

SUCCES m7

ELECTRONIC CASH REGISTER



MANUAL

UTILIZARE SuccesDRV



Cuprins

Istoric modificari.....	4
Detalii suplimentare pentru comunicatia prin interfata Ethernet (protocol TCP/IP).....	4
Modificari in versiunile SuccesDRV 8.3 din 13.01.2022.....	7
Modificari in versiunile SuccesDRV 8.2.1 XML din 08.04.2020	7
Modificari in versiunile SuccesDRV 8.2.1 XML din 27.01.2020	8
Modificari in versiunea SuccesDRV 8.2 din 09.09.2019	9
Modificari in versiunile SuccesDRV 6.6 si SuccesDRV 7.3.1 din 05.03.2019	9
Modificari in versiunile SuccesDRV 7.3 si SuccesDRV 6.5 din 07.02.2019	10
Modificari in versiunea SuccesDRV 6.4 – 8.01.2019.....	10
Modificari in versiunea SuccesDRV 7.1 – 08.01.2019.....	10
Modificari In versiunea 5.8 din 15.10.2018	15
Modificari in versiunea 5.4 SuccesM7DRV.exe – August 2018	16
Modificari in versiunea 5.3 SuccesM7DRV.exe	16
Modificari in versiunea 5.2 SuccesM7DRV.exe:	16
Versiunea 5.1 – Iulie 2018	17
Versiunea 4.0 – Martie 2018	17
Setari care se pot face in fisierul de configurare SuccesDRV.INI.....	18
Modificări în SuccesM7DRV față de SuccesMDRV:	18
Instalare	20
Recomandări pentru tratarea erorilor din aplicațiile de gestiune.....	24
Pachetul de comenzi care se transmite la casa de marcat SUCCES M7	26
Recomandări de tratare a erorilor pentru aplicațiile de gestiune:	26
Lista comenzilor:.....	29
Comenzi pentru bon fiscal.....	29
Comenzi pentru bon nefiscal si rapoarte:	33
Comenzi programare echipament fiscal:	35
Comenzi noi valabile doar pentru Supliment Aviz Tehnic:	36
Comenzi premergatoare fiscalizarii casei de marcat.....	36
Comenzi programare casa de marcat.....	37
Comenzi rapoarte casa de marcat.....	38
Comenzi operatiuni service casa de marcat – ar fi bine sa fie disponibile doar tehnicianului autorizat!....	40
Erori si descrierea mesajelor de eroare	41
Exemple bon:	43
Parametrizarea fișierului de configurare SuccesDrv.ini	45
Fișierul SuccesDrv.info - Citire stare driver SuccesDrv	46

Conectare n+1 case la o singura stație de vânzare (PC)	46
Informații generale:	47

Istoric modificari

Detalii suplimentare pentru comunicatia prin interfata Ethernet (protocol TCP/IP)

1. Casele de marcat Succes M7 / Incotex 777 se pot conecta in LAN prin interfata Ethernet, avand implementate comenzile de comunicatie pentru tiparirea bonurilor in FW-ul casei.
2. Driverul software SuccesDRV realizeaza conexiunea prin interfata Ethernet si convertește comenzile din fisierul ONLINE.txt in comenzi conform protocolului TCP/IP, asa cum acestea au fost implementate in FW-ul casei de marcat
3. Pachetul de comenzi se transmite integral, fara posibilitatea adaptarii unor comenzi de plata in functie de raspunsul casei de marcat la comanda de interogare total bon / total ramas de plata
 - pentru acest tip de conectare (interfata Ethernet) aplicatia de vanzare trebuie sa calculeze corect totalul bonului folosind aceeasi procedura cu casa de marcat pentru rotunjiri:
 - rotunjirea se aplica la a treia zecimala astfel:
 - 0,000 ... 0,0049999 = 0,00
 - 0,005 ... 0,0099999 = 0,01
4. Lista codurilor pentru formele de plata este urmatoarea (sunt inversate formele de plata 4 si 5)

Conectare casei prin interfata seriala	Conectarea casei prin interfata Ethernet
1 = NUMERAR	1 = NUMERAR
2 = CARD	2 = CARD
3 = TICHETE MASA	3 = TICHETE MASA
4 = VOUCHER	<u>4 = BON VALORIC</u>
5 = BON VALORIC	<u>5 = VOUCHER</u>
6 = CREDIT	6 = CREDIT
7 = METODE MODERNE DE PLATA	7 = METODE MODERNE DE PLATA
8 = CARD AN	8 = CARD AN
9 = ALTE METODE 1	9 = ALTE METODE 1
10 = ALTE METODE 2	10 = ALTE METODE 2

5. Atunci cand se folosesc 2 sau mai multe forme de plata, valoarea ultimei forme de plata trebuie sa fie mai mare sau egala cu 1,00. Aceasta restrictie nu poate fi eliminata deoarece asa a fost implementata in FW-ul casei si orice modificare a FW-ului presupune o noua avizare tehnica.

Modificari in versiunile SuccesDRV 8.5 din 18.12.2023

Modificare implementata ca urmare a necesitatii de transmitere in regim OffLine a produselor legate, utilizate la RetuRO

Testul a constatat in programarea manuala in casa de marcat PLU 100 cu denumire PLU PRINCIPAL 1, ... , PLU LEGAT 1001 si PLU 1001 cu denumire GARANTIE RETURO si pret 0,50 si am dat comanda de citire din aplicatia lclTest.exe (comanda R100 respectiv R1001) si am obtinut urmatoarele raspunsuri:

- pentru PLU 100:

P,100,15-12-2023 12:59:00,A,15.25,20.00,0.000,0.000,0.00,0.00,ARTICOL PRINCIPAL
1,1234567,00,0,0,01,0,0,1,1001,0

- pentru PLU 1001:

P,1001,15-12-2023

12:59:00,T,0.50,0.00,0.000,0.000,0.00,0.00,GARANTIE

RETURO,0,00,1,0.000,08,0,0,1,0,0

Detalii din Protocolul de comunicare, COMANDA 107:

Date: <R><PLU>

Răspuns: <P>,<PLU>, <Date>, <VAT>,<SPrice>,<Max>,<Amount>, <Res1>, <Total>, <Res2><Name><LF><BC>,<Dept>,<QTYoption><Stock><Group><Last> <FreePrice>,<MUnit>,<PLU LEGAT>,<Code>

- PLU cod PLU
- Date Data și ora programării PLU
- VAT cota TVA ('N', 'T', 'A','B','C','D','E','F')
- SPrice Preț unitar PLU (pentru PLU cu preț liber dezactivat)
- Max Limită maximă valoare vânzare (preț x cantitate)
- Amount Cantitate vândută
- Res1 Rezervat
- Total Valoare totală
- Res2 Rezervat
- Name Nume PLU – maximum 38 caractere
- LF 0Ah
- BC Cod bare
- Dept Cod Departament asociat
- QTYoption Un octet pentru tip cantitate fracționară: '1' – permisă., '0' – nepermisă.
- Stock Cantitate disponibilă în stoc (maxim 999999.999).
- Group Cod Grupă asociată de la 1 la 8
- Last Un octet pentru vânzare unică: '1' activat, '0' dezactivat
- FreePrice Un octet pentru Preț Liber: '1' activat, '0' dezactivat
- MUnit Cod Unitate de măsură: de la 1 la 10 (conform comandă programare UM 149 (95h))
- **PLU LEGAT** **cod PLU care se va vinde automat cu acest PLU – valori între 0 (fara PLU legat) si nr. maxim PLU**
- Code Cod statistic PLU

- Programarea PLU necesită emiterea raportului Z PLU !
- Numărul PLU neprogramate încă este inclus în Result = răspuns la comandă.

Dacă codul PLU nu este programat (găsit) Result are valoarea 'F'.

Pentru programare PLU am facut urmatoarele teste conform protocol comunicatie, COMANDA 107:

'P' – programare PLU

Date:

<VAT><PLUNum>,<Price>,<Max>,<Name><LF>[<BC>,<Dept>,<QTYoption>,<Stock>,<Group>,<Last>,<FreePrice>,<MUnit> [<**PLU LEGAT**>,<Code>]]]]]]]]]

PB1,41.00,999999.00,NUCA VRAC\n2401100000000,0,1,0,1,0,0,2,1001,0

Exemplu: PA201,17.35,20.00,PLU PRINCIPAL 2\n1122334,1,1,0.000,1,0,0,1,1001,0

Exemplu: PT1011,0.50,1.00,GARANTIE RETURO 2\n1122334,1,1,0.000,8,0,0,1,0,0

Test Command		MILO TRADING 2000 BUCURESTI_1 - C.F. R012616722 -	
CMD ID	Send Data	#00201 PLU PRINCIPAL 2 PRET	17.35
107	PA201,17.35,20.00,PLU PRINCIPAL 2\1122334,1,1,0.000,1,0,0,1,1001,0	ASOCIAT LA TVA A-19.00%	DEPT 01
Received Data	P,28438	PLU LEGAT GRUPA 1	1001
	Answer OK	CANT.CU ZECIMALE COD BARE	1122334
		UNIT DE MASURA PRET MAXIM	20.00
Test Command		#01011 GARANTIE RETURO 2 PRET	
CMD ID	Send Data	ASOCIAT LA TVA A-19.00%	0.50
107	PT1011,0.50,1.00,GARANTIE RETURO 2\1122334,1,1,0.000,8,0,0,1,0,0	GRUPA 8	DEPT 01
Received Data	P,28437	CANT.CU ZECIMALE COD BARE	1122334
	Answer OK	UNIT DE MASURA PRET MAXIM	1.00

Modificari in versiunile SuccesDRV 8.3 din 13.01.2022

- s-a adaugat posibilitatea de a transmite in fisierul ONLINE, pe prima linie, interfata la care se transmite bonul
- Sintaxa pentru prima linie din bon este:
 - **COMx** pentru interfata serial, unde x poate fi 1 ... 255
 - **TCPxxx.yyy.zzz.vvv:pppp** pentru TCP/IP unde:
 - **xxx.yyy.zzz.vvv** reprezinta IP de tip 192.168.1.123
 - **pppp** reprezinta portul (implicit este 9198)
- In fisierul **SUCCESDRV.INI** exista o linie noua: **PORTTCP=9198** care reprezinta portul implicit, setat in casa de marcat
- Atunci cand nu se adauga linia 1 cu interfata la care se transmite bonul, fisierul ONLINE se va transmite catre interfata implicita din fisierul SUCCESDRV.INI (setata in interfata grafica a driverului)
- Verificarea licentei se face folosind seria fiscala din casa de marcat conectata la interfata implicita din fisierul SUCCESDRV.INI – aceasta casa de marcat trebuie sa fie conectata si pornita pe toata durata utilizarii SuccesDRV_8_3.exe
- La instalarea / inlocuire driverului trebuie sa setati interfata unde este conectata casa de marcat pentru care s-a obtinut licenta si **trebuie verificata sintaxa bonului!!!**

Linia 1 care contine interfata catre care se transmite fisierul ONLINE trebuie adaugata si la bonurile nefiscale care contin comenzi pentru:

- Raport Z
- Bon nefiscal pentru introducere / scoatere sume in / din sertar
- Bon nefiscal care contine doar text
- Alte rapoarte

In caz contrar, comanda se va transmite catre casa de marcat conectata la interfata implicita.

Modificari in versiunile SuccesDRV 8.2.1 XML din 08.04.2020

Aceasta optiune nu este valabila pentru comunicatia TCP/IP (interfata Ethernet) deoarece pachetul de comenzi se transmite integral, fara posibilitatea interogarii sumei ramasa de plata!

Se modifica modul de transmitere a formelor de plata pentru situatiile in care valoarea bonului fiscal difera de valoarea calculata in aplicatia de vanzare datorita modului diferit de calcul si rotunjiri. Atragem din nou atentia ca modul de calcul pentru casele de marcat fiscale este reglementat prin legislatia de specialitate.

1. *Driverul, inainte de trimiterea formelor de plata, verifica valoarea bonului / valoarea ramasa de plata calculata de casa de marcat;*
2. *Daca valoarea ultimei forme de plata (sau singurei forme de plata din fisierul bon) este mai mica decat valoarea bonului / valoarea ramasa de plata, driverul actioneaza astfel:*
 - *pentru plata cu CARD se transmite valoarea ramasa de plata*
 - *pentru plata cu CASH se transmite valoarea ramasa de plata*

- pentru alte forme de plata decat CARD sau CASH, se completeaza formele de plata cu o plata suplimentara CASH cu diferenta fata de valoarea calculata de aplicatie
3. Daca valoarea ultimei forme de plata (sau singurei forme de plata din fisierul bon) este mai mare decat valoarea bonului / valoarea ramasa de plata, driverul actioneaza astfel:
- pentru plata cu CARD se transmite valoarea ramasa de plata
 - pentru plata cu CASH se transmite valoarea din comanda si se calculeaza REST
 - pentru alte forme de plata decat CARD sau CASH, bonul nu se poate finaliza si in fisierul ERROR.TXT apare mesajul **Eroare 36 : Valoarea platii este mai mare decat valoarea ramasa de plata. Corectati si retransmiteti bonul**
4. Pentru un bon cu mai multe forme de plata, plata cu CARD se va transmite in ordinea comenzilor din fisierul BON, cu valoarea din linia de comanda.
- In versiunea precedenta, plata cu CARD se transmitea ca ultima forma de plata, avand mereu valoarea ramasa de plata, indiferent de pozitia comenzilor din fisierul bon si de valoarea din comanda de plata cu CARD.

Modificari in versiunile SuccesDRV 8.2.1 XML din 27.01.2020

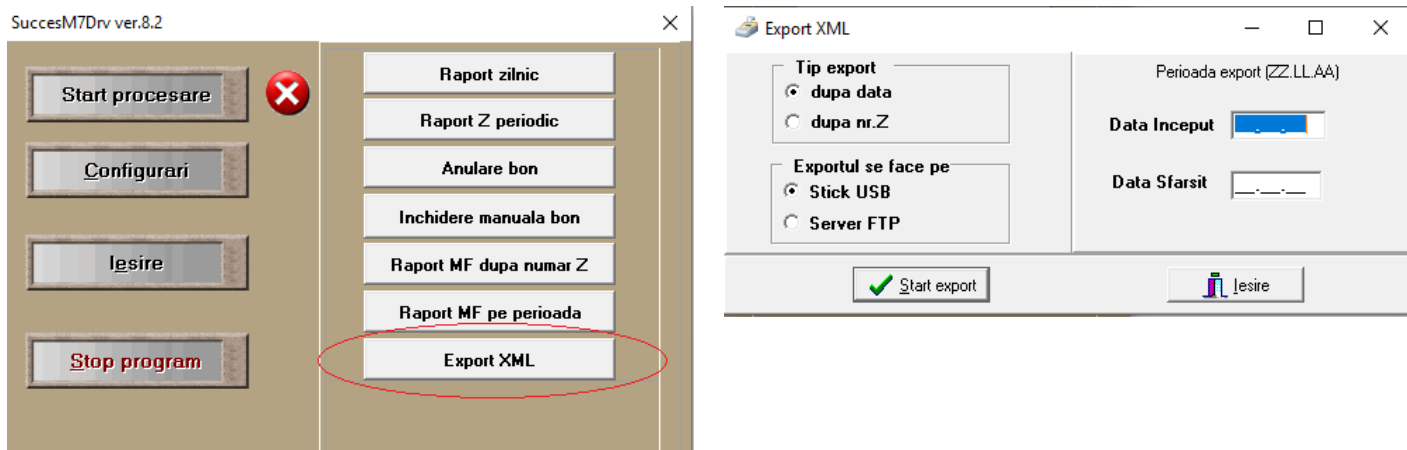
Se limiteaza numarul de cereri WAIT de la casa de marcat la maximum 200. Daca apar mai mult de 200 cereri WAIT, iese cu Timeout si trebuie retransmis bonul.

Atentie, reamintim ca versiunea SuccesDRV 7.x.x , care verifica permanent conexiunea cu casa de marcat, se recomanda doar la calculatoare cu cel putin 4 GB RAM si procesor generatie dupa 2010, deoarece verificarea portului serial consuma resurse.

Deasemenea reamintim ca doar versiunea 8.x.x permite utilizarea si pentru comenzi OFF LINE si utilizarea cu protocol TCP/IP, folosind casa de marcat conectata in LAM prin interfata Ethernet.

Modificari in versiunea SuccesDRV 8.2 XML din 24.09.2019

Se creaza automat un „server FTP” pe calculatorul unde este instalat SuccesDRV, avand posibilitatea sa se exporte fisierele XML intr-un subdirector cu denumirea setata in setarile pentru server FTP transmise in casa de marcat. Mai multe informatii in documentul: **Instructiuni instalare si utilizare SuccesDRV_8.2_XML** .



In timpul exportului, pe afisajul casei de marcat se va vizualiza numarul fisierului XML care este exportat. Dupa finalizarea exportului, pe afisajul casei de marcat apare **TRANSFER FINALIZAT / < C > - IESIRE**.

In acest moment trebuie obligatoriu apasata tasta **R** pentru a iesi din starea de export XML!

Modificari in versiunea SuccesDRV 8.2 din 09.09.2019

Daca se transmite baza de date PLU in casa de marcat si apar erori, s-au adaugat in fisierul ERROR.TXT informatii privind PLU la care s-a blocat transmiterea datelor.

.Modificari in versiunile SuccesDRV 8.1 din 23.07.2019

Versiunea a fost dezvoltata pornind de la versiunea 6.6 (nu verifica conexiunea cu casa de marcat)

S-a adaugat posibilitatea conectarii la casa de marcat prin interfata Ethernet.

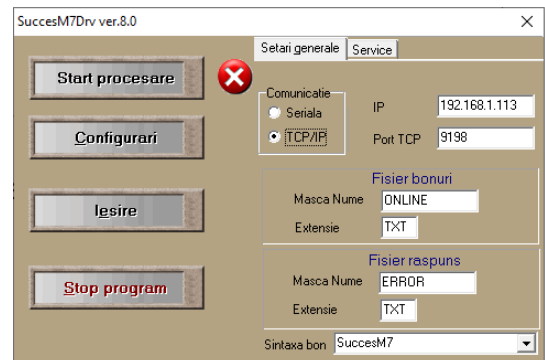
Se poate selecta Comunicatie TCP/IP si se vor afisa campurile pentru IP si PORT.

Se conecteaza casa de marcat Succes M7 in reseaua locala si se verifica ce IP a primit de la DHCP.

Pentru verificare se apasa tasta X cand pe afisaj apare INREGISTRARE ***** su alt mod de operare. Se va tipari un bon nefiscal cu IP alocat.

Portul implicit este 9198, dar poate fi schimbat in casa de marcat folosind un browser de internet.

S-au adaugat comenzile OFF LINE pentru programare PLU si si citire rapoarte vanzari



Modificari in versiunile SuccesDRV 6.6 si SuccesDRV 7.3.1 din 05.03.2019

S-au adaugat urmatoarele comenzi noi:

1) Imprimanta fiscala

- Programare optiuni tiparire in bonul fiscal: **P43;p1;p2;p3;p4**
 - p1 = Activare / dezactivare FARA TIPARIRE detalii reducere la subtotal pe cote TVA
 - p2 = Activare / dezactivare tiparire ID BF (ID bon fiscal)
 - p3 = activare / dezactivare linie goala inainte de codul fiscal din antet
 - p4 = activare / dezactivare tiparire linie separare inainte de TOTAL
 - activare = 1 , dezactivare = 0
 - exemplu: P43;1;0;0;0 → nu se tiparesc detalii reducere la subtotal pe TVA
- Linia pentru plata cu CARD se transmite mereu ca ultima forma de plata si se ignora valoarea trecuta in linie – aceasta solutie rezolva erorile aparute cand valoarea pentru plata cu CARD este calculata de aplicatia de vanzare diferit fata de casa de marcat cand se fac rotunjiri.

2) OFF Line

- Programare baza de date PLU → comanda **107;P;CodPLU;TVA;Pret;PretMax;Nume;CodBare;0;1;0;Grupa;VanzUnica;PretLiber;UM**
 - CodPLU de la 1 la 29000; Nume – maximum 38 caractere si minimum 1 caracter alfanumeric ; Grupa 1 ... 99, VanzUnica si PretLiber 0 = NU 1 = DA, UM = 1 ... 10
- Citire vanzari PLU → comanda **107;V**
- Stergere vanzari din casa → comanda **107;C;10;1**
- Citire unitati de masura → comanda **149;R**
- Programare unitati de masura → comanda **149;P;DenUM1;DenUM2, ... , DenUM;**

Modificari in versiunile SuccesDRV 7.3 si SuccesDRV 6.5 din 07.02.2019

La aparitia unei intreruperi de hartie in timpul tiparii bonului fiscal s-a eliminat situatia in care se intrerupe comunicatia dintre casa de marcat si driver.

Atentie, in cazul rar in care se intrerupe tiparirea bonului datorita terminarii hartiei sau ridicarii capacului imprimantei dar nu se afiseaza LIPSA HARTIE, trebuie afisata informatia din fisierul ERORI.TXT

1 ERROR

Cod de comanda invalid\CAPAC DESCHIS.

BONUL NU ESTE FINALIZAT.

ELIMINATI EROAREA,

**APASATI TASTA <C> DACA APARE MESAJUL "APASA <C>" PE AFISAJUL CASEI
SAU APASATI TASTA <AVANS HARTIE>**

SI RETRANSMITETI BONUL

iar operatoru trebuie sa faca urmatoarele operatii:

1. **Sa inlocuiasca rola de hartie si sa apese corect capacul imprimantei**
2. **Sa apese tasta <C> daca pe afisajul casei apare mesajul APASA <C>**
3. **Sa apese tasta <AVANS HARTIE> daca pe afisajul casei nu apare nici o eroare sau alt mesaj decat ultima comanda din fisierul bon transmisa la casa**
4. **Daca bonul fiscal nu se finalizeaza, trebuie retransmis fisierul bon si se va tipari integral bonul fiscal intrerupt.**

Modificari in versiunea SuccesDRV 6.4 – 8.01.2019

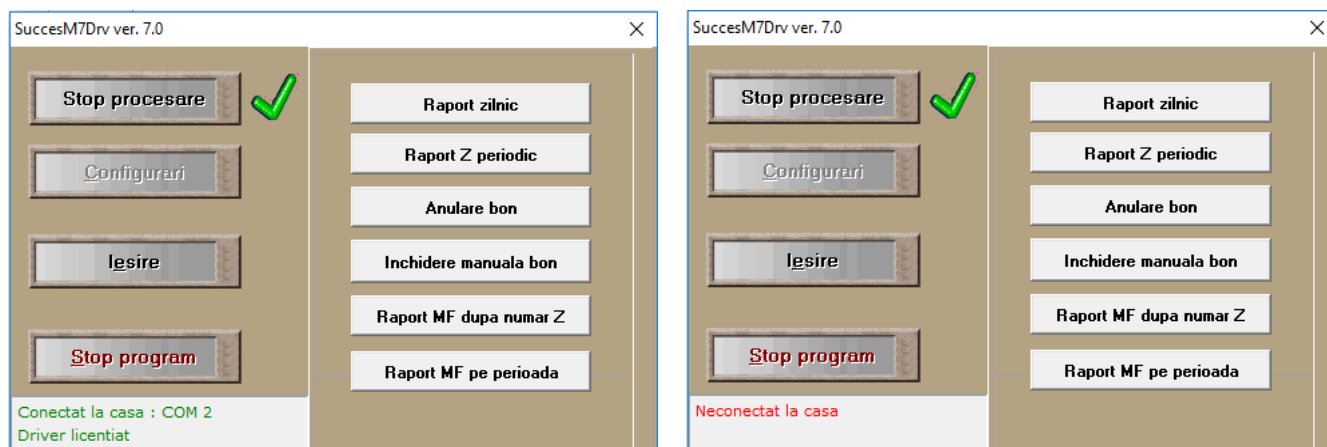
Aceasta versiune se va dezvolta impreuna cu versiunea 7.x, pentru calculatoare cu resurse reduse, pentru a nu consuma resursele cu verificaera portului unde este conectata casa de marcat si licentierea (aceasta verificare consuma resurse!).

Toate modificarile efectuate in versiunea 7.1 cu exceptia verificarii portului serial, sunt implementate in versiunea 6.4

Modificari in versiunea SuccesDRV 7.1 – 08.01.2019

1. S-a adaugat verificarea portului unde este conectata casa de marcat si licentierea.

- SuccesDRV verifica permanent (1 ~ 5 secunde), daca nu este nici un fisier care se transmite, conexiunea cu casa de marcat si licentierea.
- La pornire, SuccesDRV va avea bifa „VERDE” si in coltul stanga jos se va afisa starea conectarii casei si a licentierii:



- Cand porneste casa de marcat, daca exista si licantierea facuta, se vor afisa cu VERDE CONECTAT LA CASA DE MARCAT: COM xx / DRIVER LICENTIIAT
- Daca nu este licentiat – se va afisa cu ROSU NELICENTIIAT
Daca nu este conectat – se va afisa cu rosu NECONECTAT LA CASA

2. In fisierul SUCCESDRV.INFO se va vizualiza starea driverului:

- Versiunea
- Stare START / STOP PROCESARE
- ConectatLaCasa=DA / NU
- DriverLicentiat-DA / NU

[INFO] Versiune=6.3.0.0 Stare=START PROCESARE ConectatLaCasa=DA DriverLicentiat=DA	[INFO] Versiune=6.3.0.0 Stare=START PROCESARE ConectatLaCasa=DA DriverLicentiat=NU	[INFO] Versiune=6.3.0.0 Stare=STOP PROCESARE ConectatLaCasa=NU DriverLicentiat=NU
--	--	---

3. **S-a corectat comanda transmisa dupa primirea NAK** (se incrementeaza SEQ in pachetul comenzii).
Teoretic eroare cu NAK nu va mai fi posibila.
4. **S-a tratat situatia in care nu se poate deschide portul unde este conectata casa de marcat** (serial nativ sau virtual).
5. **S-a introdus restrictia de a transmite linie de plata fara sa existe o linie de vanzare – analiza se face in sintaxa fisierului bon, inainte de a transmite comenzi catre casa de marcat.**
6. **Se pot transmite liniile din fisierul bon cu confirmare separata pentru fiecare linie – permite afisarea fiecărei vanzari dar tiparirea bonului dureaza mai mult.**
 - Poate fi folosit pentru teste
 - Trebuie adaugata linie de mai jos in fisierul INI linie:
MesajLaListareItem=DA
7. **Programare Reduceri Speciale – testeaza daca a fost emis raportul Z si-l executa daca nu a fost emis, dupa care se transmit programarile pentru reduceri.**
 - Sintaxa comenzii 40 pentru programare este: **P40;P;NrRedSp;Aplicare;TVA;Nume**
 1. Unde **P** = programare; **NrRedSp** = 1 sau 2; **Aplicare** = 0 (pentru aplicare doar la articolele cu TVA specificat) sau 1 (aplicare la toate articolele); **Nume** = denumirea care va fi tiparita pe bon si in raportul Z

- Sintaxa comenzii 40 pentru citire este: **P40;R;NrRedSp** – atentie, inainte de citire se transmite comanda de tiparire raport fiscal Z.

S-au introdus comenzi pentru operatiunile premergatoare fiscalizarii si pentru fiscalizare

8. Programare antet fiscal, antet comercial, mesaj final

Sintaxa: **F43;L;TEXT**

L = numar linie:

1 ... 7 = linii antet fiscal

8 = linia din antetul fiscal pentru CIF sau CF astfel:

C.I.F. nn...n (nn...n reprezinta codul de identificare fiscala)

Pentru NEPLATITOR TVA,

C.F. ROnn...n (nn...n reprezinta codul de identificare fiscala)

Pentru PLATITOR TVA

9 ... 11 = linii antet NEFISCAL

12, 13 = mesaj final bon

TEXT = textul care se va scrie in linia de antet

pentru BOLD se va introduce # inainte de primul caracter din text

9. Programare / citire stare PLATITOR TVA / NEPLATITOR TVA

- Programare : **F43;V;S** (S = 1 pentru PLATITOR TVA sau 0 pentru NEPLATITOR TVA)
- Citire: **F43;I;V** (in fisierul Error apare 0 pentru NEPLATITOR TVA si 1 pentru PLATITOR TVA)

10. Citire linii antet fiscal, nefiscal, mesaj final:

- **F43;I;L** (L = numarul liniei care trebuie citita)

In fisierul Error se va afisa textul din linia dorita

Atentie, in fisierul care contine comenzile trebuie sa existe comanda de citire pentru o singura linie de antet, altfel in fisierul ERROR se va afisa doar textul ultimei linii din fisierul de comenzi.

11. Tiparire linii antet → este obligatorie pentru salvarea liniilor in casa de marcat

- Sintaxa: **F182**

12. Activare / Initializare Memorie JE

- Sintaxa: **F195**
- Se formateaza memorie JE si dureaza aproximativ 6 minute. Dupa formatare se elibereaza portul si se pot transmite alte comenzi!!!
- Daca memoria fiscala este activata → dupa formatare se initializeaza memoria JE , se face inregistrarea in MF si se tipareste bonul nefiscal cu aceste informatii

13. Verificare activare Memorie JE

- Sintaxa: **F197**
- Raspunsul in fisierul Error : 1 = activat, 0 = neformatat
- Se transmite obligatoriu inainte de START FISCALIZARE si, daca nu este formatat, se transmite comanda de activare memorie JE !!!

14. Programare Serie Fiscala (NUI)

- Sintaxa: **F91;ssssssssss** (unde sssssssssss reprezinta cele 10 cifre pentru NUI)
- Trebuie co confirmare de la tastatura casei de marcat prin apasare tasta **STL**
- Pana cand nu se confirma de la tastatura, nu se elibereaza portul !!

15. START FISCALIZARE

- Sintaxa: **F72;ssssssssss** (unde sssssssssss reprezinta cele 10 cifre pentru NUI)
- Inainte de fiscalizare trebuie verificate urmatoarele:
 - Antetul fiscal, cotele TVA si Seria Fiscala (NUI) sa fie programate
 - Memoria JE sa fie activata , Raportul fiscal Z sa fie emis
- Trebuie co confirmare de la tastatura casei de marcat prin apasare tasta **STL**
- Dupa transmiterea comenzii, in functie de situatii, in fisierul ERROR se vor afisa urmatoarele informatii:
 - **Fiscalizare reusita**
 - **Este deja fiscalizata**
 - **Nu este programata seria fiscala**
 - **Serie fiscala diferita**
 - **Exista bon inceput**
 - **Trebuie emis Raportul Z zilnic**
 - **Nu este programata data / ora**
 - **Fiscalizare refuzata**

16. S-au introdus comenzi pentru operatiuni service destinate exclusiv tehnicienilor!!

- **S225;T**
Unde T = tip operatiune service si poate lua urmatoarele valori:
 - 2** → pentru activare SD Card 2 si imperechere cu Memoria Fiscala (se transmite doar daca apare icoana **E** in stanga sus a afisajului si a fost inregistrata seria de fabricatie in MF !!
 - 3** → export pe o memorie USB Stick fisier CSR pentru cerere certificat digital
 - 4** → import Certificat Digital de pe memoria USB Stick conectata la casa de marcat
 - 5** → export pe o memorie USB Stick a certificatului digital
 - 10** → export fisier XML test cu semnatura digitala

17. S-au adaugat formele de plata 6 ... 11 si pentru conversia de la Succes M la Succes M7 (pana acum erau folosite doar 1 ... 5) conform tabelului de mai jos:

Succes M7	Succes M
1 - NUMERAR	1 – NUMERAR
2 - CARD	3 - CARD
3 – TICHET MASA	4 – TICHET MASA
4 – VOUCHER	5 - VOUCHER
5 – BON VALORIC	6 – BON VALORIC
6 – CREDIT	7 – CREDIT

7 – METODE MODERNE DE PLATA	8– METODE MODERNE DE PLATA
8 – CARD AN	9 – CARD AN
9 – ALTE METODE 1	10 – ALTE METODE 1
10 – ALTE METODE 2	11 – ALTE METODE 2

Atentie, pentru Succes M7 conectata prin interfata Ethernet (TCP/IP) sunt inversate formele de plata 4 si 5 (4 = BON VALORIC si 5 = VOUCHER)

18. S-au adaugat in interfata grafica → CONFIGURARI / SERVICE inca 2 butoane pentru service cand nu se poate inchide ultimul bon nefiscal ramas deschis.

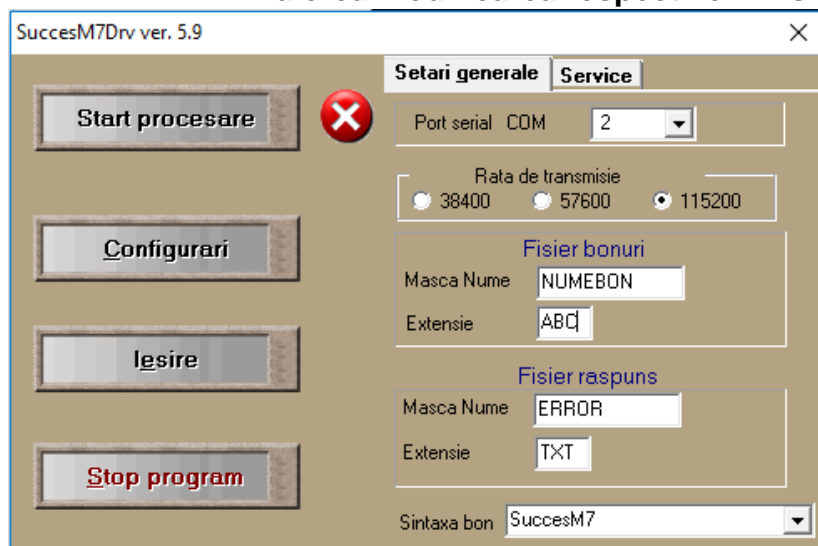
- Butonul **Text nefiscal** va tipari un text nefiscal daca exista un bon nefiscal deschis (Octeti de staret 80 80 **A0** 90 80 B8)
- Butonul **Inchide bon nefiscal** va inchide bonul nefiscal ramas deschis si va permite transmiterea bonurilor in casa de marcat

19. S-a adaugat in fisierul SuccesDRV.INI linia **CuratareFolderLucru=DA/NU**

- **CuratareFolderLucru=DA** → la deschiderea SuccesDRV.exe / sau Start Procesare, se sterg toate fisierele text cu masca de bon si de eroare din directorul de lucru (unde este instalat SuccesDRV.exe)

20. S-a corectat bug-ul cu mastile pentru fisierul bon si fisierul eroare din fereastra grafica. Acum functioneaza astfel:

- Se face o modificare in interfata grafica SuccesDRV → Stop Procesare → Configurari:
 - **Modificare masca si extensie pentru NUME (initiala ONLINE respective TXT)** va crea modificarea respective in fisierul SuccesDRV.INI



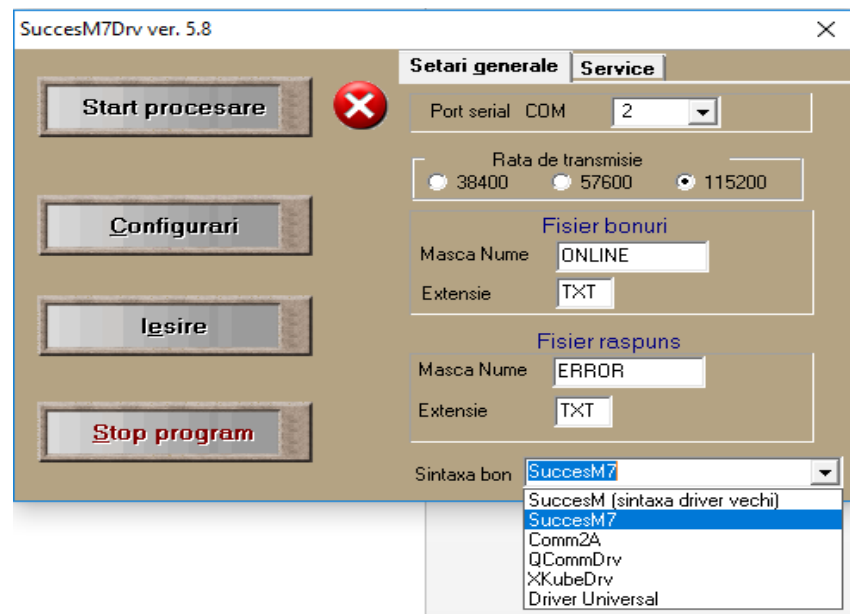
[Configurari]
 Port=2
 BaudRate=2
 CodFormaPlata=1
Masca_Bon=NUMEBON
Extensie_Bon=ABC
 Masca_Out=ERROR
 Extensie_Out=TXT
 CodOperator=1
 ParolaOperator=0
 History=DA
 LogFile=DA
 StergereFisiereVechi=DA
 MarjaZileStergere=14
 TratareEroareStare=0
 TratareBonInDerulare=0
 TratareFormaPlata=0
 Sintaxa=1

- Se face o modificare in fisierul SuccesDRV.INI pe una sau mai multe linii din:

- Masca_Bon=ONLINE Extensie_Bon=TXT
 - Masca_Out=ERROR Extensie_Out=TXT
- aceste valori noi vor fi afisate in in interfata grafica, in Configurari

Modificari In versiunea 5.8 din 15.10.2018


1. S-a adaugat conversia pentru sintaxa FISCALNET (driverul universal produs de EconMedia din Oradea)
2. Pentru a evita selectarea eronata a sintaxei pentru alte modele de case de marcat decat Succes M7. s-a modificat procedura de selectare xintaxa cu linii in fisierul INI
 - Liniile corespunzatoare din fisierul INI nu vor mai avea effect asupra conversiei.
 - Selectarea tipului de sintaxa se face astfel:



Variantele posibile sunt:

- **Succes M** (pentru modelul Succes M)
- **Succes M7** (pentru modelul Succes M7)
- **Comm2A** (pentru modelele Euro 500/500TX, 200TX, 2100)
- **QCommDRV** (pentru modelul Optina CR1020)
- **XKubeDRV** (pentru modelul XKUBE_F)
- **Driver Universal** (pentru utilizare sintaxa Fiscal Net)

3. S-a adaugat o **sectiune SERVICE** cu comenzi separate pentru inchiderea / anularea unui bon fiscal deschis si nefinalizat, cand acesta nu se poate anula cu comanda ANULARE BON. Exista 6 butoane si o zona in care se afiseaza log-ul si octetii de stare ai casei de marcat.



- **AVANS HARTIE** util pentru a vizualiza octetii de stare
- **Subtotal – verificare daca exista o comanda de vanzare**
- **Vanzare – se transmite daca nu exista nici o vanzare** (articol TEST 1 buc. cu pret 0,01)
- **Anulare Bon – dupa o vanzare, bonul trebuie ANULAT**
- **Plata bon – daca nu se anuleaza bonul dupa**

	vanzare, urmat de anulare bon • Inchidere bon – nerecomandat,
--	--

Modificari in versiunea 5.4 SuccesM7DRV.exe – August 2018

- S-au adaugat 3 comenzi suplimentare astfel:
 - Citire data si ora**
 - Fisierul ONLINE contine **46** <CRLF>
 - In ERROR.txt apare data si ora din casa de marcat
 - Exemplu: **0 OK**
DATA=09/08/18 ORA=10:25:56
 - Deschidere sertar daca nu exista bon fiscal deschis**
 - Fisierul ONLINE contine : **106** <CRLF>
 - Fara raspuns – se deschide sertarul la transmiterea comenzii, daca exista sertar conectat. In caz contrar nu se returneaza nici o eroare.
 - Citire totaluri zilnice**
 - Fisierul ONLINE contine: **67** <CRLF>
 - In ERROR.txt apar mai multe informatii din care cea importanta poate fi Nr. Bon fiscal (solicitare de la MANGO)
 - Exemplu: **0 OK**
Serie Fiscala : 1234567893
TOTALURI ZILNICE:214.00;0.00;200.44
Nr. bon fiscal:0014
Nr. documente:0017
- S-a corectat comanda transmisa pentru copie bon astfel: s-a inlocuit comanda aditionala (transmisa dupa comanda copie bon) eronata cu comanda aditionala de citire cote TVA si numar bon fiscal
- In fisierul Error.txt se afiseaza numar document , numar bon fiscal precum si valoarea cotelor TVA programate / activate in casa de marcat **0 OK**
1,1
19.00,09.00,-,-,-

Modificari in versiunea 5.3 SuccesM7DRV.exe

- Se afiseaza erorile casei de marcat (daca exista) cu descriere si cod conform table din manual utilizare

Modificari in versiunea 5.2 SuccesM7DRV.exe:

- Corectare bug tratare erori aparute la bonuri nefiscale
 - Detalii infor in fisirul ERROR.TXT creat dupa SOLD INITIAL sau SUME RETRASE :
0 OK
1,1 (nu se folosesc)
P , NNN.NN , SSS.SS , RRR.RR (P = Comanda executata, NNN.NN = numerar in sertar, SSS.SS = TOTAL ZILNIC SOLD INITIAL, RRR.RR = TOTAL ZILNIC SUME IESITE DIN SERTAR
19.00,09.00,05.00,19.00,09.00,06.00
- Daca apare o eroare la transmiterea comenzii pentru SOLD INITIAL / SUME RETRASE, eroarea este afisata si, dupa eliminarea erorii, se tipareste bonul automat

3. *Daca este bon fiscal / nefiscal deschis, la transmiterea unui bon nefiscal se anuleaza bonul anterior si se tipareste noul bon nefiscal*

Versiunea 5.1 – Iulie 2018

- *Indiferent de modificarea setărilor din Windows pentru separatorul zecimal de alte aplicații, SuccesM7DRV va folosi punctul ca separator zecimal (izolare fata de setările de Windows)*
- *Se afișează în fișierul ERORI.txt eroarea specifică în loc de EROARE GENERALA*

Tratare comanda închidere bon fiscal:

- a. *Dacă apare o eroare după transmiterea comenzii de închidere bon fiscal, după eliminarea erorii se va finaliza automat bonul fiscal și fișierul ERROR.TXT conține următoarele informații:*

0 OK

7,3 (numar document si numar bon fiscal)

19.00,09.00,05.00 (cotele TVA)

CAPAC DESCHIS. ELIMINA EROAREA SI BONUL SE VA FINALIZA AUTOMAT

(Eroarea din răspunsul casei)”

- b. *Dacă apare o eroare înainte de transmiterea comenzii de închidere bon fiscal:*
- *După eliminarea erorii bonul nu se finalizează și trebuie retransmis fișierul ONLINE – bon fiscal.*
 - *Fișierul ERROR.TXT conține următoarele informații:*

1 ERROR

CAPAC DESCHIS. BONUL NU ESTE FINALIZAT. ELIMINA EROAREA SI RETRANSMITE BONUL

- *La retransmiterea fișierului ONLINE, dacă există un bon deschis, se anulează bonul nefinalizat și se tipărește (retipărește) bonul fiscal conform fișier ONLINE*

Versiunea 4.0 – Martie 2018

Versiunea de bază pentru Incotex Succes M7 - Au fost adaugate comenzile 16 si 60.

Setari care se pot face in fisierul de configurare SuccesDRV.INI

Maximum de informatii care se pot introduce	Descriere
[Configurari]	
Port=2	Portul serial unde este conectata casa de marcat pentru care s-a facut licentierea
BaudRate=2	Viteza de comunicatie (obligatoriu 2 = 115200)
CodFormaPlata=1	Codul forme de plata utilizata pentru comanda "3"
Masca_Bon=ONLINE	Masca fisier BON
Extensie_Bon=TXT	Extensie fisier BON
Masca_Out=ERROR	Masca fisier Raspuns
Extensie_Out=TXT	Extensie fisier Raspuns
ParolaOperator=0	Parola Operator (pentru alte sintaxe decat Succes M / M7)
CodOperator=1	Cod Operator (pentru alte sintaxe decat Succes M / M7)
History=DA	Activare folder HISTORY – obligatoriu pentru suport tehnic
LogFile=DA	Activare fisier LOG (obligatoriu pentru suport tehnic)
StergereFisiereVechi=DA	Optiune de stergere fisier din History dupa un numar de zile
MarjaZileStergere=14	Numarul de zile dupa care se sterg fisierele din History
CuratareFolderLucru=DA	La START PROCESARE sterge toate fisierele cu masca de bon si de eroare din folderul de lucru
Sintaxa=1	Sintaxa folosite pentru BON – selectare doar din interfata grafica !!
ZecimaleCantitate=5	Numarul de zcimale pentru cantitate la vanzare <ul style="list-style-type: none"> • Daca lipseste – se transmit 3 zecimale • Valoarea 5 – pentru maximum 5 zecimale
MesajLaListareItem=DA	Pentru a activa modul de testare linie cu linie trebuie ca in fisierul INI sa adaugati linia :

Modificări în SuccesM7DRV față de SuccesMDRV:

Cea mai importantă modificare este **Introducerea cantității în linia de vânzare cu punct zecimal.**

Deoarece Succes M7 are posibilitatea programării cantității cu număr maxim de zecimale si opțiune astfel:

In SuccesM7DRV s-a modificat modalitatea de introducere a cantității folosind punctul zecimal, modalitate mai intuitivă, cu numărul maxim de zecimale programat în casa de marcat.

Exemplu: Cantitate dorită Valoare introdusă în linia de vânzări

Succes M	Succes M7
3	300
1.234	1.234
maxim 3	
123.456	123.456

ATENȚIE: pentru utilizare 5 zecimale trebuie adăugat în fisierul de configurare SuccesDRV.INI linia:

ZecimaleCantitate=5

Numărul maxim pentru denumire articol s-a modificat de la 28 caractere la 38 caractere.

Există posibilitatea introducerii Denumirii Adiționale din maximum 38 caractere. Este câmp opțional și trebuie introdus chiar dacă nu este necesar (cu valoare zero) dacă se folosesc unul sau ambele câmpuri opționale următoare Grupa și / sau NUMITOR, pentru a păstra poziția câmpurilor Grupa și NUMITOR în linia de comandă). Utilitatea acestui câmp este :tipărirea în Raportul fiscal Z a totalului pe grupă și, pentru fiecare grupă, totalul pe fiecare cota TVA.

Există posibilitatea introducerii Grupei asociată articolului vândut. Este câmp opțional și trebuie introdus chiar dacă nu este necesar (cu valoare zero) dacă se folosește câmpul NUMITOR, pentru a păstra poziția câmpului NUMITOR în linia de comandă).

Există posibilitatea introducerii cantității fracționare de tip 13 / 30, în special pentru farmacii care au prețul stabilit pe cutie și vând cantități parțiale dintr-o cutie (13 pastile din cutia cu 30). S-a adăugat un câmp opțional (poate să lipsească) în care se introduce valoarea numitorului din cantitatea fracționară (în exemplul nostru valoarea 30) iar în câmpul Cantitate se introduce valoarea numărătorului (în exemplul nostru valoarea 13).

Linia de Discount / Adaos s-a modificat astfel:

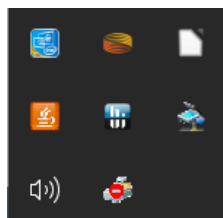
- Câmpul OPTIUNE permite utilizarea a doua discount-uri special (condiționat și de programarea specifică în casa de marcat) pentru **AMBALAJ RETURNABIL** sau **PLATA IN AVANS** în cazul unor contracte cu încasare avans;
- Câmp nou, opțional, cu COTA TVA. Dacă se introduce o cota TVA și se aplică discount / adaos la subtotal, acesta se va aplica doar vânzărilor cu cota TVA selectată.

Instalare

SuccesDRV este o aplicație folosită pentru a tipări bonuri fiscale / nefiscale dintr-o aplicație de gestiune instalată pe unul sau mai multe calculatoare, pe AMEF de tip INCOTEX SUCCES M7 conectată la unul dintre calculatoarele respective.

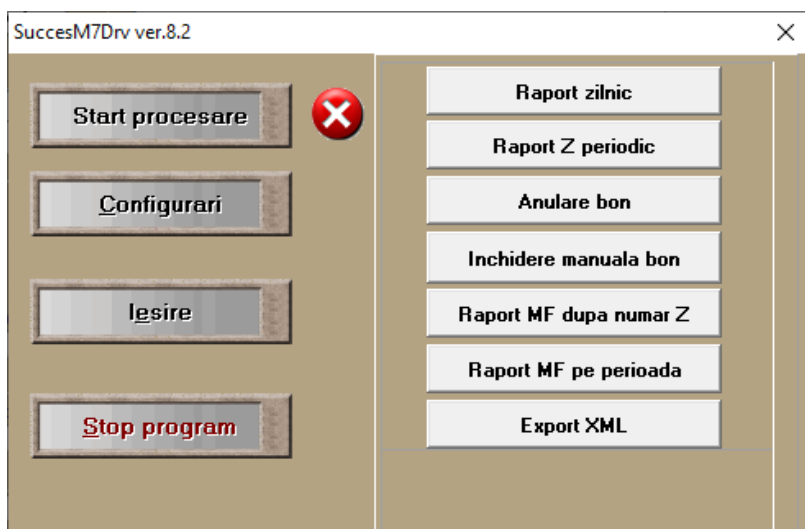
Odată lansat programul SuccesDRV.EXE, el se poziționează în SystemTray (se poate seta StartUp-ul astfel încât lansarea driver-ului să se facă automat la deschiderea calculatorului).

În SystemTray apare un icon nou (vedeți captura de mai jos)

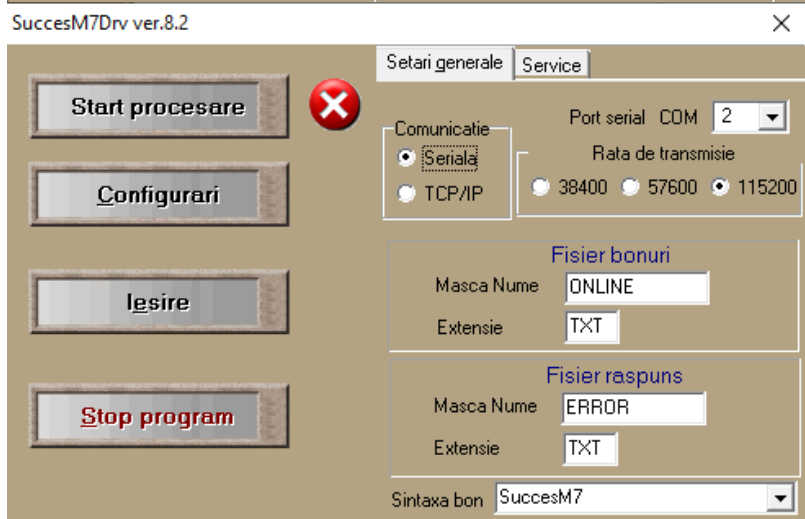


Sau

Icon-ul sugerează faptul că driverul este dezactivat (nu procesează mesaje). Pentru a activa fereastra lui principală se face click pe icon.



Pentru a configura aplicația se face click pe butonul Configurări.

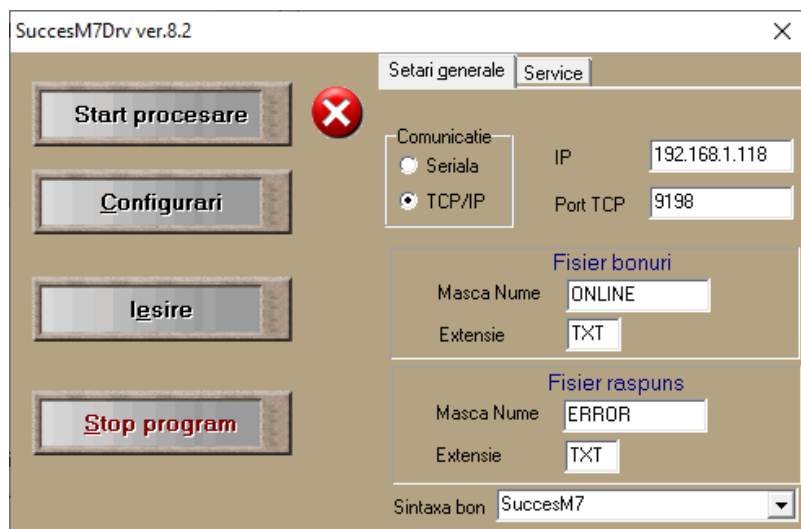


În fereastra de configurare se vor efectua:

Setări generale:

- Bifa pe Seriala pentru comunicatia prin RS232 sau USB Device
- Se selectează portul serial unde este conectată imprimanta
- Se selectează viteza de comunicație programată în imprimantă (recomandăm **115200 !!**)
- Se programează mască pentru nume și extensiile fișierelor prin care alte aplicații vor comunica cu driver-ul (recomandăm să se păstreze cele din exemplu)

- Se selectează tipul de sintaxă folosită în aplicația de vânzare (pentru efectuarea conversiei la sintaxă pentru Succes M7)



În fereastra de configurare se vor efectua:

Setări generale:

- Bifa pe TCP/IP pentru comunicarea prin cablu Ethernet
- Se introduce adresa IP alocată casei de marcat
- Se introduce portul TCP dacă a fost modificat (implicit este 9198)
- Se programează mască pentru nume și extensiile fișierelor prin care alte aplicații vor comunica cu driver-ul (recomandăm să se păstreze cele din exemplu)
- Se selectează tipul de sintaxă folosită în aplicația de vânzare (pentru efectuarea conversiei la sintaxă pentru Succes M7)

NOTĂ : în cazul apariției unei erori în cursul tipăririi unui bon fiscal, recomandăm să se anuleze bonul fiscal și să se retransmită bonul respectiv, pentru a nu exista posibilitatea să se piardă o vânzare sau să se dubleze vânzarea care a fost întreruptă. **ATENȚIE – dacă întreruperea a apărut după tipărirea liniilor de închidere – bonul nu se mai poate anula și trebuie considerat că a fost tipărit corect.**

În cazul în care se transmite un bon fiscal / nefiscal și există un bon fiscal început, SuccesDRV va transmite comanda de anulare bon după care va transmite noul bon.

Driver-ul scanează directorul din care a fost lansat așteptând fișiere ale căror nume au mască ONLINE* și extensie TXT. (sau ce ați programat în pasul anterior).

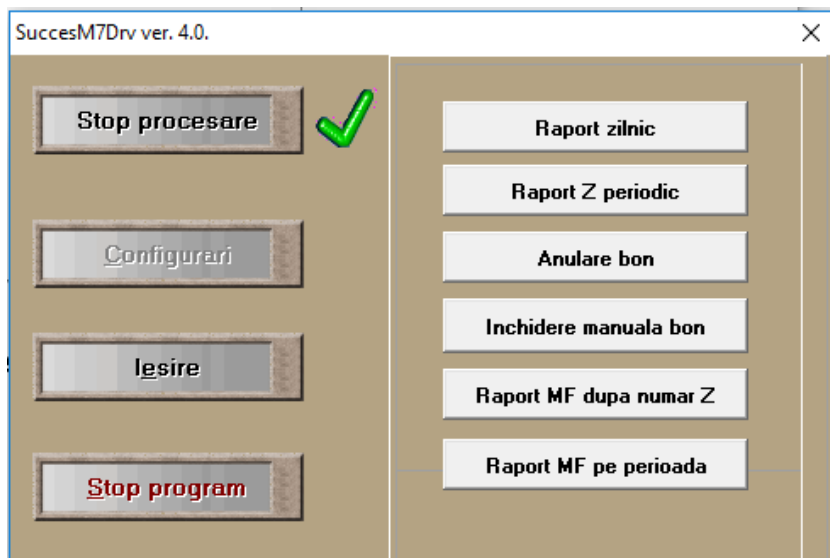
Atenție: Atât mască fișierului bon cât și extensia utilizată se pot defini în fișierul SuccesDRV.INI (vezi capitol 10: **Parametrizarea fișierului SuccesDRV.INI**)

NOTĂ: Dacă doriți să se lanseze automat driverul la deschiderea calculatorului, **salvați în START-UP o scurtătură a driverului, astfel încât driverul să se lanseze în execuție din directorul unde a fost instalat și unde se vor salva fișierele ONLINE și ERROR!**

Exemplu: Să presupunem că s-a creat fișierul **ONLINE_01.TXT** și s-a salvat în directorul unde există executabilul SuccesDRV.exe. Driverul va valida fișierul, va încerca să listeze bonul iar răspunsul îl va salva în fișierul **ERROR_01.TXT**.

Plecând de la aceeași logică, fișierului **ONLINE.TXT** i se va răspunde în **ERROR.TXT**.

Odată terminate setările se apasă butonul „Start procesare”.



Iconul aplicației se schimbă și sugerează faptul ca aplicația este activă.

În acest moment driverul poate procesa fișierele ce apar în directorul scanat.



Butonul „Iesire” închide fereastra și repositionează aplicația în SystemTray.

Driverul poate fi activat, dezactivat sau închis și atunci când el rulează în SystemTray făcând click-dreapta pe Icon-ul sau.

Butonul „Stop Procesare” va dezactiva aplicația și va activa butonul „Configurari”

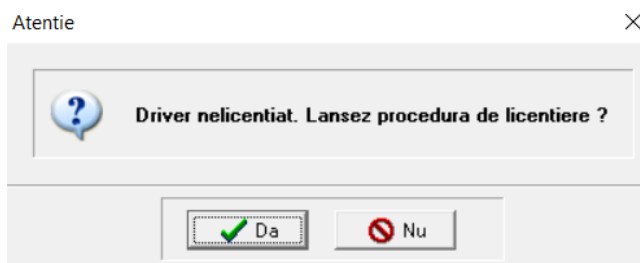
Butonul „Stop program” va închide aplicația.

Pentru a avea acces în fereastra de „Setari generale” / „Rapoarte” aplicația trebuie să fie inactivă (adică se apasă butonul „Stop Procesare” în cazul în care este activă).

Prin apăsarea succesivă a butonului „Configurari” se va intra succesiv în fereastra de „Configurari” sau în fereastra de „Rapoarte”.

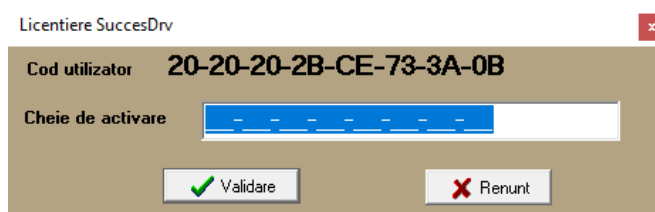
Dacă nu se poate efectua o operație, se va afișa o fereastră cu informațiile necesare referitoare la eroare.

Dacă aplicația nu este licențiată, la activarea aplicației (prin apăsarea butonului „Start Procesare”) se va deschide o fereastră care anunță lipsa licenței de utilizare:



Pentru obținerea codului de activare a unei licențe trebuie să achitați contravaloarea licenței în baza unei facturi emisă direct de Milo Trading 2000 sau de Unitatea Acreditată locală de unde ați achiziționat casa de marcat.

Verificați dacă sunt toate condițiile de licențiere de mai sus îndeplinite (factura achitată) și să vă logați cu drepturi de administrator pe calculatorul unde se instalează licența, pentru a putea salva licența (sau se poate rula aplicația cu drepturi de administrator).

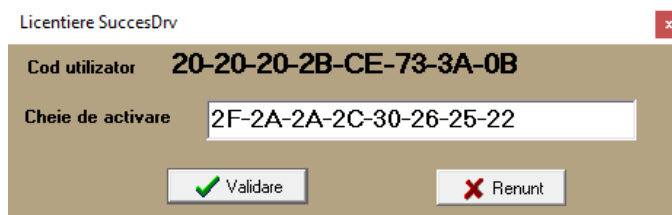


Click pe butonul „Da” și va apărea o noua fereastră:

Comunicați telefonic, la Milo Trading 2000, codul utilizator afișat și așteptați să obțineți rapunsul ”Cheie de activare”. [\(contact\)](#)

Introduceți cheia de activare de forma **x x – x x – x x – x x – x x – x x – x x** in fereastra de mai sus si apăsați butonul „Validare”.

Atenție: Cheia furnizată este valabilă pe toata perioada utilizarii casei de marcat și este indicat să o salvați pentru instalări ulterioare!



Programul de lucru în care se poate furniza codul de activare este:

Luni – Vineri 9:00 – 17:00

Telefoanele Milo Trading 2000 sunt:

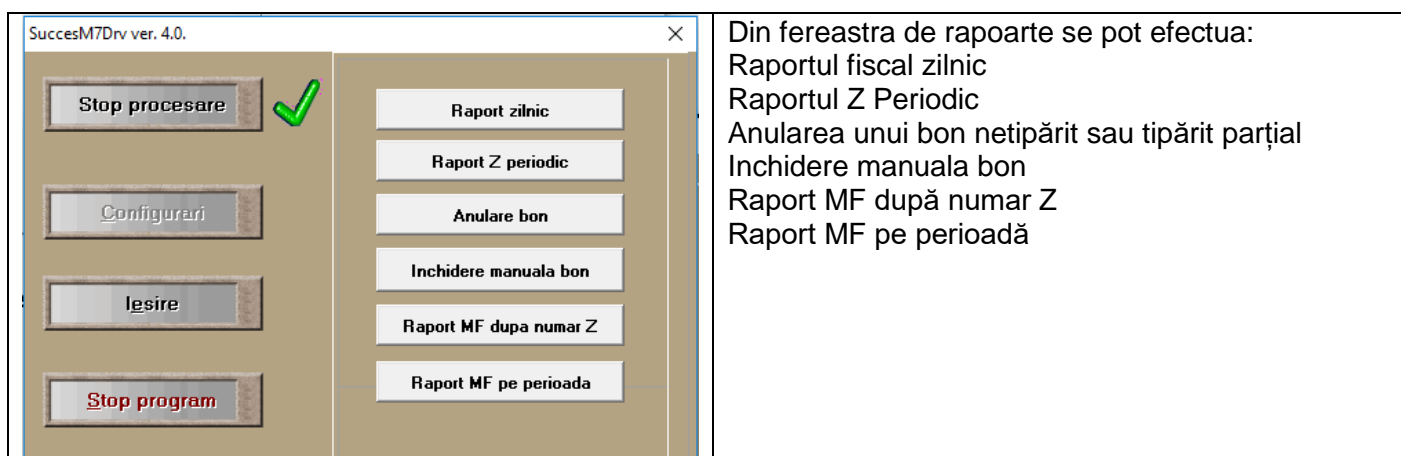
021 252 3511 | 021 252 3488 | 0788 480 890 | Fax: 0374092981

Email: office@milo-trading.ro

ATENȚIE, trebuie să comunicați corect codul utilizator și să introduceți corect cheia de activare, altfel veți obține o eroare de activare și trebuie să reluați procedura!

Dacă pașii de mai sus au fost efectuați corect, licența este validată și aplicația devine funcțională.

Din fereastra principală a driverului se apasă butonul „Stop Procesare”



Din fereastra de rapoarte se pot efectua:
Raportul fiscal zilnic
Raportul Z Periodic
Anularea unui bon netipărit sau tipărit parțial
Inchidere manuala bon
Raport MF după numar Z
Raport MF pe perioadă

Prin apăsarea succesivă a butonului „**CONFIGURĂRI**” se comută între fereastra de setări generale și fereastra de rapoarte

Pentru a verifica modul în care s-a tipărit bonul fiscal trebuie verificat fișierul de erori în conformitate cu tabelul de erori prezentat în finalul manualului.

Recomandări pentru tratarea erorilor din aplicațiile de gestiune

După fiecare fisier Online salvat în Folderul unde este SuccesDRV.exe, se va aștepta crearea fișierului Erori.txt și se va analiza răspunsul imprimantei din acest fișier:

Dacă fișierul Online a fost trimis cu succes, în fișierul de erori se va afișa:

Conținut Fișier ERROR_	
0 OK	Nu există erori!
# 2,1	Număr document, număr bon fiscal
00.00,00.00,00.00,-,-,-	Eventuale mesaje de atenționare

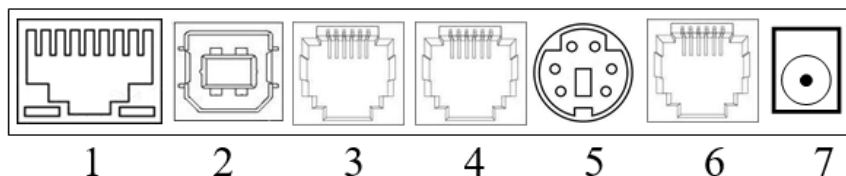
Dacă în urma transmiterii fișierului Online a apărut o eroare, aceasta va fi afișată în fișierul Erori astfel:

Conținut Fișier ERROR_	
1 Error	Există erori în procesare!
# 2,1	Cod eroare; descriere eroare
00.00,00.00,00.00,-,-,-	Cod mesaj; descriere mesaj

Aplicația de gestiune trebuie să analizeze rezultatul transmiterii fișierului Online afișat în Erori.txt și să ia decizia corectă în funcție de eroarea apărută și modul în care a fost configurat SuccesDRV

Conectarea casei de marcat la PC se face prin cablul serial conectat la PORT 1 (poz. 4)

Vedere din spate – conectori interfețe



- 1 – Interfața Ethernet
- 2 – USB tip B port
- 3 – RS232 port 2 (RJ11)
- 4 – RS232 port 1 (RJ11)
- 5 – PS/2 tastatură externă
- 6 – Sertar bani 6V (RJ11)
- 7 – Conector alimentator extern

Programarea porturilor de comunicație în casa de marcat se face astfel:

- Se accesează meniul **Programare / Setări generale / PORT 1.1**
- Se introduce valoarea **11520002** & tasta **TOTAL** -> se afișează 02-115200Se apasă tasta **PY1** și se afișează **09-0**Se introduce **001** și se afișează **01-0**, după care se apasă tasta **TOTAL**.

Pentru a lua decizia corectă trebuie cunoscut modul de lucru al casei de marcat:

Casa de marcat trebuie să fie programată cu cel puțin următoarele informații:

- Cota TVA A (conform legislației în vigoare – valori de la 0,01 ... 99,99). Alte cote TVA (B, C, D, E și respectiv F cu valori de la 0,01 la 99,99) dacă sunt folosite. Există 2 cote TVA cu valoare 0,00 (N și T) care sunt folosite pentru produse **SCUTITE TVA** respectiv **ALTE TAXE** (după caz);

Fiecare casă de marcat livrată de Milo Trading 2000 sau unitățile acreditate, este programată inițial cu următoarele valori pentru cotele de TVA:

Cota TVA : **1 = TVA A (19,00%), 2 = TVA B (9,00%) 7 = FARA TVA (0%) 8 = ALTE TAXE (0%)**

- Formele de plată. Având în vedere că indicele fiecărei forme de plată va fi folosit în liniile de plată din fișierul de bon fiscal – drept urmare, acestea trebuie să corespundă cu cele programate!! Dacă doriți alte forme de plată TREBUIE să apelați la tehnicianul de service pentru a face programarea corectă a formelor de plată !!

Fiecare casă de marcat livrată de Milo Trading 2000 sau de către unitățile de service și distribuție acreditate, este programată inițial cu următoarele valori pentru Formele de Plata: **1 = NUMERAR; 2 = CARD; 3 = TICHET MASA; 4 = VOUCHER; 5 = BON VALORIC; 6 = CREDIT; 7 = METODE MODERNE DE PLATA; 8 = CARD AN; 9 = ALTE METODE 1; 10 = ALTE METODE 2**

Atentie, pentru Succes M7 conectata prin interfata Ethernet (TCP/IP) formele de plata 4 si 5 sunt inversate astfel 4 = BON VALORIC; 5 = VOUCHER;

- **Unitățile de măsură.** Casa de marcat Incotex Succes M7 permite tipărirea unității de măsură pentru fiecare vânzare de pe bonul fiscal. Unitatea de măsură se poate transmite astfel:
 - **Cod de la 1 la 10,**
 - **Text din maximum 5 caractere în linia de vânzare, câmpul pentru unitate de măsură**

Valorile Unităților de Măsură pentru coduri sunt: 1 = fara, 2=Buc, 3=Kg, 4=m, 5=L, 6=mp, 7=bax, 8=mc, 9=fara, 10= fara

Pachetul de comenzi care se transmite la casa de marcat SUCCES M7

În cazul bonurilor fiscale, se transmit în ordine următoarele seturi de comenzi (atenție, trebuie respectată obligatoriu ordinea celor 4 tipuri de comenzi, altfel imprimanta va returna eroarea 5 – Operatie Imposibilă):

- **Comanda informații client** (este opțională – doar la cererea clientului)
- **Comanda deschidere bon fiscal** (este **obligatorie** și este separată pentru că se pot selecta operatorul, parola, și dacă bonul include și informații client)
- **Comenzi de vânzare, texte adiționale articol, corecții, discount și adaos, anulare bon**
- **Comenzi de plăți, anulare bon**

În cazul bonurilor nefiscale, ordinea comenzilor este:

- **Comanda de deschidere bon nefiscal**
- **Comanda de texte nefiscale**

În cazul bonurilor nefiscale pentru sold inițial și sume retrase, sau pentru rapoarte, comanda de deschidere bon nefiscal nu este necesară.

Recomandări de tratare a erorilor pentru aplicațiile de gestiune:

Orice eroare ce apare în cursul tipăririi unui bon, va întrerupe transmiterea următoarelor comenzi din fișierul Online.txt și vor exista 2 situații :

1. **Când eroarea apare înainte de trimiterea comenzii de finalizare bon** (adică înaintea unei forme de plată care acoperă totalul bonului)
 - i. După eliminarea erorii bonul nu se finalizează și trebuie retransmis fișierul ONLINE – bon fiscal.
 - ii. Fișierul ERROR.TXT conține următoarele informații:

1 ERROR

CAPAC DESCHIS. BONUL NU ESTE FINALIZAT. ELIMINA EROAREA SI RETRANSMITE BONUL

- iii. La retransmiterea fișierului ONLINE, dacă există un bon deschis, se anulează bonul nefinalizat și se tipărește (retipărește) bonul fiscal conform fișier ONLINE

Se elimină eroarea apărută la casa de marcat (de exemplu se înlocuiește rola de hârtie consumată)

Se apasă tastele **SH TOTAL** pentru a ieși din modul de imprimantă fiscală (pentru a accepta comenzi de la tastatura casei de marcat)

În acest moment bonul se anulează și trebuie retransmis din PC – Aplicația trebuie să verifice fișierul Erori.txt și să nu confirme finalizarea bonului fiscal, urmând retransmiterea lui.

2. **Când eroarea apare după trimiterea comenzii de finalizare bon** (adică după transmiterea unei forme de plată care acoperă totalul bonului) – după eliminarea erorii, casa de marcat va finaliza bonul întrerupt !!

După eliminarea erorii se va finaliza automat bonul fiscal și fișierul ERROR.TXT conține următoarele informații:

0 OK

7,3 (număr document si număr bon fiscal)

19.00,09.00,05.00 (cotele TVA)

CAPAC DESCHIS. ELIMINA EROAREA SI BONUL SE VA FINALIZA AUTOMAT (Eroarea din răspunsul casei)

Aplicația de gestiune trebuie să considere bonul fiscal finalizat și doar să informeze utilizatorul despre eroarea apărută, urmând eliminarea erorii de către utilizator.

Atenție! Dacă la transmiterea unui bon fiscal / nefiscal există un bon fiscal nefinalizat în casa de marcat, SuccesDRV îl va anula automat înainte de a transmite bonul nou.

Când **parola** utilizatorului a fost introdusă **eronat de 3 ori**, pentru ieșire din starea de eroare trebuie oprită și pornită casa de marcat – această recomandare apare și în textul mesajului de eroare afișat de SuccesDRV în fișierul Erori.txt

Dacă restul depășește total numerarul existent în sertar – se anulează bonul.

Există anumite restricții impuse de producătorul casei de marcat Succes M7 astfel:

- Valoarea bonului nu poate depăși totalul maxim zilnic (99.999.999,99)!
- Numarul maxim de linii într-un fisier bon este 200!
- Discount-ul valoric nu poate fi mai mare decât valoarea din care se scade!

După prima formă de plată nu se mai pot trimite linii de text (ex. Funcția 2)! Se pot însă folosi liniile text din comanda de formă de plată dacă doriți să asociați plata cu un text.

Atenție! Cantitatea se va introduce folosind punctul zecimal:

pentru cantitatea 1 se va transmite 1.00

pentru cantitatea 1,234 se va transmite 1.234

pentru cantitate 1,23456 se va transmite 1.23456

Cantitatea maximă este 999999,999 dar produsul cantitate x preț unitar nu poate depăși 99.999.999,99

Prețul unitar, valoarea formelor de plată, discount / adaos valoric, se vor înmulți cu 100 astfel:

Pentru 1,00 se va transmite 100 / Pentru 123,40 se va transmite 12340

Pentru 0,12 se va transmite 12

Valoarea pentru discount / adaos procentual se va înmulți cu 100 și nu poate depăși 9999:

Pentru 12,34% se va transmite 1234 / Pentru 5,00% se va transmite 500

Atenție! În cazul în care apare o eroare la casa de marcat, pentru eliminarea erorii și anularea bonului început se vor apăsa tastele: SH și TOTAL.

Lista comenzilor:

Comenzi pentru bon fiscal

Cod comandă	Descriere comandă
40	<p>Printare în corpul bonului (imediat după header) a celor trei câmpuri de Informații Client (Denumire, Cod fiscal, Adresa)</p> <p>Sintaxă : 40;Nume client (maximum 32 caractere);Cod fiscal client (maximum 21 caractere); Adresă client (maximum 28 caractere)</p> <p>Această comandă trebuie transmisă înainte de linia de deschidere a bonului fiscal (cod comanda 0), iar in comanda 0 se va adauga in campul optional valoarea I (Invoice / Factură scurtă)</p>
0	<p>Deschidere bon fiscal cu opțiune I = Factură Scurtă (info client pe bonul fiscal)</p> <p>Sintaxă: 0;Număr Operator;Parolă;1;I</p> <p>Număr operator 1 ... 10 programat in casa de marcat</p> <p>Parola programată in casa de marcat (0 ... 999999)</p> <p>I = Invoice = camp optional, valoarea I presupune tipărirea informațiilor client transmise înainte de comanda de deschidere bon fiscal ! (comanda 40)</p> <p>Dacă s-a transmis parola eronat de 3 ori, trebuie oprită si repornită casa de marcat!</p>
2	<p>Text adițional articol</p> <p>Sintaxă: 2;text(maximum 38 caractere)</p> <p>Nu se va pune linie text additional inainte de o linie de discount / adaos !!!</p>
1	<p>Vânzare articol</p> <p>Sintaxă: 1;denumire (max. 38 caractere); Unitate de măsură (text maximum 5 caractere sau cod 1 ... 10); Cota TVA (1 ... 8); Preț articol (0 ... 999999999);Cantitate (0 ... 999999999); denumire opțională (max. 38 caractere); grupa (1...100); Numitor (valoare intreaga)</p> <ul style="list-style-type: none"> Denumire din maximum 38 caractere Unitate de masura: 1 = fără, 2=Buc, 3=Kg, 4=m, 5=L, 6=mp, 7=bax, 8=mc, 9=fără, 10= fără. Dacă in locul codului aferent 1 – 10 , se va utiliza un text din maximum 5 caractere, Succes M7 va printa textul respectiv pentru unitatea de masura. Cota TVA au valori implicate 1 = 19,00%; 2 = 9,00%; 7 = SCUTIT TVA; 8 = ALTE TAXE Pretul este cu 2 zecimale si se pune in bani (Ex.: 10 = 0,10 LEI) Cantitatea poate fi cu amaximum 5 zecimale (daca se programeaza si in casa de marcat 5 zecimale) si se introduce cu punct zecimal Denumirea opțională (camp opțional) - din maximum 38 caractere. Dacă se foloseste, va tipări textul adițional articol inainte de vanzare Grupă (camp nou - opțional) – este util pentru gruparea articolelor in raportul Z (exemplu: pot să programez Grupa 1 BUCĂTARIE și articolele din Bucătărie pot să fie cu TVA A si TVA B sau mai multe. În raportul Z se va tipări totalul pe Grupa BUCĂTARIE si totalul cu cota TVA A respectiv TVA B.

	<ul style="list-style-type: none"> • Numitor (câmp nou - opțional) permite introducerea unei cantități fracționare de tip 11 / 30 util pentru farmacii – adica 11 pastile din cutia cu 30 pastile si cantitatea calculata este 0.36667 la prețul cutiei). <p>Atenție, când se folosește cantitatea fracționară, Cantitatea si Numitorul trebuie să aibă valoare întreagă!</p>
7	<p>Discount si adaos, procentual sau valoric, la articolul precedent sau la subtotal</p> <p>Sintaxă: 7;Tip;Aplicare;Optiune(camp nou);Procent;Valoare;Atribut;Cota TVA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip 0 = adaos; 1 = discount • Aplicare 0 = la articol; 1 = la subtotal • Optiune: (câmp modificat) având urmatoarele variante: 1 = Standard; 2 = Discount special 1 (PLATĂ IN AVANS); 3 = Discount Special 2 (AMBALAJ RETURNABIL); • Procent se scrie valoarea procentuală în sutimi – ex: pentru 1,23% se scrie valoarea 123. Notă: Pentru aplicarea unui discount / adaos valoric, valoarea câmpului trebuie să fie zero (0). • Valoare valoarea în bani 10 = 0,10 Lei (Atenție, discountul valoric nu poate depăși valoarea din care se scade). Notă: Pentru aplicarea unui discount procentual, valoarea câmpului trebuie să fie zero (0). • Atribut 0 = procentual; 1 = valoric • Cota TVA : (câmp nou – opțional) permite aplicarea reducerii / majorării la subtotal, doar pentru articolele din bon care au cota TVA selectata in acest camp.
3	<p>Inchiderea bonului fiscal cu o singura forma de plata, fara calcularea restului.</p> <p>Sintaxă: 3</p> <p>Atenție: Forma de plată folosită pentru comanda 3 este cea menționată în fisierul SMARTDRV.INI. Valoarea implicita este 1 = NUMERAR</p>
5	<p>Forme de plată cu precizarea valorii achitate si calculul sumei rămase de plată</p> <p>Sintaxă: 5;Suma achitată;Formă plată (1 ... 10);1;0;Opțional TEXT 1(maximum 38 caractere); Opțional TEXT 2(maximum 38 caractere);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suma achitată – in bani (123 = 1,23 lei) Suma achitată poate să lipsească și în acest caz se inchide bonul cu forma de plată selectata. Exemplu 5;;2;1;0 pentru achitarea bonului cu CARD. Atenție: Pentru formele de plată CARD si CARD AN nu se introduce suma! • Forma plată: 1 = NUMERAR; 2 = CARD; 3 = TICHET MASA; 4 = VOUCHER; 5 = BON VALORIC; 6 = CREDIT; 7 = METODE MODERNE DE PLATA; 8 = CARD AN (utilizat cand se achita AVANS IN NUMERAR); 9 = ALTE METODE 1; 10 = ALTE MEDODE 2 <p>Atenție, dacă suma totala a plăților este mai mica decat valoarea bonului, driverul va completa plata cu suma rămasă de plătit, in Numerar (sau forma de plata mentionata in fisierul SMARTDRV.INI).</p>

	Cu exceptia NUMERAR celelalte forme de plată programate implicit în casa de marcat, nu permit sume mai mari decât valoarea rămasă de achitat! Ultimele 2 forme de plata se pot programa prin schimbarea numelui.																			
8	Calculare și tipărire SUBTOTAL	Sintaxă : 8																		
14	Anulare Bon fiscal nefinalizat	Sintaxă : 14																		
46	Tipărirea unei copii nefiscală a ultimului bon fiscal	Sintaxă : 46																		
48	Afisare text pe afisaj client / operator Sintaxă: 48; Linie afisaj (sus = 1, jos =2);Text care se afisează (max. 20 caractere) Notă: pentru fiecare dintre cele 2 linii se va transmite o comanda Este permisa doar in timpul unui bon fiscal.																			
10	Afișare text pe un afisaj extern 2 x 20 caractere Sintaxă: 10;Text 1 (linie jos);Text 2 (linie sus) Fiecare text trebuie să conțină 20 caractere (dacă este mai scurt sau mai lung, driverul va efectua automat corectarea la trimiterea comenzilor in imprimantă).																			
16	Tipărire cod bare – se poate folosi pentru bon fiscal si bon nefiscal. 16;Tip;text cod bare;optiune <ul style="list-style-type: none">Tip: se alege o valoare intre 0 ... 9 corespunzând următoarelor coduri de bare:<table><tr><td>1 – EAN8</td><td>6 – BC128-B</td></tr><tr><td>2 – UPC-A</td><td>7 – BC128-C</td></tr><tr><td>3 – EAN13</td><td>8 – BC128-Ax2</td></tr><tr><td>4 – Code39</td><td>9 – BC128-Bx2</td></tr><tr><td>5 – BC128-A</td><td>0 – BC128-Cx2</td></tr></table>Text cod bare – text numeric sau alfanumeric, în funcție de tipul de cod ales. Atenție, în acest text nu se introduce cifra de control pentru tipurile de cod de bare care au cifra de control (EAN 8, EAN 12, UPC), aceasta fiind calculată și tipărită de casa de marcat.Optiune – tiparire text cod bare sub codul de bare 1 = DA, 0 = NU Exemplu: <table><tr><td>Cod ce se trimite în fișierul bon</td><td>Interpretare</td></tr><tr><td>16;3;123456789012;1</td><td>se va tipări codul EAN 13 1234567890128</td></tr><tr><td>16;1;1234567;1</td><td>se va tipări codul EAN 8 12345670</td></tr><tr><td>16;4;123456789012ABCSS;1</td><td>se va tipări Code 39 123456789012ABCSS</td></tr></table>		1 – EAN8	6 – BC128-B	2 – UPC-A	7 – BC128-C	3 – EAN13	8 – BC128-Ax2	4 – Code39	9 – BC128-Bx2	5 – BC128-A	0 – BC128-Cx2	Cod ce se trimite în fișierul bon	Interpretare	16;3;123456789012;1	se va tipări codul EAN 13 1234567890128	16;1;1234567;1	se va tipări codul EAN 8 12345670	16;4;123456789012ABCSS;1	se va tipări Code 39 123456789012ABCSS
1 – EAN8	6 – BC128-B																			
2 – UPC-A	7 – BC128-C																			
3 – EAN13	8 – BC128-Ax2																			
4 – Code39	9 – BC128-Bx2																			
5 – BC128-A	0 – BC128-Cx2																			
Cod ce se trimite în fișierul bon	Interpretare																			
16;3;123456789012;1	se va tipări codul EAN 13 1234567890128																			
16;1;1234567;1	se va tipări codul EAN 8 12345670																			
16;4;123456789012ABCSS;1	se va tipări Code 39 123456789012ABCSS																			

	16;8; ASDER45GGFDDFGW;1	se va tipări Code 128 A ASDER45GGFDDFGW
	16;5;12345678901ASDER45GGFDDFGW;1	se va tipări Code 128 A x 2 12345678901ASDER45GGFDDFGW

Comenzi pentru bon nefiscal si rapoarte:

Cod comandă	Descriere comandă
20	Tipărire Antet nefiscal - comanda opțională, se transmite automat înainte de prima linie text din fișierul BON (linie tip 21) – deci nu este obligatorie Sintaxă : 20
21	Text bon nefiscal Sintaxă: 21; Text (maximum 28 caractere, oricâte linii) După ultima linie din fișier se inchide automat bonul nefiscal – nu necesita comanda de inchidere
25	Introducere sold inițial / sume retrase Sintaxă: 25;T (1 = sume ieșite; 2 = sold inițial); Valoare (maximum 9 cifre în bani – adică 100 reprezintă 1,00 RON); Motiv (Text care definește motivul efectuării operațiunii – maximum 32 caractere); Număr Operator (1 ... 10) Exemple: <ul style="list-style-type: none"> 25;1;12545;PLATRA FACTURA NR. 1234567;2 s-a scos din sertar suma 125,45 RON de operatorul 2, pentru PLATA FACTURA NR. 1234567 25;2;2350;SUME PENTRU REST;3 s-a introdus in sertar suma 23,50 RON ca SOLD INITIAL de operatorul nr. 3 Răspunsul casei de marcat afișat în fișierul Erori.txt are următoarele informații: L1:Rezultat comandă (ex. 0 OK) L2:0,0 L3:P,Numerar in sertar; Total Sold Initial; Total Sume Retrase L4:Eventuale mesaje de atenționări Semnificația informațiilor returnate în linia 3 (L3): Rezultat: P = efectuată corect ; F = eroare Numerar in sertar = valoarea din sertar după ultima operațiune Total Sold Initial = totalul sumelor introduse de orice operator după raportul Z Total Sume Retrase = totalul sumelor retrase de orice operator după raportul Z
30	Tipărire Raport X Sintaxă : 30
15	Tipărire Raport Z Sintaxă : 15
18	Tipărire Raport MF (detaliat / sumar , după nr. Z) Sintaxă: 18;Tip raport (1 = detaliat, 2 = sumar); Nr. Rap. Z început interval;Nr. Rap. Z sfârșit interval Exemple: <ul style="list-style-type: none"> 18;1;39;125 raport MemorieFiscală (MF) detaliat de la Z nr. 39 la Z nr. 125 18;2;39;125 raport MemorieFiscală (MF) sumar de la Z nr. 39 la Z nr. 125
19	Tipărire Raport MF (detaliat / sumar , după dată) Sintaxă: 19; Tip raport (1 = detaliat, 2 = sumar); ZZ1;LL1;AA1;ZZ2;LL2;AA2 <ul style="list-style-type: none"> ZZ1 – ziua de început formată din 2 digiti (ex. 01) LL1 – luna de început formată din 2 digiti (ex. 08) AA1 – anul de început format din 2 digiti (ex. 18 pentru 2018) ZZ2 – ziua de sfârșit formată din 2 digiti (ex. 09) LL2 – luna de sfârșit formată din 2 digiti (ex. 08) AA2 – anul de sfârșit format din 2 digiti (ex. 18 pentru 2018) Exemplu: <ul style="list-style-type: none"> 19;2;01;05;09;31;05;09 raport sumar MemorieFiscală de la 1 la 31 mai 2009.

Comenzi programare echipament fiscal:

Cod comandă	Descriere comanda
42	<p>Programare PAROLA nouă Operator Sintaxă: 42;1;Număr Operator,Parola veche, Parolă nouă</p> <p>Programare NUME Operator Sintaxă: 42;2;Număr Operator,Parolă veche,Nume</p> <ul style="list-style-type: none"> Număr Operator – de la 1 la 10 Parolă Operator (veche sau noua) – maxim 6 caractere alfa - numerice Nume – maximum 20 caractere <p>Atenție! Este permisă programarea operatorilor doar după tiparire raport Z (Raport Operatori).</p>
45	<p>Programare Logo Grafic Sintaxă: 45;Denumire fișier Logo Grafic</p> <p>Fișierul Logo Grafic trebuie să fie de tip BMP monocrom (cu extensia .bmp) cu dimensiunea 384 x 144 pixeli. Denumirea fișierului Logo Grafic trebuie să fie precedată de „calea” până la folderul unde este salvat. Dacă este salvat în folderul unde există SuccesDRV.exe, „calea” nu este necesară.</p>
61	<p>Citire cote TVA</p> <ul style="list-style-type: none"> Fisierul ONLINE contine 61 <CRLF> In ERROR.txt apar cele 6 cote TVA programate. „-”, daca nu sunt programate <p>Exemplu continut fisier Error TVA A 19%, TVA B 9% si celelalte neprogramate</p> <p>0 OK 19.00,09.00,-,-,-</p>
60	<p>Setare / citire înaltime cod bare 60;opțiune;text</p> <p>Pentru comanda de citire, casa de marcat returnează numărul de pixeli programati.</p> <ul style="list-style-type: none"> Opțiune: <ul style="list-style-type: none"> B = programare inaltime cod bare in intervalul 5 ... 200 pixeli (~ 8 pixeli / mm) IB – citire inaltime cod bare programata Text: <ul style="list-style-type: none"> Inaltimea codului de bare in intervalul 5 ... 200 pixeli (~8 pixeli / mm) <p>Exemplu: 60;B;180 - se programeaza inaltimea codului de bare cu ~ 22,5 mm 60;IB; - citire inaltime programata – returneaza in fisierul Erori</p> <p>0 OK # 0,0 Inaltime cod bare : 150</p>
67	<p>Citire totaluri zilnice</p> <ul style="list-style-type: none"> Fisierul ONLINE contine: 67 <CRLF> In ERROR.txt apar mai multe informatii din care poate fi Nr. Bon fiscal <p>Exemplu: 0 OK Serie Fiscala : 1234567893 TOTALURI ZILNICE:214.00;0.00;200.44 Nr. bon fiscal:0014</p>

	Nr. documente:0017
106	Deschidere sertar daca nu exista bon fiscal deschis Fisierul ONLINE contine : 106 <CRLF> Fara raspuns – se deschide sertarul la transmiterea comenzii, daca exista

Comenzi noi valabile doar pentru Supliment Aviz Tehnic:

Comenzi premergatoare fiscalizarii casei de marcat	
Cod comandă	Descriere comanda
F43 Programare antet fiscal	F43;L;TEXT L = numar linie: 1 ... 7 = linii antet fiscal 8 = linia din antetul fiscal pentru CIF sau CF astfel: C.I.F. nn...n (nn...n reprezinta codul de identificare fiscala) Pentru NEPLATITOR TVA, C.F. ROnn...n (nn...n reprezinta codul de identificare fiscala) Pentru PLATITOR TVA 9 ... 11 = linii antet NEFISCAL 12, 13 = mesaj final bon TEXT = textul care se va scrie in linia de antet pentru BOLD se va introduce # inainte de primul caracter din text
Programare / Citire stare platitor TVA	Programare : F43;V;S (S = 1 pentru PLATITOR TVA sau 0 pentru NEPLATITOR TVA) Citire: F43;I;V (in fisierul Error apare 0 pentru NEPLATITOR sau si 1 pentru PLATITOR)
Citire linie antet fiscal	F43;I;L (L = numarul liniei care trebuie citita) In fisierul Error se va afisa textul din linia dorita
F182 Tiparire linie antet fiscal	este obligatorie pentru salvarea liniilor in casa de marcat Sintaxa: F182
F195 Activare Memorie JE	Sintaxa: F195 <ul style="list-style-type: none"> Se formateaza memorie JE si dureaza aproximativ 6 minute. Dupa formatare se elibereaza portul si se pot transmite alte comenzi!!! Daca memoria fiscala este activata → dupa formatare se initializeaza memoria JE , se face inregistrarea in MF si se tipareste bonul nefiscal cu aceste informatii
F197 Verificare activare JE	Sintaxa: F197 <ul style="list-style-type: none"> Raspunsul in fisierul Error : 1 = activat, 0 = neformatat Se transmite obligatoriu inainte de START FISCALIZARE si, daca nu este formatat, se transmite comanda de activare memorie JE !!!
F91 Programare NUI	Sintaxa: F91;ssssssssss (unde ssssssssss reprezinta cele 10 cifre pentru NUI) <ul style="list-style-type: none"> Trebuie o confirmare de la tastatura casei de marcat prin apasare tasta STL Pana cand nu se confirma de la tastatura, nu se elibereaza portul !!
F71	Sintaxa: F72;ssssssssss (unde ssssssssss reprezinta cele 10 cifre pentru NUI)

Start Fiscalizare	<ul style="list-style-type: none"> ○ Inainte de fiscalizare trebuie verificate urmatoarele: <ul style="list-style-type: none"> ○ Antetul fiscal, cotele TVA si Seria Fiscala (NUI) sa fie programate ○ Memoria JE sa fie activata , Raportul fiscal Z sa fie emis ○ Trebuie o confirmare de la tastatura casei de marcat prin apasare tasta STL ○ Dupa transmiterea comenzii, in functie de situatii, in fisierul ERROR se vor afisa urmatoarele informatii: <ul style="list-style-type: none"> ○ Fiscalizare reusita ○ Este deja fiscalizata ○ Nu este programata seria fiscala ○ Serie fiscala diferita ○ Exista bon inceput ○ Trebuie emis Raportul Z zilnic ○ Nu este programata data / ora ○ Fiscalizare refuzata
--------------------------	--

Comenzi programare casa de marcat	
Cod comandă	Descriere comanda
P40 Programare reduceri speciale	P40;P;NrRedSp;Aplicare;TVA;Nume Unde P = programare; NrRedSp = 1 sau 2; Aplicare = 0 (pentru aplicare doar la articolele cu TVA specificat) sau 1 (aplicare la toate articolele); Nume = denumirea care va fi tiparita pe bon si in raportul Z
63 Programare data	63;ZZ;LL;AA;HH;MM;SS unde ZZ;LL;AA = data si HH;MM;SS = ora minut secunda In ERROR.txt apare : 0 OK
96 Programare cote TVA	96;TVA A;TVA B;TVA C;TVA D;TVA E;TVA F <CRLF> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cotele TVA trebuie sa contina 2 zecimale si punct zecimal ○ Trebuie sa fie prezente toate cele 6 campuri in comanda. ○ Pentru cotele dezactivate / neprogramate se introduce valoarea -1.00 ○ In ERROR.txt apare confirmarea OK daca s-au transmis corect cotele TVA ○ Inainte de programare cote TVA se vor tipari rapoartele Z, operatori si se vor sterge vanzarile pe PLU Exemplu: Comanda pentru programare Cota TVA A 19% si TVA B 9% contine: 96;19.00;9.00;-1.00;-1.00;-1.00;-1.00 Fisierul Error.txt contine: 0 OK
83 Programare nr. zecimale cantitate	83;nr. zecimale;optiune <CRLF> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nr zecimale = 2, 3, 4 sau 5 ▪ Optiune = 0, 1 sau 2 (conform manual utilizare) ○ Exemplu: Comanda pentru programare 5 zecimale cu optiunea 1: 83;5;1 Fisierul Error.txt contine: 0 OK
184 Programare / Citire GRUPE	184;T;Nr;Op;Den <CRLF> T tip comanda cu valorile P = programare grupe, R = citire grupe programate Nr. = numar grupa 1 ... 100 Op = optiune 0 = dezactivat, 1 = activat Den = denumire grupa maximum 20 caractere Exemplu: Programare Grupa 10 cu denumire PRODUSE: 184;P;10;1;PRODUSE Fisierul Error.txt contine: 0 OK Citire valoare pgramata pentru Grupa 10: 184;R;10

	Fisierul Error.txt contine: 0 OK 10,0,GRUPA 10
Citire Serie Fabricatie	246 <CRLF> ○ In ERROR.txt apare : 0 OK SERIE FABRICATIE M7MLTTS3003
Citire Serie Fiscala	99 <CRLF> ○ In ERROR.txt apare : 0 OK SERIE FISCALA 1234567890
Citire data si ora	62 <CRLF> In ERROR.txt apare data si ora din casa de marcat Exemplu: 0 OK DATA=09/08/18 ORA=10:25:56

Comenzi rapoarte casa de marcat	
Cod comandă	Descriere comanda
341 Export fisier XML dupa nr. Z	341;F;n;N <CRLF> ○ Unde F → 0 = export pe server FTP; 1 = Export pe USB stick ○ n = numar Z inceput prioada ○ N = numar Z sfarsit perioada ○ Se exporta fisierele XML pe memoria USB sau pe serverul FTP conform parametri ○ In ERROR.txt apare : 0 OK
355 Export fisier XML dupa data	355;F;ddllaa;DLLAA <CRLF> ○ Unde F → 0 = export pe server FTP; 1 = Export pe USB stick ○ ddllaa = data inceput interval ○ DLLAA = data sfarsit interval ○ Se exporta fisierele XML pe memoria USB sau pe serverul FTP conform parametri ○ In ERROR.txt apare : 0 OK

Rapoarte MF	<p> Raport detaliat MF dupa nr. Z 373;nnnn;NNNN;Op;1 Raport detaliat MF dupa data 394;ddllaa;D DLLAA;Op;1 Raport sumar MF dupa nr. Z 395;nnnn;NNNN;Op;1 Raport sumar MF dupa data 379;ddllaa;D DLLAA;Op;1 </p> <p> Unde nnnn = numar inceput interval si NNNN numar sfarsit interval ddllaa = data inceput interval D DLLAA = data sfarsit interval Op = optiune tip raport cu urmatoarele variante: 0 = tiparire raport MF standard (complet) 1 = tiparire raport MF cu formele de plata si anulari 2 = tiparire raport MF cu modificari antet fiscal 3 = tiparire raport MF cu initializare memoire JE 4 = tiparire raport MF cu reset RAM 5 = tiparire raport MF cu modificari cote TVA 32 = export USB raport MF standard → cu denumirea serie_fiscala.MF 33 = export USB raport MF cu formele de plata si anulari 34 = export USB raport MF cu modificari antet fiscal 35 = export USB raport MF cu initializare memoire JE 36 = export USB raport MF cu reset RAM 37 = export USB raport MF cu modificari cote TVA </p> <p> In ERROR.txt apare : 0 OK sau Comanda invalida – verificati daca este conectata memoria USB </p> <p> Atentie, executarea comenzilor poate dura cateva minute si trebuie sa verificati mesajele afisate la casa de marcat. Pentru export fisiere XML, trebuie conectata memorie USB Flash inainte de trimiterea comenzii si, in momentul in care apare mesajul EXPORT FINALIZAT EXTRAGETI MEMORIA USB < C > IESIRE trebuie apasata tasta <C> de la tastatura casei de marcat. </p>
--------------------	---

Comenzi rapoarte casa de marcat - continuare	
Rapoarte JE dupa numar Z	<p> 201;T;nnnn;NNNN;P <CRLF> ○ T = tip raport JE: <ul style="list-style-type: none"> • 65 – tipareste fisierul JE complet pentru perioada aleasa • 2 – tipareste doar bonul fiscal condorm numar document <ul style="list-style-type: none"> ▪ nnnn = va contine numarul Z din Nr. Document ▪ NNNN = contine numarul documentului din numar document ▪ Exemplu: daca pe bonul fiscal numar document este D12009956, inseamna ca este documentul cu numarul unic 9956 din fisierul JE 12 (raportul Z nr. 12) → comanda este 200;2;129956 • 1 – tipareste doar primul fisier JE din perioada </p> <p> ○ Nnnn = numarul primului raport Z din perioada de raportare ○ NNNN = numarul ultimului raport Z din perioada de raportare ○ P → </p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 0 = tiparire raport, • 1 = export raport pe USB stick, • 2 = export fisiere JE cu extensia JE pentru fiecare zi de lucru (conform procedura Rapoarte X / 71 STL • 3 = export un singur fisier JE cu extensia JE pentru toata perioada de raportare (conform procedura Rapoarte X / 72 STL)
Rapoarte JE dupa data	200;T;ddllaa;D DLLAA <CRLF> <ul style="list-style-type: none"> • T → tip raport JE: <ul style="list-style-type: none"> ○ 194 – tipareste / exporta bonurile din fisierul JE din perioada de raportare ○ 193 – tipareste tot continutul fisierelor JE pentru perioada aleasa ○ 130 – tipareste doar primul bon fiscal din JE pe perioada aleasa ○ 129 – tipareste doar primul fisier JE din perioada • dd-ll-aa hh:mm reprezinta data de inceput interval • DD-LL-AA HH:MM reprezinta data de sfarsit interval • P → <ul style="list-style-type: none"> ○ 0 = tiparire raport, ○ 1 = export raport pe USB stick,

Comenzi operatiuni service casa de marcat – ar fi bine sa fie disponibile doar tehnicianului autorizat!

Cod comandă	Descriere comanda
S225 Operatiuni service	S225;T Unde T = tip operatiune service si poate lua urmatoarele valori: 2 → pentru activare SD Card 2 si imperechere cu Memoria Fiscala (se transmite doar daca apare icoana E in stanga sus a afisajului si a fost inregistrata seria de fabricatie in MF !! 3 → export fisier CSR pe o memorie USB Stick pentru cerere certificat digital 4 → import Certificat Digital de pe memoria USB Stick conectata la casa de marcat 5 → export pe o memorie USB Stick a certificatului digital din casa de marcat 10 → export fisier XML test cu semnatura digitala


Erori si descrierea mesajelor de eroare

Cod eroare	Descriere eroare	Cod eroare	Descriere eroare
Er 1	Depășire valoare maximă în urma înmulțirii!	Er 11	Cantitatea trebuie să fie întreagă!
Er 2	Depășire valoare maximă zilnică!	Er 12	Depășire număr maxim operații pe bon. Bonul trebuie finalizat!
Er 3	Operație ilegală!	Er 13	Valoare procent este nu este în intervalul 0,01 – 99,99!
Er 4	Discount-ul valoric este mai mare decât valoarea la care se aplică!	Er 14	Operația este dezactivată deoarece rezultatul este NEGATIV!
Er 5	Suma este ZERO!	Er 16	Cantitatea din stoc este insuficientă pentru această operație!
Er 6	Depășire valoare bon!	Er 18	Nu există înregistrări în bonul fiscal care pot fi corectate!
Er 7	Depășire cantitate maximă!	Er 19	Depășire raport periodic!
Er 8	Depășire preț maxim!	Er 21	Valoarea care se scoate din sertar este mai mare decât disponibilă!
Er 9	Valoarea este ZERO!	Er 22	Depășire Raport Operatori!
Er 10	Prețul liber este dezactivat pentru acest PLU sau Departament!	Er 23	Operatorul fara drept pentru aceasta operatie – setati optiunile operatorului
Er 24	Memoria Fiscală este PLINĂ!	Er 43	Nume neprogramat în campul obligatoriu
Er 25	Interval ilegal pentru raport!	Er 73	Baterie descărcată.
Er 26	Depășire Raport PLU!	Er 74	Raport Z din PC nu se poate face! Data PC este anterioară datei ultimei înregistrări din MF.
Er 28	Jurnalul Electronic nu conține numărul bonului fiscal introdus!	Er 75	Înregistrare imposibilă deoarece limita preț în PLU – PREȚ MAXIM sau în DEPARTAMENTE – PREȚ MAXIM sau VALOARE MAXIMĂ este prea mică!
Er 32	Acest cod de bare este deja programat pentru un alt PLU!		
Er 33	Trebuie efectuate Raport Z PLU și Raport Fiscal Zilnic Z!	Er 76	Eroare ceas de timp real
Er 34	Depășire Raport Grupe!	Er 77	Eroare generala Jurnal Electronic
Er 36	Storno nepermis – TVA nu poate fi negativ	Er 78	Jurnal Electronic PLIN
Er 37	Operație ilegală – nu este asociată cota TVA la Departament / Grup	Er 79	SD Card JE invalid – inlocuiti SD Card
Er 38	Au trecut 24 ore da la primul bon fiscal. Efectuați Raport Fiscal Zilnic!	Er 88	Eroare in Memoria Fiscala

Er 40	Depășire interval service. Chemați tehnicianul de service	Er 93	Eroare generala în modulul TPM. Efectuați TEST 1 în Service mode și verificați starea modulelor
ERORI MODUL CRIPTOGRAFIC			
Er 1100	Eroare HW – nu există comunicare între MCU1 și MCU2	Er 1014	Eroare RAM
Er 1011	Eroare SD Card MCU2	Er 1018	Eroare SD Card FAT (2 & STL pentru formatare SD Card MCU2)
Er 1012	Eroare Crypto Chip	Er 1026	Serie SD Card MCU2 diferită față de serie fabricație AMEF – înlocuiți SD Card MCU2 cu unul gol
ERORI ALE MEMORIEI FISCALE			
Er MF 1	Lipsește MF	Er MF 6	Eroare în conținut înregistrare
Er MF 2	Eroare scriere în MF	Er MF 7	Diferența între număr Z în casa de marcat și în MF.
Er MF 3	Eroare citire din MF	Er MF 8	Diferența între număr TVA în casa de marcat și în MF.
Er MF 4	Eroare Sumă de Control	Er MF 10	S-a găsit o înregistrare goală.
Er MF 5	Eroare verificare prezență MF sau MF nu este reconstituită		

În cazul în care apare o eroare la casa de marcat, pentru eliminarea erorii și anularea bonului început se vor apăsa tastele: SH și TOTAL.

Exemple bon:

Fișierul:  ONLINE_bon_fiscal_CIF_client.txt

40;Milo Trading 2000 SRL_1234567890;RO12616722;Str. Vasile Stroescu Nr.26

0;1;0;1;1

2;TEXT ADDITIONAL ARTICOL nou

1;ARTICOL 1 ABCDEFGHJ 12345678;3;1;1200;2.2;**DENUMIRE ADITIOINALA**
12345678

7;1;0;1;1200;0;0

1;ARTICOL 2;3;2;1200;2.2

7;1;0;1;0;1234;1

1;ARTICOL 3;2;7;1200;2.2

7;1;0;1;1200;0;0

1;ARTICOL 4;1;8;1200;2.2

7;1;1;1;0;1122;1

5;500;1;1;0

5;500;4;1;0

5;500;5;1;0

5;500;3;1;0

5;;2;1;0

Nota 1: Forma de plata CARD trebuie sa fie apelata ultima. Functia permite calculul automat al valorii subtotal bon prin necompletarea campului de **Suma achitata** iar in aceasta situatie, SuccesDRV completeaza automat plata cu suma neincasata.

Nota 2: cu **ROSU** sunt marcate comenzi sau campuri optionale

INFO.CLIENT: C.I.F. RO12616722
NUME: Milo Trading 2000 SRL_123456
ADRESA: Str. Vasile Stroescu Nr.26
Ciprian Radu/1 D.23000142

TEXT ADDITIONAL ARTICOL nou
DENUMIRE ADITIOINALA 12345678
ARTICOL 1 ABCDEFGHJ 12345678
2.200 Kg x 12.00 26.40 A
12.00Z REDUCERE -3.17 A
ARTICOL 2. 2.200 Kg x 12.00 26.40 B
REDUCERE VAL -12.34 B
ARTICOL 3
2.200 Buc x 12.00 26.40 N
12.00Z REDUCERE -3.17 N
ARTICOL 4. 2.200 x 12.00 26.40 T
SUBTOTAL 86.92

REDUCERE VAL -11.22
DEFALCARE PE COTE TVA
Pt. SCUTIT TVA -4.30
Pt. TVA A -4.31
Pt. TVA B -2.61

TOTAL 75.70
SCUTIT TVA 18.93
ALTE TAXE 26.40
TVA A=19.00Z 3.02
TVA B=9.00Z 0.95

TOTAL TVA 3.97
NUMERAR 5.00
VOUCHER 5.00
BON VALORIC 5.00
TICHET HASA 5.00
CARD 55.70


RF 0002 Data: 20-04-2018 Ora: 15:20

0 OK
13,7

OK => nu exista erori
13,7 => Numar document (13) , Numar Bon Fiscal (7)

1 ERROR
Eroare generala
Eroare 21 : Valoarea care se
scoate din sertar este mai mare
decat Numerar in Sertar !

1 ERROR => exista o eroare
Eroare Generala => tip eroare
Nr. Eroare si descriere conform tabel erori din manual ;

Fișierul:  ONLINE_bon_fiscal_CIF_client_discount_cod_bare.txt

40;Milo Trading 2000 SRL;CIF RO12616722;Str. Vasile Stroescu Nr.26
0;1;0;1;l
2;text additional articol
1;Coca cola 2.5l;2;2;545;2.00;PROMO;1;1
7;1;0;1;1200;0;0;2
2;
1;Fanta 2.5L;7;2;3030;1.00;PROMO;1;1
7;1;0;1;0;600;1;2
2;
1;7UP 2l;7;2;3030;1;PROMO;1;5
7;0;0;1;0;100;1;2

2;
1;Vodka Absolut;Sticla;1;4550;1.00;;2;1
7;1;0;1;1000;0;0;1
2;
8
7;1;1;1;0;200;1;1
5;1000;1;1;0;
5;2000;3;1;0;Sodexo;GustoPass
5;1000;4;1;0;Campanie Mai 2018
5;;2;1;0;MasterCard;CardAvantaj 6 rate
16;3;123456789012;1

- C.F. RO 12010722 -
INFO.CLIENT: C.I.F. CIF RO12616722
NUME: Milo Trading 2000 SRL
ADRESA: Str. Vasile Stroescu Nr.26
Ciprian Radu/1 D.20000100

text additional articol
PROMO
Coca cola 2.5l
2 Buc x 5.45 10.90 B
12.00% REDUCERE.....-1.31 B

PROMO
Fanta 2.5L 1 buc x 30.30 30.30 B
REDUCERE VAL.....-6.00 B

PROMO
7UP 2l 1/5 buc x 30.30 6.06 B
MAJORARE VAL.....1.00 B

Vodka Absolut
1 Sticla x 45.50 45.50 A
10.00% REDUCERE.....-4.55 A

SUBTOTAL.....81.90
SUBTOTAL.....81.90

REDUCERE VAL.....-2.00
DEFALCARE PE COTE TVA
Pt.TVA A.....-2.00

TOTAL.....79.90
TVA A=19.00%.....6.22
TVA B=9.00%.....3.30

TOTAL TVA.....9.60
NUMERAR.....10.00
TICHET MASA.....20.00
Sodexo
GustoPass
VOUCHER.....10.00
Campanie Mai 2018
CARD.....39.90
MasterCard
CardAvantaj 6 rate

1234567890128

BF.0021 Data:02-05-2018 Ora:15:10
R 1234567890
BON FISCAL

Parametrizarea fișierului de configurare SuccesDrv.ini

SuccesDrv.exe permite și o parametrizare complexă prin definirea variabilelor direct în fișierul de inițializare SuccesDRV.INI. Indicat este ca fișierul de parametrizare să fie editat cu notepad++ sau notepad, iar driverul trebuie să fie în stare oprită (Stop program).

Parametru	Valoare	Observatii
Port=x	x= 1 ... 16	Maxim valoare 256
BaudRate=x	X=0 -> 38400 X=1 -> 57600 X=2 ->115200	Implicit x=2 (115200 bps)
TratareEroareStare=x	X=0 X=1	
TratareBonInDerulare=x	X=0 X=1	
TratareFormaPlata=x	X=0 X=1	
CodFormaPlata=x	X=1..5	Unde x poate fi id-ul formei de plată.
ZecimaleCantitate=5		Incepand cu ver.5.1 Declarare zecimale cantitate (maxim 5). Daca linia lipseste din fisier initializare se considera implicit, 3 zecimale!
LogFile=x	X=DA X=NU	Activarea si dezactivarea modului de generare fisier log.
History=x	X=DA X=NU	Activarea si dezactivarea modului de trecere a fisierelor de urmarie istoric în folder special History.
StergereFisierevechi=x	X=DA X=Nu	Permite ștergerea fișierelor mai vechi, conform marjei definită în „MarjaZileStergere”
MarjaZileStergere=x	X=1 ... 365	Fișierele de bon, log si errori mai vechi de x zile se vor șterge automat la pornirea aplicației
SuccesM7	X=DA X=NU	Parametrul se folosește doar pentru deschiderea bonului fiscal în mod conversie (QCommDRV, XKUBEDRV, Comm2a). DA – trateaza bonuri create pentru Incotex Succes M7 NU – trateaza bonuri create pentru Incotex Succes M
QCommDrv=x	X=DA X=NU	Parametrul se folosește doar pentru deschiderea bonului fiscal în mod conversie (QCommDRV, XKUBEDRV, Comm2a).
XKubeDrv=x	X=DA X=NU	Parametrul se foloseste doar pentru deschiderea bonului fiscal în mod conversie (QCommDRV, XKUBEDRV, Comm2a).

[ModPlataXKube] 6=3 7=5		Conversie forma de plata XKUBE DRV – SUCCES DRV
Comm2a=x	X=DA X=NU	Parametrul se folosește doar pentru deschiderea bonului fiscal in mod conversie (QCommDRV, XKUBEDRV, Comm2a).
ParolaOperator=x	Implicit x=000000	Parametrul se folosește doar pentru deschiderea bonului fiscal in mod conversie (QCommDRV, XKUBEDRV, Comm2a). Trebuie verificata parola operatorului programat in casa de marcat.
CodOperator=x		X reprezintă codul operatorului. Implicit x=1
Masca_Bon=x		X poate fi orice denumire alfa - numerică. Masca_bon reprezintă denumirea fișierului ce va fi parsat de driver.
Extensie_Bon=x		Ex. .txt
Masca_Out=x		X poate fi orice denumire alfanumerică. Masca_Out reprezintă denumirea fișierului de răspuns (eroare) generat de SuccesDrv.
Extensie_Out=x		Ex. .txt

Fișierul SuccesDrv.info - Citire stare driver SuccesDrv

Starea driverului SuccesDRV se poate verifica citind fisierul „SuccesDRV.INFO” fișier disponibil in calea executabilului.

Continut fișier	Descriere
[INFO] Versiune=4.4.0.0 Stare=DRIVER INCHIS	DRIVER INCHIS = driverul nu rulează ca proces de Windows.
[INFO] Versiune=4.4.0.0 Stare= STOP PROCESARE	STOP PROCESARE = driverul rulează ca proces de Windows, dar nu prelucrează fișierele bon (driverul este oprit din procesare).
[INFO] Versiune=4.4.0.0 Stare= START PROCESARE	START PROCESARE = driverul rulează ca proces de Windows și prelucrează fișierele bon.

Conectare n+1 case la o singura stație de vânzare (PC)

Succes M7Drv permite gestionarea mai multor case de marcat Succes M7 conectate la un singur PC prin port serial RS232.

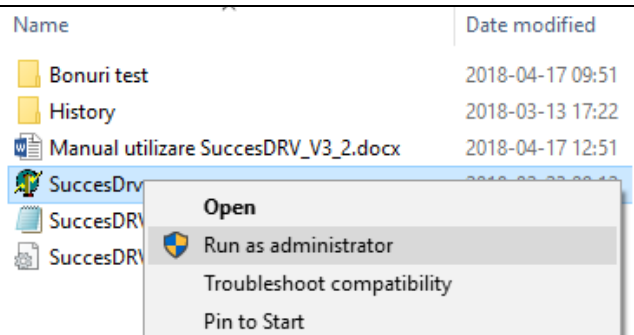
Pentru transmiterea corectă a fiecărui bon se va specifica în prima linie de bon (înaitea funcției 40 sau 0 după caz), adresa (numarul) portului serial la care este conectată casa de marcat sub forma COMx (x=1...256)

Ex:

```
1 COM1CRLE
2 0;1;0;1CRLE
3 1;ARTICOL.1;1;1;1797;1.900CRLE
4 7;1;0;1;1200;0;0CRLE
5 1;ARTICOL.2;2;2;1200;2.200CRLE
6 5;;3;1;0CRLE
7
```

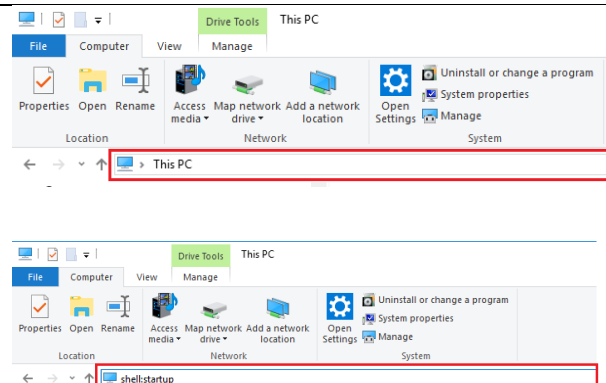
Informații generale:

Pornirea aplicației cu drepturi de administrator pentru activarea licenței.
Click-dreapta pe executabilul SuccesDrv
Executare „Rulare cu drepturi de administrator”



Pornirea automată la pornirea sistemului (copierea in StartUp a scurtăturii SuccesDrv)

- Se lansează o noua fereastră de Windows;
- Se scrie „shell:startup” in câmpul de adresă;
- Se copiează o scurtătură in fereastra de StartUp.





**Str. Vasile Stroescu Nr.26, Sector 2
BUCURESTI - ROMANIA CP 021374**



**021 252 34 88
021 252 35 11**



0788 480 891



office@milo-trading.ro