

CONFIDENTIAL

Incotex Group

PRELIMINARY

FISCAL PRINTER DRIVER

(beta release)

PREFATA

1. General

Acest Driver intentioneaza sa simplifice interfata de comunicatie cu casa de marcat fiscala INCOTEX 180F. Toata comunicatia cu casa de marcat se face prin intermediul unor fisiere text. Acest driver va lucra in background avand o icoana "FP" pozitionata automat in System Tray (la lansarea driverului) utilizatorul avand posibilitatea de a stabili fisierele In / Out si Err cat si de Pornit / Oprit si Exit a driverului..

2. Conventii folosite in acest document

Style	Folosit pentru
[]	Parametru optional;
	Una din doua posibile setari;
"TEXT1"	Orice text – textul trebuie sa fie incadrat de „” folosind (ASCII 0x22);
"TEXT2"	Orice text – textul trebuie sa fie incadrat de „” folosind (ASCII 0x22);
QTTY	Cantitate. Un numar care poate avea maximum 3 zecimale, folosind ca separator zecimala punctul (NU virgula); EXEMPLE: 3 sau 5.324
MSRUNIT	Unitate de Masura – text din maximum 5 caractere; EXEMPLE: "pcs" "l" "kg." etc.
VAT	Cota TVA. Litera 'V' urmata de un numar de la 1 la 8. In casa de marcat sunt programate urmatoarele cote TVA: V1 reprezinta Cota TVA N FARA TVA V2 reprezinta Cota TVA T ALTE TAXE V3 reprezinta Cota TVA A programabila (implicit are valoarea 20,00%) V4 reprezinta Cota TVA B programabila (implicit are valoarea 9,00%) V5 reprezinta Cota TVA C programabila (implicit are valoarea 0,00%) V6 reprezinta Cota TVA D programabila (implicit are valoarea 0,00%) V7 reprezinta Cota TVA E programabila (implicit are valoarea 0,00%) V8 reprezinta Cota TVA F programabila (implicit are valoarea 0,00%) EXEMPLE: V3 - se aplica TVA A 20.00%; V4 - se aplica TVA B 9.00%
DEPT	DEPARTMENT NUMBER. Litera 'D' urmata de un numar (1-99); EXEMPLE: D1, D2, D8;
AMOUNT	Valoare – poate fi cu maximum 2 zecimale folosind ca separator PUNCTUL !!

3. Input file (fisierul BON – fiscal sau nefiscal)

Driver-ul asteapta un fisier text in folderul predefinit dpool\In . Cand apare in acest folder un fisier text, Driverul va transmite datele din fisier la casa de marcat, va crea un fisier de raspuns (Out file) si / sau un fisier de erori (Err file) dupa care va sterge Input File din folderul respectiv.

Input file contine informatiile care se vor transmite la casa de marcat de catre Driver. Caracterele folosite in textele din Input File pot fi normale (mici) sau capitale (mari). Toate spatiile si tab-urile sunt ignorate (exceptand cele din mesaj text aflat intre 2 ghilimele („ ”)!

Fiecare linie valida din Input File trebuie sa fie de forma:

X_XXX [data] [// comment]

Unde:

X_XXX reprezinta comanda – comanda trebuie sa fie prima informatie din fiecare linie!

data (optional). Contine parametri corespunzatori comenzii X.XXX;

// (optional). Toate informatiile dupa acest marcaj se folosesc doar pentru comentarii si sunt ignorate de comanda X.XXX.

4. Procesarea Input file

Procesarea unui Input file se face in 2 pasi astfel:

- **Se verifica corectitudinea liniilor din fisier.** Daca exista erori se va crea un fisier de erori in Folderul Err predefinit, in care se va preciza eroarea gasita.
- **Transmiterea comenzilor la casa de marcat.** Daca nu exista erori in urma analizei comenzilor din fisierul Input, Driverul trece la urmatorul pas si anume generarea comenzilor si transmiterea lor catre casa de marcat. Daca apar erori in timpul transmiterii comenzilor la casa de marcat, se va crea fisierul de Erori corespunzator.
- **Finalizare procesare fisier Input:** Daca nu exista erori in timpul transmiterii comenzilor catre casa de marcat, driverul va crea fisierul Output in folderul Out predefinit – aceasta insemand ca fisierul a fost transmis cu succes si bonul fiscal / nefiscal a fost tiparit corect. In acest fisier sunt toate comenzile transmise la casa de marcat si rezultatul comunicatiei.

5. Output files

DRIVER-ul creeaza aceste fisier in folderul predefinit cu numele Out sau Err. Numele acestui fisier este compus din numele fisierului Input (fara extensia txt) la care se adauga data si ora din PC reprezentand momentul crearii lor, la care se adauga extensia txt.

NUME_ZZLLAAAA_HHMMSS.txt unde NUME = numele fisierului Input.

Exemplu:

Input file: BON_Fiscal.txt.

Output file : BON_Fiscal_08052012_140131.txt.

In acest fel numele fisierelor Out sau Err vor fi unice si se pot pastra in folderele predefinit.

5.2. ERR folder files

Daca apare o eroare in timpul procesarii fisierului Input , Driver-ul va crea un fisier text in folderul OUT . Fisierul de erori rezultat contine toate erorile posibile (nume si descriere) urmate de continutul uzual al fisierului Output. Aceasta optiune este folositoare programatorilor pentru a cunoaste exact ce inseamna o anumita eroare sau atentionare in aplicatia principala.

Nota: In fisierele Output si Error, se vor vizualiza si urmatoarele informatii importante:

- **CUI Utilizator; Seria Fiscala, Seria Producator, Rezultatul comunicatiei**
- **Numar document (All receipts); Numarul bonului fiscal**

6. Instalarea driverului si pornirea acestuia

Dezinstalati orice alte Drivere instalate eventual pentru casa de marcat Incotex 180F.

Lansati FDUSBx86_setup.exe, sau FDUSBx64_setup.exe pentru versiunea de Windows de 32 sau 64bit existenta pe PC. Aceasta aplicatie va crea un COM Virtual pentru interfata USB a casei de marcat, unde se va conecta PC.

Pentru instalarea DRIVER-ului trebuie sa rulati FPDriver_32.exe sau FPDriver_64.exe pentru versiunea de Windows de 32 or 64bit instalata pe PC.

Dupa pasii de instalare, se va crea o icoana FF in System Tray avand culoarea rosie.

Conectati casa de marcat la PC folosind un cablu USB A – B si porniti casa de marcat.

Click pe icoana FF din System Tray si puteti edita numele folderelor Input, Output si Err si locul unde exista. Initial acestea au urmatoarele denumiri:

- Input folder: "c:\dpool\In";
- Out folder: "c:\dpool\Out";
- Err folder: "c:\dpool\Err";

Click pe butonul „STOP” dupa care click pe butonul „START” si butonul “OK” si din acest moment driverul este activat, gata de lucru, iar icoana din System Tray si-a schimbat culoarea in VERDE.

7. Quick start

Utilizarea casei de marcat ca imprimanta fiscala dupa ce a fost instalat DRIVER_ul conform punctului anterior (6) devine foarte usoara deoarece icoana FF este pusa automat in Startup si la pornirea calculatorului DRIVER_ul este lansat automat.

Daca nu se doreste acest lucru, se va sterge Fiscal Printer din Startup si se va lansa automat cu slick pe icoana de pe Desktop.

In momentul in care se porneste casa de marcat conectata la PC prin cablul USB, dupa ce se recunoaste coenctarea unui nou dispozitiv la PC, driverul este activat si icoana din System Tray devine VERDE iar DRIVER-ul va scana mereu folderul predefinit pentru a gasi fisiere Input continand comenzile pentru bonuri fiscale sau nefiscale.

Pentru a crea un bon nefiscal trebuie doar sa editati un fisier text Input cu liniile de comanda dorite (conform detaliilor de mai jos) si sa-l salvati in folderul predefinit pentru fisiere Input.

Fiecare linie de text trebuie precedata de comanda R_TXT astfel:

```
R_TXT "Text line1"  
R_TXT "Text line2"  
Etc...
```

DRIVER-ul va reconstitui comenzile necesare pentru casa de marcat si le va trimite catre aceasta pentru tiparirea bonului nefiscal – cu precizarea ca pe bon se va tipari antetul si mesajul BON NEFISCAL !

Pentru a crea un bon fiscal trebuie doar sa editati un fisier text Input cu liniile de comanda dorite (conform detaliilor de mai jos in capitolul 8) si sa-l salvati in folderul predefinit pentru fisiere Input.

Fiecare vanzare va fi reprezentata in fisierul Input printr-o linie cu comanda de vanzare, numele articolului, pretul, cantitatea si cota TVA.

Orice bon fiscal trebuie sa aiba si comenzi pentru forme de plata pentru a se putea finaliza bonul la casa de marcat.

Alte comenzi optionale pentru bon fiscal sunt:

- aplicare discount / adaos la articol sau subtotal.
- linii text aditionale pentru completarea numelui unui Articol sau pentru alte informatii utile in bon.

Pentru efectuarea rapoartelor exista disponibile urmatoarele comenzi:

- Tiparire raport fiscal zilnic
- Tiparire Raport X
- Tiparire Jurnal Electronic

8. Descriere Comenzi

Ina acest capitol sunt descrise toate comenzile disponibile pentru utilizarea casei de marcat ca imprimanta fiscala

8.1. Reguli comune

Toate comenzile sunt impartite in 2 grupe principale:

- Comenzi pentru rapoarte / stergere bon care incep cu 'C_';
- Comenzi pentru bonuri fiscale / nefiscale care incep cu 'R_'

8.2. Lista Comenzilor disponibile

- C_DYZ Casa de marcat tipareste Raportul fiscal Z;
- C_DYX Casa de marcat tipareste Raportul fiscal X;
- C_VALL Casa de marcat anuleaza bonul;
- R_TRP Tiparire vanzare fara afisare pe afisaj client
- R_TRD Afisare tranzactie pe display client
- R_STT Subtotal;
- R_PM1 Plata cu NUMERAR
- R_PM2 Plata cu FORMA PLATA 1
- R_PM3 Plata cu FORMA PLATA 2
- R_PM4 Plata cu FORMA PLATA 3
- R_PM5 Plata cu FORMA PLATA 4
- R_DMA Discount/adaos aplicat la Articol;
- R_DMP Discount/adaos aplicat la SUBTOTAL;

- R_VRN CUI Client pentru factura scurta
- R_NAM Nume Client factura scurta
- R_TIN CUI Client factura scurta
- R_ADR Adresa Client factura scurta
- R_TXT Tiparire TEX – comanda disponibila pentru bon fiscal cat si nefiscal;

8.3 Descrierea comenzilor

8.3.1 Tiparire Raport fiscal Z – C_DYZ

Format: **C_DYZ**

Date: fara

Descriere: trimite comanda pentru execuarea Raport Fiscal Z . Salveaza datele zlinice din raport intr-un fisier Output in folderul predefinit OUT;

8.3.2 Raport X – C_DYX

Format: **C_DYX**

Date: fara

Descriere: trimite comanda pentru execuarea Raport X . Salveaza datele zlinice din raport intr-un fisier Output in folderul predefinit OUT;

8.3.3 Name – C_VALL

Format: **C_VALL**

Date: Fara

Description: EFD cancels all previous transactions and closes fiscal receipts with zero amounts. All internal registers are cleared, and EFD is ready to print new receipt.

8.3.4 Tiparire Vanzare articol R_TRP

Format: **R_TRP "Text1""Text2"[Cantitate[UM]*][Pret][TVA] | [[VALOARE] DEPT]**

Date: **Text1 si Text2** reprezinta numele articolului din maximum 28 caractere;

Atentie !!

- daca se folosesc 2 texte, Text 1 va fi interpretat si tiparit ca un text nefiscal (o linie de text tiparita inaintea vanzarii intre 2 linii verticale) iar Text 2 este denumirea articolului vandut

Cantitatea poate fi din maximum 9 cifre cu 3 zecimale

- Separator zecimale : PUNCTUL.
- Zecimalele nu sunt obligatorii daca este numar intreg (2.00 sau 2)

UM este unitatea de masura din maximum 4 caractere;

PRET – pana la 999999999.99

- atentie, zecimalele nu sunt obligatorii
- daca exista pret cu zecimale, pentru separator se va folosi PUNCTUL.

TVA este cota TVA asociata vanzarii (V1,V2,... V8);

- Pentru Cota TVA A se va folosi **V3 !!!** – vezi cap. 2 din acest manual.

Descriere: Folosind aceasta comanda se va tipari vanzarea unui articol cu datele stabilite in linia de comanda;

Exemple: **R_TRP “Coca cola”2buc.*1.99V3**

se vand 2 buc. Coca Cola cu pret unitar 1,99 si cota TVA A

R_TRP “ANTRICOT PORC”1.500kg.* 25V4

se vand 1,5 kg Antricot Porc cu pret unitar 25,00 si cota TVA B

Nota: campurile Text 1, Text 2, Cantitate, UM sunt optionale dar recomandam sa se foloseasca cel putin urmatoarele campuri prevazute de legislatia fiscala:

- **Text 1, Pret, TVA** (in lipsa cantitatii se va tipari cantitate 1)

8.3.5 Tiparire Vanzare articol R_TRP

Format: **R_TRD “Text1””Text2”[Cantitate[UM]*][Pret][TVA] | [[VALOARE] DEPT]**

Date: **Text1 si Text2** reprezinta numele articolului din maximum 28 caractere;

Atentie !!

- daca se folosesc 2 texte, Text 1 va fi interpretat si tiparit ca un text nefiscal (o linie de text tiparita inaintea vanzarii intre 2 linii verticale) iar Text 2 este denumirea articolului vandut

Cantitatea poate fi din maximum 9 cifre cu 3 zecimale

- Separator zecimale : PUNCTUL.
- Zecimalele nu sunt obligatorii daca este numar intreg (2.00 sau 2)

UM este unitatea de masura din maximum 4 caractere;

PRET – pana la 999999999.99

- atentie, zecimalele nu sunt obligatorii
- daca exista pret cu zecimale, pentru separator se va folosi PUNCTUL.

TVA este cota TVA asociata vanzarii (V1,V2,... V8);

- Pentru Cota TVA A se va folosi **V3 !!!** – vezi cap. 2 din acest manual.

Descriere: Folosind aceasta comanda se va tipari vanzarea unui articol cu datele stabilite in linia de comanda;

Exemple: **R_TRD “Coca cola”2buc.*1.99V3**

se vand 2 buc. Coca Cola cu pret unitar 1,99 si cota TVA A

R_TRD “ANTRICOT PORC”1.500kg.* 25V4

se vand 1,5 kg Antricot Porc cu pret unitar 25,00 si cota TVA B

Nota: campurile Text 1, Text 2, Cantitate, UM sunt optionale dar recomandam sa se foloseasca cel putin urmatoarele campuri prevazute de legislatia fiscala:

- **Text 1, Pret, TVA** (in lipsa cantitatii se va tipari cantitate 1)

8.3.6 Tiparire linie text folosind comanda R_TXT

Format: **R_TRP “Text”**

Date: Text din maximum 28 caractere – daca sunt mai multe, se vor tiparii doar primele 28 caractere din text - textul se va tiparii intre 2 linii verticale !!

Exemple: **R_TRP „TEXT NEFISCAL MAX. 28 Caract”D1**

Nota: Comanda R_TXT se poate folosi pentru a tipari bonuri nefiscale cu linii text!

8.3.7 Calculare si tiparire Subtotal R_STT

Format: **R_STT**

Descriere: Trimite comadna SUBTOTAL la casa de marcat. Este utila cand se doreste afisarea subtotalului pe un afisaj extern sau cand se doreste aplicarea unui discount / adaos dupa subtotal; Daca nu exista parametru specificat, se va considera valoare P implicita.

Exemple: **R_STT**

8.3.8 Forme de plata R_PM1, R_PM2, R_PM3 , R_PM4 , R_PM5

Format: **R_PMx [SUMA]**

Date: PM1 – plata cu numerar;

PM2 – Plata cu prima forma de plata aditionala – CEC

PM3 – plata cu a doua forma de plata aditionala – CARD

PM4 – plata cu a doua forma de plata aditionala – TICHET MASA

PM5 – plata cu a doua forma de plata aditionala – TICHET CADOU

Descriere: Casa de marcat incepe procedura de finalizare bon cu forme de plata.

- Se pot folosi mai multe forme de plata pentru achitarea unui bon, **cu conditia sa se introduca suma incasata pe fiecare forma de plata;**
- Daca suma este mai mare decat total bon, se va calcula REST in Numerar si se va afisa in fisierul OUT.
- **Daca nu este precizata nici o forma de plata, se considera plata cu NUMERAR cu valoarea bonului.**

Exemple: **R_TRP „ARTICOL” 1buc.*100V1**

vanzare de 100,00

R_PM3 10,00	plata cu CEC	10,00
R_PM2 50	plata cu CARD	50,00
R_PM1 50.00	plata cu NUMERAR	50,00

Se calculeaza REST 10,00 in NUMERAR

8.3.9 Discount / Adaos Valoric R_DMA

Format: **R_DMA [[+]-]AMOUNT**

Date: '+' este optional;

'-' este obligatoriu pentru sume negative;

Descriere: Discount / adaos valoric.

Aceasta comanda se poate trimite doar daca comanda anterioara este una din comenzile R_TRP sau R_TRD sau R_STT.

Exemple: R_TRP 100000V1

R_DMA 50000

R_TRP 50000V1

R_STT P

R_DMA -100000

8.3.10 Discount / Adaos Procentual R_DMP

Format: **R_DMA [[+]-]PROCENT**

Date: '+' este optional;

'-' este obligatoriu cand exista sume negative

PROCENT poate lua valori intre -99.99 si 99.99

Descriere: Se aplica discount / adaos procentual.

Aceasta comanda trebuie sa fie trimisa numai daca anterior exista una din urmatoarele comenzi R_TRP sau R_TRD sau R_STT. In orice alta situatie se va returna o eroare specifica.

Exemple: R_TRP 100000V1

R_DMP 50.00

R_TRP 50000V1

R_STT P R_DMA -50.00

8.3.11 Factura scurta – R_VRN - nu se foloseste !

Format: **R_VRN „CUSTOMER VRN”**

Descriere: Aceasta comanda transmite casei de marcat VRN Client (un ID de cotare client – nu este functional)

8.3.12 Factura scurta – R_NAM

Format: R_NAM „NUME CLIENT”

Descriere: Transmite un text reprezentand Nume Client pentru factura simpla / scurta

8.3.13 Factura scurta – R_TIN

Format: R_TIN „CUI CLIENT”

Descriere: Transmite un text reprezentand Codul Unic de Inregistrare Client pentru factura simpla / scurta

8.3.14 Factura scurta – R_ADR

Format: R_NAM „ADRESA CLIENT”

Descriere: Transmite un text reprezentand Adresa Client pentru factura simpla / scurta

8.3.15 Exemplu rapoarte:

- Raport X C_DYX
- Raport Z C_DYZ

8.3.16 Exemplu de bon

nefiscal:

R_TXT"NOTA PLATA"
R_TXT"Ospatar ADMIN"
R_TXT"Comanda 2"
R_TXT"Masa masa 1"
R_TXT"-----"
R_TXT"5000-HBS CUTIE INIMA INEL"
R_TXT"1.000 x 3.00 3.00"
R_TXT"CUTIE INIMA"
R_TXT"1.000 x 5.00 5.00"
R_TXT"3001-XS RED"
R_TXT"1.000 x 7.50 7.50"
R_TXT"CUTIE HEXAGON PLASTIC T3"
R_TXT"1.000 x 3.00 3.00"
R_TXT"ET-1 CUTIE CERCEI"
R_TXT"1.000 x 3.00 3.00"
R_TXT"CUTIE SCOICA PTR INEL"
R_TXT"1.000 x 6.00 6.00"
R_TXT"-----"
R_TXT"TOTAL 27.50"
R_TXT""
R_TXT"Va multumim."
R_TXT"Mai treceti pe la noi."

SOCIET:
ADRESA:
DOCUMENT 000075
12-03-2013 18:11

NOTA PLATA	
Ospatar ADMIN	
Comanda 2	
Masa masa 1	

5000-HBS CUTIE INIMA INEL	
1.000 x 3.00	3.00
CUTIE INIMA	
1.000 x 5.00	5.00
3001-XS RED	
1.000 x 7.50	7.50
CUTIE HEXAGON PLASTIC T3	
1.000 x 3.00	3.00
ET-1 CUTIE CERCEI	
1.000 x 3.00	3.00
CUTIE SCOICA PTR INEL	
1.000 x 6.00	6.00

TOTAL	27.50

Ua multumim.
Mai treceti pe la noi.
BON NEFISCAL

8.3.17 Exemflu bon fiscal

simflu:

R_TRP "Coca Cola"5V3

SOCIET:
ADRESA:

DOCUMENT
12-03-2013

000074
18:10

0001 OPERATOR 1

1 x..... 5.00
Coca Cola..... 5.00 A
TOTAL..... 5.00
TUA A=24.00%..... 0.97

TOTAL TUA..... 0.97
NUMERAR..... 5.00

BF.000026 01 ARTICOLE
BON NEFISCAL

8.3.18 Exemflu bon fiscal complex – se folosesc toate comenzile:

R_TRP "BRANZA TELEMEDIA"0.785 kg* 24.99V3

R_DMP-12,34

R_TRP "Coca Cola"2 stcl* 5V3

R_DMP 5

R_TRP "ANTRICOT VITA"1.537 kg* 47V4

R_DMA 2.33

R_TXT "TEXT ADITIONAL ab 1234567890"

R_STT

R_DMA-12,99

R_TXT" SC MILO TRADING 2000"

R_TXT" CIF RO 12616722"

R_PM3 20

R_PM2 12.4

SOCIET:
ADRESA:

DOCUMENT 000073
12-03-2013 18:10

0001 OPERATOR 1

0.785 kg x 24.99
BRANZA TELEMEA 19.62 A
12.00% DISCOUNT -2.35 A
2 stcl x 5.00
Coca Cola 10.00 A
5.00% ADAOS 0.50 A
1.537 kg x 47.00
ANTRICOT VITA 72.24 B
UAL ADAOS 2.33 B
1 TEXT ADITONAL ab 1234567890 1
SUB TOTAL 102.34

UAL DISCOUNT -12.00
TOT.TUA A -3.26
TOT.TUA B -8.74

SC MILO TRADING 2000
CIF RO 12616722

TOTAL 90.34
TUA A=24.00% 4.74
TUA B=9.00% 5.44

TOTAL TUA 10.18
CEC 20.00
CREDIT 12.40
NUMERAR 57.94

BF.000025 03 ARTICLE
BON NEFISCAL

9. Erori

9.1 Detalii despre mesajul de eroare

Erorile si atentionarile sunt grupate in cateva grupe avand urmatoarele denumiri:

PWARN si PERR - Erori si atentionari furnizate de driver

SWARN si SERR - Erori si atentionari returnate de casa de marcat;

EERR - Erori de la casa de marcat;

CERR - Erori de protocol de comunicatie;

9.2 Lista Erorilor

Nume	Descriere
PWARN 01	TRUNCATED! TOO LONG MESSAGE!
PWARN 02	THIS COMMAND IS IGNORED – ZERO PERCENT!
PWARN 03	THIS COMMAND IS IGNORED – ZERO VALUE!
PWARN 04	UNKNOWN LINE TYPE!
SWARN 01	Error during data sending via GPRS
SWARN 02	PAPER END!
SWARN 03	HAVE TO ISSUE DAILY Z REPORT!
PERR 00	UNKNOWN ERROR
PERR 01	Input file is too long!
PERR 02	WRONG TRANSACTION AMOUNT!
PERR 03	WRONG NUMBER FORMAT!
PERR 04	WRONG TRANSACTION VAT GROUP!
PERR 05	WRONG OR MISSING DEPARTMENT NUMBER!
PERR 06	DEPARTMENT NUMBER OUT OF RANGE!
PERR 07	WRONG OR MISSING DEPARTMENT OR VAT GROUP!
PERR 08	WRONG PAYMENT AMOUNT!
PERR 09	MAXIMUM DISCOUNT IS -99.99 PERCENT!
PERR 10	MAXIMUM MARK UP IS 99.99 PERCENT!
PERR 11	WRONG DISCOUNT/MARK UP AMOUNT FORMAT!
PERR 12	R_DMP CAN NOT BE THE FIRST COMMAND!
PERR 13	R_DMP IS NOT ALLOWED AT THIS PLACE!
PERR 14	R_DMA CAN NOT BE THE FIRST COMMAND!
PERR 15	R_DMA IS NOT ALLOWED AT THIS PLACE!
PERR 16	AMOUNT DISCOUNT/MARKUP IS FORBIDDEN IN DEPT SALE!
PERR 17	MESSAGE NOT QUOTED!
SERR 01	Time/date is not set
SERR 02	Invalid command code
SERR 03	Syntax error

SERR 04	Consecutive entering of 3 wrong passwords
SERR 06	Lithium battery error
SERR 07	RAM reset
SERR 08	Command execution is not permitted!
SERR 09	Overflow. EFD data is not changed!
SERR 12	Full fiscal memory!
SERR 13	Error record in the FM!
SERR 14	Error when recording in the FM!
SERR 15	The FM is set in READONLY mode!
EERR 01	Multiplication overflow!
EERR 02	Daily report overflow!
EERR 03	Illegal operation!
EERR 04	The discount exceeds the registration/subtotal!
EERR 05	The amount is 0!
EERR 06	Receipt overflow!
EERR 07	Quantity overflow!
EERR 08	The entered value exceeds the maximum value for prices!
EERR 09	The value is 0!
EERR 10	Free prices are disabled for this PLU or department!
EERR 11	This quantity must be integer!
EERR 12	Maximum number of transactions (250) in the receipt. The receipt must be closed!
EERR 13	This percentage value is out of the range 0.00 – 99.99!
EERR 14	The operation is disabled; the result would be negative!
EERR 15	PLU access error!
EERR 16	The quantity in stock is not enough for this sale!
EERR 18	There is no registration that can be corrected!
EERR 21	The ready cash is less than the entered PO sum!
EERR 23	Operators report overflow!
EERR 24	Fiscal memory overflow!
EERR 25	Illegal ranges concerning a report!
EERR 26	PLU report overflow. PLU Z report must be issued!
EERR 28	No duplicate can be printed!
EERR 29	Invoices are enabled only in fiscal mode!
EERR 32	This barcode is already programmed for another PLU!
EERR 33	PLU Z report is needed!
EERR 34	Commodity group report overflow!
EERR 36	The refund operation is disabled; the result would be negative!
EERR 38	Daily Z report is necessary - 24 hours have elapsed!
EERR 44	Spent limit of changes (VAT changes or user's data changes)!
EERR 65	GSM modem communication error!

EERR 66	GPRS connection error!
EERR 69	Undefined connection parameters!
EERR 70	SIM card error or PIN available (in the latter case PIN must be removed)!
EERR 71	Low level GSM signal!
EERR 73	Lithium battery fault!
EERR 75	The amount (price) exceeds the limit!
EERR 76	Real time clock error!
EERR 77	Memory card error!
EERR 78	Memory card overflow!
EERR 79	Memory card is not activated!
EERR 80	The current receipt must be closed with regard to saving data in the memory card!
EERR 81	No connection to the FTP server!
EERR 99	UNKNOWN ERROR!
CERR 01	EFD IS NOT RESPONDING!
CERR 02	UNABLE TO CLOSE NON FISCAL RECEIPT!
CERR 03	UNABLE TO CANCEL PREVIOUS FISCAL RECEIPT!
CERR 04	UNABLE TO OPEN NON FISCAL RECEIPT!
CERR 05	UNABLE TO PRINT NON FISCAL TEXT!
CERR 06	UNABLE TO ISSUE DAILY Z report!
CERR 07	UNABLE TO ISSUE DAILY X report!
CERR 08	UNABLE TO SEND CUSTOMER DATA!
CERR 09	UNABLE TO MAKE TRANSACTION!
CERR 10	UNABLE TO PRINT FISCAL TEXT!
CERR 11	UNABLE TO ISSUE DAILY X report!
CERR 12	UNABLE TO MAKE SUBTOTAL!
CERR 13	UNABLE TO MAKE PAYMENT!
CERR 14	UNABLE TO CLOSE FISCAL RECEIPT!