

**Manual de Utilizare**  
**Imprimanta Fiscală Datecs FP-700**



## **CUPRINS**

<b>1. INTRODUCERE .....</b>	<b>4</b>
<b>2. SPECIFICAȚII TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE .....</b>	<b>5</b>
<b>3. PANOUL DE CONTROL; TASTE .....</b>	<b>6</b>
<b>4. FUNCȚIONALITĂȚILE TASTELOR/BUTOANELOR.....</b>	<b>7</b>
4.1. Switch alimentare ON/OFF .....	7
4.2. Schimbarea rolei de hârtie .....	7
<b>5. UTILITARUL ANAF DOWNLOAD .....</b>	<b>8</b>
<b>6. MODUL DE LUCRU CU PROGRAMUL IDENTIFICABIL DUDE VERS. 1.0.0.0 .....</b>	<b>9</b>
6.1 Resurse pentru programatori.....	10
6.2 DudeFrontApplication - Prezentare .....	12
• Pregătire .....	12
• Conectare .....	13
• Meniul DUDE Front Application.....	13
o Initialization – Administrare parametri .....	14
o Reports – Modul de raportare .....	17
o Sale mode & Items – Mod VANZARE si administrare articole.....	20
o Other – Administrare parametri utilizati in mod VANZARE .....	22
<b>7. MOD AUTONOM.....</b>	<b>26</b>
7.1. Tipărirea Raportului Z .....	26
7.2. Tipărirea Raportului X .....	27
7.3. Tipărire diagnostic .....	27
7.4. Tipărire Raport după dată.....	28
7.5. Tipărire Raport după număr .....	29
7.6. Tipărirea rapoartelor pentru Operatori.....	30

7.7. Tipărirea Rapoartelor din Jurnalul Electronic (DMJE) .....	31
7.8. Setarea datei și a orei.....	32
7.9. Închiderea unui bon.....	32
7.10. Bon anulat .....	33
7.11. Test GPRS .....	33
7.12. Modul Criptografic .....	34
8. CONFIGURARE .....	34

## 1. Introducere

DATECS FP-700 este o imprimanta fiscala programabila. Parametrii săi iau in considerare atât deservirea clienților cat si cerințele contabile pentru magazine, supermarketuri, farmacii, restaurante si multe alte tipuri de comerț si servicii. Imprimanta fiscala asigură o informație contabila utila si completă atât pentru conducătorul organizației comerciale cat și pentru autoritățile fiscale.

Acest manual prezintă toate informațiile necesare despre imprimanta fiscala FP-700. Sunt specificate in detaliu:

- toate instrucțiunile pentru pregătirea imprimantei pentru exploatare,
- utilizare corecta si depozitare,
- caracteristicile tehnice si funcționale ale aparatului

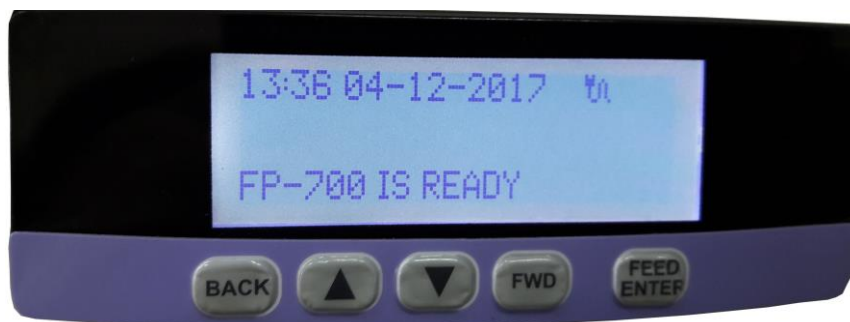
De asemenea, furnizează detalii despre modurile de operare cat si despre posibile aplicații

**Va urăm o experiență plăcută in utilizarea Imprimantei Fiscale FP-700**




## 2. Specificații Tehnice Și Funcționale


Parametru	Valori
Numărul maxim de articole care pot fi stocate în baza de date	Pana la 200 000 articole
Lungime nume articol (PLU)	Pana la 72 caractere
Tipuri de taxe	<input type="checkbox"/> Cote TVA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 cote taxabile programabile,</li> <li>• 1 cota - scutit TVA;</li> </ul> <input type="checkbox"/> alte taxe
Grupe de articole	Pana la 99
Departamente	Pana la 99
Operatori	Pana la 30
Tipuri de plată	Numerar, avans in numerar(cash back), card ( card bancar), voucher, credit, metode moderne de plata, tichete cadou, tichete de masa, altele
Memoria fiscala	Non-volatila, 2500 rapoarte zilnice fiscale
Modul criptografic	EAL 5+
Semnătură Electronică	X.509.V3, RSA 2048 biți
Imprimare grafica <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ logo grafic</li> <li>▪ coduri de bare</li> </ul>	Dimensiune suportata 576 x 96 dots (max. 576 x 336 dots) Tipuri de barcode: EAN8, EAN13, Code128, Interleaved 2of5, QR code
Metoda de tipărire	Prin puncte cu transfer termic direct si parcurgere liniara
Lățimea textului tipărit	Max 72mm/576 puncte/linie
Caractere per linie	42 (cu hârtie de 57 mm) 48 sau 64 (cu hârtie de 79mm)
Densitate de tipărire	8x8 dots/mm
Viteza de tipărire	200mm/secunda
Jurnal electronic	Da (Stocare pe microSD card – de la 8 GB pana la 32GB)
Imprimanta termica	SE1-33(SK-133)
Consumabile – hârtie termică	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ lățime 79 sau 57 mm</li> <li>▪ grosime de la 60 la 150 μm</li> <li>▪ diametrul rolei pana la 86 mm</li> </ul>
Afișaj operator propriu	LCD grafic, 128x32
Taste	5 taste
Alimentare	Alimentator - DC 24V/2A, intrare: 100-240V 50-60Hz
Capacitate Baterie interna (RAM)	Li-Po 3V/17mAh
Baterie interna ceas / calendar (baterie noua)	Asigura funcționarea pentru 90 zile după deconectarea de la sursa de curent
Temperatura de Operare si Umiditate	De la 5° C până la +45° C / Umiditatea relativa fără condens 38-85% RH
Dimensiuni	Lungime – 150mm Înălțime – 185mm Lățime – 130mm
Greutate, kg	1.700
Interfețe pentru dispozitive suplimentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x Sertar numerar (tip RJ11)</li> <li>▪ 1 x port afișaj client (tip RJ11)</li> <li>▪ 1 x USB (tip USB B) comunicare PC</li> <li>▪ 1 x RS232 (tip DB9) comunicare PC</li> <li>▪ 1 x LAN (format RJ45)</li> <li>▪ Modem GSM / GPRS incorporat</li> </ul>

### 3. Panou de Control; TASTE



Afișajul prezintă informații despre imprimanta fiscală:

- 13:36 04-12-2017 – Data curentă și ora
-  - Pictograma conexiune RS
-  - Pictograma conexiune USB
-  - Pictograma conexiune LAN

14:04 04-12-2017 

FP-700 IS READY

Mod lucru (operațional): "FP-700 is ready" indică disponibilitatea imprimantei de a primi și executa comenzi







MENIU  
1) DIAGNOSTIC

Mod autonom (Meniu) Mesajul indică executarea unei comenzi autonome prin selectarea unei opțiuni din Meniu.

EROARE  
CAPAC HARTIE DESCHIS

Mesajul indică o eroare

#### 4. Funcționalitățile tastelor/butoanelor

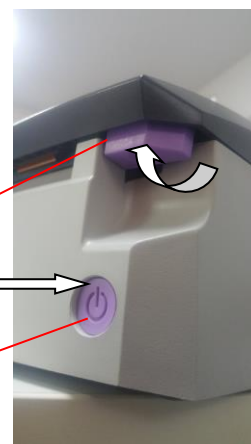
Taste/Butoane	Funcție
	- In mod operațional are rolul de Switch alimentare al imprimantei (ON/OFF) - In mod Meniu autonom are funcție de ieșire din Meniu
	- In mod operațional, apăsarea butonului executa avans rolă hârtie - In mod Meniu autonom, execută opțiunea selectată
	- Apăsarea butonului când imprimanta este in mod operațional execută trecerea in mod Meniu. - permite schimbarea valorii pentru parametrul selectat (mod Meniu) - daca parametrul selectat are valoare de tip caracter, trece la caracterul anterior. (mod Meniu)
	- permite schimbarea valorii pentru parametrul selectat (mod Meniu) - daca parametrul selectat are valoare de tip caracter, trece la caracterul următor. (mod Meniu).
	- Apăsarea butonului, când imprimanta este in mod operațional, execută trecerea in mod Meniu si tipărirea Raportului Z. - In mod Meniu, trece la linia (opțiunea) următoare - In mod Meniu, când un parametru este selectat, valoarea acestuia scade
	- Apăsarea butonului, când imprimanta este in mod operațional execută trecerea in mod Meniu și tipărirea Raportului X. - In mod Meniu, trece la linia (opțiunea) anterioara - In mod Meniu, când un parametru este selectat, valoarea acestuia crește

##### 4.1. Switch alimentare ON/OFF

Imprimanta fiscală se pornește / oprește prin apăsarea butonului .



Clapeta deschidere

Switch ON/OFF



##### 4.2. Schimbarea rolei de hârtie

Imprimanta fiscală permite schimbarea rolei de hârtie într-un mod simplu. Trebuie să urmați pașii de mai jos:

- Deschideți capacul imprimantei apăsând clapeta de deschidere
- Scoateți rola veche și introduceți rola nouă conform pozei
- Derulați 3- 5 cm de hârtie
- Închideți capacul prin presare
- Apăsați  pentru derulare hârtie. Dacă hârtia nu avansează cursiv, deschideți capacul, rearanjați rola, închideți capacul și repetați .



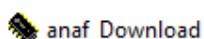
## 5. Utilitarul ANAF Download

Acest utilitar este folosit pentru a extrage din echipamentul fiscal fisierele XML zilnice semnate cu certificatul digital intern. In cazul unei integrari folosind programul identificabil DUDE, acest utilitar nu este necesar deoarece functiile sunt deja implementate. Pentru a functiona acest utilitar este necesar instalarea programului DUDE.

Extrageți din arhiva executabilul “anaf\_Download.exe” si salvati fisierul pe calculatorul dumneavoastra.

Conectati aparatul de marcat electronic fiscal Datecs la calculatorul dumneavoastra. Verificati si notati setarile portului la care este conectat AMEF.

Rulati executabilul “anaf\_Download.exe”:



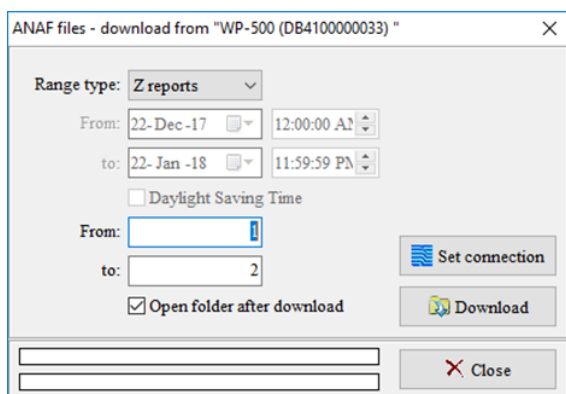
Se va afisa ecranul de valori ai parametrilor de raportare: selectati dupa numarul raportului Z sau dupa data si ora.

Apasati butonul:

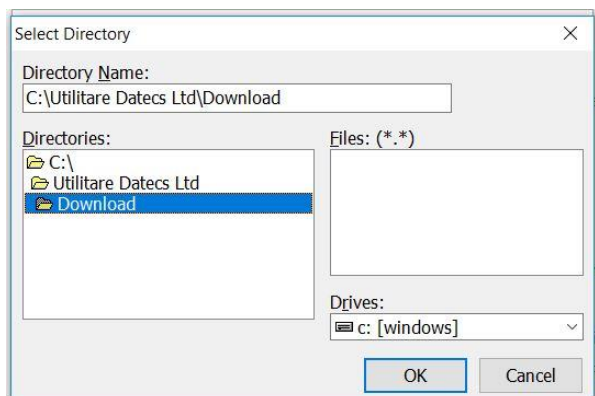
Completati tipul conexiunii, portul alocat si viteza de comunicatie, dupa care apasati butonul connect:

In fereastra care apare, selectati intervalul de raportare dorit(dupa data sau numar raport Z) si apasati butonul „ download”:



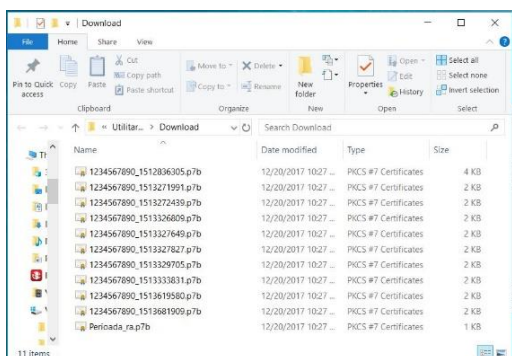


Utilitarul cere locatia unde va trimite fisierele:



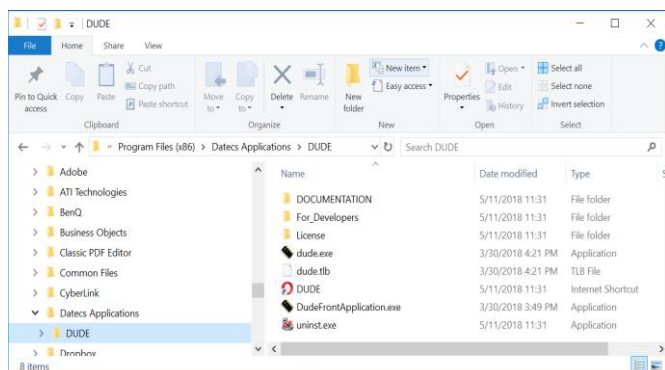
Dupa ce ati apasat “OK”, incepe extragerea fisierelor. Evolutia procesului se poate urmari in partea de jos a ferestrei.

Daca ati bifat optiunea “Open folder after download”, se va deschide folderul in care se afla fisierele. Aceste fisiere contin datele fiscale pentru fiecare interval Z din perioada selectata. Ultimul fisier descrie intervalul selectat.



## 6. Modul de lucru cu programul identificabil DUDE vers. 1.0.0.0

Pentru a putea lucra cu aplicațiile informatice externe de gestiune sau vânzare, imprimanta trebuie conectată la echipamentul utilizatorului, care poate fi PC, tabletă sau smartphone. Această conexiune se poate face via RS232, LAN sau USB (daca aceasta opțiune este disponibilă in configurația imprimantei). După conectare, imprimanta va executa comenzile trimise de aplicația de gestiune sau vânzare a utilizatorului prin intermediul DUDE.



Pentru configurarea conexiunii citiți **cap. 8 Configurare**

Programul identificabil DUDE a fost proiectat sa indeplineasca atat nevoile programatorilor in integrarea imprimantei fiscale cat si nevoile directe ale

utilizatorilor. Odata instalat, se pot identifica urmatoarele componente:

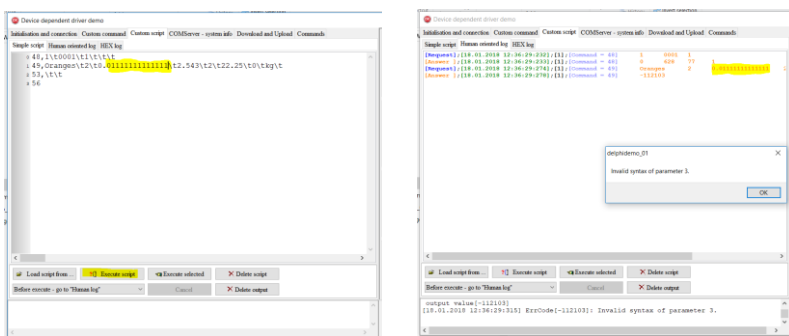
- Folderele **DOCUMENTATION** si **For\_Developers** dedicate programatorilor. Documentatia pusa la dispozitie cuprinde descrierea protocolului de comunicatie, manualul de utilizare, liste de comenzi si erori. Zona de dezvoltare cuprinde utilitare de testare a rutinelor dezvoltate in Delphi si C# si o biblioteca de scripturi.
- Aplicatia executabila **dude.exe** care asigura functionarea protocolului de comunicatie intre PC si imprimanta fiscala
- Aplicatia **DudeFrontApplication.exe** care se adreseaza direct utilizatorului, punandu-i la dispozitie un set unic de instrumente pentru administrarea imprimantei fiscale, cat si posibilitatea de a utiliza direct imprimanta fiscala in regimul VANZARE

## 6.1 Resurse pentru programatori

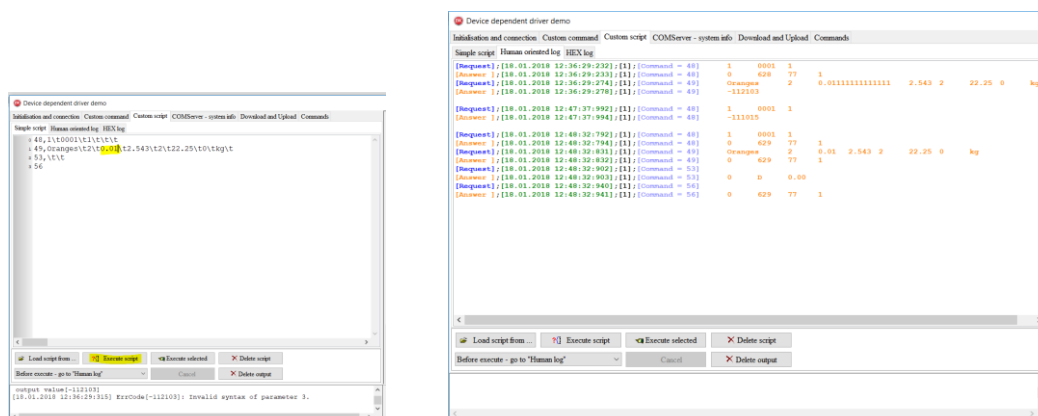
Conectarea logică a imprimantei fiscale FP700 la aplicația informatică externă de gestiune sau vânzare se face prin intermediul programului **DUDE (Datecs Universal Driver Engine)**. Acest program asigură o integrare sigură între aplicația dumneavoastră si imprimanta fiscală.

Pentru a interfața aplicația cu imprimanta fiscală, aveți la dispoziție utilitare de tip DEMO care vă permit diverse operații cum ar fi:

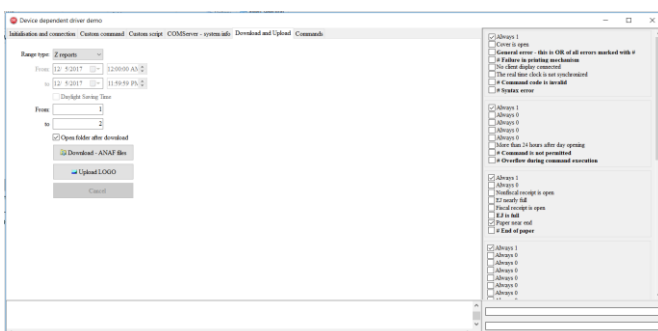
- ☐ testarea scripturilor generate de aplicația dvs.,



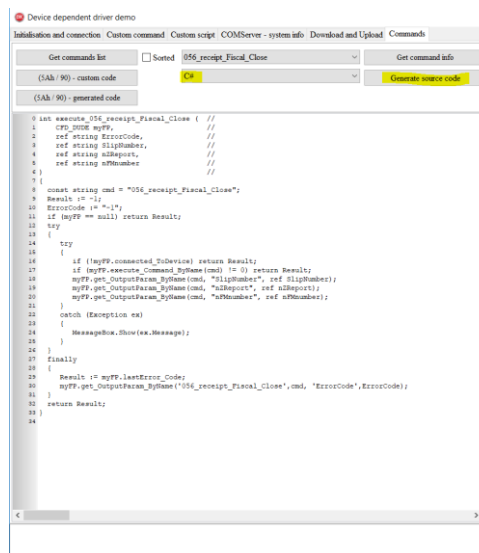
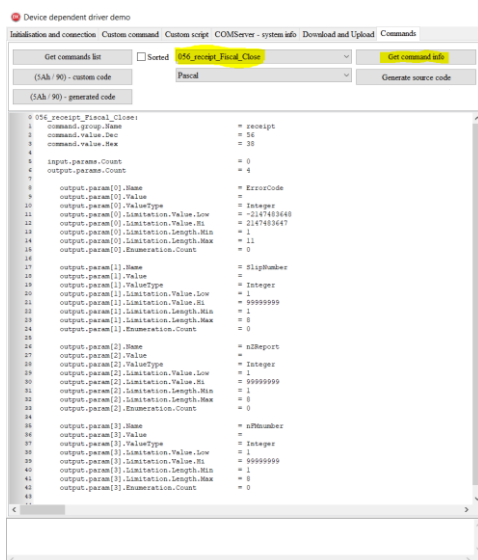
- ☐ diagnoza și corectarea erorilor,



- ☐ Inspectarea parametrilor imprimantei și managementul fișierelor



□ un translator de scripturi Datecs în codurile sursă CSharp sau Delphi.



În acest mod, Datecs vă scutește de citirea unor documente de programare interminabile în favoarea testării orientate.

Exemple:

- Cod de bare
- Deschidere setar
- Diagnostic
- Forme de plata
- Incarcare Logo Grafic
- Informatii din JE
- Informatii incasari curente
- Informatii Taxe TVA
- Intrduceri\_Retrageri sume
- Introducere Text nefiscal in bon
- Programare nume si parola operator
- Programare PLU
- Rapoarte din JE
- Rapoarte MF
- Rapoarte X Z
- Rapoat Operatori
- Raport PLU
- Setare cote TVA
- Setare data si ora
- Setari comunicatie
- Test Afisaj
- Test Memorie Fiscala
- Unitati de masura
- Vanzari cu TVA
- Vanzari neplatitor TVA

De asemenea, pachetul **DUDE** conține o documentație generoasă care, pe lângă descrierea protocolului și a sintaxei sale, oferă și o bibliotecă de scenarii care acoperă întreaga gamă de cerințe funcționale și parametrizarea imprimantei.

## 6.2 DudeFrontApplication - Prezentare

Modulul de vanzare al DUDE este un instrument foarte util in activitatea de vanzare avand ca principal scop eliminarea perioadelor de inactivitate generate de defectiuni ale aplicatiei de vanzare externa.

Mai precis, DUDE Front Application permite utilizatorilor de aparate fiscale Datecs sa efectueze operatiuni fiscale – vanzari, rapoarte fiscale si nefiscale - administrare baza de date articole, administrare parametri AMEF,,rapoarte nefiscale, rapoarte de stare ale echipamentului fiscal etc., chiar si cand aplicatia lor comerciala nu este disponibila.

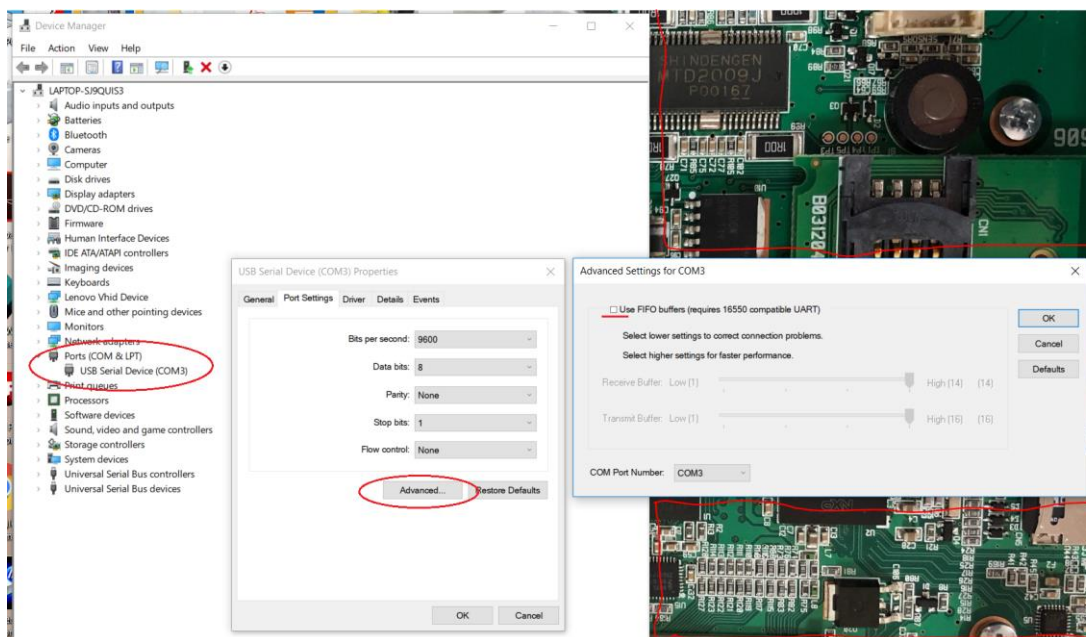
Pentru a beneficia de avantajele DUDE Front Application aveti nevoie de aparatul fiscal in stare functionala conectat la un PC cu sistem de operare Windows.

### • Pregatire

Pregatirea sesiunii de lucru cu DUDE Front Application consta in:

- setarea portului de comunicatie COM la PC
- Conectarea cablului de comunicatie (USB sau serial + adaptor datecs RS232->USB)
- Punerea aparatului fiscal in mod “Conexiune PC” – doar pentru casele de marcat
- pornirea DUDE Front Application si alegerea coordonatelor de comunicatie

*Model de setare port comunicatie la PC*



**Atentie!** Nu uitati sa dezactivati modul de gestionare FIFO al buferelor.

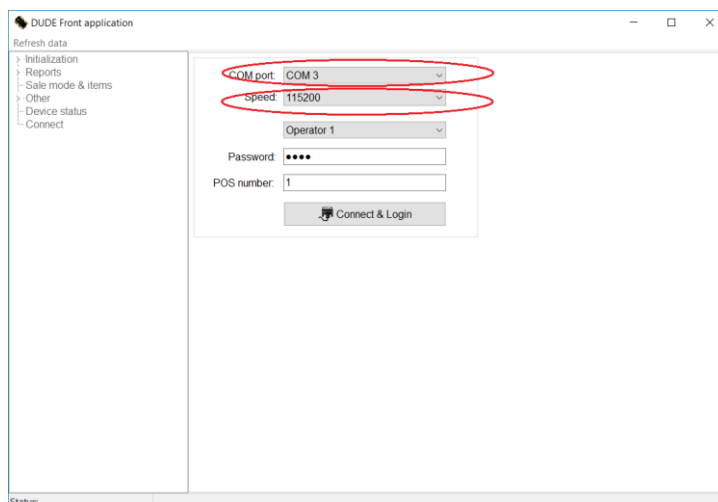
In cazul imprimantelor fiscale Datecs, tot ce aveti de facut este sa va asigurati ca echipamentul este in stare operationala. Pentru casele de marcat Datecs trebuie sa

verificati ca portul de comunicatie la care ati conecta cablul nu este asignat altui tip de echipament (ex. Pinpad, cantar) Daca aveti modul Bluetooth incorporat in casa de marcat va recomandam sa folositi asignarea COM2 pentru comunicarea cu PC. Instructiunile de setare a parametrilor de comunicatie sunt disponibile in Manualul de Utilizare la “Modul Programare->Configurare->Comunicatie”, subcapitolele “Conexiune PC” si “Periferice”

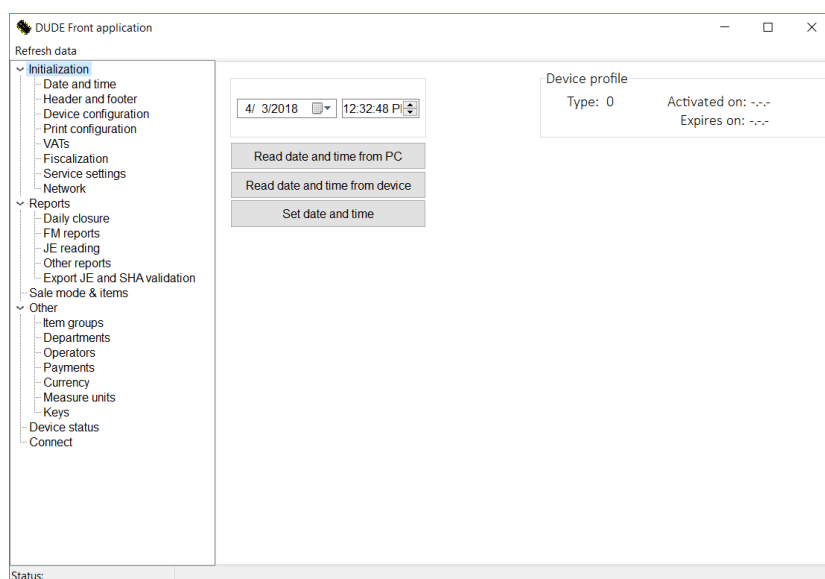
## • Conectare

Dupa ce ati pregatit sesiunea de lucru, conectati-va folosind credentialele existente in aparatul fiscal:

- Nume operator
- Parola
- Numarul logic al aparatului fiscal



## • Meniul DUDE Front Application



Meniul DUDE Front Application este structurat in urmatoarele capitole:

**Initialization** – Functiile incluse permit inspectarea parametrilor aparatului fiscal si modificarea acelor parametri care nu sunt adresati exclusiv tehnicienilor de service. In acest sens, operatiunile de fiscalizare si Setari de Service sunt inactivate in timp ce Cotele TVA sunt disponibile doar pentru citire.

**Reports** – include o gama extinsa rapoarte ce acopera intreaga cerinta fiscala prevazuta de lege.

**Sale mode & items** - permite administrarea bazei de date PLU (articole) si efectuarea de vanzari pe baza acestora. Este solutia ideala in situatiile de ne-functionare a aplicatiei d-voastra de vanzare, respectand intrutotul cerintele fiscale.

**Other** – permite administrarea parametrilor de vanzare intr-un mod sigur si intuitiv.

**Device status** – este o matrice a parametrilor de functionare a aparatului fiscal. Reprezinta o cale transparenta si sigura de diagnosticare a starii aparatului fiscal care reduce la maximum timpul de remediere a erorilor aparute in exploatarea AMEF.

**Connect** – Aceasta pagina are rol de setare a parametrilor de conectare la PC si de autentificare a utilizatorului.

### ○ Initialization – Administrare parametri

La deschiderea sesiunii, DUDE Front Application colecteaza toate informatiile folosite in parametrizarea AMEF. In capitolul Initialization sunt prezentati parametrii de personalizare AMEF

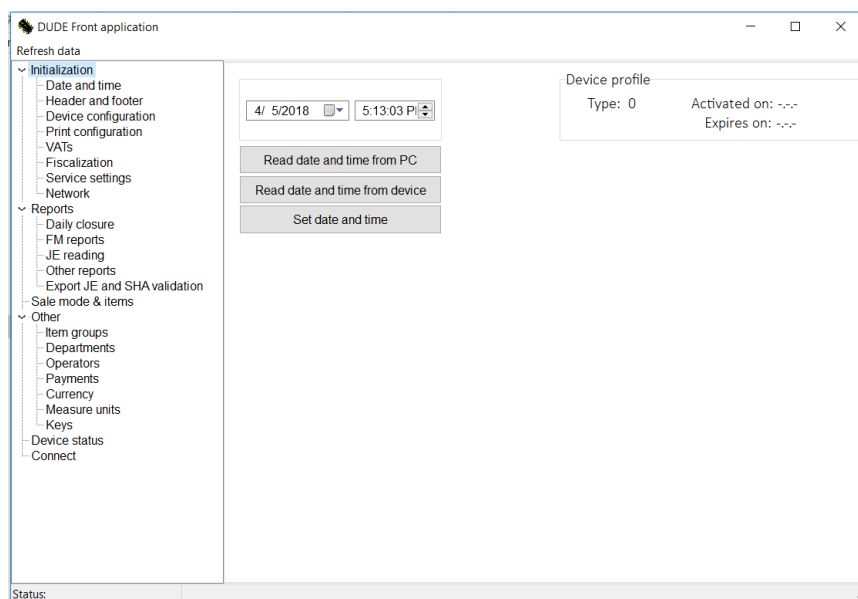
**Date and time** - Data si ora AMEF poate fi aleasa:

- conform ceasului echipamentului PC la care este conectat AMEF
- conform ceasului AMEF
- prin introducerea in campurile ecranului DUDE Front Application

Read date and time from PC

Read date and time from device

Set date and time



**Header and Footer** – Setarea Antetului si a Textului Final

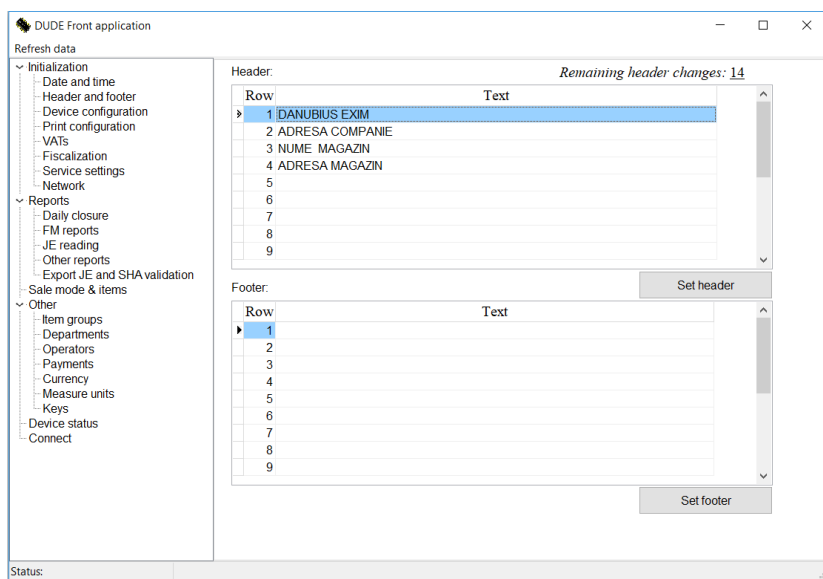
Editarea Antetului (Header) are efect asupra tuturor documentelor tiparite de AMEF. Memoria fiscala permite 16 modificari ale Antetului. Atentie la contoarul de schimbări:

Header:

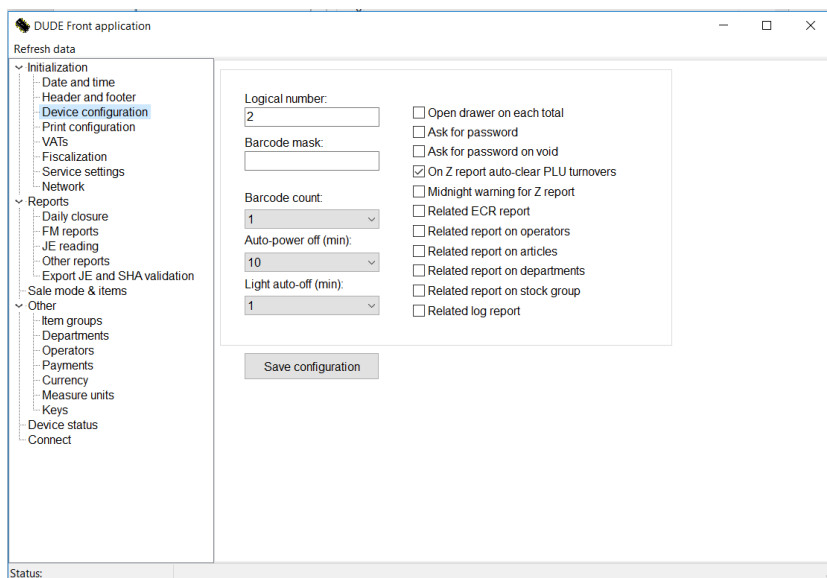
*Remaining header changes: 14*

Consultati societatea autorizata de service cu care aveti contract pentru a determina daca schimbarea dorita este permisa sau daca trebuie notificata autoritatea fiscala in prealabil.

In zona de Text Finala (Footer) puteti introduce mesaje comerciale fara restrictie asupra numarului de modificari. Mesajul va fi tiparit in finalul bonului fiscal.



Ecranul **Device configuration** va permite vizualizarea si modificarea parametrilor AMEF. Acesti parametri sunt:



Numarul logic al AMEF (**Logical number**) – Numărul logic al AMEF in magazin. Câmpul este folosit pentru diferențierea aparatului atunci când sunt folosite mai multe AMEF in aceeași locație. Poate lua valori de la 1 la 99999

Prefix cantar pentru coduri de bare (**Barcode mask**) – Acest parametru indica un cod de bare tiparit de cantar. Valoarea are reprezentare numerica de pana la 10 cifre. Daca nu se folosesc etichete tiparite de cantar, valoarea nu se completeaza (gol).

Numărul de coduri de bare (**Barcode count**) – parametrul indica codurile de bare utilizabile in vanzare. Baza de date PLU permite stocarea a maximum 4 coduri de bare pentru un articol

Setare interval de timp pentru închidere automata (**Auto-power off (min.)**) – Acest parametru stabileste numarul de minute de neutilizare dupa care AMEF se inchide automat. Se poate seta un timp de maximum 15 minute. Daca nu doriti sa folositi aceasta functie, setati valoarea 0.

Setare interval de timp pentru inchidere lumina de fundal (**Light-auto off(min.)**) - Acest parametru stabileste numarul de minute de neutilizare dupa care lumina de fundal a ecranului se inchide automat. Se poate seta un timp de maximum 5 minute. Daca nu doriti sa folositi aceasta functie, setati valoarea 0. **Atentie!** Daca AMEF nu este alimentat la retea iar capacitatea acumulatorului scade sub 70%, functia se activeaza automat.



Deschidere serrar **Open drawer on each total** – activarea parametrului permite deschiderea automata a serrarului de numerar ori de cate ori se apasa tasta TOTAL pentru inchiderea bonului fiscal. Verificati caracteristicile AMEF pentru a vedea daca parametrul este aplicabil.

Cerere parola la deschiderea bonului **Ask for password**. Aceasta functie este utila cand un AMEF este folosit concomitent de mai multi casieri. Prin activarea parametrului, fiecare bon va fi inceput prin validarea parolei casierului.

Cerere parola la anulare **Ask for password on void**. Activarea parametrului va permite un control superior asupra anularilor. Prin activare, doar operatorii cu drepturi vor putea procesa anulara pozitiilor inregistrate intr-un bon deschis.

Stergerea rulajului pe PLU la rulara raportului Z **On Z report auto- clear PLU turnovers**. Activarea parametrului permite stergerea automata a rulajelor pe PLU la inchiderea de zi.

Avertisment înaintea miezului nopții **Midnight warning for Z report**. Avertizează prin mesaj pe ecran si audio apropierea orei 00:00 pentru executare Raport Z.

Adăugare Raport AMEF **Related ECR report**. Activarea parametrului va tipari raportul AMEF la inchiderea de zi.

Adăugare Raport operatori **Related report on operators**. Activarea parametrului va tipari raportul AMEF la inchiderea de zi.

Adăugare Raport articole **Related report on articles**. Activarea parametrului va tipari raportul pe articole la inchiderea de zi.

Adăugare Raport departamente **Related report on departments**. Activarea parametrului va tipari raportul pe departamente la inchiderea de zi.

Adăugare Raport grupe de articole **Related report on stock group**. Activarea parametrului va tipari raportul pe grupe de articole la inchiderea de zi.

Adăugare Raport LOG cu detaliile vânzărilor **Related LOG report**. Activarea parametrului va tipari raportul LOG la inchiderea de zi.

Atentie! Pentru ca modificarile de parametri sa devina efective, apasati butonul

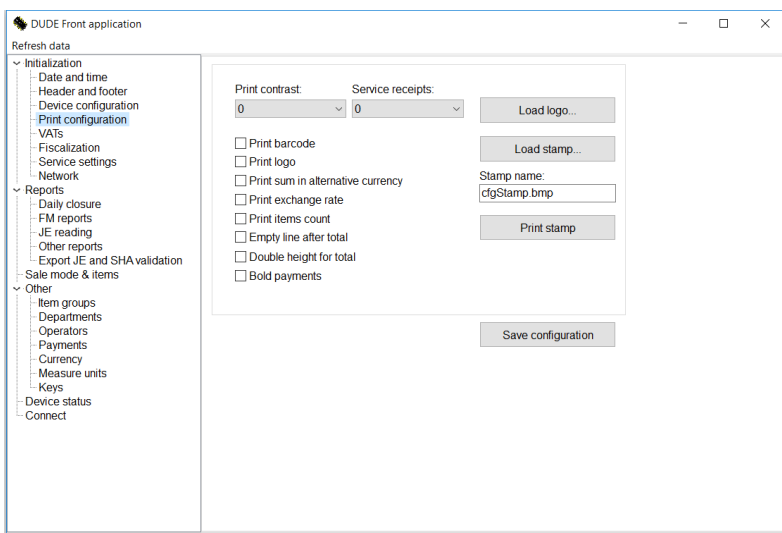
Save configuration

### Print configuration – parametrii de tiparire

Acest capitol permite utilizatorului sa aleaga parametrii de tiparire:

**Print contrast** – regleaza intensitatea culorii textului tiparit cu valori intre 0 si 20.

**Service receipts** – Stabileste numarul bonurilor de uz intern tiparite dupa tiparirea bonului fiscal – intre 0 si 9 bonuri interne



**Load logo...** - apelarea acestei functii permite incarcarea unui logo care va fi tiparit pe documente. Fisierul de tip .bmp va fi selectat din PC prin intermediul unei ferestre de tip browser.

**Load stamp...** - apelarea acestei functii permite incarcarea unui fundal pentru documente. Fisierul de tip .bmp va fi selectat din PC prin intermediul unei ferestre de tip browser. Utilizarea fundalului in tiparirea documentelor poate fi activate/dezactivata apasand butonul **Print**

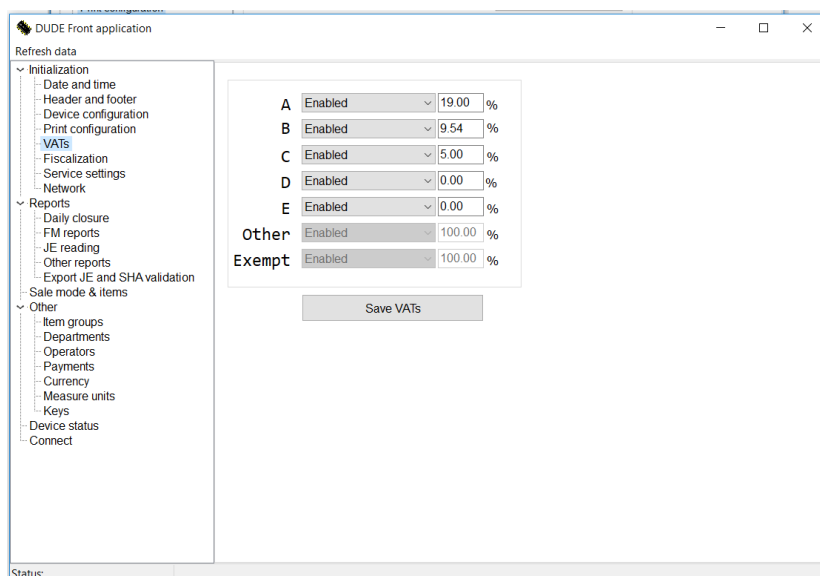


**stamp...**

Optiunile de tiparire sunt:

- ☐ **Print barcode** – permite tiparirea codurilor de bare
- ☐ **Print logo** – permite tiparirea logo-ului incarcat anterior
- ☐ **Print sum in alternative currency** – tipareste Totalul in moneda alternative, daca a fost setata
- ☐ **Print exchange rate** – tipareste rata de schimb valutara intre moneda principala si cea alternativa
- ☐ **Print items count** – tipareste numarul pozitiiilor in bon
- ☐ **Empty line after total** – intercaleaza o linie goala intre textul precedent si linia de Total
- ☐ **Double height for total** - Tipareste linia de total cu inaltime dubla, comparativ cu restul textului
- ☐ **Bold payments** – Tipareste linia de Total cu caractere ingrosate.

Pentru ca modificarile sa devina efective, apasati **Save configuration**

**VATs – Cotele TVA**

Setarea cotelor TVA trebuie precedata de rularea raportului Z (vezi Daily closure)

Dupa ce ati modificat cota dorita, apasati **Save VATs**. AMEF va tipari un raport de confirmare a modificarii cotelor TVA. Verificati conformitatea acestui raport. Conform cerintelor legale, sunt permise 30 de sesiuni de modificare a cotelor TVA. Contoarul sesiunilor de modificare a cotelor TVA se afla la inceputul raportului de confirmare, **“TVA nn”**

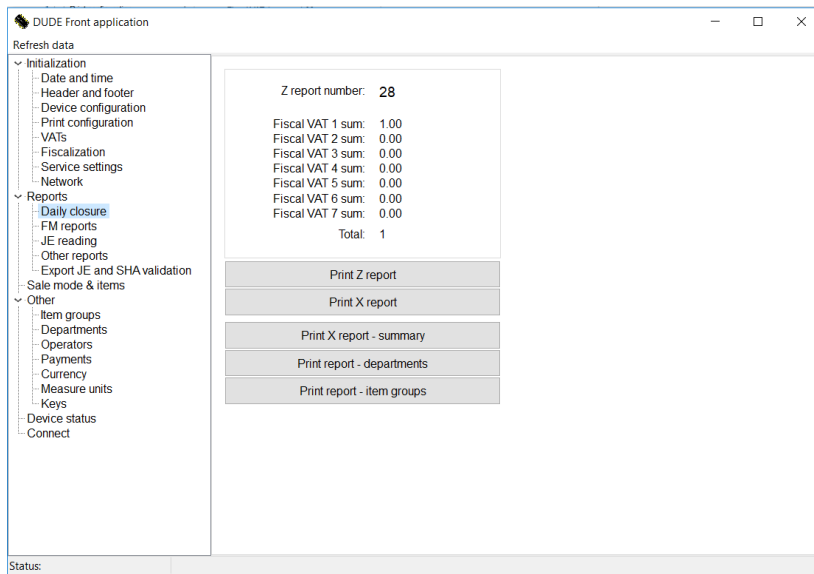
Capitolele **“Fiscalization”** si **“Service setting”** sunt destinate exclusiv pentru

uzul tehnicienilor autorizati.

- **Reports – Modul de raportare**

Sectiunea **Rapoarte** este impartita in 5 zone distincte care permit executarea de rapoarte:

- Fiscale
- Din Memoria Fiscala
- Din Jurnalul Electronic
- Alte rapoarte
- Extragere de fisiere din Jurnalul Electronic si verificarea SHA



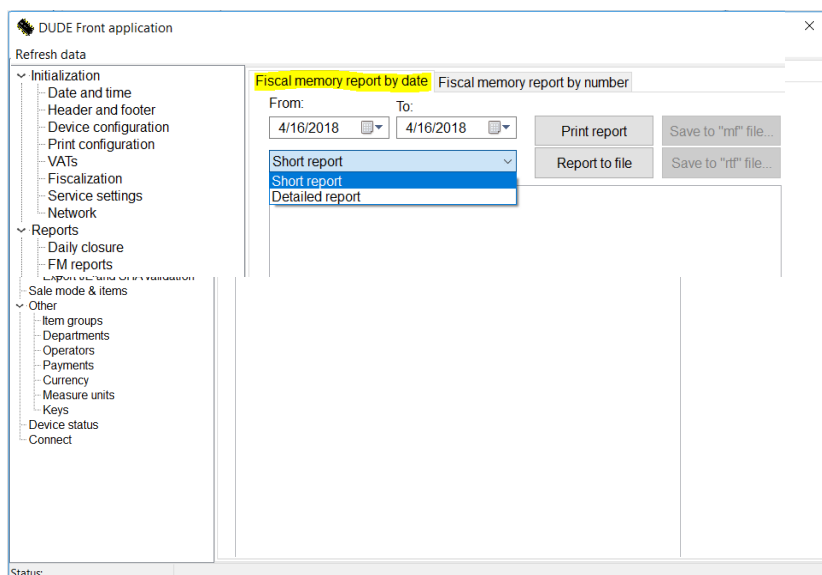
**Daily Closure** – Inchiderea de zi permite utilizatorului sa genereze raportul fiscal Z.

De asemenea, sunt afisate valorile vanzarilor inregistrate in ciclul current, impartite pe cotele TVA.

In acelasi meniu se poate executa tiparirea rapoartelor recapitulative non-fiscale:

- **Print X report** – tiparire raportului nefiscal X in forma detaliata
- **Print X report – summary** – tiparire raport nefiscal X in forma restransa
- **Print report – departments** – tiparire raport nefiscal la nivel de department
- **Print report – item groups** – tiparire raport nefiscal la nivel de grup de articole

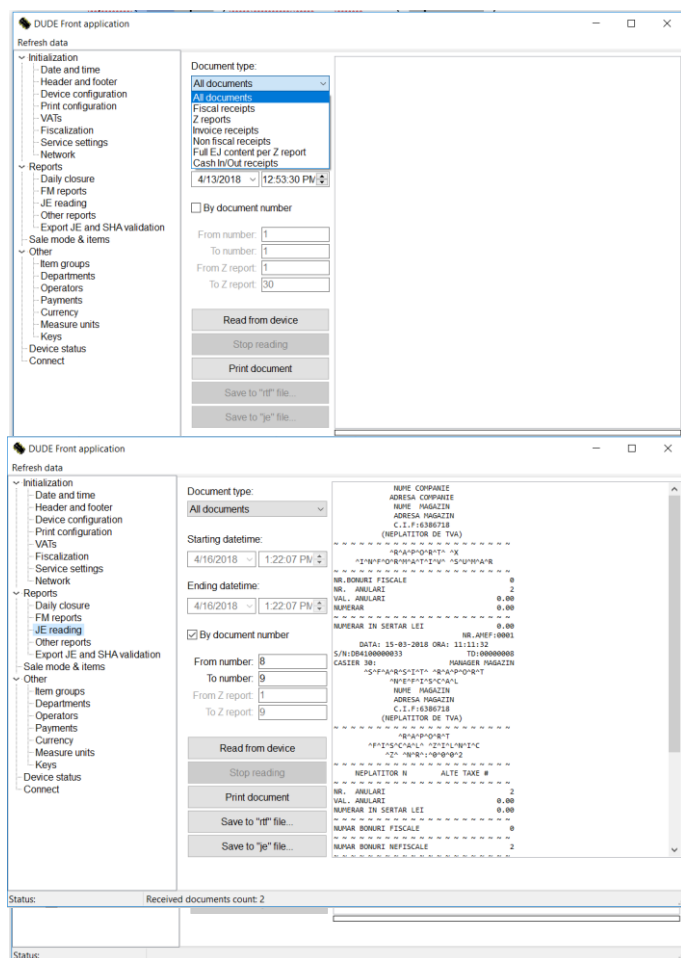
**FM reports** – Rapoarte din Memoria Fiscala.



Acestea pot fi generate:

- dupa data calendaristica ("Fiscal memory by date") sau dupa numar Raport Z ("Fiscal memory by number")
- in format restrans ("Short report") sau detaliat ("Detailed report")

- Tiparite (“**Print report**”) sau salvate intr-un fisier in PC (“**Report to file**”)



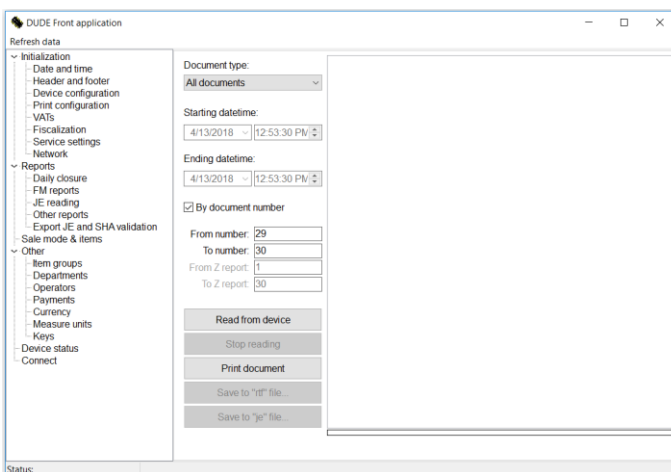
### JE reading – Rapoarte din Jurnalul Electronic

Pentru generarea rapoartelor din JE, puteti alege tipul raportului sau, puteti opta pentru generarea tuturor rapoartelor “**All documents**”

In continuare, puteti selecta perioada de raportare sau, seria de rapoarte Z cuprinsa in rapoarte bifand “☒ By document number”

Pentru a accesa Jurnalul Electronic, apasati:

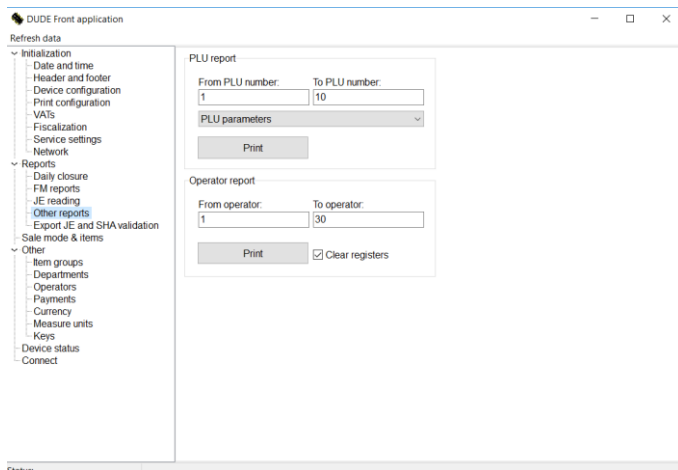
**Read from device** si asteptati generarea raportului



Raportul este afisat in fereastra din dreapta a aplicatiei DUDE Front Application. Acesta poate fi:

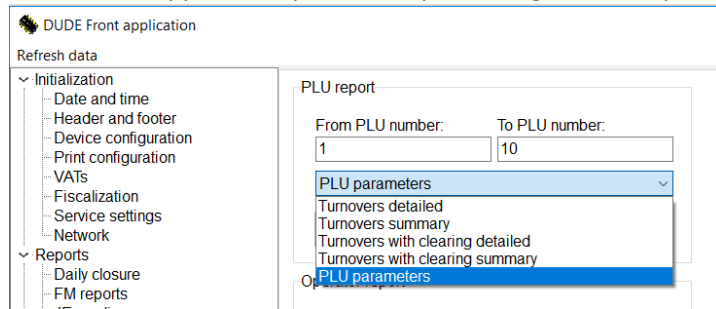
- tiparit apasand **Print document**
- salvat in format .rtf apasand **Save to “rtf” file**
- salvat in format .je apasand **Save to “je” file**

**Other reports** – Alte rapoarte. Aceasta sectiune permite generarea rapoartelor pe articole sau pe casieri



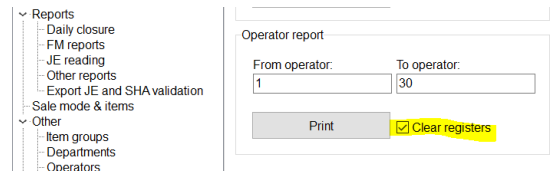
In fereastra de selectie sunt adus valorile maxime ale parametrilor de raportat (Ex. “De la PLU 1 la PLU 10”) Puteti modifica aceste valori restrangand aria de raportare pana la un singur articol, respective operator.

DUDE Front Application pune la dispozitie o gama de rapoarte PLU din care puteti alege formatul potrivit nevoii dumneavoastra apasand sageata din ecranul cu rapoarte



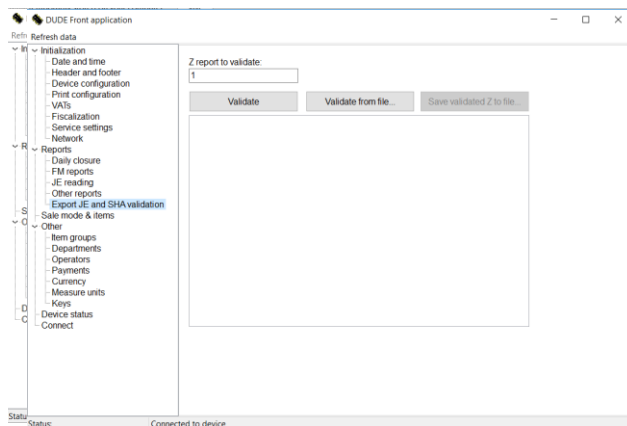
Pentru raportul pe operatori (casieri) puteti opta pentru golirea de register bifand

**“☒ Clear registers”**



Tiparirea raportului se comanda prin apasarea butonului **Print**

**Export JE and SHA validation** – aceasta functie permite managementul fisierelor de tip .je

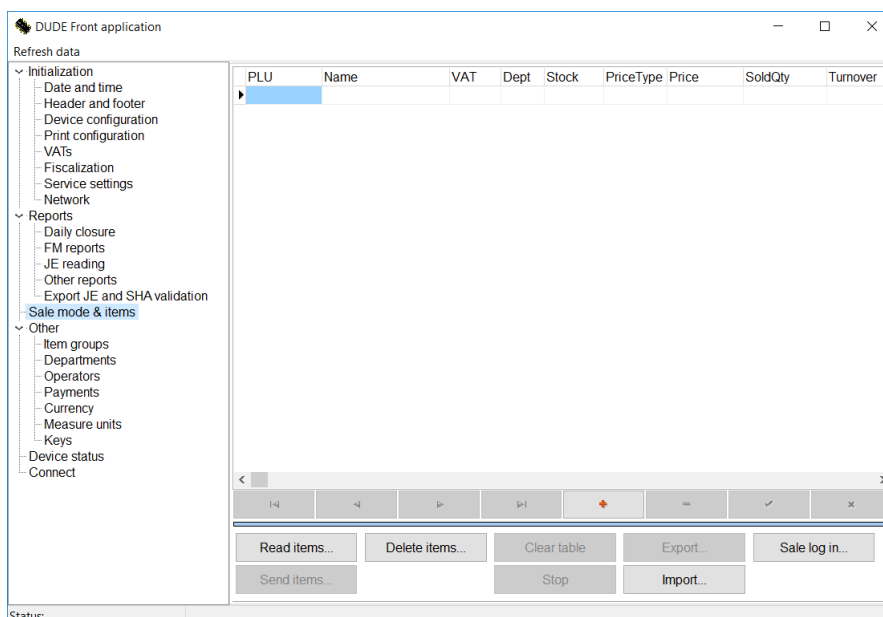


Introduceti in fereastra “Z report to validate” numarul raportului Z pentru care doriti sa generate fisier .je. Apasati butonul **Validate** Aplicatia va citi informatia din AMEF, va afisa rezultatul in fereastra meniului.

Puteti salva fisierul in PC-ul dumneavoastra apasand **Save validated Z to file...**

Puteti valida si un fisier .je obtinut anterior prin apasarea butonului **Validate from file...** Se va deschide o fereastra browser care va va permite sa alegeti fisierul din PC-ul dumneavoastra.

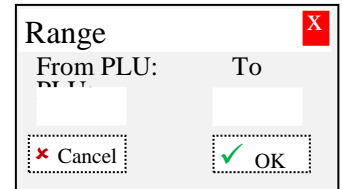
### ○ *Sale mode & Items – Mod VANZARE si administrare articole*



DUDE Front Application permite administrarea bazei de date PLU (articole) pornind de la surse variate:

- Baza de date PLU poate fi importata din AMEF prin apasarea butonului **Read items...**
- Baza de date este importata din PC **Import...**
- Articolele sunt create ad-hoc in editor prin apasarea tastei **+**

La apasarea butonului **Read items...** apare o fereastră care permite utilizatorului sa importe integral ("All") sau partial ("Range...") specificand un interval continuu de coduri PLU.



Butonul **Import...** permite identificarea unui fisier de tip .csv localizat in PC

Importul fisierului specificat este precedat de o verificare a conformitatii acestuia. Eventualele deficiente sunt anuntate cu ajutorul mesajelor de eroare.

## Editarea articolelor.

Articolele importate pot fi editate cu editorul dedicat inregistrarilor PLU. Articole noi pot fi adaugate prin apasarea tastei **+**

Dupa editare, lista articolelor poate fi trimisa la aparatul fiscal pentru rescrierea bazei de date PLU. Inregistrările invalide nu sunt scrise in baza de date PLU a AMEF. Atentie! O inregistrare este considerata invalida in mai multe situatii:

- Lipsa informatiei in campurile obligatorii
- Inregistrarea unor valori care nu au corespondent in parametrii AMEF (ex. Tip pret = "6", Cota TVA = "Q")
- Valori repetate ale aceluiasi cod PLU

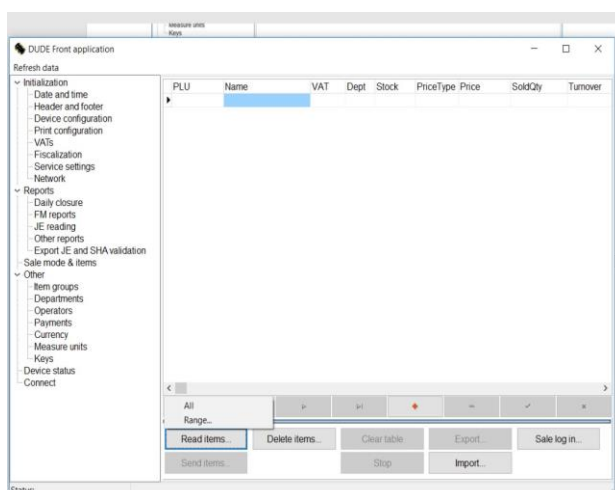
Stergerea unei inregistrari PLU se face prin apasarea tastei **-**

Salvarea unei inregistrari PLU se face prin apasarea tastei **✓**

Golirea tabelului PLU active in Editor se face prin apasarea tastei **Clear table**

Salvarea tabelului PLU active in Editor intr-o locatie externa se face prin apasarea tastei **Export...**

## Modul Vanzare



Odata stabilita tabela activa PLU, se pot efectua vanzari ale articolelor continute prin trecerea in Modul Vanzare. Aceasta se face prin apasarea tastei **Sale log in...**

Aplicatia afiseaza un meniu de vanzare utilizabil in functie de drepturile de acces al utilizatorului. Daca dreptul de acces utilizat la deschiderea DudeFrontApplication nu permite accesul in mod VANZARE, se va cere introducerea altui utilizator (Cashier).

Meniul de vanzare permite referirea articolelor din tabela PLU activa si vanzarea lor cu toate functile permise de lege:

■ Datele PLU inregistrate sunt:

- Numele si codul articolului,
- Cota TVA aferenta,
- pretul unitar,
- cantitatea, si
- departamentul.

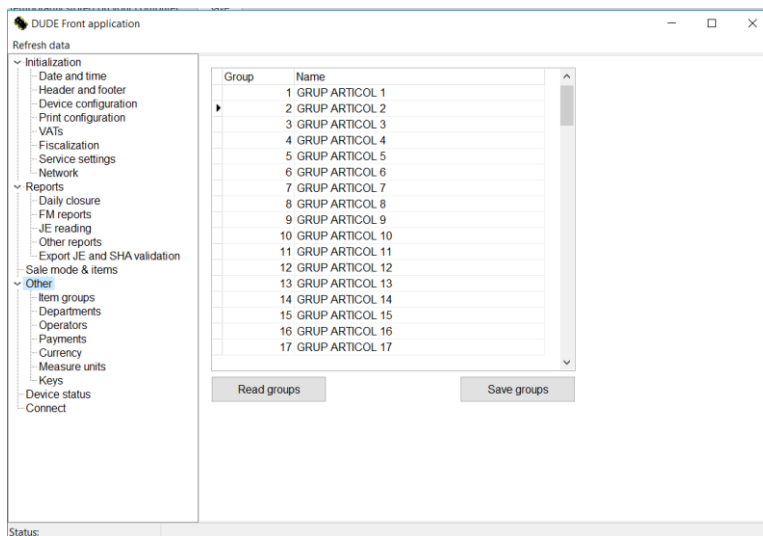
■ Operatiunile premise sunt:

- inserarea codului de inregistrare fiscala apartinand clientului,

- calcularea subtotalului pentru pozitiiile precedente,
- aplicarea reducerilor in valoare fixa sau procentuala,
- aplicarea majorarilor in valoare fixa si procentuala,
- anulara unor pozitii in bon,
- anulara integrala a bonului,
- managementul sumelor de serviciu,
- adaugarea de eliberare numerar la valoarea bonului,
- vanzare cu pret liber,
- adaugarea de mesaj tip text,
- Selectarea modalitatii de plata.

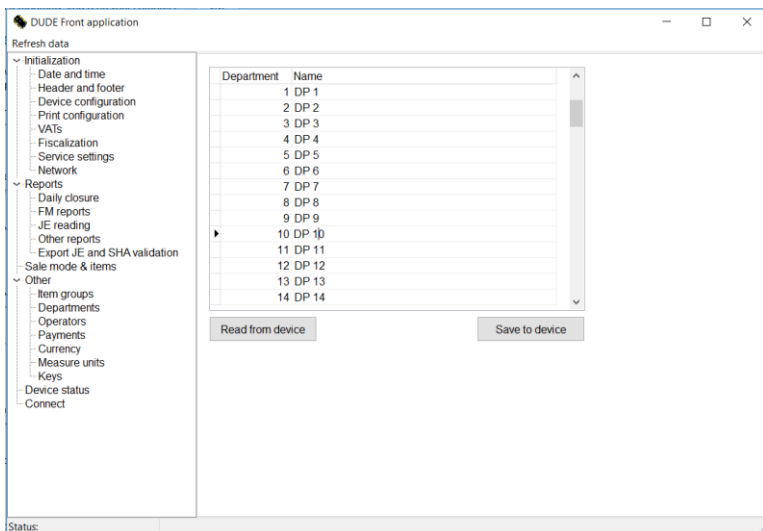
○ **Other** – Administrare parametri utilizati in mod VANZARE

In aceasta sectiune puteti administra o serie de parametri utilizati in exploatarea AMEF



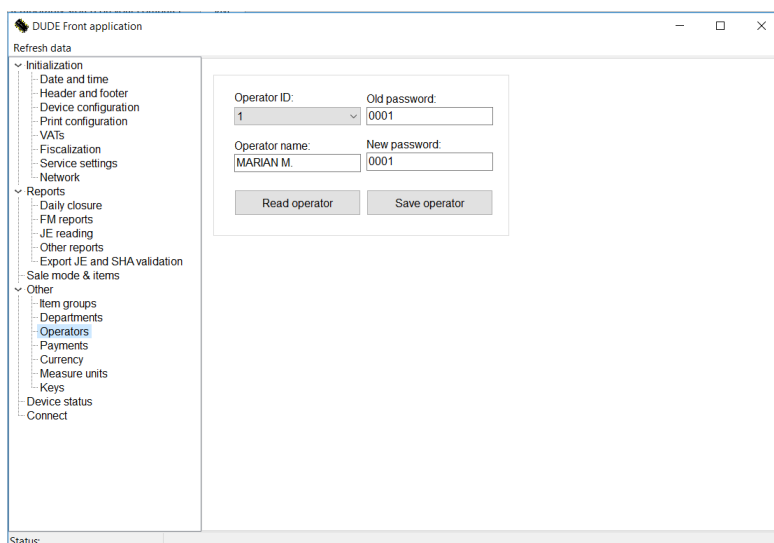
**Item groups** – permite administrarea grupelor de articole ale AMEF prin:

- Citirea grupelor din AMEF prin apasarea butonului **Read groups**
- Editarea grupelor direct in fereastra browser
- Salvarea lor in AMEF prin apasarea butonului **Save groups**



**Departments** - permite administrarea departamentelor definite AMEF prin:

- Citirea departamentelor din AMEF prin apasarea butonului **Read from device**
- Editarea departamentelor direct in fereastra browser
- Salvarea lor in AMEF prin apasarea butonului **Save to device**

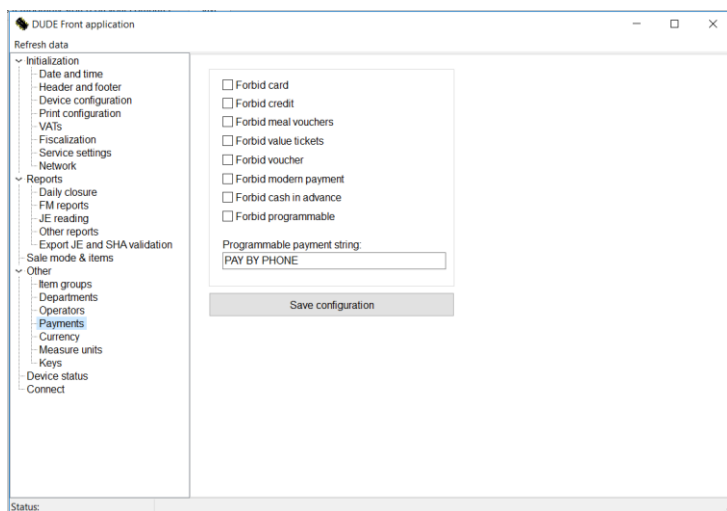


**Operators** - permite administrarea operatorilor

Operatiunile premise sunt:

- Alegerea numarului de operator in fereastra "Operator ID:"
- Citirea bazei de date operatori din AMEF prin apasarea butonului **Read operator** si aducerea pe ecran a parametrilor curenti
- Modificarea numelui "Operator name" si/sau a parolei "New password"

- Salvarea informatiei in AMEF prin apasarea butonului **Save operator**



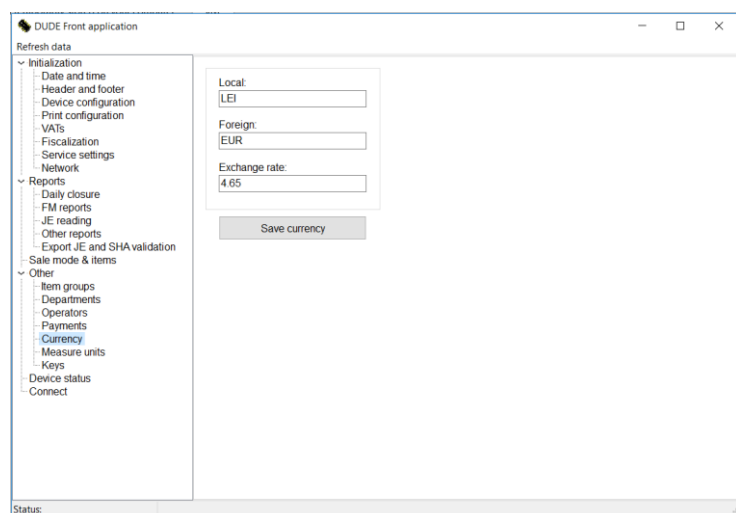
**Payments** – permite administrarea metodelor de plata prin:

Interzicerea unei metode de plata prin aplicarea bifei in dreptul ei. *Exemplu: pentru restrictionarea acceptarii tichetelor de masa: “ ☒ Forbid meal vouchers”*

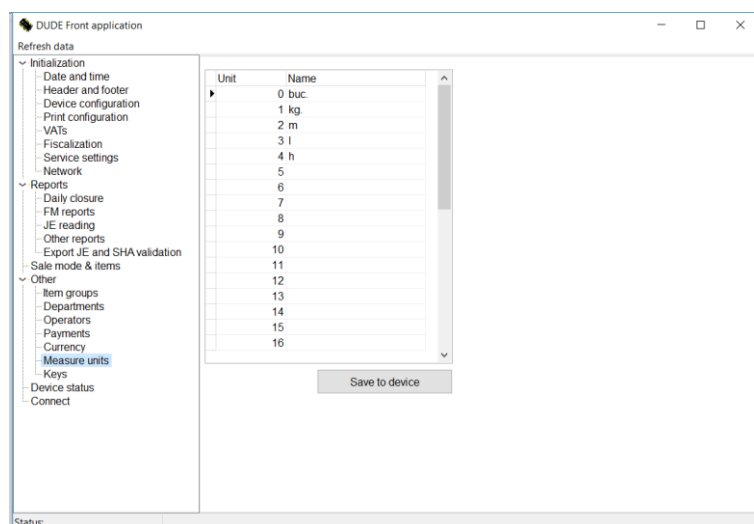
Asocierea unei denumiri comerciale pentru metoda de plata programabila “Programmable

payment string”

Salvarea modificarilor prin apasarea butonului **Save configuration**



**Currency** – permite administrarea monezilor acceptate la plata. Puteti modifica denumirea monedei de baza “Local:” a celei alternative “Foreign:” si a ratei de schimb “Exchange rate:”. Modificarile se salveaza in AMEF prin apasarea butonului **Save currency**



**Measure units** – permite editarea unitatilor de masura si salvarea lor in AMEF prin apasarea butonului

**Save to device**





## 7. Mod autonom

În acest mod imprimanta poate executa comenzi fără intervenția aplicației informatice.

Acest mod este accesibil când nu sunt deschise documente fiscale sau nefiscale.

Astfel, se pot executa următoarele:

Tipărire Raport Z

Tipărire Raport X

Tipărire diagnostic


Raport după dată sau număr

Raport după operator

Copii ale bonurilor

Setarea datei și a orei

Închide sau anulează bon (iesire din situații de pană (blocaje de comunicație))





Funcțiile disponibile în acest mod pot fi selectate apăsând butonul  :

- 1) Diagnostic
- 2) Raport după dată
- 3) Raport după număr
- 4) Raport operatori
- 5) Tipărirea Rapoartelor din Jurnalul Electronic (JE)
- 6) Setare dată / oră
- 7) Închidere bon în situații de întrerupere conexiune
- 8) Anulare totală a unui bon fiscal
- 9) Verificare conexiune GPRS
- 10) Verificare Modul Criptare




### MENIU

- 1) DIAGNOSTIC
- 2) RAPORT DUPA DATA
- 3) RAPORT DUPA NR. Z
- 4) RAPORT CASIERI
- 5) JURNAL ELECTRONIC
- 6) DATA / ORA
- 7) INCHIDERE BON
- 8) ANULARE BON
- 9) TEST GPRS
- 10) MODUL CRIPTARE




### 7.1. Tipărirea Raportului Z

№	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	RAP.FISCALE CONTINUATI? <b>NU</b>
2	Apăsați  pentru a schimba switch-ul DA/NU	RAP.FISCALE CONTINUATI? <b>DA</b>
3	Apăsați  pentru confirmare.	14:58 04-12-2017   FP-700 IS READY

**7.2. Tipărirea Raportului X**













No	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	RAPOARTE X CONTINUATI? NU
2	Apăsați  pentru a schimba switch-ul DA/NU	RAPOARTE X CONTINUATI? DA
3	Apăsați  pentru confirmare.	15:01 04-12-2017 ⇐  FP-700 IS READY

**7.3. Tipărire diagnostic**













No	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	MENIU 1) DIAGNOSTIC
2	Apăsați  pentru confirmare.	MENIU 1) DIAGNOSTIC
3	Apăsați  pentru a ieși din meniu	15:01 04-12-2017 ⇐  FP-700 IS READY

Informațiile tipărite se referă la: suma de control, tipul interfeței, viteza de comunicație, densitatea de tipărire, numărul total de Rapoarte Z, numărul de Rapoarte Z disponibile, data fiscalizării, setul de caractere utilizate în tipărire.




















**7.4. Tipărire Raport după dată**

No	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	MENIU 1) DIAGNOSTIC
2	Apăsați 	MENIU 2) RAPORT DUPA DATA
3	Apăsați  pentru confirmare.	RAPORT DETALIAT NU
4	Apăsați  pentru a schimba switch-ul DA/NU	RAPORT DETALIAT DA
5	Apăsați  pentru confirmare	DE LA: 04-12-2017 LA: 04-12-2017
6	<p>Programarea datei si a orei:</p> <p>Selecțați coloana cu  sau </p> <p>Potrivii valoarea dorită cu  sau </p> <p>Apăsați  pentru confirmare. (identic pentru dată de start si dată de final)</p> <p>Apăsați  pentru a tipări raportul</p>	MENIU 2) RAPORT DUPA DATA
7	Închideți cu 	15:30 04-12-2017 ⇐ FP-700 IS READY























**7.5. Tipărire Raport după număr**

No	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	MENIU 1) DIAGNOSTIC
2	Apăsați de două ori 	MENIU 3) RAPORT DUPA NR.Z
3	Apăsați  pentru confirmare.	RAPORT DETALIAȚ NU
4	Apăsați  pentru a schimba switch-ul DA/NU	RAPORT DETALIAȚ DA
5	Apăsați  pentru confirmare.	DE LA RAPORTUL: 1 LA RAPORTUL : 0005
6	Programarea numărului de start: Selectați coloana de modificat cu  sau  Potrivii valoarea cu  sau  Apăsați  pentru confirmare. (identic pentru numărul de sfârșit) Apăsați  pentru a tipări raportul	DE LA RAPORTUL: 1 LA RAPORTUL : 0004
7	Închideți cu 	MENIU 3) RAPORT DUPA NR.Z











## 7.6. Tipărirea rapoartelor pentru Operatori

Nr	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	<div data-bbox="1145 353 1533 465"> <b>MENIU</b>  <b>1) DIAGNOSTIC</b> </div>
2	Apăsați de trei ori  până ajungeți la 4) Raport Casieri Apăsați  pentru confirmare. Dacă doriți să reveniți, apăsați   pentru confirmare.	<div data-bbox="1145 510 1533 622"> <b>MENIU</b>  <b>4) RAPORT CASIERI</b> </div>
3	Apăsați  pentru a schimba switch-ul DA/NU	<div data-bbox="1145 656 1533 857"> <b>STERGETI CASIERI?</b>  <div data-bbox="1492 678 1528 705">DA</div>   <b>STERGETI CASIERI?</b>  <div data-bbox="1492 801 1528 828">NU</div> </div>
4	Apăsați  pentru confirmare.	
5	<b>Număr start</b> Selectați coloana de modificat cu  sau  Alegeți numărul de start (de la 1 la 30) cu  sau  Apăsați  pentru confirmare	<div data-bbox="1145 1048 1533 1160"> <div data-bbox="1153 1059 1284 1104"> <b>DE LA: 01</b>  <b>LA: 30</b> </div> </div>
6	<b>Număr final</b> Selectați coloana de modificat cu  sau  Alegeți valoarea fiecărei coloane cu  sau  Apăsați  pentru confirmare Apăsați  pentru tipărirea raportului	<div data-bbox="1145 1294 1533 1406"> <div data-bbox="1153 1305 1284 1350"> <b>DE LA: 01</b>  <b>LA: 30</b> </div> </div>
7	Ieșiți cu 	<div data-bbox="1145 1653 1533 1765"> <b>MENIU</b>  <b>4) RAPORT CASIERI</b> </div>








## 7.7. Tipărirea Rapoartelor din Jurnalul Electronic (DMJE)

Nr	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	MENIU 1) DIAGNOSTIC
2	Apăsați  până ajungeți la 5) Jurnal Electronic	MENIU 5) JURNAL ELECTRONIC
3	Apăsați  pentru confirmare	TIP RAPORT 1) RAPORT DETALIAȚ JE
5	Următoarele rapoarte pot fi tipărite prin selectarea rubricii respective cu  /  : - Raport detaliat JE - Rapoarte fiscale Z - Bonuri fiscale - Bonuri fiscale cu cod "CIF" - Bonuri Ne-fiscale - Bonuri anulate Confirmați cu  .	TIP RAPORT 1) RAPORT DETALIAȚ JE 2) RAPORT Z 3) RAPORT BF 4) RAPORT BF CIF CLIENT 5) RAPORT BNEFISCALE 6) RAPORT ANULARI
6	Selectați criteriile de căutare ale documentului: - după număr - după dată și oră - după numărul Raportului Z Alegeți criteriul de căutare cu  sau  Apăsați  pentru confirmare.	CAUTARE DUPA 1) DUPA NR.BF  DE LA : Z:0001
7	Selectați coloana de modificat cu  sau  Alegeți valoarea fiecărei coloane cu  sau  Apăsați  pentru confirmare Apăsați  pentru tipărirea raportului	DE LA RAPORTUL: 1 LA RAPORTUL :  DE LA: 04-12-2017 09:36 LA: 04-12-2017 15:50
8	Alegerea datei și a orei Selectați coloana de modificat cu  sau  Alegeți valoarea fiecărei coloane cu  sau  Apăsați  pentru confirmare Procedați identic pentru data și ora de final. Apăsați  pentru tipărirea raportului	DE LA RAPORTUL: 1 LA RAPORTUL : 0004
9	Ieșiți cu 	MENIU 5) JURNAL ELECTRONIC

**7.8. Setarea datei și a orei**








No	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	MENIU 1) DIAGNOSTIC
2	Apăsați consecutiv  /  până ajungeți la 6) DATA / ORA	MENIU 6) DATA / ORA
3	Apăsați  pentru confirmare	INTODUCETI DATA / ORA:  04-12-2017 16:48
4	Apăsați  sau  pentru a vă muta la coloana din stânga / dreapta. Apăsați  sau  pentru a schimba valoarea. Apăsați  pentru confirmare	
5	leșiți cu 	MENIU 6) DATA / ORA

**7.9. Închiderea unui bon**






No	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	MENIU 1) DIAGNOSTIC
2	Apăsați consecutiv  /  până ajungeți la 7) Închidere Bon	MENIU 7) INCHIDERE BON
3	Apăsați  pentru confirmare	INCHIDERE BON  NU
4	Apăsați 	INCHIDERE BON  DA
5	Apăsați  pentru confirmare	MENIU 7) INCHIDERE BON
6	leșiți cu 	








**7.10. Bon anulat**

No	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	MENIU 1) DIAGNOSTIC
2	Apăsați  /  până ajungeți la 8) Anulare Bon	MENIU 8) ANULARE BON
3	Apăsați  pentru confirmare	ANULARE BON NU
4	Apăsați  pentru switch DA/NU	ANULARE BON DA
5	Apăsați  pentru confirmare	MENIU 8) ANULARE BON
6	leșiți cu 	


**7.11. Test GPRS**

No	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	MENIU 1) DIAGNOSTIC
2	Apăsați  /  până ajungeți la 9) Test GPRS	MENIU 9) TEST GPRS
3	Apăsați  pentru confirmare	MENIU 9) TEST GPRS
4	leșiți cu 	

## 7.12. Modul Criptografic

No	Tasta	Indicații afișaj
1	Apăsați 	MENIU 1) DIAGNOSTIC
2	Apăsați  /  până ajungeți la 10) Modul Criptare	MENIU 10) MODUL CRIPTARE
3	Apăsați  pentru confirmare	MENIU 10) MODUL CRIPTARE
4	Ieșiți cu 	

## 8. Configurare

Opriti imprimanta (Power OFF) Porniți imprimanta și țineți apăsat butonul .

Mențineți apăsat butonul  până auziți al treilea semnal sonor.

Pe ecran va fi afișată configurația curentă între imprimanta fiscală și PC.

CONFIGURARE:  
VITEZA: 115200BPS

Viteza de transfer poate fi schimbată cu butoanele  / .

Noua valoare setată, trebuie confirmată prin apăsarea butonului .

CONFIGURARE:  
IESIRE CU SALVARE

Abandonarea schimbării se face apăsând butoanele

 /  . Confirmați abandonul cu .

CONFIGURARE:  
IESIRE FARA SALVARE

## Posibile probleme și metode de eliminare:

Mesaj	Cauze si remedieri
Lipsă hârtie!	Înlocuiți rola de hârtie
Capac hârtie deschis!	Închideți capacul imprimantei
Bon deschis	Închideți bonul dacă e necesar
Bon închis	S-au trimis instrucțiuni de plată după închiderea bonului
Efectuați Raportul Z	Efectuați Raportul Z pentru a putea continua vânzările
Afișaj deconectat	Verificați conexiunea cu afișajul client
Service!	Anunțați echipa de Service

Va rugam sa consultati lista de coduri cu posibile erori publicata pe site-ul [www.datecs.ro](http://www.datecs.ro)