

**Casa de Marcat DATECS BlueCash 50**  
*Manual de utilizare*



## Cuprins

Declaratia CE .....	3
DESPACHETARE .....	5
REGULI PENTRU INSTALAREA ÎN SIGURANȚĂ ȘI UTILIZAREA DATECS BLUECASH 50.....	5
Descriere .....	6
Parametri tehnici si functionali .....	6
ECRAN PRINCIPAL – LED.....	8
Indicatori bara de stare .....	8
Taste functionale .....	9
Conectarea USB Type C.....	9
Incarcarea rolei de hartie.....	9
Operarea cu AndroidDude .....	10
Instalare .....	10
Accesare .....	10
Initialization .....	11
Setarea datei si a orei.....	11
Setarea Antetului si a Textului Final.....	11
Logo and Stamp .....	12
PRINT CONFIGURATION .....	12
Device configuration .....	12
Panelul VATs – Cotele TVA .....	14
Reports.....	14
DAILY CLOSURE .....	14
JE READING .....	15
OTHER REPORTS.....	16
EXPORT JE & SHA VALIDATION .....	17
ANAF .....	17
ITEMS PLU .....	19
Items PLU .....	19
SALE MODE .....	22
Introducerea unei pozitii in bon.....	23
CIF client pe BON .....	24
Valoarea introdusa va fi tiparita sub antetul fiscal. ....	25
Aplicare reducere / majorare.....	25
Reducere/Majorare - Produs .....	25
Reducere/Majorare dupa Subtotal .....	26
Confirmati operatia de subtotal cu operatie de Discount/Majorare. Rezultatul se va afisaj astfel:.....	26
Alte operatiuni – din SALE MODE .....	26
OTHER .....	27
Other .....	27
Item Groups .....	27
Departments .....	28
Operators.....	28
Payments .....	29
Currency.....	29
Measure Units.....	29
Device Status.....	30

## UE-Declarație de Conformitate



Noi, Producatorul/Reprezentantul  
(adresa completa)

DATECS Ltd.  
Str. "Datecs" nr.4  
1592 SOFIA BULGARIA

Declară ca produsul  
(descrierea aparatului, sistemului, instalarea la care se refera)

POS  
BlueCash-50 / BlueCah-50E

este în conformitate cu legislația Uniunii armonizată:

Directivă 2014/53/EU

standard la care declarația de conformitate face referire:

ETSI EN 301 489-1:V2.2.3(2019-11)	Standard pentru echipamente radio și servicii Compatibilitate Electromagnetică (EMC) Partea 1: Cerințe tehnice comune; Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică;
ETSI EN 301 489-3:V2.1.1(2019-03)	Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente și servicii radio. Partea 3: Condiții specifice pentru dispozitivele cu rază scurtă de acțiune (SRD) care funcționează pe frecvențe cuprinse între 9 kHz și 246 GHz; Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.1 litera (b) din Directiva 2014/53 / UE
ETSI EN 301 489-17:V3.1.1(2017-02)	Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente și servicii radio. Partea 17: Condiții specifice pentru sistemele de transmisie a datelor în bandă largă; Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică
ETSI EN 301 489-19:V2.1.1(2019-04)	Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente și servicii radio. Partea 19: Condiții specifice pentru recepția numai stațiilor terestre mobile (ROMES) care funcționează în banda de 1,5 GHz care furnizează comunicații de date și receptoare GNSS care operează în banda RNSS (ROGNSS) care furnizează date de poziționare, navigare și sincronizare; Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.1 litera (b) din Directiva 2014/53 / UE
Draft ETSI EN 301 489-52:V1.1.0(2016-11)	Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente și servicii radio. Partea 52: Condiții specifice pentru comunicații celulare Radio și echipamente auxiliare mobile și portabile (UE); Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.1 litera (b) din Directiva 2014/53 / UE
EN 55032:2015+A1:2016	Compatibilitatea electromagnetică a echipamentelor multimedia - Cerințe privind emisiile
EN 55035:2017+A1:2020	Compatibilitatea electromagnetică a echipamentelor multimedia - Cerințe de imunitate
EN 61000-3-2:2014	Compatibilitate electromagnetică (EMC). Partea 3-2: Limite - Limite pentru emisiile de curent armonic (curentul de intrare al echipamentului până la 16A inclusiv pentru fiecare fază)
EN 61000-3-3:2013/A1:2019	Compatibilitate electromagnetică (EMC), Partea 3-3: Limite - Limitarea modificărilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a pâlării în sistemele publice de alimentare cu joasă tensiune, pentru echipamente cu curent nominal de până la 16A pe fază și care nu sunt supuse conexiunii condiționate

EN 50663:2017	Standard generic pentru evaluarea echipamentelor electronice și electrice de mică putere legate de restricțiile de expunere umană pentru câmpurile electromagnetice (10 MHz - 300 GHz)
EN 50566:2017	Standard de produs pentru a demonstra conformitatea dispozitivelor de comunicații fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere legate de expunerea umană la câmpuri electromagnetice în intervalul de frecvență de la 30 MHz la 6 GHz: dispozitive portabile și montate pe corp în imediata apropiere a corpului uman
EN 62209-2:2010+A1:2019	Expunerea umană la câmpuri de frecvență radio de la dispozitive de comunicații fără fir portabile și montate pe corp. Modele umane, instrumentare și proceduri. Partea 2: Procedură pentru determinarea ratei de absorbție specifică (SAR) pentru dispozitivele de comunicații fără fir utilizate în imediata apropiere a corpului uman (interval de frecvență de la 30 MHz la 6 GHz)
ETSI EN 300 330:V2.1.1(2017-02)	Dispozitive cu rază scurtă de acțiune (SRD); Echipamente radio în intervalul de frecvență 9kHz până la 25MHz și sisteme de buclă inductivă în intervalul de frecvență 9kHz până la 30 MHz; Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53 / UE
ETSI EN 300 328:V2.2.2(2019-07)	Sisteme de transmisie pe bandă largă; Echipamente de transmisie de date care funcționează în banda ISM de 2,4 GHz și utilizează tehnici de modulație în bandă largă; Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
ETSI EN 301 893:V2.1.1(2017-05)	RLAN de 5 GHz; Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53 / UE
ETSI EN 300 440:V2.2.1(2018-07)	Dispozitive cu rază scurtă de acțiune (SRD); Echipamente radio care urmează să fie utilizate în domeniul de frecvență de la 1 GHz la 40 GHz; Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
ETSI EN 301 511:V12.5.1(2017-03)	Sistem global pentru comunicații mobile (GSM); Echipamente pentru stații mobile (MS); Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53 / UE
ETSI EN 301 908-1:V13.1.1(2019-11)	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru acces la spectrul radio; Partea 1: Introducere și cerințe comune
ETSI EN 301 908-2:V13.1.1(2020-06)	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru acces la spectrul radio; Partea 2: Echipament utilizator (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
ETSI EN 301 908-13:V13.1.1(2019-11)	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru acces la spectrul radio; Partea 13: Echipament utilizator (UE) pentru acces radio universal terestru evoluat (E_UTRA)
ETSI EN 303 413:V1.1.1(2017-06)	Stații și sisteme terestre prin satelit (SES); Receptoare de sistem global de navigație prin satelit (GNSS); Echipamente radio care funcționează în benzile de frecvență 1 164 MHz până la 1 300 MHz și 1 559 MHz până la 1 610 MHz
ETSI EN 303 345-1:V1.1.1(2019-06)	Receptoare de sunet difuzate; Partea 1: Cerințe generice și metode de măsurare
Draft ETSI EN 303 345-3:V1.1.0(2019-11)	Receptoare de sunet difuzate; Partea 3: Servicii de difuzare a sunetului FM; Standard armonizat pentru acces la spectrul radio
EN 62368-1:2014+A11: 2017	Echipamente audio / video, pentru tehnologia informației și comunicațiilor. Partea 1: Cerințe de siguranță

Date: 04.12.2020

Numar de referinta:LCS200826051AE100

Pe baza raportului de testare Ref. Nr:

LCS200826051AE100

Semnat pentru și în numele:

Signature:

Nume: P. Iliev

Funcția: CEO



Declarația de conformitate este emisă sub responsabilitatea exclusivă a producătorului.



## ***DESPACHETARE***

### **Cutia contine:**

- Casa de Marcat – BlueCash 50
- Manualul de utilizare
- Alimentator curent electric
- Cablu conectare
- rola de hartie termica

## ***REGULI PENTRU INSTALAREA ÎN SIGURANȚĂ ȘI UTILIZAREA DATECS BLUECASH 50***

- Nu operati lângă surse de apă curentă, căldură excesivă sau in locuri cu expunere directă la soare. Evitati folosirea sau instalarea in apropierea surselor generatoare de unde electro-magnetice.
- Nu udati aparatul cu apă sau alte lichide.
- Nu instalati sau lăsați aparatul pe suprafete instabile sau slab îngrădite pentru a preveni căderea lui. Evitati instalarea BlueCash 50 pe suprafete în mod constant vibratoare
- Conectati alimentatorul la prizele electrice cu tensiune de 230V si frecventa 50Hz. Pentru alimentarea cu energie utilizati numai prize de putere care îndeplinesc standardele necesare si doar incarcatorul acestuia.
- Dacă utilizati un cablu prelungitor - acesta trebuie să îndeplinească același standard.
- Nu cuplatați alimentatorul BlueCash 50 la aceeași sursă utilizată simultan și de alți consumatori puternici de energie electrică (frigidere, congelatoare, cuptoare, motoare, aer conditionat etc.).
- Dacă doriți să curățați BlueCash 50, mai întâi opriți-! Nu utilizați agenți de curățare agresivi
- Nu încercați să reparați aparatul singuri. În cazul unei probleme, contactați unitatea autorizată de service cu care aveți contract.

## Descriere

BlueCash 50 este un produs Datecs Ltd care aduce o premiera in galeria aparatelor fiscale: **POS ANDROID COMPLET**. Astfel, emiterea bonurilor fiscale nu mai este conditionata de existenta mai multor echipamente, precum o tableta / telefon solutia integrand chiar si un scanner de cod de bare dar fiind si un echipament EFT POS autorizat PCI PTS 5.0. Autonomia bateriei, dimensiunile reduse totul pe un echipament aduc o experienta de neegalat in procesul de vanzare.

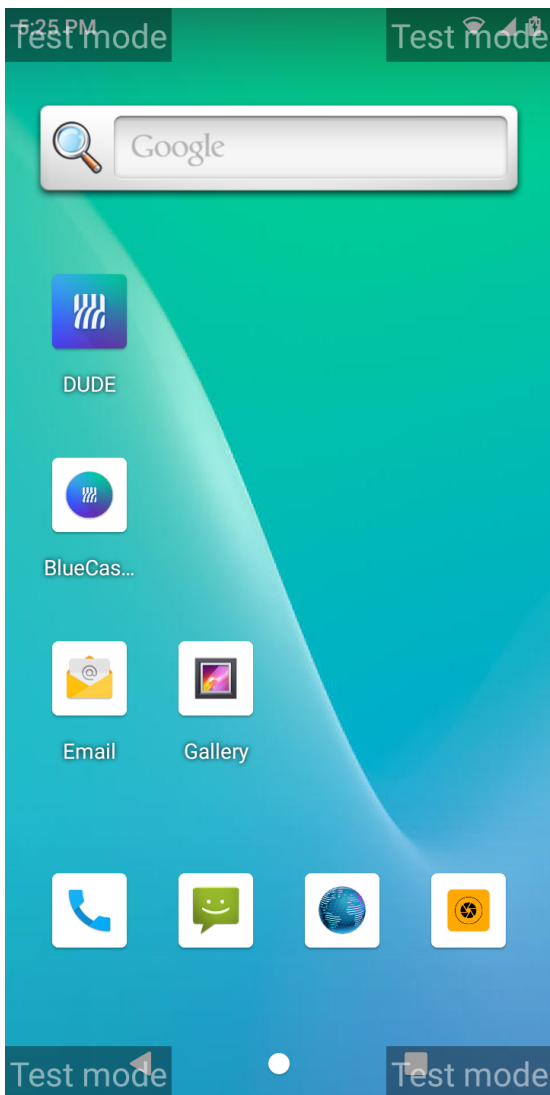
### *Parametri tehnici si functionali*

Parametru	Valori
Numărul maxim de articole care pot fi stocate în baza de date	Pana la 3.000 articole
Codul de bare al articolului	EAN-8, EAN-13, Cod 128, ITF (intercalat 2 din 5), Cod QR , PDF417
Lungime nume articol (PLU)	Pana la 72 caractere
Tipuri de taxe	§ Cote TVA: <ul style="list-style-type: none"><li>• 5 cote taxabile programabile,</li><li>• 1 cota - scutit TVA;</li></ul> § 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 de descarcare registre
Modul criptografic	EAL 5+
Electronic Signature	X.509.V3, RSA 2048 biți, semnare si criptare conform standard PKCS#7
Imprimare grafica <ul style="list-style-type: none"><li>▪ logo grafic</li><li>▪ coduri de bare</li></ul>	Dimensiune suportata 384 X 384 pixeli Tipuri de barecode: EAN8, EAN13, Code128, Interleaved 2of5, QR code
Metoda de tiparire	Prin puncte cu transfer termic direct si parcurgere liniara
Latimea textului tiparit	Max 72mm/576 puncte/linie
Caractere per linie	32
Densitate de tiparire	8x8 puncte/mm
Viteza de tiparire	12 linii/ secunda
Modul Bluetooth	Da (optional)
Jurnal electronic	Da (Stocare pe microSD card – pana la 32GB)
Consumabile – hartie termica	latime 57 mm <ul style="list-style-type: none"><li>▪ grosime de la 60 la 72 µm</li><li>▪ diametrul rolei pana la 40 mm</li></ul>

Afisaj client/operator	<input type="checkbox"/> Operator - LCD 5.4 Inchi, 720 x 1280 PX <input type="checkbox"/> Client – OLED 128 x 32 px
Scanner citator cod de bare	Scanner Zebra SE 4710 (optional)
OS	Sistem de operare Android 10
Aplicatie avizata	DUDE for Android 2.1.3
Taste	Senzorial. Buton On/Off , Buton Scanner.
Alimentare	Adaptor - DC 5V, 2000 mA, 100-250V 50-60 Hz
Baterie	Li-Ion 7.4V 2600mA/h
Numărul de linii imprimate pe baterie incarcata complet	Nu mai puțin de 10 000
Baterie interna ceas / calendar (baterie noua)	Asigura functionarea pentru 90 zile dupa deconectarea de la sursa de curent
Temperatura de Operare	De la -20° C la +40° C
Dimensiuni (mm)	81,9 x 205,5 x 61 mm
Greutate (kg)	0.530 kg (cu rola de hartie inclusa)
Interfete	- USB de tip C - Bluetooth - Wi-Fi Mufa audio de 3,5 mm
Comunicatie	Modem incorporat (nanoSim)



## ECRAN PRINCIPAL – LED



### LED 1



Alimentatorul nu este conectat



Alimentatorul este conectat - incarca



Alimentatorul este conectat - Bateria este incarcata

## Indicatori bara de stare

**5:03 PM** ora curentă



nivelul bateriei



nivelul de semnal



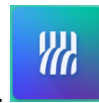
lipsa semnal



Interfata Bluetooth este activă



Semnal WiFi /Status WiFi



Aplicatia de vanzare DUDE se deschide de meniul aplicatii apasand pe iconita.

## *Taste functionale*

**Butonul de pornire / oprire.** Cand BlueCash 50 este oprit, apasarea scurta determina pornirea casei de marcat. In mod asteptare, apasarea timp de 2 secunde deschide un meniu cu urmatoarele optiuni:

POWER OFF

Restart

Screenshot


Emergency.

## *Conectarea USB Type C*

Conectarea la portul USB Type C asigura incarcarea echipamentului dar si posibilitatea de a descarca fisiere ANAF, incarca loga etc.

## *Incarcarea rolei de hartie*

Pentru aceasta operatiune trebuie sa parcurgeti urmatoarii pasi:

- Deschideti capacul hartiei prin ridicarea levierului amplasat pe capacul din partea inferioara a echipamentului
- Dezlipiti capatul rolei de hartie
- Introduceti rola de hartie in imprimanta cu fata exterioara catre afisaj; extrageti 5 – 10 cm.
- Inchideti capacul prin apasare usoara. Daca nu se inchide, nu fortati! Reasezati rola de hartie.
- Apasati butonul feed  pentru a derula hartia, din aplicatia DUDE. Daca derularea hartiei nu este cursiva, deschideti capacul, rearanjati rola si eliminati eventuala hartie mototolita. Reluati derularea automata.



## Operarea cu AndroidDude

AndroidDude POS este o aplicatie proprietate Datecs care permite administrarea si operarea aparatului fiscal Datecs BlueCash 5, fiind o aplicatie care controleaza modul fiscal integrat.

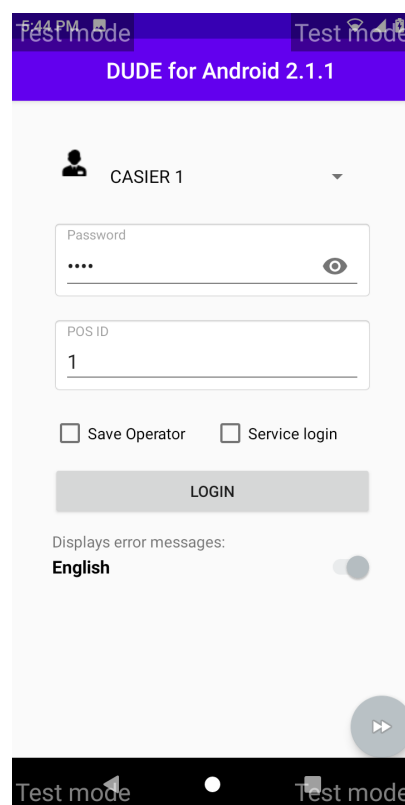
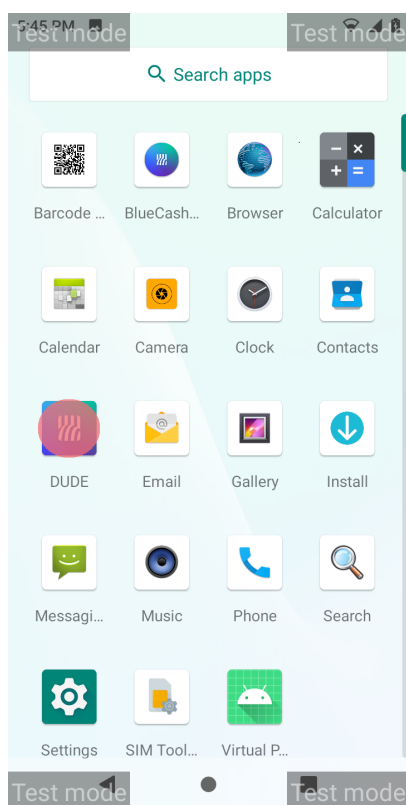
## Instalare


Aplicatia vine preinstalata in BlueCash 50 dar, se poate oricand reinstala si utilizand aplicatia INSTALL.

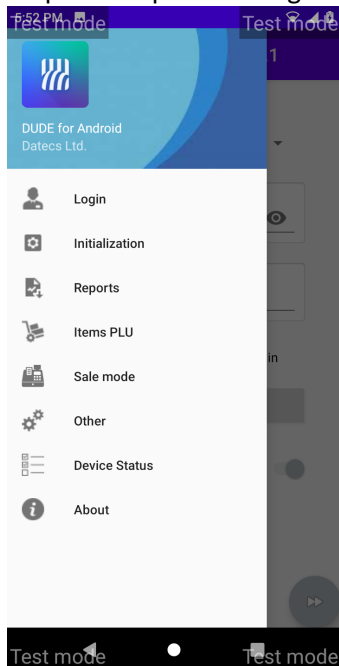


## Accesare

La deschiderea AD DUDE, va fi afisat ecranul de Log In ce permite selectarea numarului de Operator (utilizator) si introducerea parolei de acces pentru verificarea utilizatorului.



Dupa verificarea cu succes a parolei, aveti acces la setarile de operare ale aparatului fiscal. Prin accesarea simbolului  amplasat in partea stanga sus, aveti acces la mai multe functii

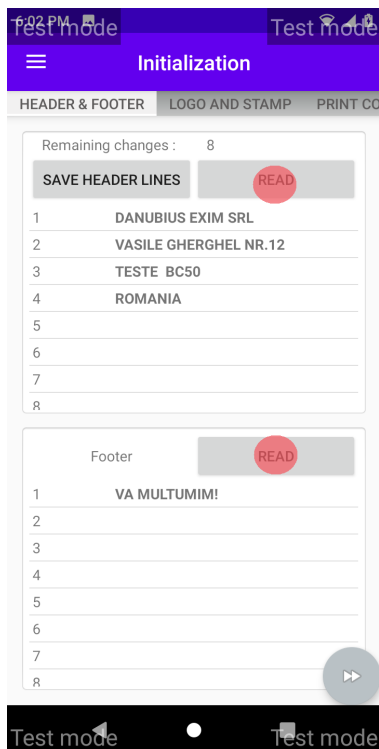


**Initialization** Sectiunea este folosita pentru configurarea imprimantei fiscale.

### Setarea datei si a orei

Data si ora este citita din dispozitivul ANDROID si reprezinta Data si Ora echipamentului. Aceasta se poate modifica din meniul Setari al echipamentului.

### Setarea Antetului si a Textului Final



Pentru modificarea Antetului sau a Textului Final trebuie sa initiati citirea valorilor existente in imprimanta fiscală ( **READ** din sectiunea Header si respectiv **READ** din sectiunea Footer). Dupa introducerea valorilor dorite in cele 10 linii puse la dispozitie de editorul DudeAndroid POS, apasati **SET HEADER LINES** si confirmati cu **YES**. Modificarea liniilor din Footer vor fi salvate imediat.

#### Observatii:

- Editarea Antetului (Header) are efect asupra tuturor documentelor tiparite de AMEF pe viitor. Memoria fiscala permite 16 modificari ale Antetului. Atentie la contoarul de schimbari (ex. remaining changes: 11) Un mesaj de avertizare este afisat si la apasarea **SET HEADER** 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.

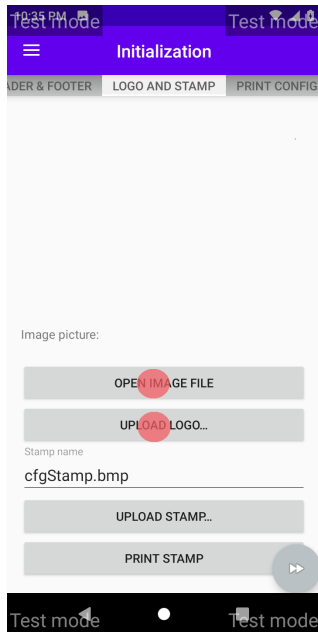
Changing the header will be disabled after :8 changes.  
Are you sure?

NO

YES



## Logo and Stamp



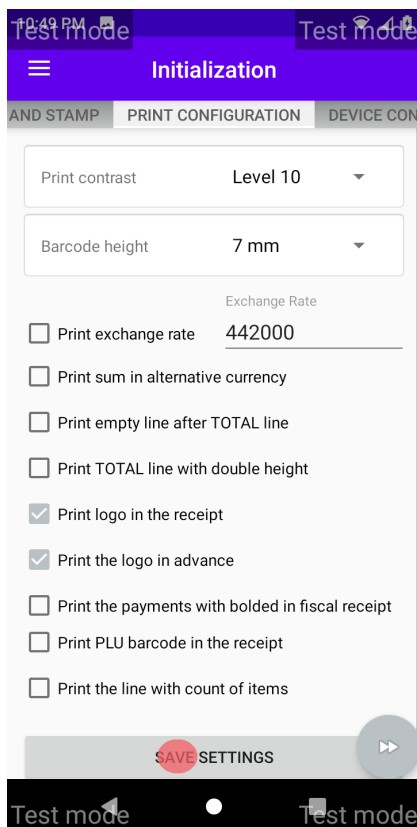
Acest panel permite incarcarea unui logo personalizat in format BMP monochrome ce va fi printat pe fiecare bon fiscal. Dimensiune 384 X 384 pixeli. Echipamentul vine cu un logo presetat care se poate inlocui.

- Apasati Open Image – se va deschide galeria cu imagini
- Selectati imaginea dorita
- Apasati Upload Image pentru a incarca imaginea

**UPLOAD LOGO...** - Fisierul de tip .bmp va fi selectat din dispozitivul ANDROID prin intermediul unei ferestre de tip browser.

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

## PRINT CONFIGURATION



Acest panel permite utilizatorului sa aleaga parametrii de tiparire astfel:

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

**Barcode height** – Stabileste inaltimea codurilor de bare tiparite pe bon cu valori intre 7mm – 70mm

Optiunile de tiparire sunt:

- Print exchange rate** – tipareste rata de schimb valutara intre moneda principala si cea alternativa – de asemenea aici se va seta valoarea.
  - Print sum in alternative currency** – tipareste Totalul in moneda alternativa, daca a fost setata
  - Print mpty line after total** – intercaleaza o linie goala intre textul precedent si linia de Total
  - Print double height for total** - Tipareste linia de total cu inaltime dubla, comparativ cu restul textului
  - Print logo in the receipt** – permite tiparirea logo-ului incarcat anterior
  - Print the logo in advance** – permite tiparirea in avans a logo-ului
  - Print the payments with bolded** – permite tiparirea bolduita a metodelor de plata
  - Print PLU barcode in the receipt** – permite tiparirea codurilor de bare pe bonul fiscal sub forma de valoare
  - Print the line items count** – tipareste numarul pozitiilor in bon
- Pentru ca modificarile sa devina efective, apasati **SAVE SETTINGS**

## Device configuration

Acest panel permite vizualizarea si setarea unui grup de parametri functionali ai echipamentului fiscal. Acesti parametri sunt cititi in mod automat la conectarea cu imprimant fiscală.

11:02 PM Test mode

Test mode

Initialization

CONFIGURATION DEVICE CONFIGURATION VATS

Logical number 1

Barcode mask

Barcode count 1

Ask for password

Ask for password on void

On Z report auto-clear PLU turnovers

Midnight warning for Z report

Related ECR report

Related report on operators

Related report on articles

Related report on departments

Related report on stock group

Related log report

SAVE CONFIGURATION

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

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 anularea 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 și 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.

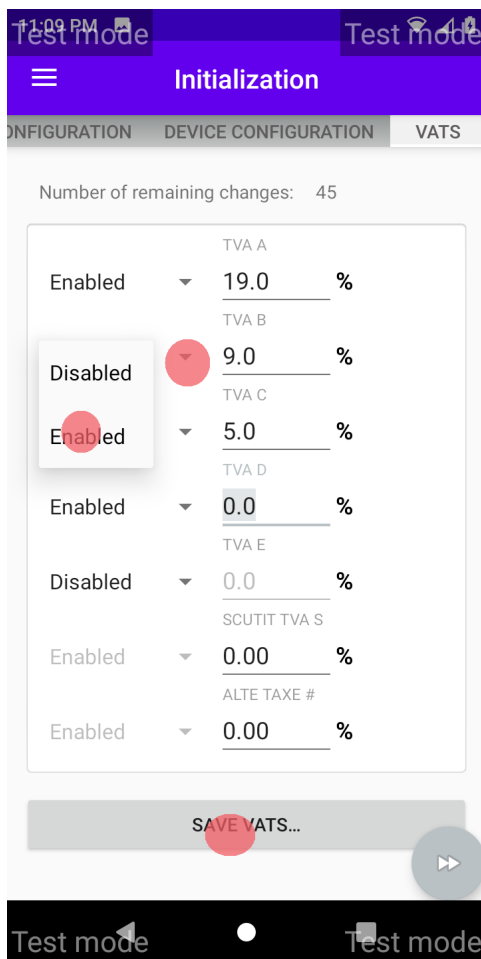
Adăugare Raport grupe de articole **Related report on stock group**. Activarea parametrului va tipari raportul pe grupe de articole la inchiderea de zi.

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

**Sale of Alte Taxe only with other PLU** va conditiona vanzarea unui bun cu alte taxe de vanzarea unui produs cu TVA

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

## Panelul VATs – Cotele TVA



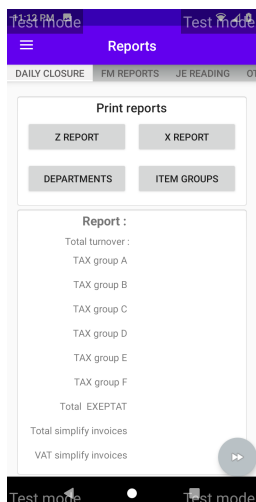
Setarea cotelor TVA trebuie precedata de rularea raportului Z (vezi Daily closure)

Puteti modifica valoarea unei cote sau puteti bloca utilizarea unei cote. Atentie! Daca ati blocat utilizarea unei cote (Disabled), articolele care au alocate aceasta cota nu mai pot fi vandute. Dupa ce ati modificat cota dorita, apasati butonul **SAVE VATS...**. AMEF va tipari un raport de confirmare a modificarii cotelor TVA. Verificati conformitatea acestui raport. Conform cerintelor legale, sunt permise 50 de sesiuni de modificare a cotelor TVA. Contorul sesiunilor de modificare a cotelor TVA se afla la inceputul raportului de confirmare, "TVA nn"

## Reports

Aceasta sectiune permite accesul la un meniu amplu de rapoarte fiscale si nefiscale, necesare pentru contabilitatea proprie, relatia cu autoritatile fiscale si pentru administrarea activitatii. Aceste rapoarte sunt impartite in paneluri denumite sugestiv.

### DAILY CLOSURE



Panelul **DAILY CLOSURE** cuprinde

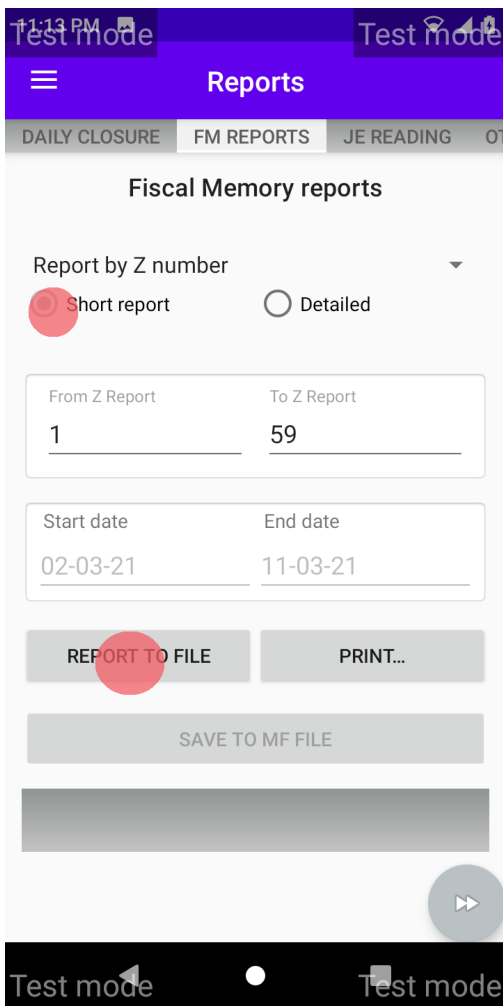
Raport X informativ,

Raport Fiscal Zilnic Z,

Rapoarte X informative sumare,

grupate pe departamente sau

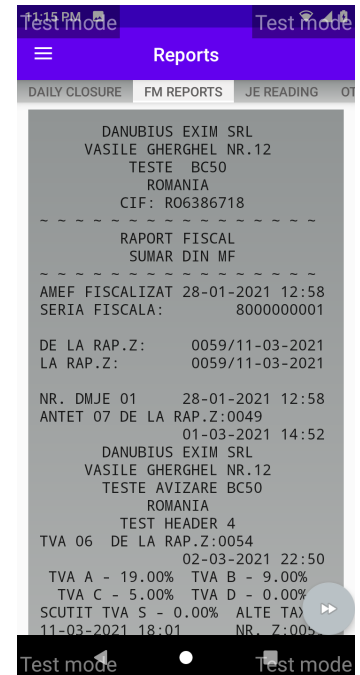
pe grupe de produse.



Panelul **FM REPORTS** permite generarea de rapoarte din Memoria Fiscala. Acestea pot fi selectate in serii consecutive dupa interval de tip data (**FM REPORT BY DATE**) sau dupa interval de numere consecutive de rapoarte Z (**FM REPORT BY NUMBER**)

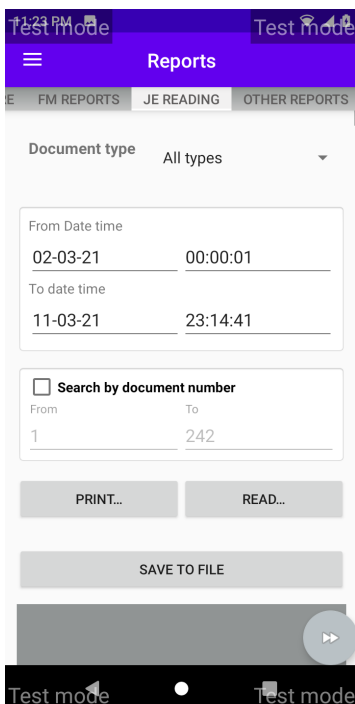
Rapoartele pot fi tiparite (**PRINT REPORT**) sau salvate local (**REPORT TO FILE**)

Daca ati optat pentru generarea raportului (**REPORT TO FILE**) in forma de fisier (xxxxxxx.mf), aveti posibilitatea sa vizualizati raportul pe ecran si sa-l salvati in memoria echipamentului Android



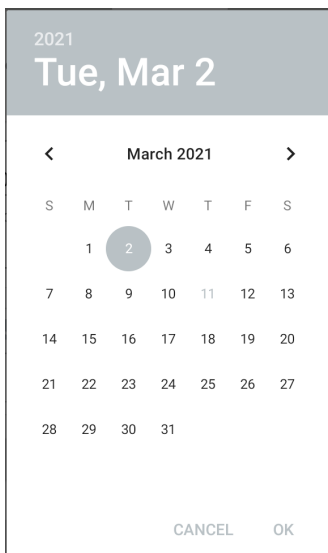
## JE READING

Panelul **JE READING** permite generarea de rapoarte din Dispozitivul de Memorare a Jurnalului Electronic curent, inclusiv a Raportului Jurnalul Electronic



Prin optiunea **Document type** puteti alege tipul documentului:

- toate documentele,
- bonuri fiscale,
- rapoarte Z,
- facturi,
- chitante nefiscale,
- intregul continut al jurnalului Electronic pentru un raport Z
- Log File
- CashIn/CashOut receipts
- **Raportul Jurnalului Electronic – dupa raport Z**

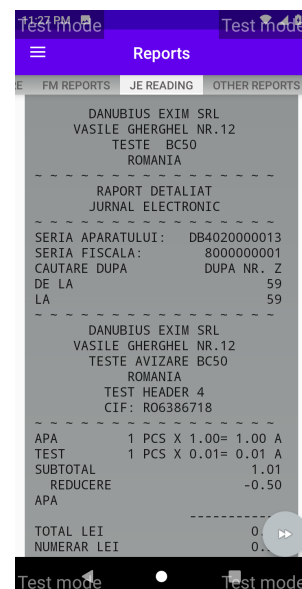


Intervalul de referinta al raportului poate fi selectat prin completarea datei calendaristice pentru inceput si pentru sfarsit sau a raportului Z

Daca activati optiunea de selectie dupa numar Raport Z, puteti introduce numarul primului si al ultimului Raport Z din intervalul dorit

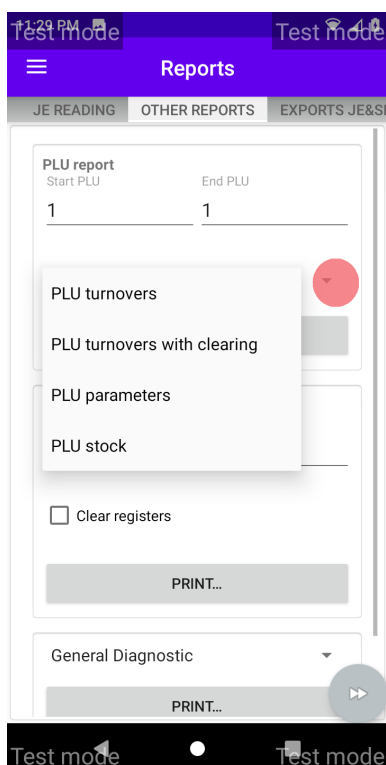
Pentru a citi datele din Dispozitivul de Memorare a Jurnalului Electronic apasati **READ...**

Datele colectate din Dispozitivul de Memorare a Jurnalului Electronic al BlueCash-50 sunt afisate pe ecran. Acestea pot fi tiparite, apasand **PRINT...** sau salvate pe echipamentul ANDROID apasand pe **SAVE TO FILE**



**Atentie!** Parametrii intervalului de raportare declarați (data calendaristica sau număr Raport Z) trebuie sa se refere strict la conținutul DMJE curent. Referirea unor parametri dintr-un DMJE anterior va genera un mesaj de esuare a comenzii **received document count: 0**

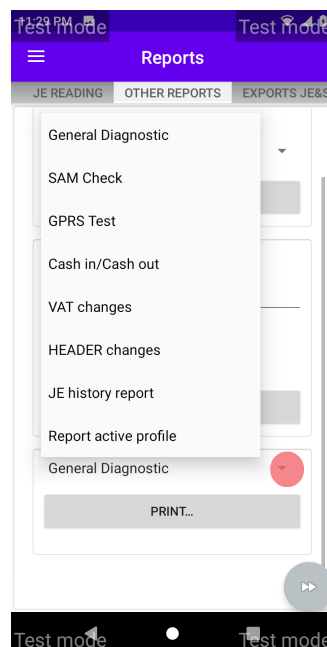
## OTHER REPORTS



Panelul **OTHER REPORTS** permite generarea de rapoarte privind rulajul articolelor (PLU) sau volumul de vanzari pe casier. Puteti selecta un interval de produse dupa codul PLU sau un grup de casieri dupa numarul de operator. Pentru articole, forma raportului poate fi detaliata sau sumara respectiv cu golire de registri sau fara. De asemenea, este disponibila si o forma de raport cu parametrii PLU ai articolelor selectate.

La articolele pentru casieri poate fi asociata golirea registrilor prin bifarea optiunii  **Clear registers**

Tot din acest panel se pot printa rapoarte de **DIAGNOSTIC** utile in relatia cu tehnicianul de service in vederea identificarii si remedierii unei probleme tehnice.



## EXPORT JE & SHA VALIDATION



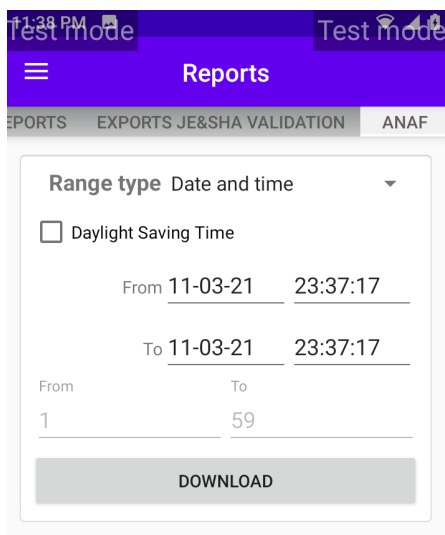
Panelul **EXPORTS JE&SHA VALIDATION** permite utilizatorului validarea rapoartelor Z si extragerea lor din Jurnalul Electronic in format .je.

Fisierul extras va fi afisat pe ecran impreuna cu rezultatul extragerii ( **VALID REPORT** / **INVALID REPORT** )

Fisierul poate fi salvat in memoria dispozitivului ANDROID prin optiunea SAVE TO FILE...

De asemenea, puteti valida un fisier aflat in memoria dispozitivului ANDROID

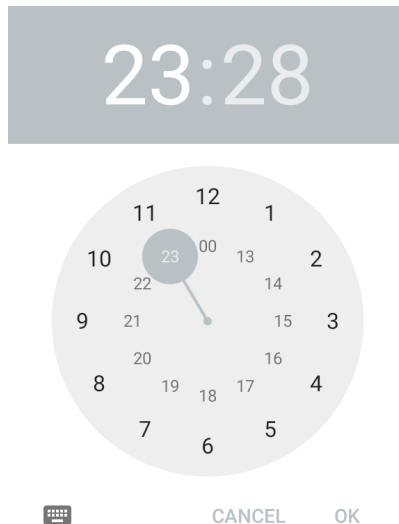
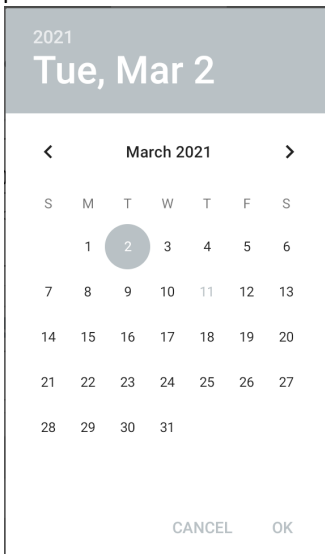
## ANAF



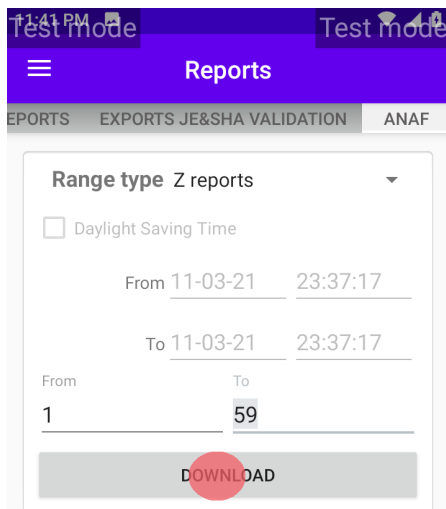
Panelul **ANAF** permite utilizatorului extragerea fisierelor semnate cu certificatul digital al echipamentului fiscal BlueCash 50 vederea raportarii catre autoritatea fiscala. Extragerea poate avea in scop anumite Rapoarte Z motiv pentru care va trebui sa selectati **Z reports** sau o perioada, caz in care va trebui sa selectati **Date and time**.

In ambele situatii trebuie sa alegeti valoarea de start si de sfarsit iar intervalul sa fie continuu. In cazul in care aveti de raportat intervale discontinue (ex. Z 7, 8, 9, 12 si 13) executati mai multe extrageri (ex. Z 7-9, 12, 13)

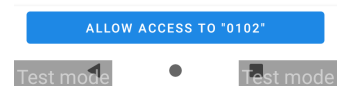
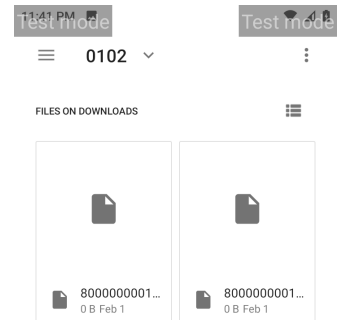
Dupa data si ora



Dupa numar Z

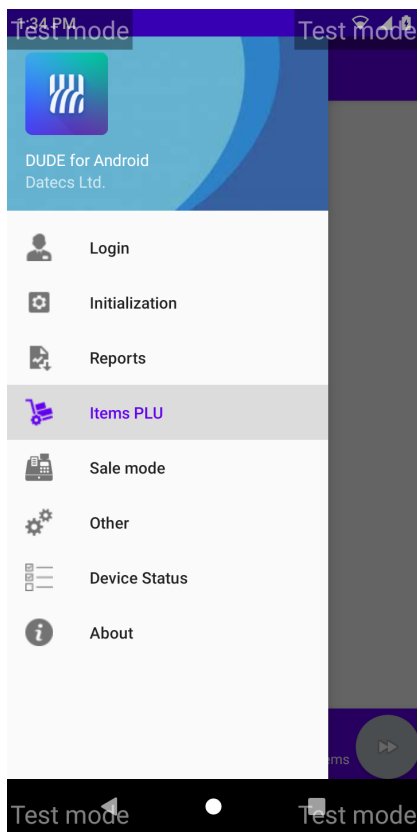


Dupa ce ati stabilit intervalul de raportare, apasati butonul **DOWNLOAD**. Daca doriti sa le puteti salva si direct pe un stick USB – cu conector USB type C. Dupa ce ati selectat destinatia fisierelor, va debuta rulara procesului. Nu intrerupeti procesul decat daca doriti sa abandonati extragerea fisierelor. La finalul procesului veti gasi in locatia selectata fisierele corespunzatoare selectiei, cate unul pentru fiecare Raport Z din intervalul selectat (nnnnnnnnn\_Zzzzz.p7b unde nnnnnnnnn este Numarul Unic de Identificare al Echipamentului Fiscal BlueCash-50, iar zzzz este numarul raportului Z aferent fisierului) In plus, veti gasi si fisierul Perioada\_raportare.p7b care permite integrarea fisierelor extrase in declaratia catre autoritatea fiscala.





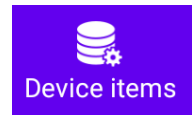
# ITEMS PLU



Items PLU este un modul de administrare a bazei de date a articolelor.

Modulul permite:

Interactiunea cu articolele din baza de date a imprimantei



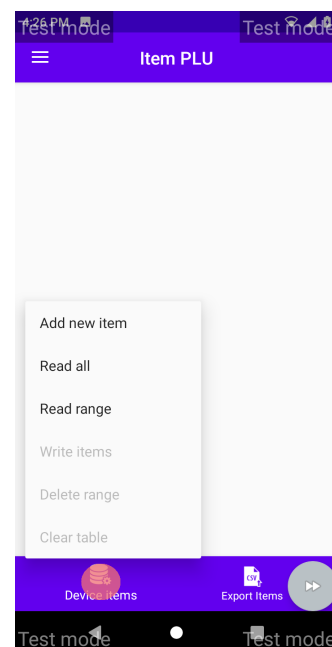
- **Add new Item**
- **Read all**
- **Read range**
- **Write Items**
- **Delete Range**
- **Clear Table**



Actualizare bazei date PLU prin fisiere – permite Exportul/Importul produselor pe baza de fisier te tip CSV

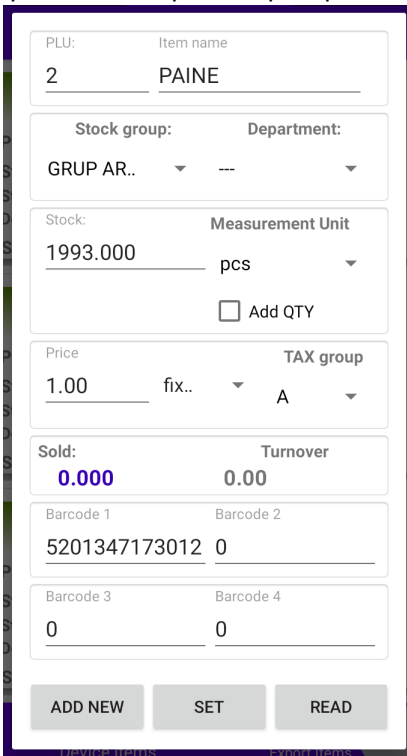
Pentru a accesa articolele inscrise in baza de date a imprimantei fiscale alegeti care articole sunt selectate: toate (Read All...) sau un interval (Read Range...) Pentru un interval de articole va trebui sa completati codul PLU de start si final al intervalului dorit:

From	To
1	100
<input type="checkbox"/> All Items	<input type="checkbox"/> With sales
OK	CANCEL



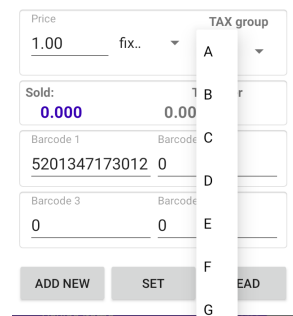
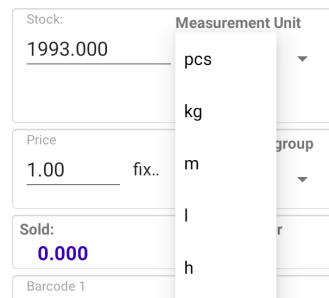
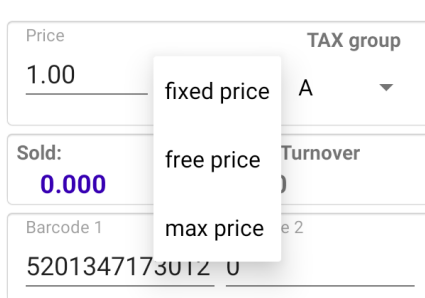


Odata citite, articolele sunt afisate pe ecranul dispozitivului ANDROID de unde pot fi editate prin simpla apasare a unui articol.

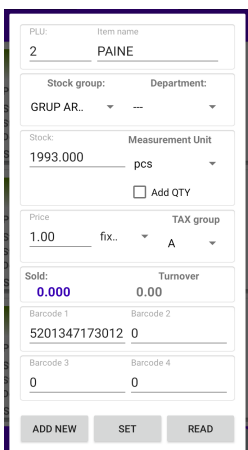


Campurile editabile sunt: numele articolului, pretul, cantitatea in stoc, codurile de bare. Campurile ale caror valori pot fi modificate cu valori de lista sunt: tipul pretului, unitatea de masura, cota TVA, departamentul, grupul de articole.

Tipuri de pret: fix, liber, maxim      Untati de masura: buc., kg....      Indicator de cota TVA

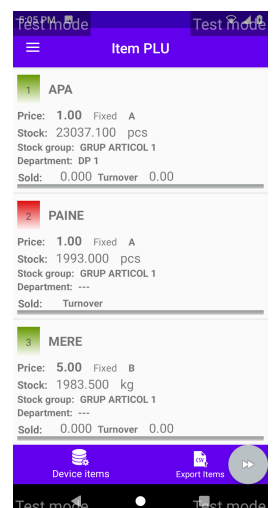


- Pret fix nemodificabil
- Pret liber, modificabil in timpul vanzarii
- Pret maxim, nu poate fi modificat in timpul vanzarii pentru valori superioare



Sesiunea de editare a unui articol poate fi finalizata dupa cum urmeaza:  
**ADD NEW** – deschide o inregistrare noua –, populata cu datele articolului curent si cu numar PLU (ItemID) alocat automat ca primul cod PLU liber.  
**Aceasta „clona” poate fi modificata, salvata sau stearsa.**  
**SET** – salveaza modificarile in memoria volatila a dispozitivului ANDROID  
**READ**– Citeste informatiile despre un PLU cautat de mana.  
**CANCEL (BACK)** – sterge modificarile

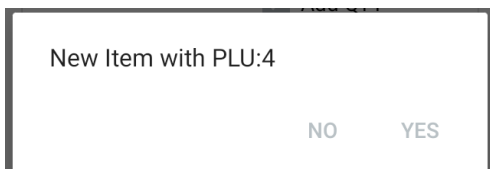
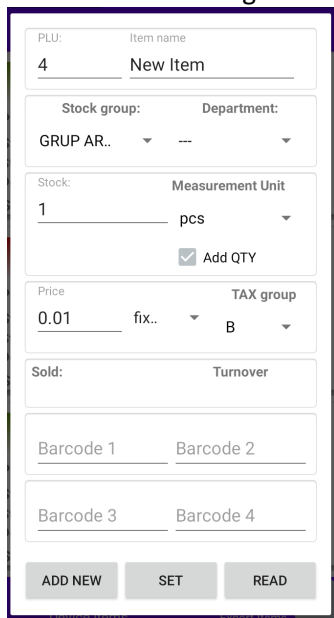
Observatii:



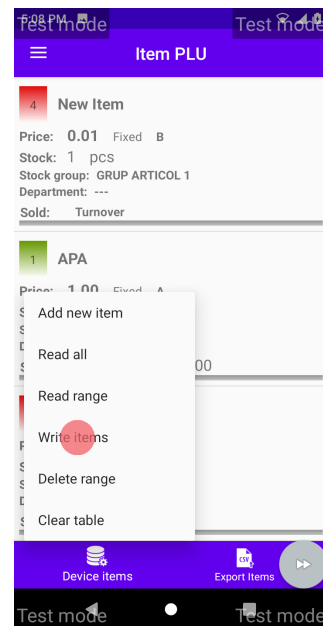
Pentru a copia un articol, trebuie sa stergeti codurile de bare. Baza de date nu permite mai multe articole cu acelasi cod de bare.

Toate articolele modificate intr-o sesiune, cat si articolele nou create sunt marcate cu rosu in lista de articole, pe coloana codurilor PLU (ItemID) **DUBLEAZA STOCUL!!!!**

Pentru a crea o inregistrare noua, direct din ecranul principal **Item PLU**, este de ajuns sa selcetati **ADD NEW** . Va apare o inregistrare noua, nepopulata cu date. Completati numele articolului, pretul, cantitatea in stoc, codurile de bare, tipul pretului, unitatea de masura, cota TVA, departamentul si grupul de articole. Apasati butonul **NEW ITEM**. Programul va aloca primul cod PLU neutilizat si va cere confirmare pentru aceasta alocare. Aprobati (**YES**) iar noua inregistrare va fi salvata in memoria volatila a dispozitivului **ANDROID**.



La sfarsitul sesiunii de modificari editate articole, trimiteti versiunea noua catre memoria imprimantei fiscale apasand butonul **Write Items**

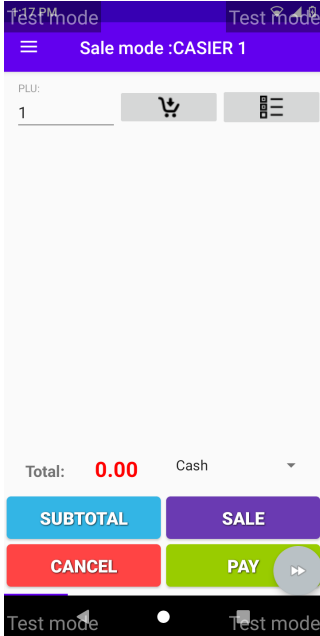


Actualizarea bazei de date PLU prin fisiere

Optiunile disponibile sunt:

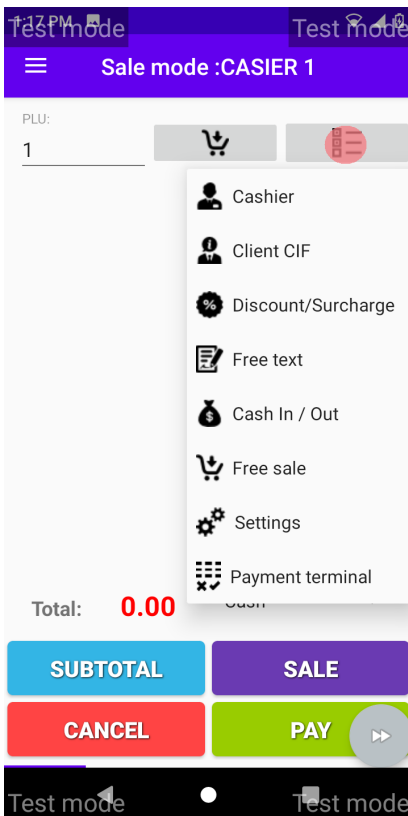
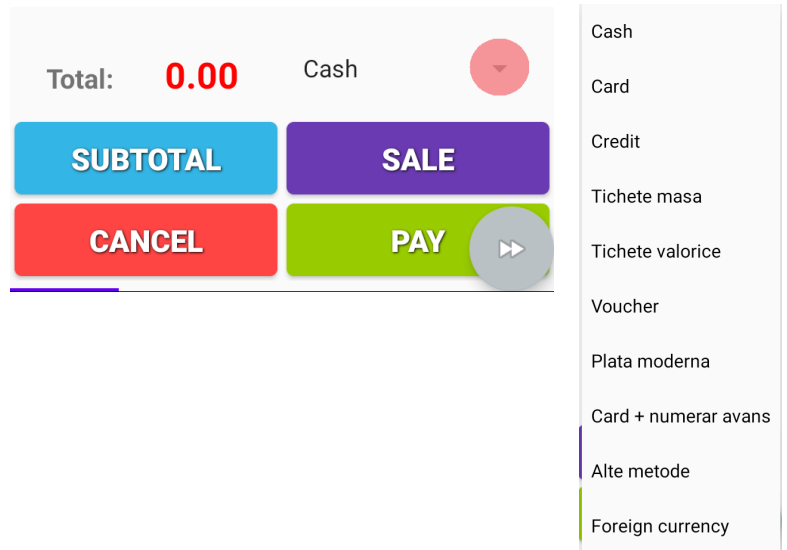
- Extragerea datelor PLU listate intr-un fisier .csv care poate fi salvat in memoria permanenta a dispozitivului **ANDROID** (Export items...)
- Importul unui fisier de tip .csv cu date PLU din memoria permanenta a dispozitivului **ANDROID** (Import items...)

## SALE MODE



Modul VANZARE pus la dispozitie de Dude for Android, permite utilizatorului sa execute operatiunile de vanzare operand pe ecranul dispozitivului. Ecranul de vanzare are campuri de tip lista de optiuni si campuri editabile. Listele de optiuni sunt:


Metoda de plata (Payment type:). Aceasta lista permite selectarea metodei de plata pentru suma totala sau pentru suma partiala.



Lista operatiuni. Aceasta lista permite:

- schimbarea casierului (Cashier)
- introducerea codului CIF al clientului platitor
- aplicare de reduceri sau majorari pentru o pozitie sau un grup de pozitii grupate cu SUBTOTAL.
- Adaugarea de text nefiscal in bon
- Vanzare libera prin aplicarea libera a denumirii, pretului cotei TVA si unitatii de masura asupra unei pozitii in bonul fiscal
- Introduceri si retrageri de numerar in/din sertar

## Introducerea unei pozitii in bon

Apasati pe codul PLU - Introduceti codul PLU - Adaugati articolul la bonul deschis apasand **ADD TO SALE** - 

Confirmati Pret / Introduceti cantitate si eventuala Discount/Majorare de pret in fereastra deschisa. Dupa confirmare produsul se va adauga in lista.


Produsul va fi adaugat in lista de pentru a confirma printarea apasati **SALE**.

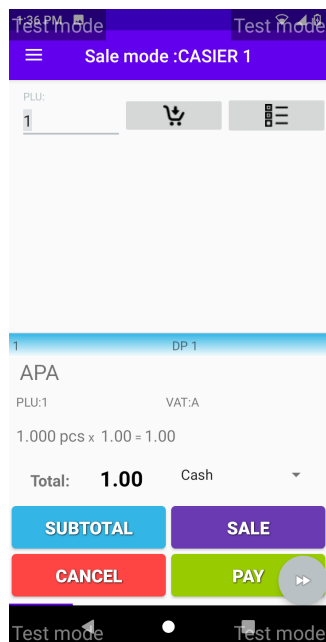
Cat timp produsul este cu verde se poate edita si modifica cantitatea / respectiv valori de discount/majorare prin selectarea lui si alegerea optiunii **EDIT**.

**DELETE** – se va utiliza pentru stergerea din lista a unei pozitii de vanzare

Doar anumite campuri pot fi modificate. In exemplul de mai jos a fost modificate urmatoarele:

- 1) Cantitatea de la 1 (implicit) la 6
- 2) Activarea majorarii ( de la ⊖ la ⊕)
- 3) Setarea valorii in suma in loc de cea in procent (de la % la **SUM**)
- 4) Completarea valorii majorarii: **2.00**

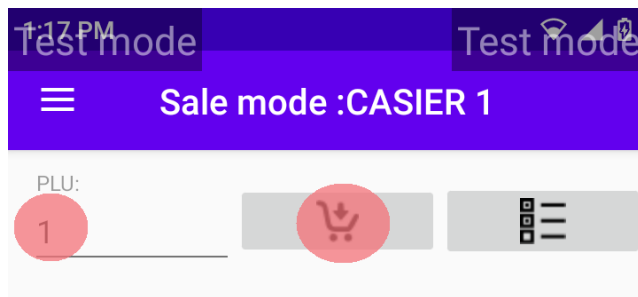
Dupa ce ati editat modificarile dorite apasati **OK** -  pentru a le inregistra sau **CANCEL** -  pentru a abandona editarile.



Dupa apasarea butonului **SALE** – culoarea in albastru iar pozitia se moment, editarea pozitiei de

Singura actiune disponibila, prin vanzare este aceea de vanzare. Operatiunea se va mentinerea **\*\*ANULARE\*\*** si cu semnul --

Pozitia isi va schimba culoarea in rosu.



vizualizare cu verde – produsului pe bon

poate edita si modifica

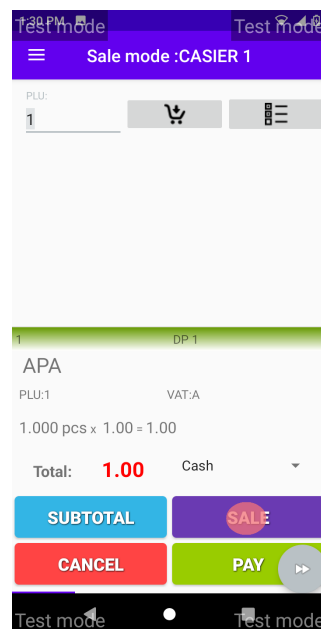
### Do you want Take Action?

APA  
Price:1.00 X 1.000  
-----  
TOTAL:1.00

CANCEL

DELETE

EDIT



pozitia isi va schimba va printa pe bon. In acest vanzare va fi interzisa.

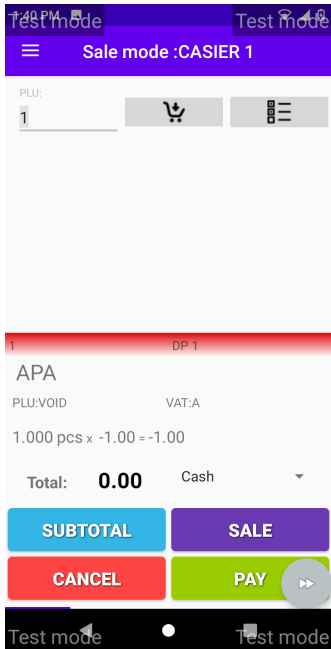
selectarea pozitie de Anula/Voida – pozitia de regasi pe bonul fiscal cu

### VOID item :1

APA  
Price: -1.0 X 1.0  
-----  
TOTAL: -1.0

CANCEL

OK



ATENȚIE! UN BON CARE NU CONTINE POZITII DE VANZARE, DEOARECE AU FOST ANULATE IAR TOTAL DE INCASAT ESTE 0 – TREBUIE ANULAT COMPLET – Tasta **CANCEL**

**Cancel...**

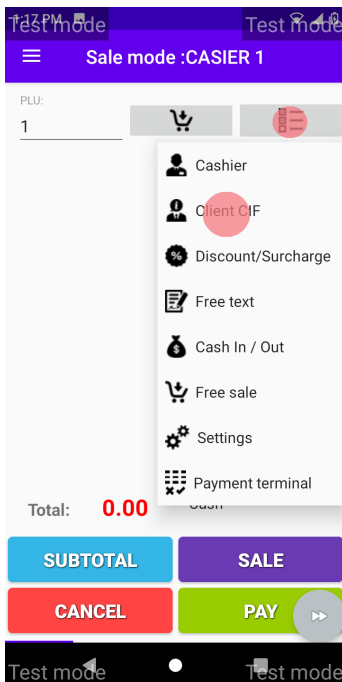
Do you want to VOID selling ?

NO



## CIF client pe BON

Introducerea in bonul fiscal a Codului de Identificare Fiscala (CIF) a clientului



Pentru introducere CIF client deschideti lista de operatiuni din partea dreapta (sus) a ecranului. Puteti sa faceti aceasta operatiune atat timp cat nu ati deschis bonul fiscal prin printarea unor pozitii.  
In ecranul nou deschis introduceti valoarea CIF si bifati tiparirea acestuia in bonul fiscal (Print invoice)

Print Invoice

TAX number

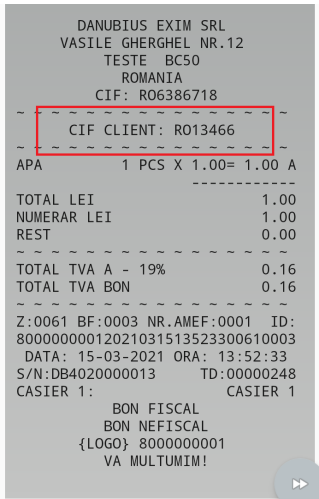


Print Invoice

TAX number

Ro13466



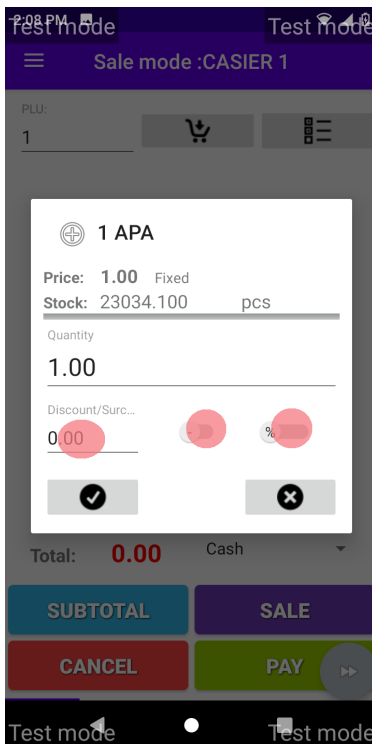


Valoarea introdusa va fi tiparita sub antetul fiscal.

## Aplicare reducere / majorare

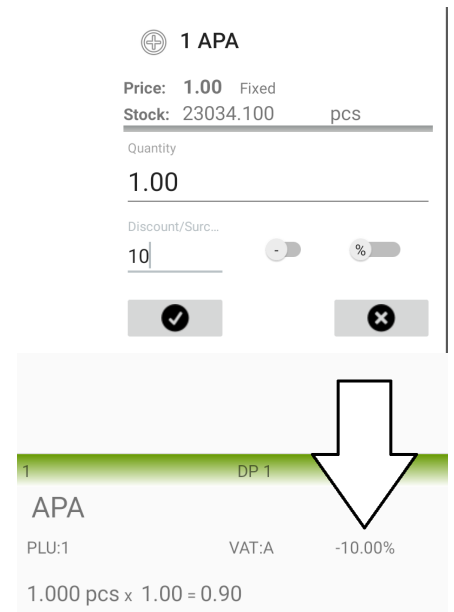
Reducerile si majorarile se pot efectuat atat valoric cat si procentual. Ele se pot aplica pe fiecare produs in parte sau dupa subtotal.

## Reducere/Majorare - Produs



Discount/Majoare pe produse se aplica in momentul adaugarii produsului in pozitia de vanzare. Astfel, prin selectia pozitiei Discount/Sourc... se poate modifica valoarea Discountului/Majorarii. Aplicarea operatiei se face utilizand combinatiile dintre cele doua switch-uri astfel:

- Discount Valoric  &  SUM
- Discount Procentual  &  %
- Majorare Valorica  &  SUM
- Majorare Procentuala  &  %





## Reducere/Majorare dupa Subtotal

Pentru a aplica reducerea/majorare dupa Subtotal trebuie sa selectati din lista de operatiuni

Discount/Surcharge

SUBTOTAL Discoun/surcharge

Discount/Surch...

10



Introduceti valoarea si tipul operatiunii si confirmati.

- Discount Valoric &
- Discount Procentual &
- Majorare Valorica &
- Majorare Procentuala &

Confirmati operatia de subtotal cu operatie de Discount/Majorare. Rezultatul se va afisaj astfel:

1	DP 1
APA	
PLU:1	VAT:A -10.00%
1.000 pcs x 1.00 = 0.90	
Total:	<b>0.90</b> Cash
<b>STL -10.00%</b>	<b>SALE</b>
<b>CANCEL</b>	<b>PAY</b>

1	DP 1
APA	
PLU:1	VAT:A -10.00%
1.000 pcs x 1.00 = 0.90	
<b>SUBTOTAL: 0.81</b> -10.00%	
Total:	<b>0.81</b> Cash

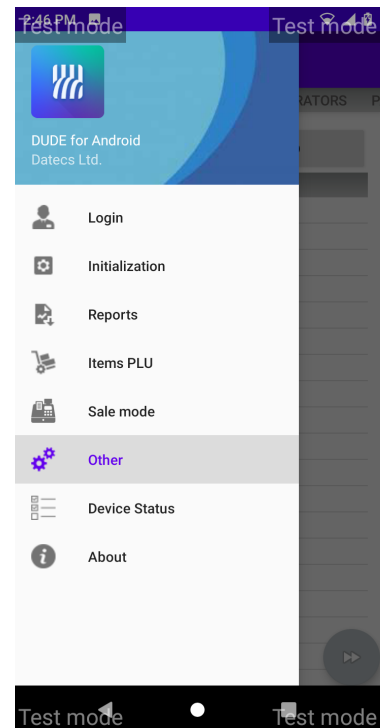
## Alte operatiuni – din SALE MODE

Din lista de operatiuni se pot efectua si urmatoarele operatiuni:

- Free Text – permite adaugarea unui text non – fiscal in cadrul bonului.
- Cash In/Cash Out- Operatiune de introducere/ Retragere numerare din setar. Operatiunea este utila pentru setarul actualizat cu valoare corecta. Astfel, la inceputul zilei se introduce numerar pentru rest iar pe parcursul zilei se va regla conform cu operatiunile reale.
- Free Sale – Accesibil si prin slide la dreapta – Permite adaugarea unei pozitii de vanzare fara PLU predefinit.
- Settings – ofera informatii despre operatiunile curente, a bonului fiscal deschis, cat si personalizarea modului de utilizare a aplicatiei
- Payment Terminal – permite activarea PinPad-ului intergrat si setarea modului de printare a chitantelor bancare.

## OTHER

**Other** –Aceasta sectiune permite administrarea parametrilor utilizati in mod VANZARE



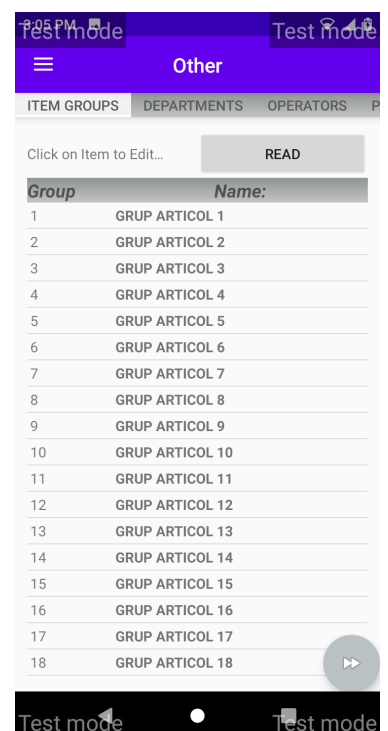
**Item Groups** – permite administrarea grupelor de articole ale AMEF. Citirea grupurilor din imprimanta fiscala se face prin apasarea butonului **READ**

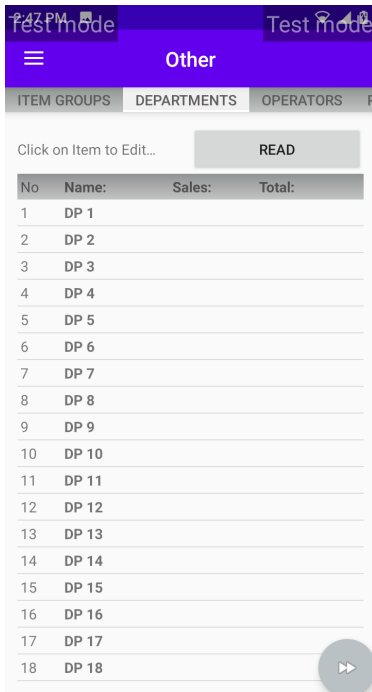
Edit Item group name10

GRUP ARTICOL 10

CANCEL OK

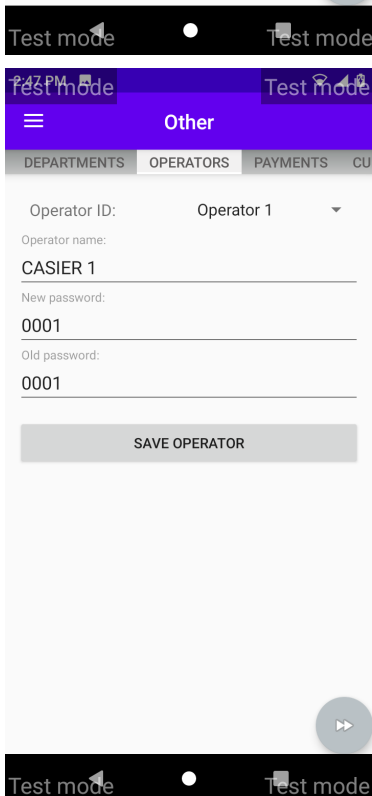
Dupa editare si confirmare operatia va fi salvata. ATENTIE: SE POT MODIFICA DOAR DACA ZIUA FISCALA NU A FOST DESCHISA.





**Departments** - permite administrarea departamentelor definite AMEF.

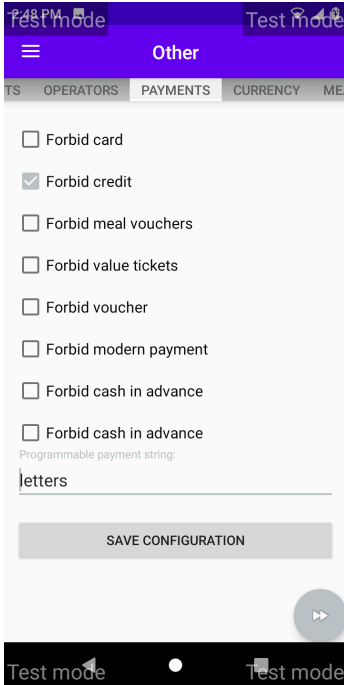
Citirea departamentelor din AMEF se face prin apasarea butonului **READ**  
 Salvarea lor in AMEF se face prin apasarea butonului **SAVE TO DEVICE**



**Operators** - permite administrarea operatorilor

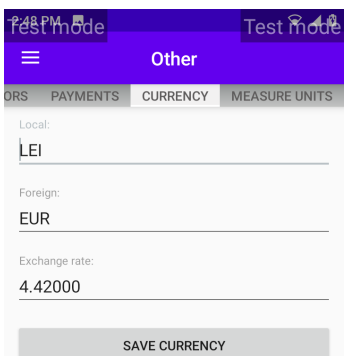
Operatiunile premise sunt:

- Alegerea numarului de operator in fereastra "Operator ID:" Alegeti numarul operatorului (de la 1 la 30).
- Modificarea numelui "Operator name" si/sau a parolei "New password" (parolele initiale sunt de la 0001 la 0030)
- Apasati butonul **SAVE OPERATOR** pentru a actualiza datele operatorului in memoria imprimantei fiscale.



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

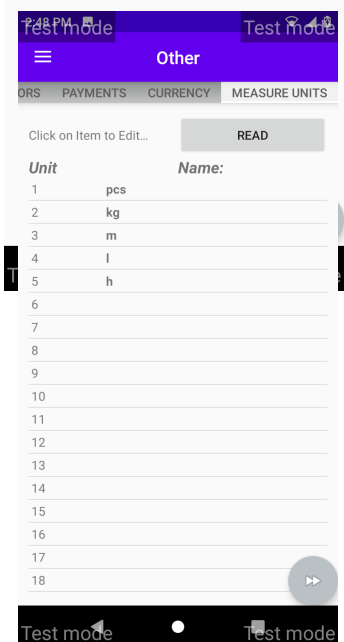
- Interzicerea unei metode de plata prin aplicarea bifei in dreptul ei. *Exemplu: pentru restrictionarea acceptarii tichetelor de masa: “ Forbid credit”*
- Asocierea unei denumiri comerciale pentru metoda de plata programabila “Programmable payment string”
- Salvarea modificarilor prin apasarea butonului **SAVE CONFIGURATION**



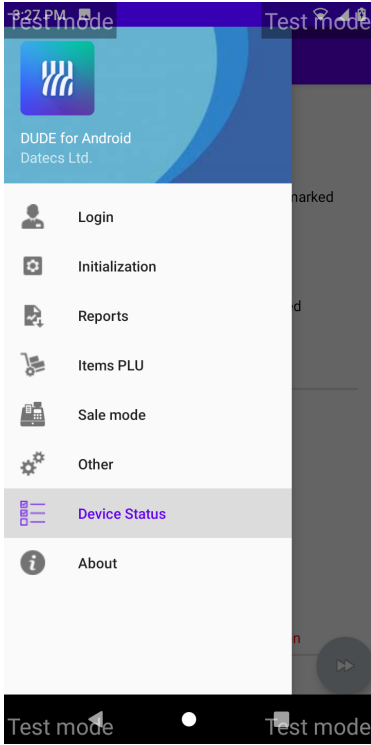
**Currency** – permite administrarea monezilor acceptate la plata.

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 confirmare modificarii cu OK.



## Device Status – Matricea de stare

Aplicatia DudeAndroid POS prezinta o culegere de stari ale principalelor componente fizice si logice ale AMEF

