

Indicații pentru protecția mediului



Aparatele electrice uzate conțin materiale greu sau foarte greu reciclabile de mediul înconjurător, și / sau materiale valoroase, motiv pentru care locul lor nu este la gunoiul 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 acesta iese definitiv din funcțiune.

PREZENTAREA ECHIPAMENTULUI DE CASĂ ȘI CONTROL (ECC)

Echipamentul de Casă și Control TREMOL S21 este aparatul fiscal destinat înregistrării vânzărilor efectuate în diferite tipuri de unități comerciale. ECC are o tastatură ușor manevrabilă și afișaje încorporate pentru operator și pentru client, ceea ce permite o evaluare clară și corectă a informației introduse cu ajutorul tastaturii.

Imprimanta încorporată în ECC asigură tipărirea clară și lizibilă a documentelor pentru fiecare operație efectuată (vânzare, raport, introducerea/deducerea unor sume etc.). Copiile se păstrează într-o memorie specială – BEC. În acest caz, documentele se imprimă cu câte 32 simboluri pe un rând.

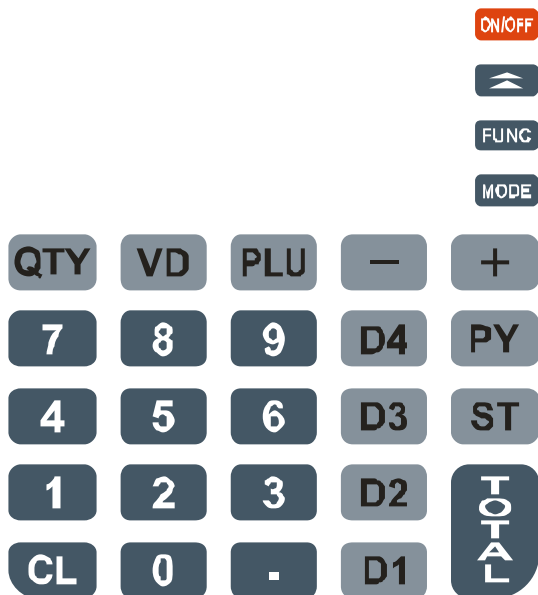
Aspect. Părți componente



Descriere:

1. Tastatură;
2. Imprimantă;
3. Afișaj pentru client;
4. Afișaj pentru operator;
5. Interfețe – de legătură cu calculatorul, cu scannerul pentru coduri de bare;

Tastatura. Aspect și descriere pentru fiecare tastă



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

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

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

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

Afișajele

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

Imprimanta

Imprimanta LINE-THERMAL EASY LOADING cu viteză mare și zgomot redus, cu rezoluția de 8 puncte/mm și viteza de 70 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 privir 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 de tipul unui modul. Producătorul aplică pe blocul memoriei fiscale un "sigiliu" care garantează securitatea accesului neautorizat.

Jurnal 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 – pentru magazine și pentru restaurante. ECC funcționează în următoarele registre de consumatori:

Grupe fiscale	9
Înregistrări în MF	În total 2 000 pentru rapoarte de închidere zilnică și evenimente speciale.
Operatori	Până la 20 cu nume (20 simboluri) și parolă (până la 6 cifre) programabile .
Plăți	În total 9 cu nume programabile (8 simboluri) 1 principală NUMERAR (valută națională) 8 suplimentare (fără curs).
Subgrupe	20 cu: nume (30 simboluri), preț, grupă fiscală, parametrul pentru tipul de preț și tranzacție unică + programabile și 1 (DEP.00) fără posibilitate de programare.
Articole	3 000 cu nume (30 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 de câte 20 simboluri; reducerea / adaosul negociat pe departamente programabil, cod fiscal Beneficiar, etc.

POSSIBILITĂȚI DE OPERARE CU INTERFAȚA**Legătura cu calculatorul**

ECC schimbă date cu calculatorul în două regimuri de bază:

Regimul de programare și de citire a ECC. Regimul este oportun când ECC funcționează autonom, însă este necesar ca datele din vânzări să fie generalizate și memorate în calculator. Se recomandă folosirea programului gratuit "EcrManager", care poate fi găsit pe pagina web a importatorului melitax.md.

Regim "IMPRIMANTĂ FISCALĂ" – În acest regim, înregistrarea vânzărilor se efectuează prin inițiativa calculatorului. ECC menține rolul de prelucrare a datelor, acumularea și înregistrarea sumelor provenite din vânzări.

Informații suplimentare referitoare la protocoalele de schimb pot fi găsite 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 RS232/USB, care permite o marcare rapidă a produselor vândute etichetate cu coduri de bare, potrivit standardelor EAN13, EAN8, UPC-A și UPC-E, inclusiv codul de bare pentru greutate, potrivit standardului EAN12. ECC recunoaște automat tipul de cod de bare.

ALIMENTAREA ECC

Alimentarea de la rețeaua de curent electric

ECC se alimentează de la un adaptor extern de 9.6V/ 2.75A.

Alimentarea de la acumuloarele încorporate. Încărcarea acumuloarelor

ECC TREMOL S21 poate funcționa opțional cu acumuloare, care sunt încorporate în echipamentul de casă și control. Acumuloarele sunt de tip Li-Ion >2000mAh și se montează obligatoriu de către unitatea service. Încărcarea acumuloarelor se efectuează automat odată cu cuplarea ECC la rețeaua electrică și durează circa 10 ore în condiții de acumuloare descărcate. Cu acumuloarele complet încărcate, ECC garantează tipărirea a minimum 2000 bonuri, fiecare cu câte o vânzare, și un timp de conectare de minimum 12 ore. Pentru a asigura o durată îndelungată de exploatare a acumuloarelor, respectați următoarele reguli:

- ① Încărcați întotdeauna complet acumuloarele;
- ① După încărcare, acumuloarele vor fi reîncărcate după ce au trecut măcar câteva ore de funcționare a aparatului;
- ① Dacă ECC se scoate din funcțiune pentru o perioadă de peste 30 de zile, acumuloarele trebuie să fie reîncărcate. Este recomandat ca echipamentul de casă și control să fie conectat la sursa de energie electrică o dată pe lună.

CONSUMABILE PENTRU ECC ȘI ÎNLOCUIREA ACESTORA

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

Hârtie:	Ø 48MM. ⇔ 57MM.
ECC:	TREMOL S21

Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi)

ECC verifică prezența benzii de control și a benzii de bon; în lipsa acestora, 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 capacul peste imprimantă apăsând ușor pe ambele părți ale capacului și ridicându-l.
▼	Scoateți capetele rolei vechi și reziduurile de la rola veche. Rola nouă se curăță de folia adezivă, după care se introduce în locul destinat pentru 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 operația începută.

NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI

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

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

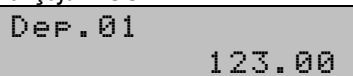
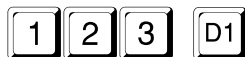


Textul alăturat acestui simbol explică ce este necesar să se efectueze pentru a se realiza una sau mai multe funcții.

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

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC



Textul indică semnificația informației introduse și reacția ECC.

INSTALAREA ȘI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A ECC

- ① Instalarea ECC reprezintă programarea rechizitelor obligatorii pentru bonul de casă, a parametrilor grupelor fiscale, ca și a parametrilor vizați ai 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 echipamentului de casă și control, 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 titlu, care conține date referitoare la persoana responsabilă, unitatea 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 circuitul financiar 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 circuitul financiar 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 formulate în formatul prezentat mai sus (nu au titlu și rânduri cu text publicitar, numere de ordin etc.).
- ① În instrucțiunile de față vom expune exemple pentru ECC introduse în exploatare, deci înscripțiile de pe bonuri vor fi **“BON FISCAL”** și **“BON DE SERVICIU”**

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 regim “Programare”. Dacă ați uitat parola pentru regimul “Programare”, vă rugăm să vă adresați unității service.

Instrucțiuni de exploatare

Regimul	Vizualizare după selectare	Parola
Data și ora	02-02-2022 MIE 15:21:15	
“Vânzări” Înregistrarea vânzărilor și altele	REG OPER : -----	0 
“Raport Z” Rapoarte cu golire	RAPORT Z : -----	1 1 1 1 1 1
“ Raport X” Rapoarte fără golire	RAPORT X : -----	2 2 2 2 2 2
“Programare” Programarea ECC	PROGRAM : -----	3 3 3 3 3 3

PROGRAMARE

PRINCIPII GENERALE

- ① Programarea ECC reprezintă reglarea echipamentului de casă și control prin introducerea valorilor parametrilor, astfel încât modul de operare cu acesta să corespundă locului de muncă respectiv și necesității clientului. Pentru aceasta există regimul independent „Programare”.

Exemplu: intrare în regim „Programare”:

Succesiunea tastelor



Selectarea regimului de lucru “Programare”



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

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

PROGRAM :

Program
0-9

2.1.1. Subregimuri de programare

- ① Pentru facilitatea utilizării, programarea este împărțită în 10 subregimuri principale, care se accesează prin apăsarea tastei corespunzătoare fiecăruia:

- programarea parametrilor de sistem ai ECC;
- programarea parametrilor generali ai ECC;
- programarea numelui tipurilor de plată (valuta);
- programarea valorii procentuale a taxelor;
- programarea parametrilor subgrupelor de articole;
- programarea parametrilor articolelor;
- programarea parametrilor operatorilor;
- comunicatii în regim “OFF-LINE”;
- testele ECC și programarea parolelor;
- reglarea parametrilor de comunicare;
- programare text liber de la tastatură;
- programare de client;
- programare datei și orei.

2.1.2. Taste funcționale



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



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



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

2.1.3. Programarea valorilor numerice



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

2.1.4. Programarea parametrilor



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

2.1.5. Programarea simbolurilor (numelor)



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

2.1.5.1. Programarea numelor cu ajutorul tabelului cu coduri



Se introduc codurile simbolurilor conform tabelului echivalențelor. Se folosesc tastele numerice și tastele pentru literele cuprinse între **A** și **F** (v. tabelul cu tastele). Pentru facilitarea utilizării sunt prevăzute și taste suplimentare “de redactare”. După introducerea codului valabil al simbolului, cursorul se deplasează pe următorul la dreapta. Introducerea se finalizează prin tastarea



. Dacă textul trebuie să se deplaseze la stânga, se introduce obligatoriu numărul necesar de simboluri goale (de spațiu liber) (cod 20), în fața textului în sine. Simbolurile de spațiu liber din dreapta textului nu este necesar să fie introduse. Simbolul “^” (cod 5E) desemnează următorul simbol introdus ca fiind de două ori mai lat. Aceste simboluri se tipăresc cu lățime dublă, dar sunt vizualizate pe afișaj așa cum au fost introduse.

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

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

Tabelul echivalenței dintre simboluri și codurile lor

LITERE	CHIRILICĂ	CIFRE ȘI ALTE
A = 41 a = 61	A = 80 a = A0	SP= 20 @ = 40
B = 42 b = 62	B = 81 б = A1	! = 21
C = 43 c = 63	B = 82 в = A2	" = 22 [= 5B
D = 44 d = 64	Г = 83 г = A3	# = 23 \ = 5C
E = 45 e = 65	Д = 84 д = A4	\$ = 24] = 5D
F = 46 f = 66	E = 85 е = A5	% = 25 ^ = 5E
G = 47 g = 67	Ж = 86 ж = A6	& = 26 _ = 5F
H = 48 h = 68	З = 87 з = A7	' = 27 ` = 60
I = 49 i = 69	И = 88 и = A8	(= 28) = 29
J = 4A j = 6A	Й = 89 й = A9	: = 2A { = 7B
K = 4B k = 6B	K = 8A к = AA	+ = 2B = 7C
L = 4C l = 6C	Л = 8B л = AB	, = 2C } = 7D
M = 4D m = 6D	M = 8C м = AC	- = 2D ~ = 7E
N = 4E n = 6E	H = 8D н = AD	. = 2E .. = 7F
O = 4F o = 6F	O = 8E о = AE	/ = 2F
P = 50 p = 70	Π = 8F π = AF	0 = 30
Q = 51 q = 71	P = 90 p = B0	1 = 31
R = 52 r = 72	C = 91 c = B1	2 = 32
S = 53 s = 73	T = 92 т = B2	3 = 33
T = 54 t = 74	У = 93 у = B3	4 = 34
U = 55 u = 75	Ф = 94 ф = B4	5 = 35
V = 56 v = 76	X = 95 x = B5	6 = 36
W = 57 w = 77	Ц = 96 ц = B6	7 = 37
X = 58 x = 78	Ч = 97 ч = B7	8 = 38
Y = 59 y = 79	Ш = 98 ш = B8	9 = 39
Z = 5A z = 7A	Щ = 99 щ = B9	: = 3A
	Ъ = 9A ъ = BA	; = 3B
	Ы = 9B ы = BB	< = 3C
	Ь = 9C ь = BC	= = 3D
	Э = 9D э = BD	> = 3E
	Ю = 9E ю = BE	? = 3F
	Я = 9F я = BF	

2.1.5.2. Programarea numelor cu ajutorul tastaturii (ca la un telefon mobil)



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

Taste funcționale pentru programarea numelor cu ajutorul tastaturii de tip 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 simbolurile

Chirilic			Latin			Cifre		

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 locului de muncă concret. Toți parametrii de sistem posibili sunt descriși în tabelul:

Numărul (aspect după imprimare)	Explicarea parametrului	Valoarea introdusă din oficiu
02 Zecimale	Operare cu numere întregi sau cu zecimale. Atenție!!! Odată cu modificarea se transformă automat toate prețurile programate (de exemplu, prețul de 10,00 devine 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 cu dimensiuni de până la 384 x 80.	1 se imprimă
10 Depart.D4	Funcția tastei (determină funcționarea ca submeniu pentru vânzare de la subgrupa 04 la 20.	0 vânzare directă în DEP.04
11 Fiscalizare	Pentru centrul de asistență tehnică.	0
12 Imprimantă fiscală	Stabilește regimul de comunicare cu calculatorul în timp real.	0 comunicare numai pentru programare și raport fiscal"
15 Preț liber	Interzicerea funcționării cu prețuri pe articol introduse liber.	0 sunt permise
16 Discount	Interzicerea efectuării de reduceri/adaosuri.	0 sunt permise
17 Dx/PLUx	Interzicerea vanzării directe din subgrupe.	Dx 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 leșire automată	Eliberarea automată a ECC pentru un alt operator. După încheierea unui bon, ECC iese în regim de 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 nomenclatură, 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 care conține informații despre data, ora și numărul bonului.	0
29 Tastatura IF	Regim Imprimantă fiscală cu permisiunea vânzării mărfurilor de la tastatură. Permite marcarea vânzărilor de la tastatură și de la un calculator personal.	1 Vânzări de la tastatură și de la PC
30 Tastatura telefon	Determină modul de introducere a numelor: cu ajutorul tabelului cu coduri sau a tastaturii asemenea unui telefon mobil.	0 Tabel cu coduri
32 Copie	Stabilește dacă se va tipări o copie imediat după bonul fiscal.	0 Nu tipărește
33 Sleep	Economisire baterie.	1

①

Atenție!!! Parametrul de sistem **P02 (formatul cifrelor)** 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

	Indică / modifică valoarea (confirmă modificarea) unui parametru de sistem cu un număr ales	Variabilă NU sau Da
	Imprimă parametri de sistem	În funcție de tabel

PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU ECC [SUBREGIM 1]

Taste funcționale

Tasta	Funcția tastă cifră / tastă	Gama de valori introduse din oficiu
	Stabilește/ indică procentul de adaos	O valoare de la <u>0.00</u> la 99,99
	Stabilește/ indică procentul de reducere	O valoare de la <u>0.00</u> la 99,99
	Stabilește/ indică numărul de dispunere a casei	O valoare de la <u>0001</u> la 9999
	Programarea valorii maxime a pretului introdus	4- <u>9</u>

	Alegere rând pentru configurarea bonului (intrare în regim programare nume)	Rândurile de la 1 la 8 configurarea bonului:(32 simboluri) Rândul 1: <u>Melitax-Grup SRL</u> Rândul 2:Decebal 23/2-131 Rândul 3:tel. <u>022 90 90 50</u> Rândul 4:* * Rândul 5, 6 și 7 – <u>libere</u> * Rândul 8 – <u>liber</u> * - se imprimă la sfârșitul bonului *(se imprimă numai dacă nu sunt libere)
	Textul din fața celor 13 simboluri ale codului fiscal al proprietarului (intrarea în regim programare nume)	Până la 8 simboluri – <u>C.F.</u>
	Înălțimea literelor pentru tipărirea JE (Jurnalului Electronic)	Pentru înălțime de 1/2 sau 2/2 față de cea normală
	Stabilește/ arată cifrele inițiale din codul de bare pentru operatori	Valoarea 27
	Stabilește/ arată cifrele inițiale din codul de bare de greutate (cântar)	Valoarea 28
	Setează plata implicită pentru cheia PY	<u>CARD PLATĂ</u>
	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.	

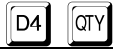
2.4. PROGRAMAREA PLĂȚILOR [SUBREGIM 2]

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

- **principale 0** – corespunde tastei  (se imprimă întotdeauna **NUMERAR**) și se vizualizează cu numele programat (din oficiu – numele valutei naționale);
- **suplimentare 1, 2 ,3, 4, 5 și 6** (cu nume programabil și cu posibilități de interdicție);

Taste funcționale:

Tasta	Funcția / Mărimea	Gama de valori introduse <u>din oficiu</u>
	Trecere la următorul număr de plată, mai mare	Înainte plății numărul 6
	Trecere la următorul număr de plată, mai mic	Înainte plății numărul 0
	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>
	Permite / interzice plata suplimentară curentă	Nu <u>pentru interdicție</u> sau Da <u>pentru permisiune</u>
	Numai pe Payment 7 și 8 - Determină parametrul pentru rest la plățile suplimentare. Se modifică prin apăsarea repetată a tastei.	0- Cu calcularea restului; 1- Fără rest; 2- Limitat = cu suma de plată
	Imprimă informația pentru parametrul rest la tipurile de plată	
	Imprimă parametrii programați pentru plăți	

PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3]

- ① *ECC operează cu 9 grupe fiscale pentru TVA (A, B, C, D, E, F, G, H, I). Opt sunt cu valori programabile ale procentelor (coeficienților) de impozitare, iar cea de-a cincea 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 subgrupei respective.*

Taste funcționale:

Tasta	Funcția / Mărimea	Gama de valori introduse <u>din</u> <u>oficiu</u>
	Trecere la următoarea grupă fiscală	Până la grupa I
	Trecere la grupa fiscală precedentă	Până la grupa A
	Stabilire procent de impozitare pentru grupa fiscală curentă	Un număr de la 0,00 la 99,99 (în %) A= <u>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 întegresc 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 circuitului financiar după o caracteristică comună. În regimul „Vânzări” este posibilă marcarea de vânzări libere dintr-o subgrupă cu preț programat sau liber.*

Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori introduse <u>din</u> <u>oficiu</u>
	Trecere la următorul număr de subgrupă, mai mare	Până la numărul 20

	Trecere la următorul număr de subgrupă, mai mic	Până la numărul 1
	Stabilește/ arată numărul subgrupeii curente	1 până la 20
	Intrare în regim de programare a numelui subgrupeii curente	Până la 34 simboluri Din oficiu: <u>Dep.xx</u>
	Stabilește/indică prețul subgrupeii curente	<u>0.00</u> până la 9999999.99
	Stabilește/indică grupa fiscală a subgrupeii curente	Un număr de la 0 la 4 și 6 la 9, pentru E, respectiv A, B, C, D și F, G, H, I.
 	Interdicție pentru vânzare directă din subgrupa curentă (fără o grupă fiscală anume). Pentru a se permite din nou, este suficient să se programeze apartenența la o grupă fiscală permisă.	
	Indică/modifică valoarea parametrului tranzacție unică (bonul trece automat în regim numerar sau vânzare)	Valoarea parametrului 1 sau 0
	Indică/modifică valoarea parametrului tipul prețului cu care se poate efectua vânzarea	0 – Preț liber interzis; 1 – Preț liber permis; 2 – Preț liber limitat
 	Imprimă informația referitoare la parametrul prețului liber	
	Imprimă informația referitoare la subgrupa curentă - parametrul tranzacție unică (TR. UN.). Se imprimă numai dacă este 1	

PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5]

- ① *Articolele se folosesc pentru facilitarea 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.*

Taste funcționale:

Tasta	Funcția/ Mărimea	Gama de valori introduse <u>din</u> <u>oficiu</u>
	Trecere la următorul număr de articol, mai mare	Până la numărul 3 000
	Trecere la următorul număr de articol, mai mic	Până la numărul 1
	Stabilește/ indică numărul articolului curent	1 până la 3 000
	Intrare în regim programare nume articol curent	Până la 34 de simboluri Din oficiu: <u>Art. xxxx</u>
	Stabilește/ indică prețul articolului curent	<u>0.00</u> până la 9999999.99
	Indică/ modifică valoarea parametrului tip preț cu care poate fi efectuată vânzarea	0 - Preț liber interzis; 1 - Preț liber permis; 2 - Preț liber limitat.

	Imprimă informația referitoare la parametrul prețului liber	
	Stabilește/ indică grupa fiscală articol curent	Un număr de la 0 la 4 și 6 la 9, pentru E, respectiv A, B,C, D și F, G, H, I.7
	Interdicție pentru vânzarea articolului curent (fără o grupă fiscală anume). Pentru a se permite din nou, este suficient să se programeze apartenența la o grupă fiscală permisă.	
	Stabilește/indică numărul subgrupe i căreia îi aparține articolul	0 până la 20 (pentru SUBG. 0 nu se imprimă un al doilea bon)
	Introduceți submeniu Stabilește/arată cantitatea în stoc a articolului Mărește și arată cantitatea în stoc a articolului Micșorează și arată cantitatea în stoc a articolului Indică/modifică valoarea parametrului vânzarea interzisă datorită cantității insuficiente	0 până la 999999.99 0 până la 999999.99 0 până la cantitatea în stoc a articolului respectiv 0 – nu se urmărește cantitatea 1 – este interzisă operarea cu cantități în minus 2 – este permisă operarea cu cantități în minus
	Indică/modifică valoarea parametrului tranzacție unică (bonul trece automat în regim numerar sau vânzare)	Valoarea parametrului 1 sau 0
	Intrare în meniul pentru programarea codului de bare sau a numărului din nomenclură al articolului; Confirmarea se face prin apăsarea tastei	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 – nerestricțiv pentru cifre și formă – până la 12 cifre
	Șterge codul de bare al articolului curent	
	Imprimă informația referitoare la articolul curent - codul de bare se imprimă numai dacă a fost programat.	
	Intră în meniul de Import/Export articole pe suport extern sau tipărire	

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



Se selectează un articol curent. Scannerul pentru coduri de bare, conectat pentru operare la ECC, este îndreptat către codul de bare al produsului. Dacă codul de bare a fost citit corect, se va auzi un scurt semnal sonor, iar valoarea codului de bare se va imprima. ECC nu admite coduri de bare identice pentru articole diferite. În cazul în care codul de bare mai există pentru un produs, apare mesajul "Repetă Cod Bare" și numărul articolului care are deja codul de bare citit, programat.

PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6]

- ① ECC permite funcționarea cu până la 20 de operatori. ECC funcționează din oficiu cu un operator cu parola "0". Dacă este necesar un număr mai mare de operatori, trebuie mai întâi să fie introdus numărul operatorilor, iar după aceea și parolele acestora de acces.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori introduse din oficiu
	Introducere număr operatori	Un număr de la <u>1</u> la 20
	Trecere la numărul următor de operator, mai mare	Până la 20
	Trecere la numărul următor de operator, mai mic	Până la nr. 1
	Programare nume operator	Până la 20 simboluri Din oficiu: Operator <u>xx</u>
	Intrare în regim introducere parola operatorului curent	Până la 6 cifre (dacă cifrele sunt mai puține decât 6, introducerea lor se termină cu) introduse din oficiu pentru operatorul 1: parola:
	Imprimă numele operatorilor programați	

Programarea parolei operatorului prin scanner 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 după cum urmează:
- 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

PROGRAMARE TEXT LIBER [D1]



Se tastează **[D1]** 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 din oficiu
	Trecere la numărul următor rândul, mai mare	Până la 8
	Trecere la numărul următor rândul, mai mic	Până la nr. 1
	Programare rând de text	Până la 30 simboluri
	Imprimă numele “text liber”	

PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM D3]

MEV menține o baza de date de 300 de clienți cu numele firmei, adresa firmei, CUI, Nr. de înregistrare conform Legii TVA, numele Persoanei Responsabile Material.

Mentiune: Tabelul este programat mai ușor cu ajutorul PC (**Ecr Manager**)

Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori
	Trecere la urmatorul / precedentul numar client	De la numărul 1 până la 300
	Setează / afișează numărul actual de client	De la numărul 1 până la 300
	Selectare rând de date client (intrare în regimul de programare nume)	Rând 0: Nr. de TVA-15 (cod fiscal) Rând 1: DENUMIREA FIRMEI-pana la 30 de simboluri Rând 2: ADRESA FIRMEI-30 Rând 3-6: text liber- până la 30 de simboluri
	Imprimă parametrii programați pentru clientul actual	
	Imprimă parametrii programați pentru toți clienții	

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. PAROLE DE ACCES [SUBREGIM 8]

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

① Prin apăsarea tastei corespunzătoare încep următoarele teste:

Tasta	Testul	Acțiune, particularități
	Testarea memoriei fiscale	Citește și verifică numerele de control din MF; imprimă numărul înregistrărilor rămase în MF
	Testarea memoriei programului	Verifică și imprimă versiunea programului care susține ECC
	Testarea imprimantei	Diagnosticarea sigiliului
	Testul Cruptomodul	
	Măsurarea nivelului bateriei de alimentare	Valoarea bateriei
	Testarea indicatorilor	Afișează succesiv toate simbolurile posibile ale indicatorilor
	Testul SD	Citește și verifică cifrele de control din SD
	Testul modulului GPRS	
	Testarea tastaturii	Afișează codul fiecărei taste apăsate (ieșirea din test se face prin întreruperea alimentării ECC sau prin testarea  de 4 ori)

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

Tasta	Funcția	Gama de valori din oficiu
	Schimbare logo	0 sau 1 Valoare din oficiu – 0
	Stabilește/indică timpul de decuplare automată a ECC, dacă nu s-a lucrat cu el un timp mai mare decât cel stabilit	Valoare <u>01</u> , 02, 05 până la 10 minute Valabil pentru ECC care funcționează cu alimentare cu baterii
	Densitatea imprimării	Un număr de la <u>1</u> la 3
	Contrast afișaj	Valoare de la 01 până la 10

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

Taste funcționale:

Tasta	Funcția	Gama de valori din oficiu
	Intrare în regim programare parolă pentru regim Raport Z	Obligatoriu 6 cifre <u>111111</u>

	Intrare în regim Programare parolă pentru regim Rapoarte X	Obligatoriu 6 cifre <u>222222</u>
	Intrare în regim Programare parolă pentru regim Programare	Obligatoriu 6 cifre <u>333333</u>
	Recuperarea automată a parolelor instalate din oficiu	

RECUPERAREA TUTUROR PARAMETRIILOR ECC INSTALAȚI DIN OFICIU

① *Recuperarea este posibilă numai dacă toate rapoartele ECC sunt nulate/golite, iar BEC este listată.*

 În subregimul de programare 8 se apasă pe tasta , iar apoi – pe tasta      și pe  pentru confirmare.

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

REGLAREA PARAMETRIILOR DE COMUNICARE [SUBREGIM 9]

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

 Wi-Fi;

 Bluetooth;

Comunicare Wi-Fi

① În acest meniu se alege SSID rețelei Wi-Fi la care ECC urmează să se conecteze. La apăsarea tastei  se imprimă SSID rețelelor wireless. Se selectează numărul rețelei din listă și se introduce parola de acces a routerului Wi-Fi după care ECC imprimă informația referitoare la rețeaua Wi-Fi la care s-a conectat.

Comunicarea Bluetooth

① În acest subregim se selectează pornirea Bluetooth-ul încorporat pentru legătura între ECC și PC.

 - pornire / oprire a comunicării Bluetooth;

 – programare parolă de acces la dispozitiv;

 – restabilirea setărilor de fabrică pentru modulul Bluetooth.

REGLAREA DATEI ȘI OREI

① Reglarea datei și a orei este permisă numai dacă raportul de închidere zilnică este nulat / cu golire.

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

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



În regimul principal "Programare"  se tastează 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 tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC



alegerea regimului de înregistrare

REG OPER:



introducerea parolei, cifrele introduse nu sunt vizualizate

REG OPER:
*-----



Sfarsitul introducerii. Pentru un moment pe afișaj se afișează numărul operatorului

01 Operator 01

0.00

ECC se află în regimul de înregistrare



Alegerea regimului de înregistrare

REG OPER:



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

REG OPER:
*****_



Sfarsitul introducerii, fără a tasta TOTAL. Pentru un moment pe afișaj se afișează numărul operatorului

01 Operator 01

0.00

ECC se află în regim de înregistrare

Taste funcționale:

Tasta	Funcția tastei	Funcția număr tastă
	Ștergerea unei erori	
	Calculeaza și tipărește pe bon suma intermediară În afara bonul clientului – meniul de deschidere a bonului de casă decontare Beneficiar. Urmează introducerea numărului de client și . Se tastează  pentru a intra în meniul căutare clienți. Cu tasta  sau  se alege clientul dorit și se selectează cu tasta . Ieșirea se face cu .	
 până la 	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 4 cu preț programat	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 4 cu prețul introdus pe loc
  până la 	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 5 la 8 cu preț programat	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 5 la 8 cu prețul introdus pe loc
 pentru par.10= DA	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 4 la 20 cu preț programat (urmează selectarea unei subgrupe cu numărul de la 4 la 20)	Înregistrează vânzarea dintr-o subgrupă de la 4 la 20 cu prețul introdus pe loc (urmează selectarea unei subgrupe cu numărul de la 04 la 20)
	Meniu pentru selectarea articolelor. Pe afisaj apar articole și cu tastele  sau  se alege articolul dorit cu tasta  se face vânzarea articolului dorit. Pentru continuarea vânzărilor se tastează  sau .	Înregistrează vânzarea unui număr introdus de articol
 	Meniu pentru introducerea manuală a codului de bare (număr din nomenclatură). Confirmarea se face cu aceeași tastă.	
		Introducerea cantității vândute
	1) Corectarea "Void direct" 2)   indicație că urmează Corectarea "Void" (urmează înregistrarea vânzării)	Introducere preț liber articol
 	Înregistrează procentul de adaos/reducere cu procentul programat	1) Înregistrarea procentului de adaos/reducere cu procentul introdus pe loc 2) Utilizate fără a deschide bonul: introducere / extragere de sume de către operator

		Înregistrarea reducerii de valoare cu valoarea introdusă
	și ÷ (D1 pentru text liber 1, D2 pentru text liber 2...și (÷) pentru text liber 5-8) pentru a activa modul text liber.	Înregistrarea adaosului de valoare cu valoarea introdusă
	Plata întregii sume datorate într-un tip suplimentar de plată programat pe butonul	Plata sumei introduse într-un tip de plată suplimentar, programat pe butonul
	Plata întregii sume datorate prin plata supliment. 1 - 8 (urmează selectare număr plată)	Plata sumei primite prin plata suplimentară. 1 - 8 (urmează selectare număr plată)
	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) de valoare 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 încheiat sau neînceput, pot fi eliberate bonuri pentru sumele introduse sau extrase de către operator.
- ① Cel de-al doilea bon (când a fost programat parametrul de sistem 03=1) se eliberează automat imediat după bonul fiscal pentru client.
- ① Unele funcții pot fi interzise prin programarea parametrului de sistem respectiv.

EXEMPLE. TASTELOR

Text liber în modul vânzare

- ① Se tastează **FUNC** **+** și **D1** **.** **D4** (D1 pentru text liber 1, D2 pentru text liber 2...și **FUNC** (**D1** **.** **D4**) pentru text liber 5-8) pentru a activa modul text liber.
- ① Pe primul rand al ecranului vom vedea textul programat, pe randul 2, care este liber, putem introduce textul adițional, de la tastatură, folosind codul ASCII.
- ① După introducerea textului – tastezi **QTY**.
- ① ECC va întreba “Center?” tastezi **QTY** pentru a centra textul, și orice altă tastă pentru a-l alinia la stânga.

Exemplu:

Succesiunea tastelor

FUNC **+** **D4**

4 **1** **4** **2** **4** **3** **4** **4** **4** **5**

QTY

QTY

Vizualizarea informației pe
afișajul MEV

Text 4

Text 4
ABCDE

Center ?

0.00

NOTE: Când ECC întreabă “Center?” dar nu se dorește centrarea textului se apasă orice alta tastă în afara de **QTY**.

Daca se tipărește text liber la început de bon și bonul se închide fără nicio tranzacție după apăsarea tastei Total, bonul se va închide cu valoarea zero, și va fi fiscal.

Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă

Exemplu:

Succesiunea tastelor

D3

8 **.** **8** **D1**

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

COLA
10.50

Vânzare din subgrupa 3 cu prețul programat de 10,50. Numele programat va fi afișat în partea stângă a afișajului.

Dep.01
8.80

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

Exemplu: Înregistrarea unei vânzări dintr-o subgrupă de la 4 la 20.

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

1 5 D4

DEP
04-20

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

9

Dep.09
15.00

Vânzare din subgrupa 9 cu prețul programat.

Înregistrarea vânzărilor de articole

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

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC

6 PLU

COFFEE
3.50

Înregistrarea vânzării articolului 6 cu preț 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
6.04

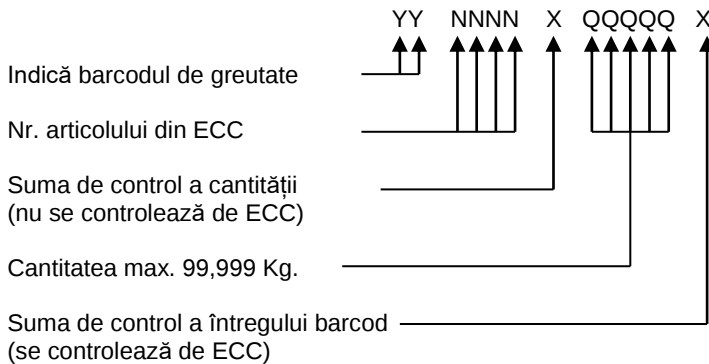
Înregistrarea vânzării articolului 1202 cu pret liber de 6.04 lei. În cazul lipsei denumirii programate se indică numai codul articolului

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



ECC se află în regimul "Înregistrare". Scannerul pregătit pentru operare și conectat la ECC este îndreptat 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 apare prețul programat al articolului, iar imprimanta tipărește vânzarea respectivă. ECC păstrează în memorie numai barcoduri 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.

- ① ECC păstrează în memorie numai barcoduri 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.
- ① Ca un caz particular al standardului EAN12 poate fi folosit și un cod de bare de greutate. Acest tip de cod de bare 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 doua cifre în parametrii generali ai ECC. Citirea cifrelor de pe codul de bare de către ECC este urmatoarea:



Codul de bare se poate introduce și manual cu tasta



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

Exemplu:

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC



Barcode:

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

3 8 0 ...

Barcode:
380

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



COFFEE

3.50

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

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 din nomenclatură al articolului.

Vânzări cu înmulțire

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

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

5 . 4 3 5 QTY

CANT 5.435
0.00

Introducerea cantității de 5.435.



COLA 57.07

Vânzare din SUBGR. 3 cu prețul programat de 10.50. Pe afișaj va apărea rezultatul înmulțirii cantității introduse și prețul programat.

Corecția “void direct” (Corectarea înregistrării vânzărilor)

Exemplu:

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC



COLA
-57.07

Corectarea ultimei vânzări înregistrate.

Pe afișaj va apărea vânzarea corectată, cu semnul minus.

3.3.6. Corecția “void profund” (Corectarea ultimei înregistrări)

Exemplu:

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC



ANULARE
0.00

Indicație că urmează o corecție.



Dep.01
-8.80

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



STL
35.04

Calcularea și imprimarea sumei subtotale de 35.04.

Înregistrarea de reduceri și adaosuri procentuale

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



COLA
10.50

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



ADAOS 1.05
COLA 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 apasă tasta corespunzătoare sau .

Exemplu: Valoarea adaosului următor în valoare de 10.00.

Succesiunea tastelor

2 **0** **QTY** **6** **PLU**

Introducerea cantității de 20 vânzării articolului 6 cu preț programat

1 **0** **FUNC** **-**

Introducerea sumei de reducerii de 10.00 lei

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

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

REDUCERE	10.00
COFFEE	60.00

Înregistrarea de reduceri și adaosuri asupra sumei subtotale

Exemplu: Adaosul procentual cu procentul introdus.

Succesiunea tastelor

ST

Calcularea sumei subtotale.

2 **0** **+**

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

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

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

ADAOS	14.31
STL	85.86

Plata în numerar fără calcularea restului

Exemplu:

Succesiunea tastelor

ST

Calcularea sumei subtotale.

0 **↑**

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

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

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

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

Moduri de plată suplimentare. Plata combinată. Calcularea restului

Exemplu:

Succesiunea tastelor

ST

Calcularea și afișarea sumei subtotale de 85,86.

2 **0** **FUNC** **PY** **3**

și pentru par. 04 = 1

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

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

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

CEC	20.00
STL NOU	65.86



REST
NUMERAR 4.14

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

Tiparire 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 tastează . Se introduce numărul de identificare al clientului din baza de date cu Beneficiari (clienți) a MEV deja programați și se tastează . 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. MEV așteaptă introducerea unui număr de client din baza de date internă sau trecerea prin câmpurile programabile a clientului care nu este programat.



Denumire TVA:

MEV așteaptă introducerea codului fiscal al Beneficiarului.



Beneficiar:

Introduceți codul fiscal al Beneficiarului 987654321.



0.00

Exemplu:

Succesiunea tastelor



Indicație

Client N:

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



0.00

Emiterea unei copii a bonului

 După închiderea bonului se tastează  pentru emiterea unei copii a bonului.
(numai dacă acest lucru este permis- par 32- YES).

Introducerea și extragerea unor sume de către operator.

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

Exemplu:

Sucesiunea tastelor

Extragerea sumei de 30.00 de către operator.

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

SUME INTRODUSE:
30.00

REGIMUL DE RAPOARTE 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.

4.1. ALEGEREA REGIMULUI

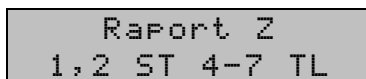


Alegerea regimului de rapoarte se realizează prin tastarea succesivă a , până la apariția mesajului de mai jos și prin introducerea parolei corespunzătoare acestui regim.

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

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

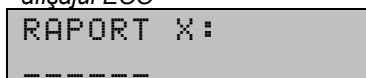
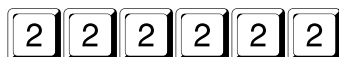


Afișajul arată că ECC se află în regimul “Raport Z” și așteaptă alegerea unui subregim.

Exemplu: Alegerea regimului citire de control “Raport X”

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC



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



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

-  raport de gestiune zilnic (cu nulare și înregistrare în MF în regimul “Raport Z”)-
-  raport pe subgrupe;
-  raport pe articole (informații pe articole în regim “Raport X”);
-  rapoarte pe operatori (informații pe operatori în regim “Raport X”);
-  doar în regimul MAGAZIN – rapoarte clienți (în regimul “Raport X”);
-  rapoarte de meniu de pe ore, zile sau luni (în regimul “Raport X”);
-  informație disponibilă zilnic.

RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL ECC

- ① *Rapoartele fiscale zilnice trebuie făcute în fiecare zi pentru a rezuma cifrele de afaceri zilnice. 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 goleşte /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. Începerea 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 **[5]**. 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;*
-  *stocul de articole;*
-  *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 apăsarea tastei .

Informații pe operatori (X)



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

RAPORTARE PE CLIENTI

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



Din meniul de baza 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]**.

RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE

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

① Pe lângă blocurile acumulate, în memoria fiscală se înregistrează și următoarele evenimente speciale: punerea în exploatare; modificarea tarifelor fiscale; modificarea formatului numerelor; nularea memoriei operaționale (RAM nulat); Schimbarea cardului SD.

ALEGEREA REGIMULUI

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

RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPĂ DATA ÎNIȚIALĂ 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 meniul principal al regimului "Raport X". Tastând **[1][1]**, apoi **[ST]**, se indica că raportul va fi scurt. Tastând **[1]**, apoi **[ST]**, se indică că raportul va fi amănunțit. Data inițială se alege de la tastatură în formatul ZZ-LL-AA și se confirmă cu **[QTY]**. Data finală se alege de la tastatură, aceasta trebuie să fie în formatul ZZ-LL-AA și se confirmă cu **[VD]**. Prin care se dă startul raportului. Se introduc numai ultimele două cifre ale anului. ECC nu admite introducerea unor date mai târzii decât cea curentă.

Exemplu: Raport scurt al memoriei fiscale (MF) de la 01.03.2021 până la 31.03.2021

Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul ECC

RAPORT X:

Raport X
1,2 ST 4-6 TL

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

De la
06-04-2021

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.

De la
01-03-2021

Introducerea datei inițiale 01.03.2019

P. la
06-04-2019

Confirmarea datei inițiale introduse. ECC așteaptă introducerea datei finale

Pina la
31-03-2021

Introducerea datei inițiale 31.03.2019

Raport FM
01-03-2021

Confirmarea datei finale introduse și începutul imprimării raportului

Raport X
1,2 ST 4-8 TL**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 meniul principal al regimului "RAPORT X". Tastând **[1][2]**, apoi **[ST]**,

indică că raportul va fi scurt. Tastând **[2]**, apoi **[ST]**, indică că raportul va fi amănunțit. Numărul inițial al blocului din memoria fiscală se alege de la tastatură și se confirmă prin tastarea **[QTY]** Numărul final al blocului din memoria fiscală se alege de la tastatură și se

confirma prin apăsarea tastei  prin care se dă startul raportului. ECC nu admite introducerea unui număr al blocului mai mare de ultimul.

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

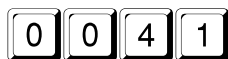
Succesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC



De la N
0050

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



De la N
0041

Introducerea blocului inițial 41



Pina la
0050

Confirmarea datei inițiale introduse. ECC așteaptă introducerea datei finale



Pina la
0048

Introducerea numărului blocului final 18



Raport FM
0041

Confirmarea numărului blocului final introdus și începerea imprimării raportului

Raport X
1,2 ST 4-8 TL

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

RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC

6.1. 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 de reclamă).

① Bonurile pentru raportul Memoriei fiscale nu sunt buferate în SD. Pentru mai mult confort și claritate, când în perioada stabilită pentru tipărirea conținutului SD există bonuri pentru rapoartele Memoriei fiscale, pentru aceste bonuri se tipărește numai un rând cu numărul bonului și textul „RAPORT MEMORIE FISCALĂ”.

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

-  **Rapoarte ale cardului SD după data stabilită de început și de sfârșit;**
-  **Rapoarte ale cardului SD după numerele bloc stabilite ale rapoartelor zilnice ale Memoriei fiscal;**
-  **Rapoarte ale cardului SD după numerele bonurilor;**
-  **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 zilnice Z; 3 bonuri nefiscale.

Următoarele acțiuni sunt posibile pentru fiecare dintre ele:

0 Imprimare; 1 Înregistrare card de memorie SD; 2 Stocare pe memorie flash USB.

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

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

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

TIPĂRIREA UNUI REPORT AL JURNALULUI ELECTRONIC

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

Sucesiunea tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul ECC



Alegerea regimului “Raport Z”.



Afișajul arată că Echipamentul de casă și control se află în regimul „Raport X” și așteaptă alegerea raportului



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



Introducerea numărului de sfârșit 000048 și confirmare. Echipamentul de casă și control așteaptă introducerea numărului de sfârșit al bonului.

RAPORT X:

Raport X
1,2 ST 4-8 TL

SD from rec.
000050

SD to rec.
000050



Introducerea numărului de sfârșit 00050 și confirmare.



TIPUL DE DOC.
0-3 QTY

Tip de raport
0-2 QTY

Raport X
1,2 ST 4-6 TL

După finalizarea tipăririi, Echipamentul de casă și control rămâne în regimul „Raport X” și așteaptă alegerea.

SITUAȚII DE EXEPȚIE. PROBLEME ÎN OPERAREA CU ECC

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

7.1. EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A ECC “RESET RAM” (MEMORIA NULĂ)

În cazul în care în MO sunt 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 ei;
- ① Pe afișaj va apărea data ultimului raport zilnic înregistrat în memoria fiscală. Se

introduce data în format ZZ LL AA și se confirmă cu  Se introduc numai ultimele două cifre ale anului. Dacă data a fost introdusă corect, se trece la introducerea orei. Ora se introduce în format OO MM și se confirmă cu  Data și ora recent introduse se imprimă.

- ① **Atenție!!!** După nularea RAM, toți parametrii ECC vor fi restabiliți de către memoria EEPROM (vezi [2.6.2.](#)) Dacă memoria EEPROM este defectă, parametrii vor fi reconstituiți implicit/cu valorile din oficiu. Dacă este necesar, ei trebuie să fie reprogramați.

7.2. 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 centrului de asistență tehnică.

Tabelul cu tipurile de erori în memoria fiscală:

Mesajul de pe afișaj	Semnificație
Eroare fiscal EROARE CRC	Sumă de control greșită într-un bloc al memoriei fiscale
Eroare fiscal Inres. nereusita	Greșeală 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 Limitd p.zecimal	Este epuizată limita blocurilor din MF pentru înlocuirea punctului zecimal. Maximum 50 de înregistrări.
Eroare fiscal Limit pr.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 blocat 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 Echipamentului de casă și control, sunt permise rapoartele 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 supraincărcare sau altele care, la randul său, provoacă diferite blocări.

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

MESAJE CARE SE AFIȘEAZĂ PE ECRANUL ECC

Anunțul afișat pe afișaj	Situația	Semnificația	Modul de înstrăinare
! Raport Z!	Se lucrează în modul "ÎNREGISTRARE"	Au trecut peste 24 ore de la "Raport Z"	Efectuați "Raport Z" cu anulare
EROARE	Corecția acumulării anterioare	Încercarea de a fi corectată vânzarea inexistentă	Repetăți din nou operațiunea de la început, efectuând vânzarea care urmează a fi corectată
EROARE	Corecția ultimei acumulări	Sunt corectate toate vânzarile	Tastați  sau începeți o altă operațiune
! EROARE STL !	Vânzarea unui articol sau subgrupe	Suma este mai mare decât cea maxim admisibilă	Tastați  sau începeți o altă operațiune
INTERZIS	Vânzarea unei subgrupe	Nu este introdus prețul subgrupe sau lucrul cu subgrupe este interzis	Tastați  sau începeți o altă operațiune
INTERZIS	Vânzarea unui articol	Articolul este fără preț programat sau lucrul cu preț liber al articolelor este interzis	Tastați  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 regimul "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 poata vinde cu cantitate negativă)	Tastați  sau începeți o altă operațiune. În regimul "Programare" introduceți o nouă cantitate existentă pentru articolul respectiv sau programați activitatea ECC fără efectuarea controlului asupra cantității existente
- PLAT	Scoaterea de serviciu a sumelor	Suma care se dorește a fi scoasă este mai mare decât suma vânzărilor efectuate	Tastați  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 organizația de service autorizată
-CADERE TENSIUNE-	Scăderea alimentării în timpul imprimării sau la bon neîncheiat	ECC a finalizat operațiunea începută
RAMAN XX INREG. !	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 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