

CUPRINS:

GENERALITĂȚI.....	3
PRESCURTĂRI FOLOSITE.....	3
INSTRUCȚIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICĂ.....	3
PREZENTAREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC CU MEMORIE FISCALĂ (MCC).....	4
Aspect. Părți componente.....	4
Tastatura. Configurație și descriere pentru fiecare tastă.....	5
Afișajele.....	5
Imprimanta.....	5
Memoria operativă.....	5
Memoria fiscală.....	5
Jurnalul Electronic.....	5
POSSIBILITĂȚI DE FUNCȚIONARE A MCC.....	6
POSSIBILITĂȚI DE OPERARE CU INTERFAȚA.....	6
Operarea cu balanța electronică.....	6
Operarea cu afișaj exterior pentru clienți.....	6
Operarea cu cititorul de coduri de bare /barcode/.....	6
Legătura cu calculatorul.....	6
Sertarul.....	7
ALIMENTAREA MCC.....	7
Alimentarea de la rețeaua de curent electric.....	7
Alimentarea de la acumulatorul încorporat. Încărcarea acumulatorului.....	7
CONSUMABILE PENTRU MCC 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 MCC.....	8
TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE MCC.....	8
ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE MCC.....	9
PROGRAMARE.....	10
SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE.....	10
Subregimuri de programare.....	10
Taste funcționale.....	11
Programarea valorilor numerice.....	11
Programarea parametrilor.....	11
Programarea simbolurilor (denumirilor).....	11
PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI MCC [SUBREGIM 0].....	13
PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU MCC [SUBREGIM 1].....	14
PROGRAMAREA TIPURILOR DE PLATA [SUBREGIM 2].....	15
PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3].....	16
PROGRAMAREA SUBGRUPELOR [SUBREGIM 4].....	16
PROGRAMAREA ARTICOLELOR [SUBREGIM 5].....	17
Programarea codului de bare pentru un anumit articol cu ajutorul cititorului de coduri de bare.....	18
PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6].....	18
Programarea parolei operatorului prin scanner de coduri de bare.....	19
PROGRAMAREA TEXT LIBER [PROGRAM 0-9, FUNC+1].....	20
PROGRAMAREA CLIENTILOR [SUBREGIM F3].....	20
OPERAREA CU CALCULATOR ÎN REGIM DE PROGRAMARE ȘI RAPORTARE [SUBREGIM 7].....	20
TESTAREA MCC [SUBREGIM 8].....	21
RESTABILIREA PARAMETRILOR MCC LA VALORILE DIN FABRICA.....	21
REGLAREA PARAMETRILOR DE COMUNICARE [SUBREGIM 9].....	22
REGLAREA DATEI ȘI A OREI.....	23
REGIM “VÂNZĂRI”.....	24
ACCESUL LA REGIM. TASTE FUNCȚIONALE.....	24
PRINCIPII FUNDAMENTALE PENTRU OPERAREA ÎN REGIM “VÂNZĂRI”. RESTRICȚII ȘI INTERDICȚII.....	26
EXEMPLE. SUCCESIUNEA APĂSĂRII TASTELOR.....	27
Text liber în mod vânzare.....	27
Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă.....	27
Înregistrarea vânzărilor de articole.....	28
Înregistrarea de vânzări pe articole prin intermediul scannerului barcode.....	28
Vânzarea unor articole prin introducerea manuală a codului de bare (numărului din nomenclator).....	29

Vânzări cu înmulțire	29
Vinzări cu înmulțire în cazul operării cu balanță electronică	30
Corecția "void direct" (Corectarea înregistrării vânzărilor)	30
Corecția "void profund" (Corectarea ultimei înregistrări)	30
Calcularea și imprimarea sumei subtotale	31
Înregistrare 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 la bonul (DUPLICAT)	34
Introducerea și extragerea unor sume de către operator	34
REGIMUL DE RAPOARTE ALE MCC	35
ALEGEREA REGIMULUI	35
RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL MCC	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	37
Raportul pe operatori (X și Z)	37
Informații pe operatori (X)	37
RAPORTARE PE CLIENTI	37
RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE	38
ALEGEREA REGIMULUI	38
RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPA DATA INITIALA SI FINALA PROGRAMATA.	38
RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPA UNUI BLOC DIN MEMORIA FISCALA INITIAL SI FINAL	
PROGRAMAT	39
RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC	41
INFORMAȚII GENERALE	41
TIPĂRIRE EXEMPLARĂ A UNUI RAPORT AL JURNALULUI ELECTRONIC	41
SITUAȚII DE EXCEPȚIE (AVARII) LA OPERAREA CU MCC	43
EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A MCC "RESET RAM" (MEMORIA NULĂ)	43
ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A MCC	43
GREȘELI ÎN JURNALUL ELECTRONIC. OPERARE CU JURNAL ELECTRONIC, DIFERIT DE CEL	
ACTUAL	44
ANUNTURI CARE APAR ÎN CAZUL UNOR ERORI SI BLOCARI ÎN TIMPUL ACTIVITĂȚII MCC.	44
MESAJE CARE SE AFISEAZA PE ECRANUL MCC	44
ERORI SI BLOCARI IMPRIMATE PE BON	45
BLOCAJE DE PROGRAMARE	45

GENERALITĂȚI

Documentul de față are ca scop cunoașterea de către utilizator a aparatului de marcat și a posibilităților acestuia și, de asemenea, a normelor de exploatare a acestuia în condiții de securitate. Manualul cuprinde toate informațiile referitoare la programarea, înregistrarea vânzărilor și cunoașterea procedurii de înregistrare.

PRESCURTĂRI FOLOSITE

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

INSTRUCȚIUNI PRIVIND SECURITATEA ELECTRICĂ

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

Atenție! MCC este sigilată conform Schemei de Sigilare. Violarea acestor sigilii de către persoane neautorizate se pedepsește conform legilor în vigoare.

Reguli pentru protecția mediului

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

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

**PREZENTAREA APARATULUI DE MARCAT ELECTRONIC CU MEMORIE FISCALĂ (MCC)**

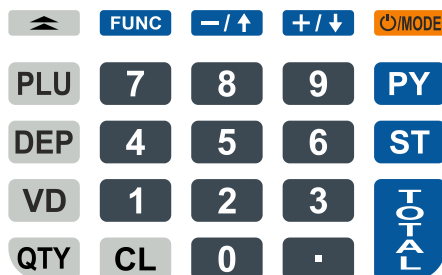
Casa de marcat **TREMOL A19 Plus** este un aparat fiscal destinat înregistrării vânzărilor efectuate în diferite tipuri de unități comerciale. MCC are o tastatură ușor de folosit și afișaje încorporate pentru operator și pentru client, ceea ce permite o vizualizare clară și corectă a informației introduse cu ajutorul tastaturii.

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

Tastatura. Configuratie si descriere pentru fiecare tastă



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

Taste pentru cifre: de la la , inclusiv și – servesc la introducerea în MCC 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 MCC. În continuare vor fi explicate detaliat.

Afișajele

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

Imprimanta

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

Memoria operativă

Este parte indivizibilă a MCC, 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 Decizia CIECC nr. 26-11/1-19/02-2020. 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 MCC. 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 MCC permite numai efectuarea raportului Z de închidere zilnică și a rapoartelor din Memoria Fiscală sau Jurnalul Electronic. Aceste rapoarte se pot exporta pe un SD card extern sau memorie stick.

POSSIBILITĂȚI DE FUNCȚIONARE A MCC

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

Grupe fiscale	9
Înregistrări în MF	maxim 2000 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	65000 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 de câte 20 simboluri; reducerea / adaosul negociat pe departamente programabil, cod fiscal Beneficiar, etc

POSSIBILITĂȚI DE OPERARE CU INTERFAȚA**Operarea cu balanța electronică**

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

Operarea cu afișaj exterior pentru clienți

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

Operarea cu cititorul de coduri de bare /barcode/

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

Legătura cu calculatorul

MCC schimbă date cu calculatorul în două regimuri de bază:

Regimul de programare și de citire a MCC. Regimul este oportun când MCC 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 în pagina web a producătorului: www.tremol.bg

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

Informații suplimentare referitoare la protocoalele de schimb pot fi găsite în pagina web a producătorului: www.tremol.bg.

Sertarul

MCC are posibilitatea să comande sertarul pentru monede și bancnote. El se va deschide la fiecare încheiere de bon de casă și la introducerea sau deducerea de sume de către operator prin tasta . Deschiderea sertarului poate fi interzisă prin parametrul 12.

ALIMENTAREA MCC

Alimentarea de la rețeaua de curent electric

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

Alimentarea de la acumulatorul încorporat. Încărcarea acumulatorului

MCC **TREMOL A19Plus** este mobil și are o baterie încorporată Li-Pol >2000mAh. Încărcarea acumulatorului se efectuează automat odată cu cuplarea MCC la rețeaua electrică sau USB port și durează circa 10 ore în condiții de acumulator descărcat. Cu acumulatorul complet încărcat, MCC garantează tipărirea a minimum 2000 bonuri, fiecare cu câte o vânzare, și un timp de conectare de minimum 12 ore. Pentru a asigura o durată îndelungată de exploatare a acumulatorului respectați următoarele reguli:

1. Încărcați întotdeauna complet acumulatorul;
2. După încărcare, acumulatorul va fi reîncărcat după ce au trecut măcar câteva ore de funcționare a aparatului;
3. Dacă MCC se scoate din funcțiune pentru o perioadă de peste 30 de zile, acumulatorul trebuie să fie demontat.

CONSUMABILE PENTRU MCC SI ÎNLOCUIREA ACESTORA

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

Hârtie:	Ø 45MM. ⇔ 57MM.
MCC:	TREMOL A19Plus

Înlocuirea benzii de hârtie (punerea unei benzi noi)

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

LIPSA HARTIE

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

	Deschideți imprimanta prin ridicarea manetei de pe capacul imprimantei.
	Se scot capetele rolei vechi și eventualele resturi de la rolele vechi. Rola nouă se curăță de folia adezivă, după care se introduce în locașul pentru hârtie cu partea termosensibilă în jos. .
	Se închide capacul superior al imprimantei, iar capătul liber al rolei de bonuri se trece prin fanta acestuia.
	Se apasă tasta  , după care MCC continuă sau reia operația începută.

NORME DE UTILIZARE A MANUALULUI

Pentru prezentarea funcțiilor și a posibilităților MCC 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 se realiza una sau mai multe funcții.

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

Succesiunea apăsării tastelor



Vizualizarea informației pe afișajul MCC

Dep.01	
1 x 123.00	
	123.00
STL	123.00

Textul arată semnificația informației introduse și reacția MCC.

INSTALAREA ȘI INTRODUCEREA ÎN EXPLOATARE A MCC

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

TIPURI DE DOCUMENTE ELIBERATE DE MCC

- ① Toate documentele eliberate de MCC au un antet, care conține date referitoare la utilizator și la societatea comercială și o parte finală care conține un rând cu text publicitar, numărul de ordine al bonului, data și ora eliberării acestuia, tipul lui (fiscal, nefiscal), ca și numărul individual al MCC și al MF.
- ① Până în momentul fiscalizării, toate documentele eliberate de MCC 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 MCC vor purta înscripția “**BON DE SERVICIU**”.
- ① Pe lângă informația formulată în documente (bonuri), MCC imprimă și alte informații (de operare), în regim “Programare” și de autodiagnoză. Aceste informații nu sunt tiparite în formatul arătat mai sus (nu au titlu și rânduri cu texte de reclamă, numere de ordine etc.).

ACCESUL LA REGIMURILE DE LUCRU ALE MCC



Trecerea dintr-un regim de lucru al MCC în altul se realizează prin apăsarea tastei



(selectare regim) și introducerea parolei corespunzătoare prin tastare.



Parolele pot fi modificate în regim "Programare". Dacă ați uitat parola pentru regimul "Programare", vă rugăm să vă adresați unității service.

Regimurile de lucru și parolele instalate implicit sunt, următoarele:

Regimul	Vizualizare după selectare	Parola
Data și a ora		
"Vânzări" înregistrarea vânzărilor și altele "Rapoarte Z" rapoarte cu golire "Rapoarte X" rapoarte fără golire "Programare" programarea MCC		

PROGRAMARE

SENSUL PROGRAMĂRII. PRINCIPII GENERALE

- ① Programarea MCC reprezintă setarea aparatului de marcat prin introducerea valorilor parametrilor, astfel încât modul de operare cu acesta să corespundă modului de utilizare respectiv (comert, prestari servicii). Pentru aceasta există regimul independent „Programare”.

Exemplu: intrare în regim „Programare”:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

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

(   )

Selectarea regimului de lucru “programare”

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

Afișajul arată că MCC se află în regim 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 MCC;
-  programarea parametrilor generali ai MCC ;
-  programarea numelui tipurilor de plata ;
-  programarea valorii procentuale a taxelor;
-  programarea parametrilor subgrupelor de articole;
-  programarea parametrilor articolelor;
-  programarea parametrilor operatorilor;
-  comunicatii in regim “OFF-LINE”
-  teste ale MCC
-  setarea parametrilor de comunicare.
-  programare datei și a orei.
-  +  programare text liber de la tastatura;

- **FUNC** + **3** programare de clienti

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 respectiv **ST** au rolul de a mări/respectiv, de a micșora numărul curent al poziției (plată, grupă fiscală, subgrupă, articol, operator).
-  Tastele de navigare **- / ↑** **+ / ↓** utilizați 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 pe tasta respectivă. Există butoane de trecere de la majuscule la litere mici și de la caracterele numerice (și invers). Pe primul rând al afișajului în dreapta apar indicatorii de regim de lucru, iar prin apăsarea pe buton – ce litere se scriu cu el. Există și aici taste de poziționare și de deplasare a cursorului pe textul deja redactat.

Tabelul cu tastele în regim programare de nume:

Funcția	Tasta
Deplasarea cursorului în stânga ←	
Deplasarea cursorului în dreapta →	
Introducere simbol Insert	
Ștergere simbol - cursorul rămâne pe același loc Del	
Stergere simbol cu totul (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 litere mari la mici, 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
 АБВ7	 ABC7	 7
 ГДЕ8	 DEF8	 8
 ЖЗИ9	 GHI9	 9
 ИКЛ4	 JKL4	 4
 МНО5	 MNO5	 5
 ПРС6	 PQR6	 6
 ТУФ1	 STU1	 1
 ХЦ42	 VW2	 2
 ШЦЪ3	 XYZ3	 3
 ЬЮЯ0	 0	 0
 semne	 semne	 semne

PROGRAMAREA PARAMETRILOR DE SISTEM AI MCC [SUBREGIM 0]

- ① Prin parametrii de sistem este posibilă configurarea MCC în funcție de necesitățile specifice ale unității și ale modului de utilizare. Toți parametrii de sistem care permit programarea sunt descriși în tabelul de mai jos:

Numărul (parametru și funcție)	Descrierea parametrului	Valoarea inițială
02 Zecimale	Operare cu numere întregi sau cu zecimale. Atenție!!! Odată cu modificarea se transformă automat toate prețurile programate (de exemplu, prețul de 10,00 devine 1000 și invers). Necesită confirmare.	DA 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.	NU nu se emit
06 void Intr.	Interdicție pentru corecții ale vânzărilor din bon	NU sunt permise
07 Logo	Imprimarea unui logo la începutul bonului . Reprezintă un fișier în format BMP, monocrom cu dimensiuni 384 x 80	DA se imprimă
08 Balanța	Funcționarea cu balanță. Permite să nu se urmărească cantitatea transmisă de balanța electronică (NU – nu se urmărește cantitatea de la balanță / DA – se urmărește cantitatea)	NU
11 Fiscalizare	Pentru unitatea service	NU
12 Fisc.Pr.	Activarea regimului “Imprimantă fiscală” Atenție!!! Este posibil numai în varianta pentru magazine.	NU nu este activ
14 Afișaj	Tipul aparatului, conectat la cea de-a al doilea interfață (afișaj / balanță/ barcode)	NU
15 Preț liber	Interzicerea funcționării cu prețuri libere pentru articole	NU sunt permise
16 Discount	Interzicerea efectuării de reduceri/adaosuri	NU sunt permise
18 Sertar	Comanda automată a sertarului la încheierea bonului sau prin apăsarea unei taste	NU se comandă
24 Art Raport	Imprimarea automată a raportului pe articole odată cu raportul de încheiere zilnică	NU
25 Op. Raport	Imprimarea automată a raportului pe operatori odată cu raportul de încheiere zilnică	DA
26 Auto Exit	Poziționarea automată a MCC pentru un alt operator. După încheierea unui bon, MCC iese în regim așteptare parolă	NU
27 BC/Nr.Art	Interzicerea verificării sumei de control la introducerea codului de bare. Permite folosirea codului de bare al articolului ca număr din nomenclator, fără restricție de lungime și format	NU suma de control se verifică

28 Print BC	Tipareste barcodul la sfarsit de bon. Defineste tiparirea barcodului la sfarsit de bon care contine informatii despre data si ora si numarul bonului.	NU
29 Keyb. FP	Regim Imprimantă fiscală cu permisiunea vânzării mărfurilor de la tastatură. Permite marcarea vânzărilor de la tastatură și de la un calculator personal	DA Vânzări de la tastatură și de la PC
31 Barcode	Conectare cititor cod de bare la interfață 2	NU
32 Doublicate	Stabilește dacă se va tipări un duplicat imediat după bonul fiscal	NU
33 Sleep	Parametru pentru stand-by (1 implicit)	DA

①

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

Taste funcționale

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

PROGRAMAREA PARAMETRILOR COMUNI PENTRU MCC [SUBREGIM 1]

Parametrii generali	Funcția	Gama de valori introduse din oficiu
Antet	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: <u>Calea Jesilor 8</u> Rândul 3: <u>tel. 59-53-25</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)
EJ font	Înălțimea literelor pentru tipărirea jurnalului electronic EJ	Cifră: 1 sau 2 respectiv pentru înălțime de 1/2 sau 2/2 față de cea normală
Nr. Casa	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
Afisati contrastul	Contrast afișaj	Valoare de la 01 până la 10
Logo	Schimbare logo	0 sau 1 Valoare din oficiu - 0
Auto off	Stabilește/indică timpul de decuplare automată a MCC, dacă nu s-a lucrat cu el un timp mai mare decât cel stabilit	Valoare <u>OFF</u> , 01, 02, 05 până la 10 minute Valabil pentru MCC care funcționează cu alimentare cu baterii

Weight Barcode	Stabilește/ indică cifrele inițiale din codul de bare	Valoarea 28
Oper.Barcode	Stabilește/ indică cifrele inițiale din codul de bare în operatorilor	Valoarea 27
Parole	Selectați submeniul pentru programarea parolilor X/Z/P: - Reset parole - Parola Z - Parola X - Parola P	Obligatoriu 6 cifre <u>111111/222222/333333</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 pretului introdus	4-9
Cod fiscal	Textul din fața celor 13 simbol ale codului fiscal al proprietarului (intrarea în regim programare nume)	Până la 8 simboluri – <u>C.F.</u>
PY	Setează plata implicită pentru cheia PY	<u>CARD PLATA</u>
QTY	Imprimă mărimile comune pentru MCC: numărul dispunerii casei; numărul individual al MCC și al memoriei lui fiscale; textul și codul fiscal; procentul de adaos; procentul de reducere.	

PROGRAMAREA TIPURILOR DE PLATA [SUBREGIM 2]

① MCC permite operarea cu 9 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 de la 1 la 8** (cu nume programabil (doar plata 7 și 8) și cu posibilități de interdicție);

Taste funcționale:

Tasta/ Parametrii	Funcția / Mărimile	Gama de valori introduse din oficiu
PY	Trecere la următorul număr de plată, mai mare	Înainte de plată numărul 8
ST	Trecere la următorul număr de plată, mai mic	Înainte de plată 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</u> <u>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 IP</u>

Interzic plata	Permite / interzice plata suplimentară curentă	NO <u>pentru</u> interdicție sau YES <u>pentru</u> <u>permisiune</u>
Rest	Determină parametrul pentru rest la plățile suplimentare. Se modifică prin apăsarea  (Numai repetată a tastei pe Payment 7 si 8)	Schimbare- Cu calcularea restului; Nicio schimbare - Fără rest; Limitat = cu suma de plată

PROGRAMAREA GRUPELOR FISCALE [SUBREGIM 3]

- ① MCC 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 subgrupei respective.

Taste funcționale:

Tasta	Funcția / Mărimea	Gama de valori introduse <u>din oficiu</u>
	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= 20.00 B= 8.00 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 MCC 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 <u>din 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 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 subgrupeii curente	Până la 34 simboluri Din oficiu: <u>Dep.xx</u>
Pret	Stabilește/indică prețul subgrupeii 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. unica	Indică/modifică valoarea parametrului tranzacție unică (bonul trece auto-mat în regim numerar sau vânzare)	Valoarea parametrului YES sau <u>No</u>
Pret 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 nomenclator) cu preț programat sau introdus. Folosirea articolelor permite urmărirea cantității stocului de mărfuri și servicii, ca și gruparea lor pe subgrupe.

① Taste funcționale:

Tastă/ Parametrii	Funcția/ Mărimea	Gama de valori introduse din oficiu
PY	Trecere la următorul număr de articol, mai mare	Până la numărul 3000 (65000)
ST	Trecere la următorul număr de articol, mai mic	Până la numărul 1
PLU	Stabilește/ indică numărul articolului curent	1 până la 3000 (65000)
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>
Pret	Stabilește/ indică prețul articolului curent	<u>0.00</u> până la 9999999.99
Pret 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 care aparține articolul	0 până la 20 (pentru SUBG. 0 nu se imprimă un al doilea bon)
Tr. unica	Indică/modifică valoarea parametrului tranzacție unică (bonul trece auto-mat în regim numerar sau vânzare)	Valoarea parametrului YES sau <u>No</u>
Cantitate	 -Stabilește/indică cantitatea în stoc a articolului	0.000 până la 999999.99
	 - Mărește și indică cantitatea în stoc a articolului	0 până la 999999.99
	 - Micșorează și indică cantitatea în stoc a articolului	0 până la cantitatea în stoc a articolului respectiv
Param.CANT.	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;	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
	Confirmarea se face prin apăsarea tastei  PLU Șterge codul de bare al articolului curent	
Import/Export file	Accesați meniul pentru export/import dispozitiv extern sau imprimare baze de date de articole. In cazul în care se dorește oprirea tipăririi se apasă tasta 	
Set.contor Art.	Setați numărul de articole	1-65000

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



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

PROGRAMAREA OPERATORILOR [SUBREGIM 6]

- ① MCC permite funcționarea cu până la 20 de operatori. MCC 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
	Trecere la numărul următor de operator, mai mare	Până la 20
	Trecere la numărul următor de operator, mai mic	Până la nr. 1
	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 prin scanner de 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 cu 100 restul produsului de înainte de trei cifre
 - 3 cifre - următoarele primele trei cifre ale parolei în ordine inversă
 - 2 cifre - împărțirea cu 100 restul produsului de înainte de 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 apasa **FUNC** **1** pentru a intra in modul programare text liber – aici se pot programa pana la 8 randuri de text (initial: Text 1, Text 2,... and Text 8)

Taste 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 CLIENTILOR [SUBREGIM F3]

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

Taste funcționale:

tasta	Funcția	Gama de valori
PY ST	Trecere la următorul / precedentul numar client	De la numarul 1 pana la 300
PLU	Seteaza / afiseaza numarul actual de client	De la numarul 1 pana la 300
QTY	Imprima parametrii programati pentru clientul actual	
VD	Imprima parametrii programati pentru toti clientii	
Denumire TVA	Programarea rand 0	Rand 0: Nr. de TVA-15 (cod fiscal)
Denumire	Programarea rand 1	DENUMIREA FIRMEI-pana la 30 de simboluri
Adresa	Programarea rand 2	Rand 2: ADRESA FIRMEI-30
Text liber 1	Programarea rand 3	pâna la 20 de simboluri pe rând
Text liber 2	Programarea rand 4	pâna la 20 de simboluri pe rând
Text liber 3	Programarea rand 5	pâna la 20 de simboluri pe rând
Text liber 4	Programarea rand 6	pâna la 20 de simboluri pe rând

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

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

-- Line --

TESTAREA MCC [SUBREGIM 8]

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

① Prin apăsarea tastei corespunzătoare se startează următoarele teste:

Tasta	Afișa	Testul	Acțiune, particularități
	Interfata 1	testarea interfeței seriale 1 (calculator)	verifică legătura dintre linia de transmisie și cea de recepție
	Interfata 2	testarea interfeței seriale 2 (balanță/cititor coduri bare)	verifică legătura dintre linia de transmisie și cea de recepție
	LAN	Testarea Interfeței Ethernet (LAN)	
	SD	Test Jurnal electronic (SD Card)	citește și verifică cifrele de control din SD
	GPRS	Testul GPRS modul	
	Criptomodul		
	Diagnostic	testarea imprimantei	
	Versiune	testarea memoriei programului	verifică și imprimă versiunea programului care susține MCC
	Sertar	testarea sertarului	determină deschiderea sertarului
	Afisaj	testarea indicatorilor	afișează succesiv toate simbolurile posibile ale indicatorilor
	Tastatura	testarea tastaturii	afișează codul fiecărei taste apăsate (ieșirea din test se face prin întreruperea alimentării MCC sau prin 4 apăsare a tastei )
	Tensiune	Măsurarea nivelului bateriei de alimentare	Valoarea bateriei
	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 MCC LA VALORILE DIN FABRICA

- Restabilirea parametrilor initiali este posibila numai in modul de service si cand rapoartele sunt sterse.

In sub meniul 8 apasati , si apoi  si  pentru confirmare.

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

REGLAREA PARAMETRILOR DE COMUNICARE [SUBREGIM 9]



MCC poate funcționa cu diferite dispozitive periferice – balanță, afișaj exterior și altele. MCC este prevăzut cu anumite reglaje, necesare pentru funcționarea corectă împreună cu acestea.

Periferice	Function	Value range default
UART speed	Prin UART0 se conectează MCC cu un calculator personal. Comunicația poate fi realizată cu o anumită viteză. Valoarea instalată în mod implicit este 115200, iar celelalte se selectează prin apăsarea tastei  . Când s-a ajuns la o anumită viteză dorită, ea se afișează pe afișaj și după ieșirea din regimul de programare, se memorează automat.	Valorile definite în AMEF pentru viteză sunt: 9600, 19200, 38400, 57600, <u>115200</u> .
Balanta	Legătura dintre MCC și balanța electronică se realizează printr-un anumit protocol de comunicare. MCC este prevăzut cu anumite protocoale pentru cele mai răspândite tipuri de balanțe, dar dacă este necesar pot fi adăugate și altele. Numărul maxim de protocoale introduse este de 8. Protocoalele se selectează prin apăsarea tastei  . Când s-a ajuns la cel dorit, el se inițializează automat și după ieșirea din regim se menține.	<u>CAS</u>
DP	În acest regim se stabilește protocolul pentru comunicarea MCC cu afișajul exterior. Se realizează în mod analog cu alegerea protocolului pentru operarea cu balanță.	<u>Par. CD7220/5220</u>
WiFi	Selectați o rețea fără fir pe care MCC o va aminti și să o conecteze. Apăsând tastei  pentru a imprima rețelele wireless disponibile. Selectați numărul de rețea din listă, introduceți	

	parola de acces și, după conectarea cu succes la rețeaua selectată, ECR va imprima setările de rețea.	
Bluetooth	În acest submeniu, puteți selecta 3 opțiuni BT: ON/OFF BT Password Reset BT	OFF parola implicită este <u>1234</u>

REGLAREA DATEI ȘI A 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"

Program 0 - 9

se apasă pe



butonul **VD**, 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 MCC.

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 MCC



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

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

0.00

MCC se afla in 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. In timpul introducerii in mod succesiv dispar liniile de pe afișaj



01 Operator 02

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

0.00

MCC se afla in regim de înregistrare

Taste funcționale:

Tasta	Funcția tastei	Funcția număr tastă
CL	Ștergerea unei erori	
ST	Prima apăsare – Calculeaza și tipareste pe bon o suma intermediara In afara bonul clientului – meniu de deschidere a bonului de casa decontare Beneficiar. Urmeaza introducerea numarului de client si . Prin apasarea tastei VD se intra in meniu cautare clientit.Cu tasta  sau  se alege clientul dorit si cu tasta  .se selecteaza. iesirea se face cu CL	
DEP	Meniu pentru selectarea subgrupe. Pe afisaj apar subgrupe si cu tastele  sau  se alege articolul dorit cu tasta  se face vanzarea articolului dorit. Pentru continuarea vânzărilor se apasă taste CL sau .	nr.departament + DEP Înregistreaza vânzarea dintr-o subgrupă de la 1 la 20 cu prețul introdus pe loc
PLU	Meniu pentru selectarea articolelor. Pe afisaj apar articole si cu tastele  sau  se alege articolul dorit cu tasta  se face vanzarea articolului dorit. Pentru continuarea vânzărilor se apasă taste CL sau .	Înregistreaza vânzarea unui număr de articol programat
FUNC PLU	Meniu 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  si 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 si tasta) Utilizate fara a deschide bonul: introducere / extragere de sume de către operator (valoare si tasta)
	Imprimă copie dupa 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 automat imediat după bonul fiscal pentru client.
- ① Unele funcții pot fi interzise prin programarea parametrului de sistem respectiv.

EXEMPLE. SUCCESIUNEA APĂSĂRII TASTELOR

Text liber in mod vanzare

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

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

FUNC **4**

Text 4

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

Text 4
ABCDE

QTY

Center ?

QTY

0.00

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

Daca se tipareste text liber la inceput de bon si bonul se inchide fara nici o tranzactie , dupa apasarea tastei Total , bonul se va inchide cu valoarea zero , si va fi fiscal.

Înregistrarea vânzărilor dintr-o subgrupă

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

4 **DEP**

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 a afișajului.

8 . 8 VD 1 DEP

Dep.01	
1	× 8.80
	8.80
STL	19.30

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

Înregistrarea vânzărilor de articole

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

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul MCC

6 PLU

COFFEE	
1	× 3.50
	3.50
STL	3.50

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

6 . 0 4 VD

CANT	1.000
PRET	6.04

Introducerea prețului liber introdus de 6.04

1 2 0 2 PLU

Art.1202	
1	× 6.04
	6.04
STL	9.54

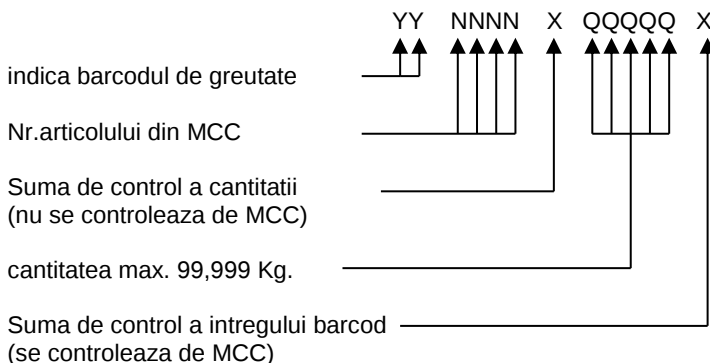
Înregistrarea vânzării articolului 1202 cu pret liber de 6.04 lei. In cazul lipsei denumirii programate se indica numai codul articolului

Înregistrarea de vanzari pe articole prin intermediul scannerului barcode



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

- ① MCC pastreaza in memorie numai barcoduri ale produselor dupa standardul EAN12 și EAN8. Cand se folosesc barcoduri unice (fiecare produs are un barcod unic) atunci ele obligatoriu se programeaza (vezi pct. 2.6.).
- ① Ca un caz particular al standardului EAN12 poate fi folosit si un barcod de greutate. Acest tip de barcod detine informatii despre numarul articolului in MCC si cantitatea acestuia (pana la ordinul 5). Aceste tipuri de barcod nu trebuie sa fie programate ca parametri de articole, ci este necesar sa fie programate numai primele doua cifre in parametrii generali ai MCC. Citirea cifrelor din barcod de catre MCC este urmatoarea:



Codul de bare se poate introduce și manual

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

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul MCC

FUNC **PLU**

Barcode:

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

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

Barcode:
380

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

PLU

BERE
1 x 3.50
3.50
STL 3.50

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

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

Vânzări cu înmulțire

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

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul MCC

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

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 prețul programat de 10.50. Pe afișaj va apărea rezultatul înmulțirii cantității introduse și prețul programat.

Vânzări cu înmulțire în cazul operării cu balanță electronică



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

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

Corecția “void direct” (Corectarea înregistrării vânzărilor)

Exemplu:

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

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:

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

CL

VD

ANULARE
COLA 57.07
Dep.01 8.80

Indicație că urmează o corecție.



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:

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul MCC

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 x 10.50
10.50
STL 10.50

Înregistrare de vanzari in 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 din tastatura după care se apasă

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

Exemplu: reducere valorică în valoare de 10.00.

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul MCC

2

0

QTY

6

PLU

COFFEE
20 x 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 subtotaleExemplu: *Adaosul procentual cu procentul introdus în timpul vânzării.*

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul MCC

ST

STL 71.55

Calcularea sumei subtotale.

2 0

+ / -

STL 71.55
ADAOS 14,31

STL 85.86

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

Plata în numerar fără calcularea restului

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul MCC

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. Plata combinată. Calcularea restului

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe
afișajul MCC

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. MCC indică diferența de plată.

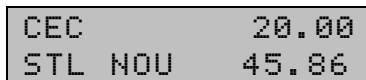
2 0

FUNC

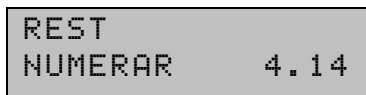
PY

PLATA
NUMERAR
CARD PLATA
VOUCHER
CEC

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



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



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

Tiparire bon decont. Beneficiar

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



Pentru a emite un bon de acest fel se apasa **ST**. Se introduce numarul de identificare a clientului din baza de date cu Beneficiari (clienti) a MCC deja



programati si se apasa .Pentru a emite un bon decontare Beneficiar care nu



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



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

Exemplu:

Succesiunea apasarii tastelor

Informatii afisaj

ST

Client N:

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

0 TOTAL

Denumire TVA:

MCC asteapta introducerea codului fiscal al Beneficiarului .

9 8 7 . . . TOTAL

Beneficiar:

Introduceti codul fiscal al Beneficiarului 987654321.

. . . TOTAL

0.00

Exemplu:

Tastare consecutivă

Indicatie

ST

Client N:

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

1 TOTAL

0.00

Emiterea unei copii la bonul (DUPLICAT)

Dupa inchiderea bonului se apasa,  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 disponibilul de casă referitor la MCC în totalitate sau la un anumit operator, fără a se modifica cuantumul rulajului realizat.

Exemplu:

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

3 0 + / ↓

SUME INTRODUSE:
30.00

Extragerea sumei de 30.00 de către operator.

REGIMUL DE RAPOARTE ALE MCC

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

ALEGEREA REGIMULUI

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

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

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

⏻/MODE **- / ↑** **+ / ↓**

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
4 Depart raport
```

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

Exemplu: Alegerea regimului citire de control “Rapoarte X”

Sucesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

⏻/MODE **- / ↑** **+ / ↓**

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

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



- raport de gestiune zilnic (cu anulare și înregistrare în MF în regim “Rapoarte Z”)-

-  **4** raport pe subgrupe;
-  **5** raport pe articole (informații pe articole în regim "Rapporte X");
-  **6** rapoarte pe operatori (informații pe operatori în regim "Rapporte X").
-  **7** doar în regim MAGAZIN – rapoarte clienți (extrase clienți în regim "Rapporte X").
-  **8** ora rapoarte (în regim "Rapporte X");
-  **9** odometer (în regim "Rapporte X");
-  **PY** informație disponibil de casă zilnic (în regim "Rapporte X").;

RAPORTUL DE GESTIUNE ZILNIC AL MCC

- 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, nulara făcându-se fără confirmare, iar imprimarea lui continuă și după întreruperea alimentării cu energie electrică a aparatului. Startarea lor independentă în regim "Rapporte Z" este interzisă.*

INFORMAȚII PRIVIND DISPONIBILUL DE CASĂ ZILNIC

- ① *Se imprimă informația referitoare la sumele existente în total pentru un MCC. Raportul este pur 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 MCC.*

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 MCC.

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

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



Informații pe articole (X)

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



DEP

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 MCC.



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



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



pentru toți operatorii se efectuează prin apăsarea tastei **[6]**.

Informații pe operatori (X)



În regim "Rapoaarte 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 bază a regimului este selectat subregimul **[7]**. Confirmarea pentru anularea raportării pe clienți se efectuează prin apăsarea tastei **[0]**. Renunțarea la anulare se face cu ajutorul tastei **CL**.

RAPOARTE ALE MEMORIEI FISCALE

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

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

ALEGEREA REGIMULUI

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

RAPORTUL MEMORIEI FISCALE DUPA DATA INITIALA SI FINALA PROGRAMATA.

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

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

 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 .

Începeraportul : Casa de marcat 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 apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

```

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

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



```

1 - short
2 detailed
  
```

1

De la
16-01-2022

Alegerea raportului scurt după date. MCC 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. MCC 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 DUPA UNUI BLOC DIN MEMORIA FISCALA INITIAL SI FINAL PROGRAMAT.

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 or Z). Pentru raport detaliat se tastează 2 2. Tastati

2 1 pentru raport scurt.

TOTAL

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

confirmați apăsând tasta TOTAL. Incepe raportul.

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

Succesiunea apăsării tastelor



Alegerea raportului dupa numere de blocuri.



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



Introducerea blocului initial 41



Confirmarea datei initiale introduse. MCC asteapta introducerea datei finale



Introducerea numarului blocului final 48



Confirmarea numarului blocului final introdus si inceperea imprimarii raportului

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

```
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, MCC revine in meniul principal al regimului "RAPORT X"

RAPOARTELE JURNALULUI ELECTRONIC

INFORMAȚII GENERALE

① Rapoartele cardului SD reprezintă tipărirea unor copii ale documentelor, eliberate de Casa de marcat.

① În SD se înregistrează informații despre fiecare document eliberat (bon), indiferent de tipul lui.

① Toate bonurile sunt buferate în SD în aspectul în care sunt tipărite (titlu, conținut, sfârșit, rânduri de reclamă).

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

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

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

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 USB Flash.

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

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

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

TIPĂRIRE EXEMPLARĂ A UNUI RAPORT AL JURNALULUI ELECTRONIC

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

Succesiunea apăsării tastelor

Vizualizarea informației pe afișajul MCC

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

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



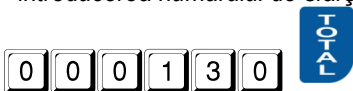
SD from rec.
0000201

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



SD to rec.
000125

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



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, Casa de marcat rămâne în regimul „Rapoarte X” și așteaptă alegerea.



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 (AVARII) LA OPERAREA CU MCC

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

EROARE ÎN MEMORIA OPERAȚIONALĂ A MCC “RESET RAM” (MEMORIA NULĂ)

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

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

introduce data în format ZZ LL AA și se confirmă cu . Se introduc numai ultimele două cifre ale anului. Dacă data a fost introdusă corect, se trece la

introducerea orei. Ora se introduce în format OO MM și se confirmă cu . Data și ora nou-introduse se imprimă.

- ① **Atenție!!!** După anularea RAM, toți parametrii MCC vor fi restabiliți de către memoria EEPROM. Dacă memoria EEPROM este defectă, parametrii vor fi reconstituiți implicit /cu valorile în mod implicit/. Dacă este necesar, ei trebuie să fie reprogramați.

ERORI ÎN MEMORIA FISCALĂ A MCC

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

Tabelul cu tipurile de erori în memoria fiscală:

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

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

- ① În cazurile de greșeală descoperită în SD, pe afișaj apare mesajul **SD defectat!!!** și **Casa de marcat este blocată până la intervenția unui tehnician de service.**
- 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 tehnician de service. În acest caz Casa de marcat arată mesajul **SD diferit!!!**. Într-un meniu de service special, accesibil după deschiderea Casei de marcat, sunt permise rapoarte ale SD-ului pus.
- ① După punerea SD-ului actual inițializat, funcționarea Casei de marcat continuă în mod normal.

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

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

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

MESAJE CARE SE AFISEAZA PE ECRANUL MCC

Anuntul afisat pe afișaj	Situatia	Semnificatia	Modul de instrainare
! Raport Z!	Se lucrează în modul "INREGISTRARE"	Au trecut peste 24 ore de la raportul Z	Efectuați raportul "Z" cu anulare
EROARE	Corectia acumularii anterioare	Inercarea de a fi corectata vânzare inexistentă	Repetati din nou operațiunea de la început, repetand exact vânzarea carea urmeaza să fie corectată.
EROARE	Corectia ultimei acumulari	Sunt corectate toate vânzarile	Apasati tastei CL sau incepeti o alta operatiune.
! EROARE STL !	Vanzarea unui articol sau subgrupa	Suma este mai mare decat cea maxim admisibila	Apasati tastei CL sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unei subgrupe	Nu este introdus pretul subgrupeii sau lucrul cu subgrupe este interzis	Apasati tastei CL sau incepeti o alta operatiune.
INTERZIS	Vanzarea unui articol	Articolul este fara prēt programat sau lucrul cu pret liber al articolelor este interzis	Apasati tastei CL sau incepeti o alta operatiune.
- Art Nr	Vanzarea unui articol cu barcod	Acest articol nu a fost programat cu barcod	Programati articolul cu acest barcod

- TOTAL	Acumulari in regim "INREGISTRARE"	In bon este ajuns numarul maxim de acumulari	Incheiati bonul in tipul de plata dorit
-CANTITATE	Vanzarea unui articol	Cantitatea existenta din acest articol este insuficienta (initial acest articol a fost programat sa nu se poata vinde cu cantitate negativa)	Apasati tastei CL sau incepeti o alta operatiune. In regim "programare" introduceti o noua cantitate existenta pentru articolul respectiv sau programati activitatea MCC fara efectuarea de control asupra cantitatii existente.
- PLAT	Scoaterea de serviciu a sumelor	Suma care se doreste a fi scoasa este mai mare decat suma vanzarilor efectuate.	Apasati tastei CL si scoateti o suma mai mica

ERORI SI BLOCARI IMPRIMATE PE BON

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

BLOCAJE DE PROGRAMARE

① MCC 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 MCC 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 MCC nulate și BEC imprimată

