



**Manual de Programare  
Manual Utilizator  
Manul Raportare  
BEKO X30TR**

<b>Nr. versiune</b>	<b>Creat/modificat de</b>	<b>Data versiunii</b>	<b>Comentarii</b>
V1	Ivan George	06.04.2023	Prima versiune

## 1. Introducere

Prezentul document descrie modalitățile de programare din punct de vedere fiscal și utilizarea dispozitivului în modul de programare.

Tip dispozitiv: case de marcat electronice computerizate, conform art.17 din HG479/2003, denumire produs X30TR, marca comercială Beko,, aplicație ECR330, construcție unitară, toate componentele funcționale fiind înglobate în aceeași carcasă care poate fi accesată doar prin compromiterea sigiliului de protecție și modular.

Dispozitivul este livrat împreună cu aplicația de vânzare ECR330 prin intermediul căreia se efectuează programarea acestuia dar și efectuarea tuturor operațiilor de vânzare carburanți.

## 2. Modul Programare

Când dispozitivul este pornit prima dată va apărea ecranul de mai jos:

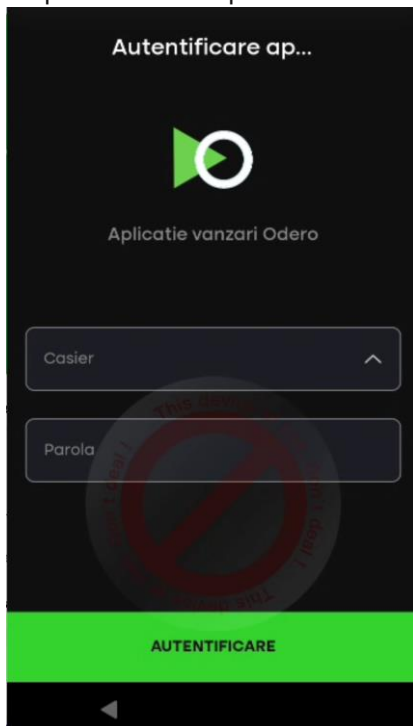


Figura 1 – Ecran pornire - 1

Pentru a continua programarea acestuia utilizatorul trebuie sa se conecteze in modul Programare si introdusa parola de tip Admin si va introduce in campul parola, parola initiala 2908..

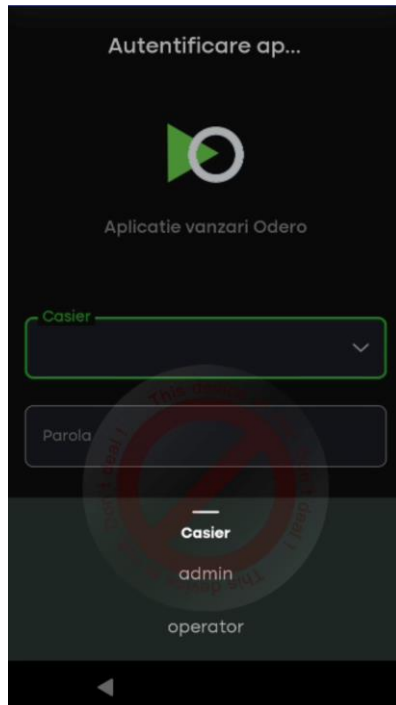


Figura 2 – Ecran conectare in aplicatie

Dupa autentificare, utilizatorul va fi directionat catre ecranul principal al aplicatiei.

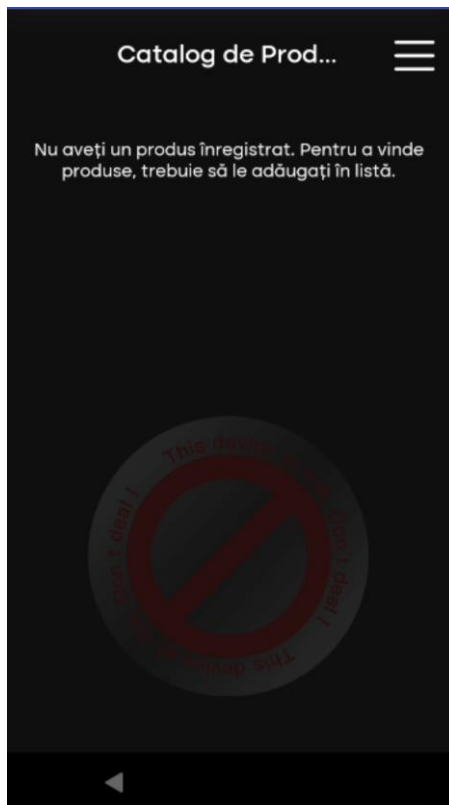


Figura 3 – Ecran principal aplicatie inainte de programare

Ecranul va fi gol, pentru ca nu au fost efectuate operatiunile de programare.

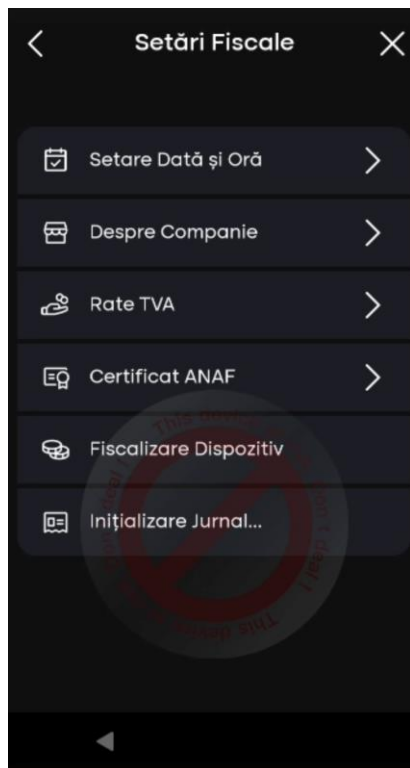


Figura 5 – Ecran principal configurari

Accesul la submeniurile din ecranul de configurari este permis in functie de tipul de utilizator.

In aplicatie exista deja doua tipuri de operatori, admin, cu acces neingradit la meniurile de programare si alte configurari, si operator, cu drept de a efectua vanzari si de a genera rapoarte.

Din ecranul principal de setări se va accesa ecranul de Configurare Fiscala, apăsând pe butonul cu același nume.



În ecranul de configurare fiscală vor fi disponibile următoarele butoane:

1. Setează timpul (folosit pentru cazurile în care este nevoie de actualizarea orei).
2. Compania (pentru introducerea datelor companiei)
3. Rate TVA (se vor introduce cotele de TVA ce urmează a fi utilizate)
4. Fiscalizare (înregistrarea informațiilor fiscale pe memoria fiscală)
5. Inițializare jurnal electronic

Pentru a programa corespunzător dispozitivul fiscal, programarea acestuia se va efectua în ordinea numerică indicată pe ecran, de la 1 la 5.

### **Programare data și ora**

Accesând butonul setează timpul, se va selecta data și ora curentă, furnizată de modulul fiscal:

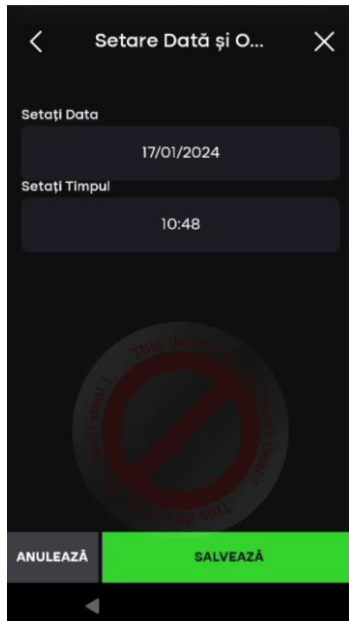
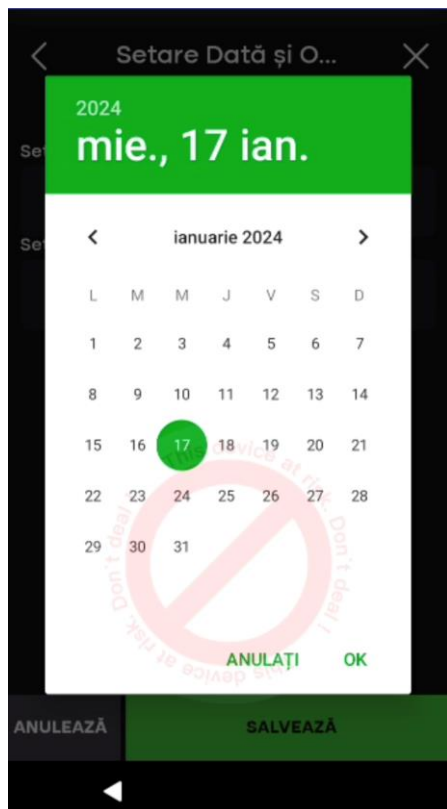


Figura 7 - Ecran configurare ora

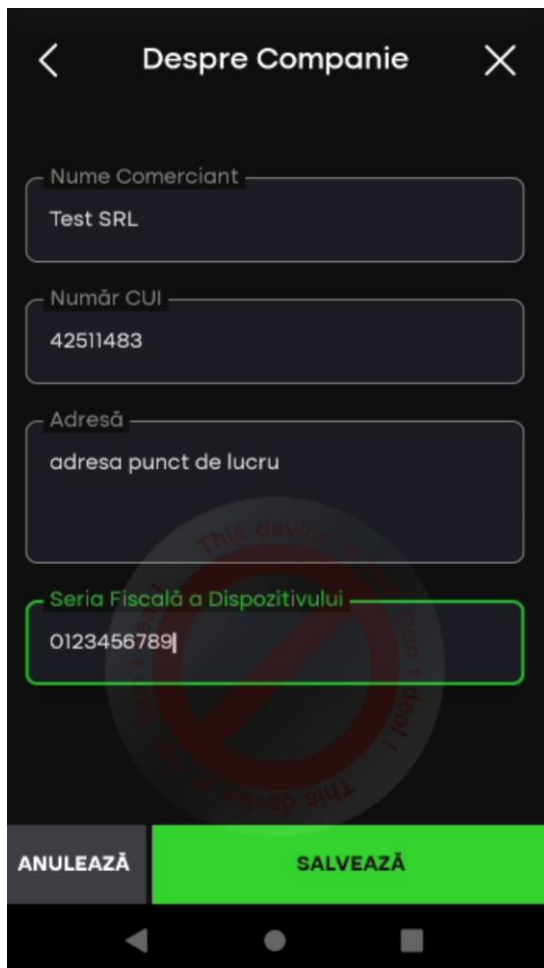




Figura 8 - Ecran configurare data



## Programare antet



The screenshot shows a mobile application interface with a dark background. At the top, there is a title bar with a back arrow on the left, the text 'Despre Companie' in the center, and a close 'X' icon on the right. Below the title bar are four input fields, each with a label and a text entry area:

- Nume Comerciant**: The text 'Test SRL' is entered.
- Număr CUI**: The number '42511483' is entered.
- Adresă**: The text 'adresa punct de lucru' is entered.
- Seria Fiscală a Dispozitivului**: The number '0123456789' is entered. This field is highlighted with a green border.

At the bottom of the screen, there are two buttons: 'ANULEAZĂ' (Cancel) on the left and 'SALVEAZĂ' (Save) on the right. The 'SALVEAZĂ' button is highlighted in green. A large, semi-transparent watermark is visible in the background of the form area.

Figura 9 – Ecran introducere date companie

Accesând butonul Despre Companie, se vor completa datele din toate câmpurile afișate:

- CUI
- Nume companie
- Adresa sediu social
- NUI

După completare se apasă butonul „Salvează”.

Figura 10 – Ecran Compania

Pentru modificări ulterioare, referitoare la datele companiei, se apasă butonul „Edit”.

Despre Companie

Nume Comerciant  
abc

Număr CUI  
43511483

Adresă  
abf

Seria Fiscală a Dispozitivului  
0123456799

ANULEAZĂ EDIT

Programare cote TVA

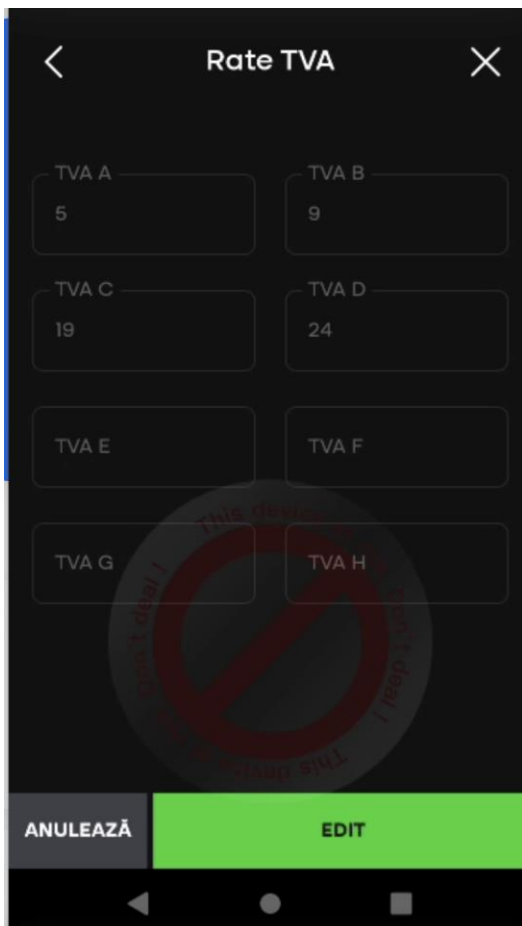


Figura 11 – Ecran Setare cote TVA

In ecranul Rate TVA vor fi introduse minim 4 cote de TVA si apoi se va apăsa butonul „Salvează”. Pentru editare cote TVA se apasa butonul EDIT.  
De menționat ca modificarea cotelor de TVA se pot efectua întotdeauna ulterior rulării unui Raport Z.

După ce au fost introduse datele necesare, pașii următori sunt Fiscalizarea dispozitiv și Inițializare Jurnal Electronic.

După apăsarea butonului de fiscalizare, ar trebui să apară un mesaj de succes.

Ordinea este Fiscalizare și apoi Inițializare Jurnal.

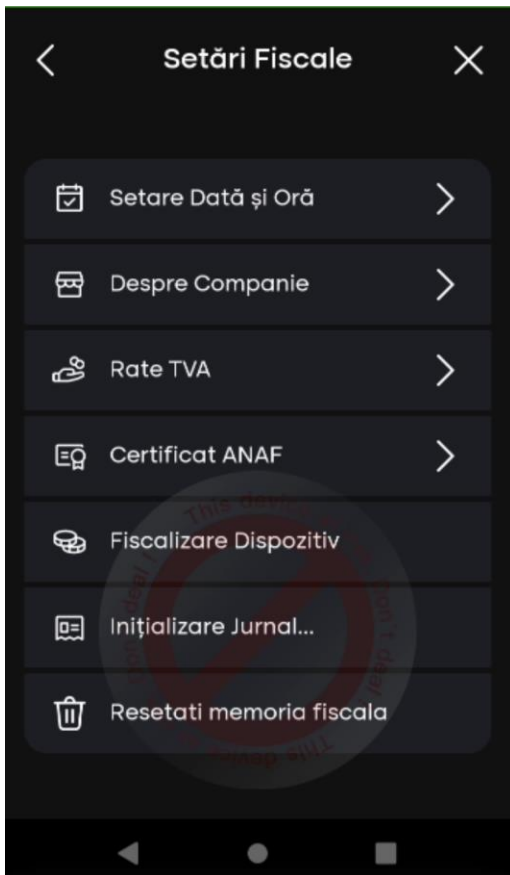
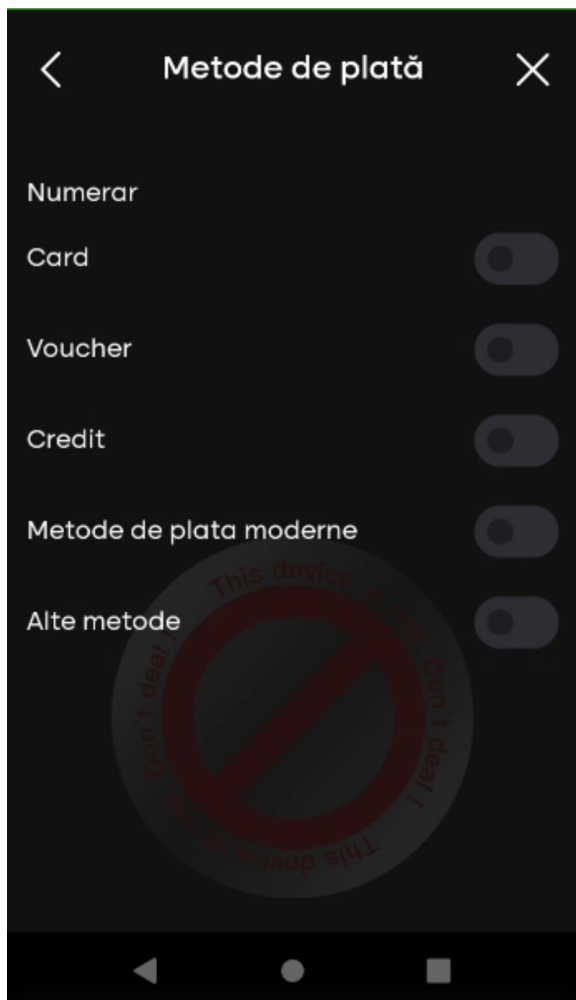


Figura 14 – Mesaj de succes fiscalizare

### **Programare metode de plată**

Din ecranul configurări se activează, sau dezactivează metodele de plată, accesând meniul Metode de plată disponibile:







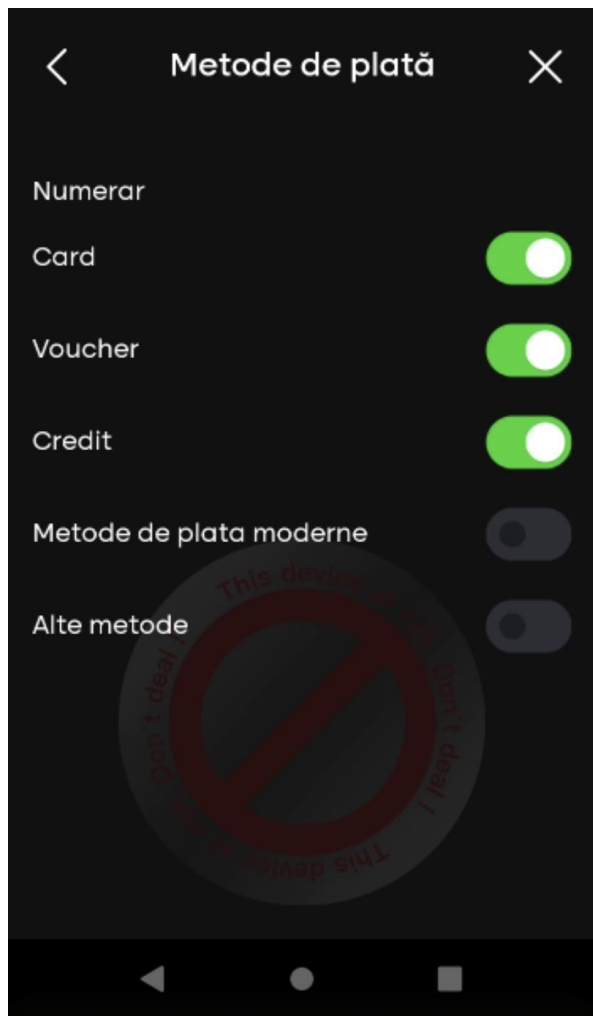


Figura 15 – Metode de plata

Astfel, după selectarea metodelor de plata disponibile, acestea vor fi afișate clienților, metodele neselectate nefiind afișate la momentul in care se achita contravaloarea produselor.

Implicit, va fi disponibila doar plata cu Numerar.

### **Programare Casier**

Pentru fiecare dispozitiv exista un utilizator cu functia de casier, implicit acesta fiind utilizatorul "operator" cu numar de casa 1.

Pentru a defini un nou casier din Meniul Programare se acceseza sumeniul Management Utilizator si. Informațiile ce vor fi introduse sunt:

- Nume utilizator
- Tip utilizator
- Numar casa (nu se defineste pentru utilizator de tip admin)
- Parola
- Confirma parola

Trebuie respectate regulile de securitate pentru definirea parolei.

Ulterior crearii unui utilizator, prin accesarea unui utilizator, se pot schimba numele, numarul de casa si parola, De asemenea, exista disponibil si butonul de stergere.

**IMPORTANT!** Utilizatorii de tip Admin se pot sterge doar daca mai exista un utilizator de tip Admin,

The screenshot shows a mobile application interface for creating a user. At the top, there is a title bar with a back arrow on the left, the text "Creează Utilizator" in the center, and a close 'X' icon on the right. Below the title bar, there are four main input fields, each with a chevron-up icon on the right side:

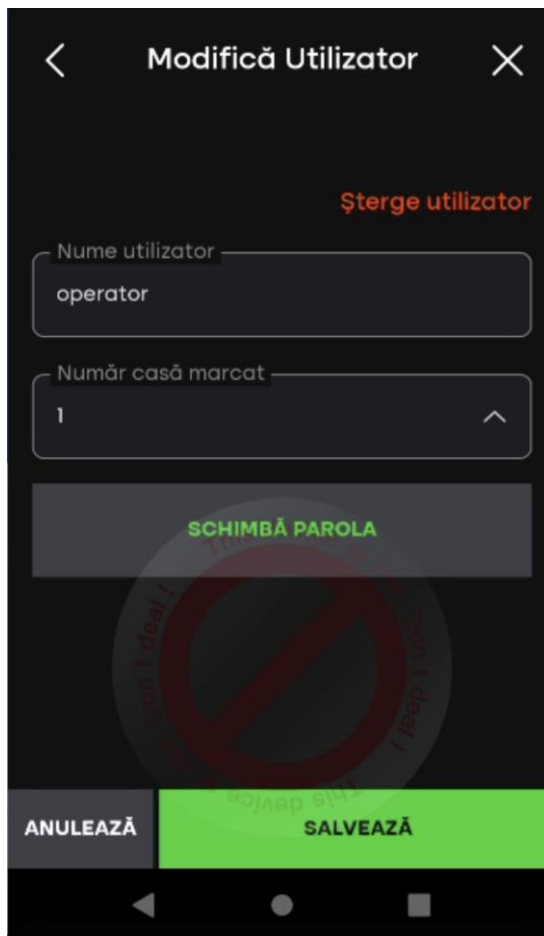
- The first field is labeled "Tip de utilizator" and contains the text "Operator".
- The second field is labeled "Număr casă marcat".
- The third field is labeled "Parola" and has a small icon of a crossed-out eye on the right, indicating it is a password field.
- The fourth field is labeled "Confirmă parola" and also has a crossed-out eye icon on the right.

Below the "Parola" field, there is a list of three radio button options for password requirements:

- trebuie să conțină cel puțin 4 numere
- numerele nu trebuie să fie consecutive
- numerele trebuie să fie distincte

At the bottom of the form, there are two buttons: "ANULEAZĂ" (Cancel) on the left and "SALVEAZĂ" (Save) on the right. The "SALVEAZĂ" button is highlighted in a bright green color. The entire screen is overlaid with a large, semi-transparent watermark of a circular seal.

Figura 16 – Definiere utilizator



### Programarea conexiunii WI-fi/GSM

Din meniul de programare, accesând sub-meniul „Conexiune” este selectata rețeaua Wi-fi la care se dorește a fi conectat dispozitivului, si va fi introdusa parola rețelei.

Pentru a accesa meniul “Conexiune” este nevoie ca utilizatorul sa accepte optiunea de utilizare.

**IMPORTANT** Daca NU se accepta localizarea de 4 ori, a cincea ora nu va mai fi afisata optiunea de a accepta localizarea si dispozitivul nu va mai putea fi conectat la rețea decat dupa resetarea acestuia, de catre un reprezentat al service-ului autorizat.

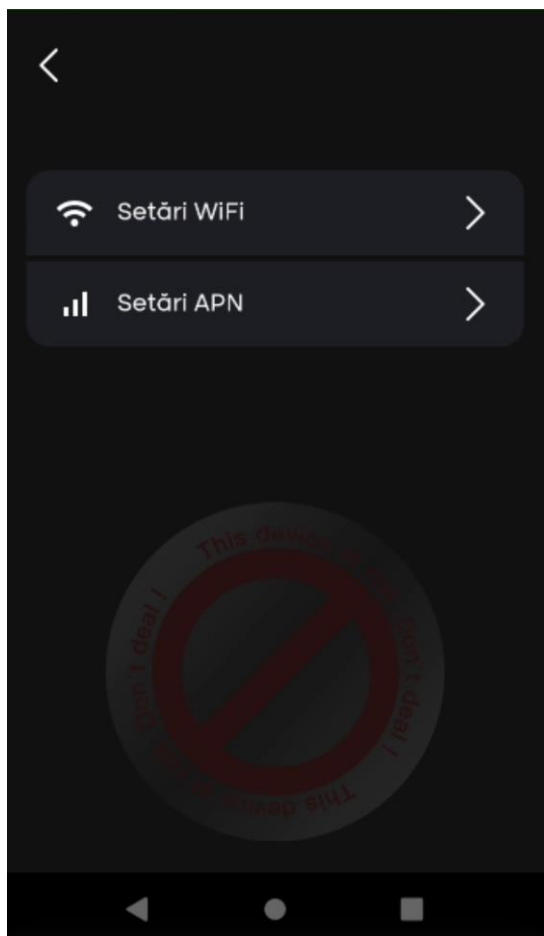


Figura 18 – Ecran selectare rețea

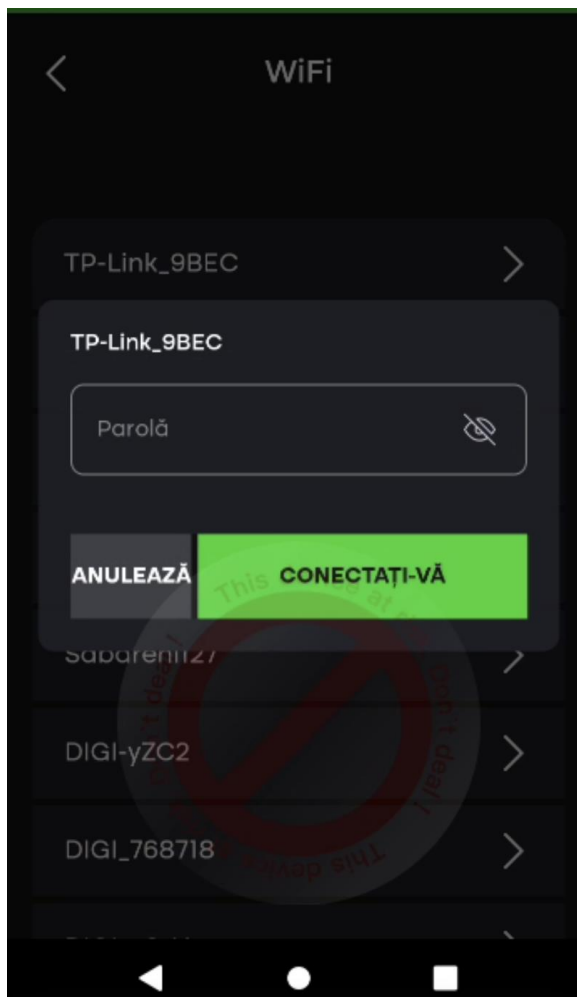


Figura 19 – Ecran introducere parola Wifi

Pentru setarile APN trebuie contactat un tehnician service.

### **Instalare Certificat si Profil utilizator**

Pentru a putea fiscaliza dispozitivul, este nevoie ca pe acesta sa fie instalate Certificatul ANAF si Profilul de utilizator.

In acest sens este accesat, din ecranul al modului de programare butonul, Certificat ANAF.

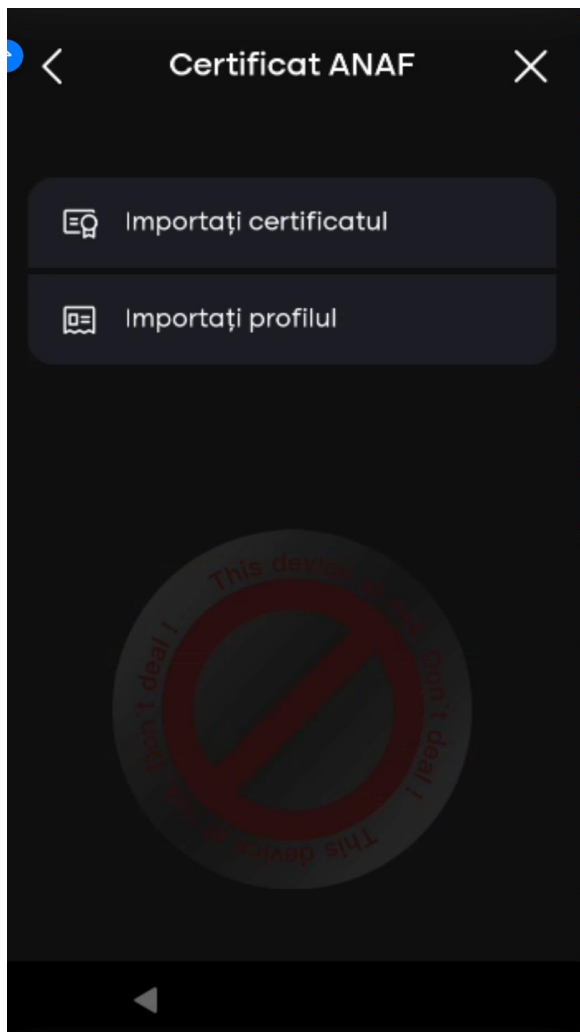


Figura 20 – Ecran încărcare certificat si profil

Pentru încărcarea efectivă, sunt accesate butoanele corespunzătoare și se navighează, utilizând ecranul tactil, până la locația la care sunt salvate certificatul și profilul.

Singura modalitate de a încărca aceste fișiere este prin conectarea la portul USB Type-C aflat pe partea laterală a dispozitivului

Utilizând ecranul tactil, apăsând pe meniul de tip Sandwich, conform figurii de mai jos, utilizatorul va naviga până la locația în care sunt salvate, pe dispozitivul extern, conectat la portul USB-Type C, fișierele corespunzătoare fiecărei funcții, de instalare certificat ANAF, sau de instalare profil.

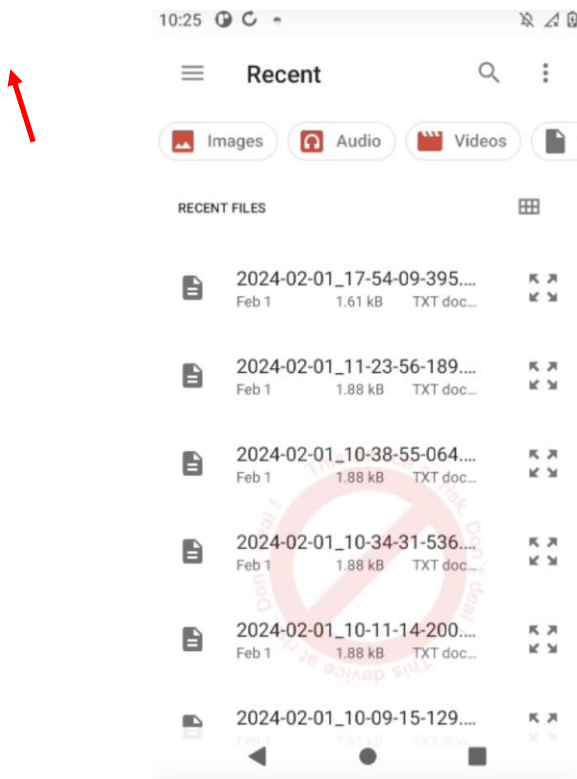


Figura 22 – Selecție fișiere

### **IMPORTANT După importul profilului, dispozitivul trebuie repornit**

**Programare Unități de măsură** Înainte de a trece la Programarea categoriilor de produs, și a produselor în sine, este nevoie să fie definite unitățile de măsură.

Acest lucru este posibil accesând meniul principal de programare, butonul Unități de Măsură.

Ulterior accesării, se introduc denumirile unităților de măsură, de exemplu: Litri, Kilograme, etc.



Adițional, exista posibilitatea de adăugare/modificare/ștergere

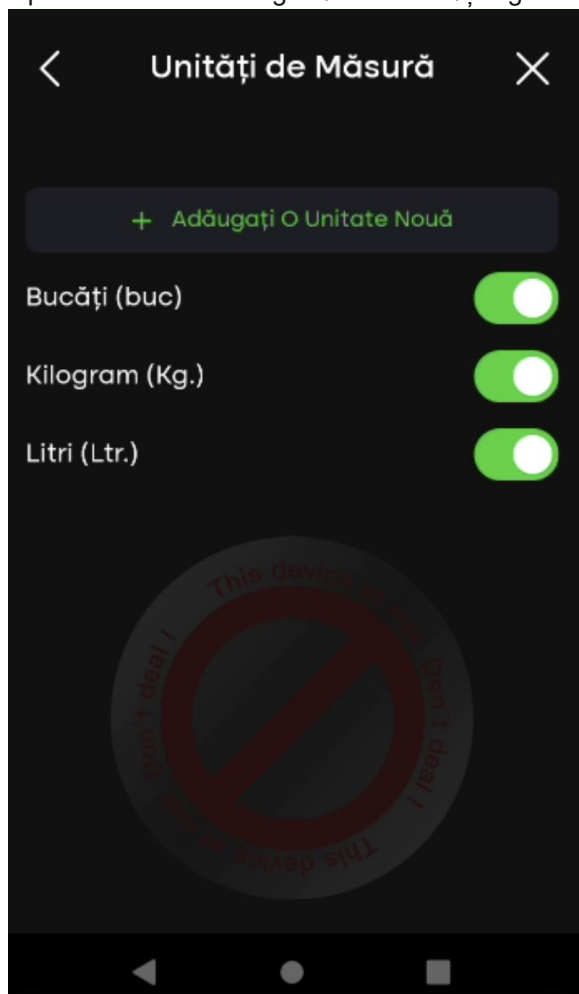


Figura 24 – Ecran Unitati de Masura

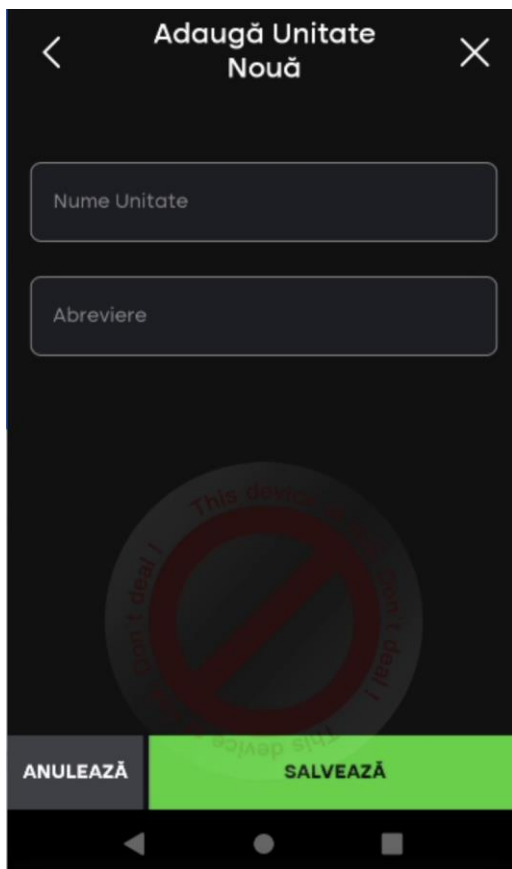


Figura 25 – Ecran Unitati de Masura

Ulterior, unitățile de măsură se pot modifica/șterge, intrând din nou in modul de programare.

### **Programare Categorii**

Programarea Categoriilor se efectuează accesând butonul cu același nume, si inserând informațiile obligatorii după cum se poate observa mai jos.

Pentru definirea unei noi categorii se apasa butonul “Aduaga Categorie”



Figura 26 – Ecran definire categorie

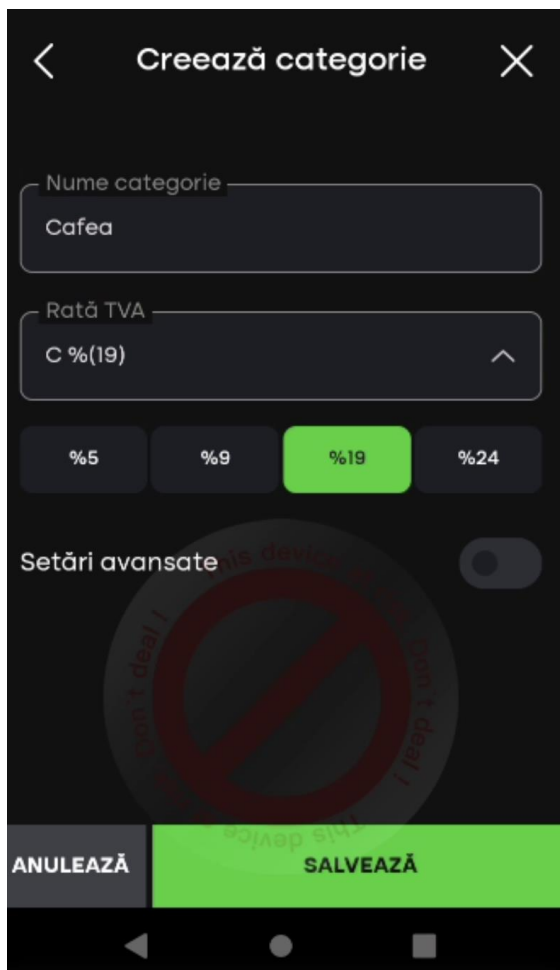


Figura 27 – Ecran definire categorie

Apasand butonul setari avansate se poate adauga o descriere de tip text pentru respectiva categorie.

**IMPORTANT!** Toate produsele definite sub o anumita categorie vor avea cota de TVA definita pentru respectiva categorie.

## **Programare produse**

După programarea categoriilor se poate trece la definirea produselor, utilizând butonul dedicat din ecranul principal al meniului de programare.

În vederea definirii produselor, este nevoie să fie completate informațiile obligatorii:

- Nume
- Cod produs
- Categorie (selectei)
- Rata TVA (selectie)
- preț
- Unitate de masura (de ex. Bucati)
- Cantitate per unitate de masura (de exemplu 1) - acest camp este de tip text, doar cu caracter de informare și afisare.

Restul de informații, precum modificatoare de preț, sunt opționale.

Pentru adaugarea unui nou produs se apasă butonul “+ Adauga un Produs Nou”

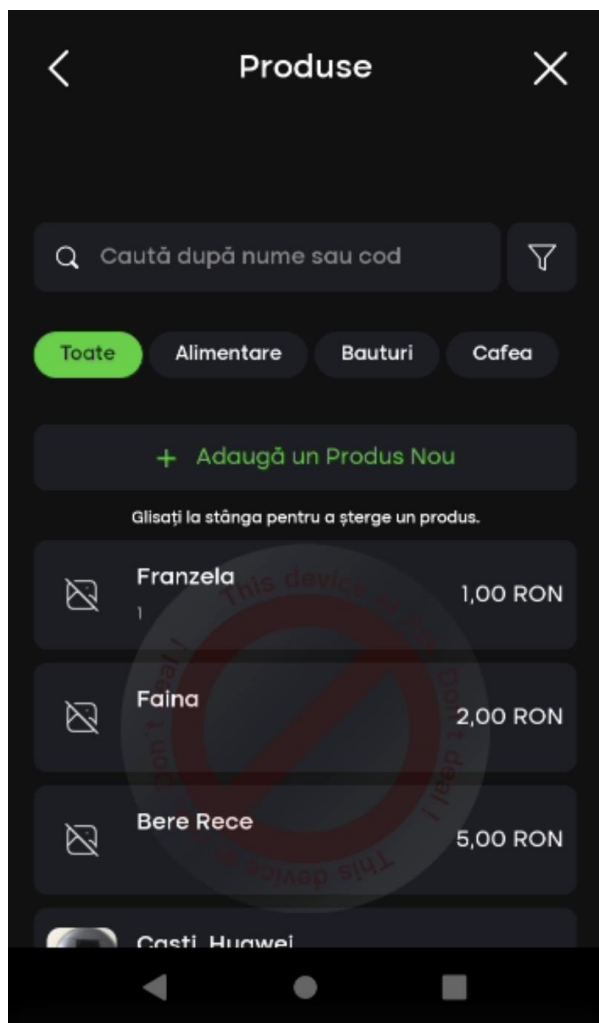


Figura 31 – Ecran programare produs

< Creează Produsul X

Nume Produs

Categorie ^

Preț

Monedă  
RON ^

Unități de Măsură ^

ANULEAZĂ SALVEAZĂ

Figura 32 – Ecran programare produs

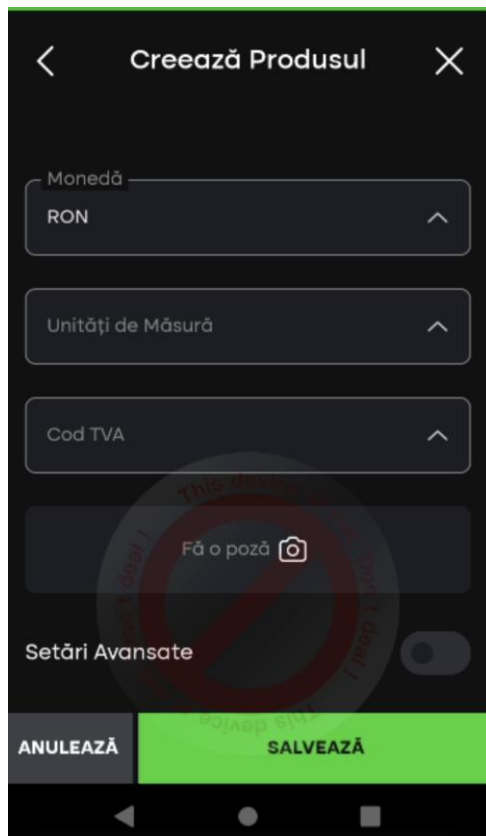



Figura 33 – Ecran programare Produse

Pentru a afișa fotografia produsului, se poate fotografia produsul și această fotografie va apărea în lista de produse.

Accesând setările avansate, se poate seta un cod de bare, descrierea produsului, definire taxa specială, și ajustare de preț (reducere sau majorare)



< Creează Produsul X

Cod de Bare 

Descriere

0/200

Nume Taxă Specială

Valoare Taxă Specială

ANULEAZĂ SALVEAZĂ

< Creează Produsul >

Descriere

0/200

Nume Taxă Specială

Valoare Taxă Specială

Tip de Ajustare ^

ANULEAZĂ SALVEAZĂ

La final, apăsa butonul “Salveaza”

**IMPORTANT** Valoarea ajustărilor, în fixă, sau procentuală, nu pot fi programate să depășească prețul pe unitate.

### **Modul Vanzare**

Pentru a efectua vânzări, trebuie să vă conectați cu un utilizator de tip Casier. Utilizatorul inițial de tip casier “Operator” va avea acces la toate produsele definite de utilizatorul de tip Administrator în ecranul “Catalog Produse”

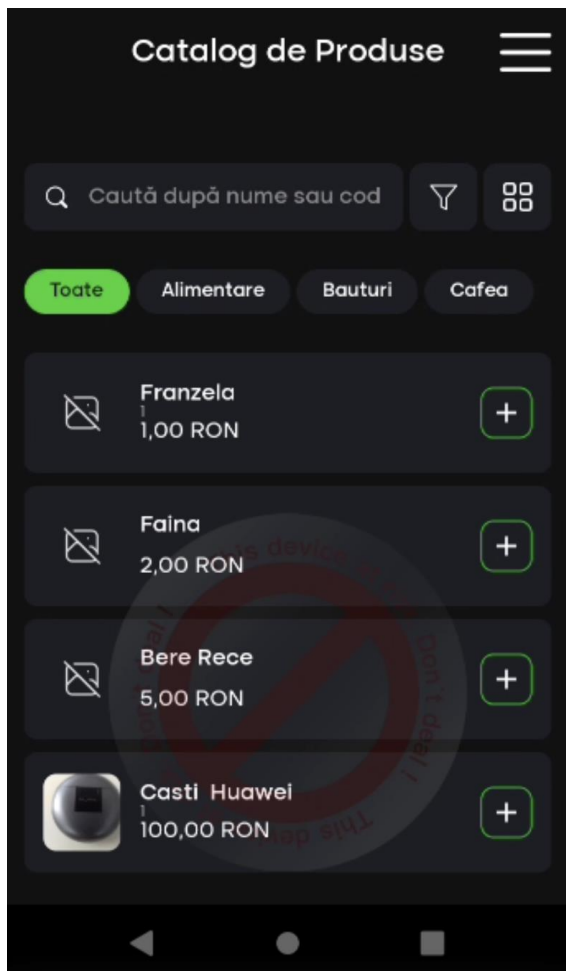
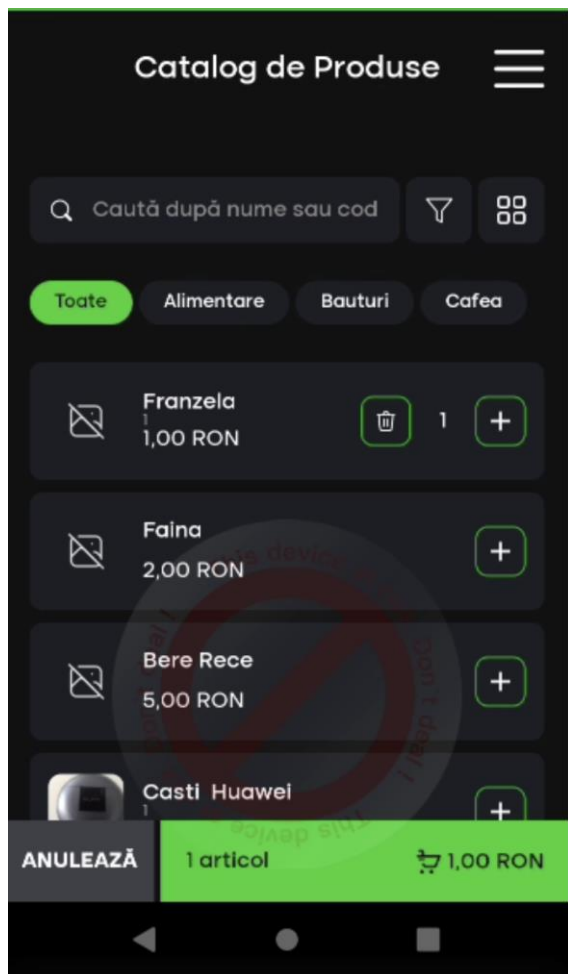
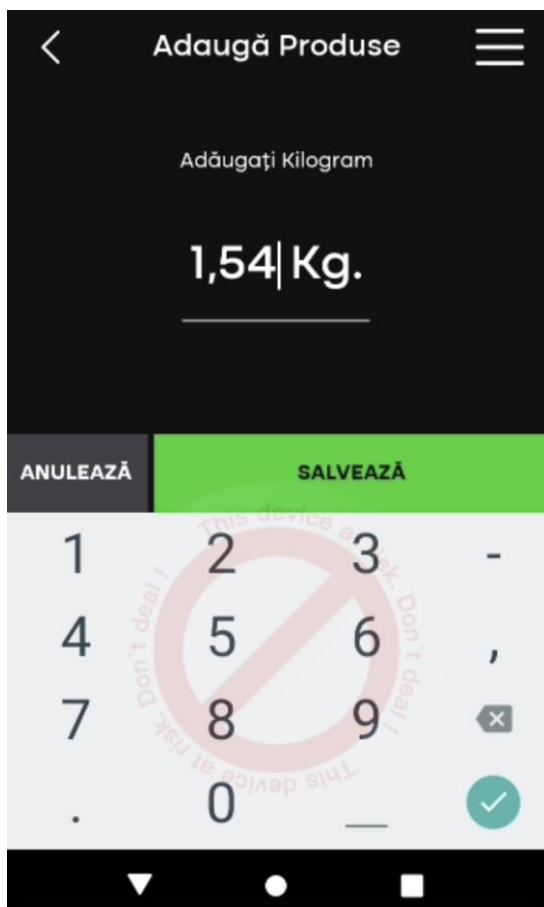


Figura 34 – Ecran Catalog Produse

Vanzarile se efectueaza prin adaugarea produselor in cosul de cumparaturi prin apasarea butonului + din dreptul fiecarui produs.

Produsele care au alta unitate de masura decat Bucati, vor afisa un ecran suplimentar in care va fi adaugata cantitatea.\





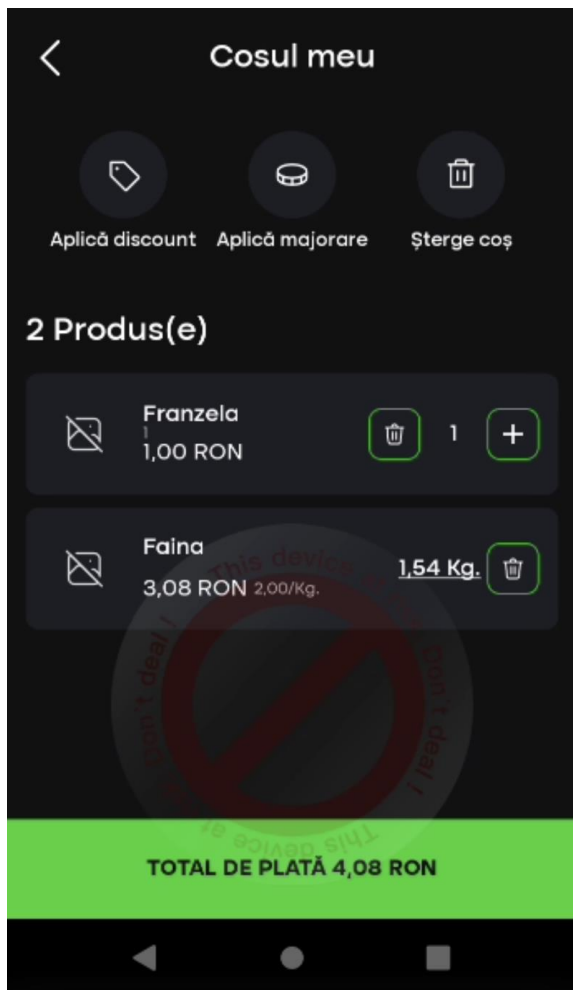


Figura 34 – Ecrane vanzare

Utilizatorul se poate intoarce in ecranul anterior sa adauga produse, poate modifica continutul produselor existente in cos, aplica Discount sau Majorare si sa stearga continutul cosului.

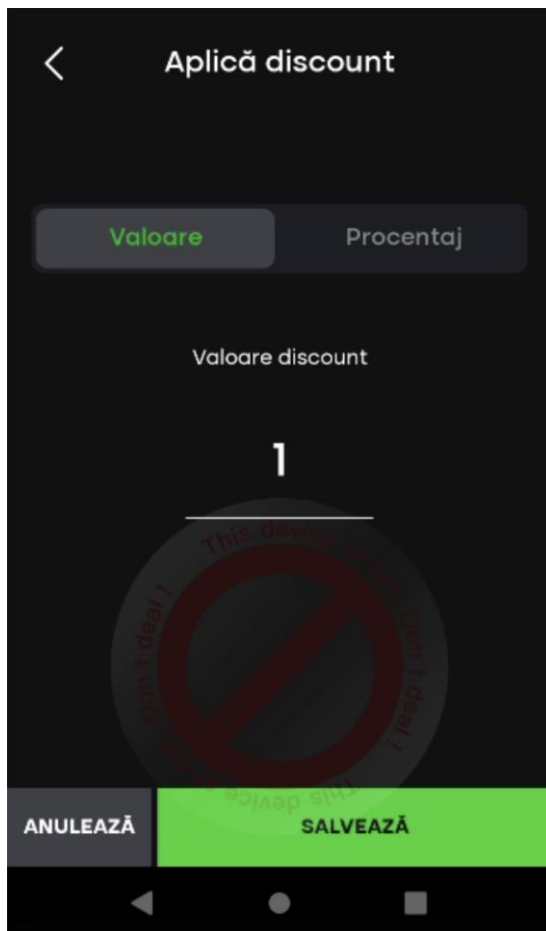


Figura 35 – Ecran aplicare discount (similar si pentru majorare)

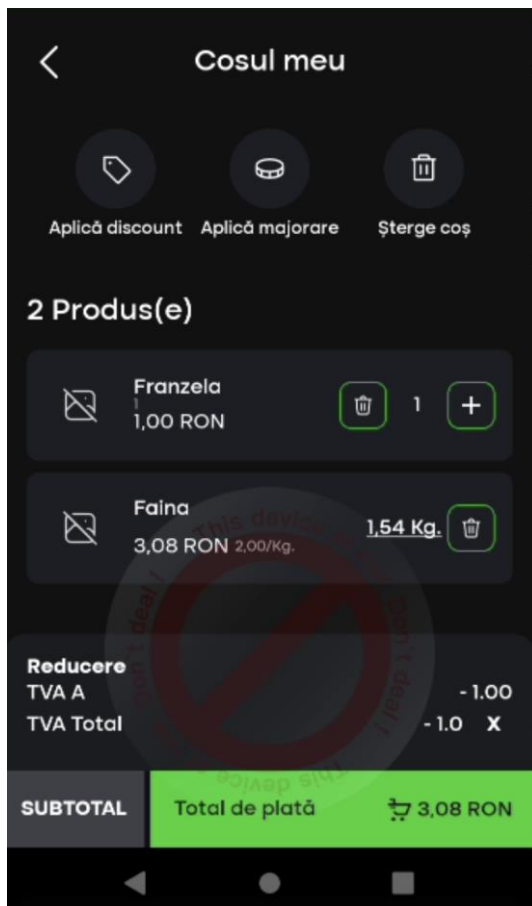


Figura 36 – Verificare sub-total

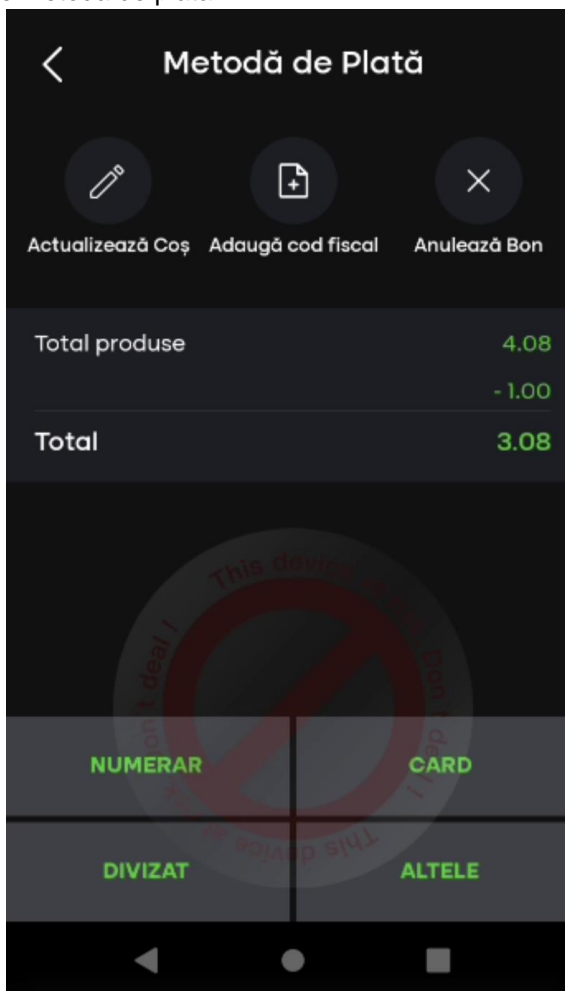
Apasand butonul Subtotal este afisata valoarea discountului pe cote de TVA, sau a majorarii, tot pe cote de TVA.

Apasand pe butonul de Total de Plata, se ajunge in ecranul de plata ce contine informatiile din ecranul de mai jos si optiunile:

- Actualizare cos (se va intoarce in ecranul de adaugare produse in cos)
- Adaugare cod fiscal
- Anuleaza Bon (Atentie! Nu este anulat bonul fiscal ci se renunta la vanzare integral)



- Selectie metoda de plata

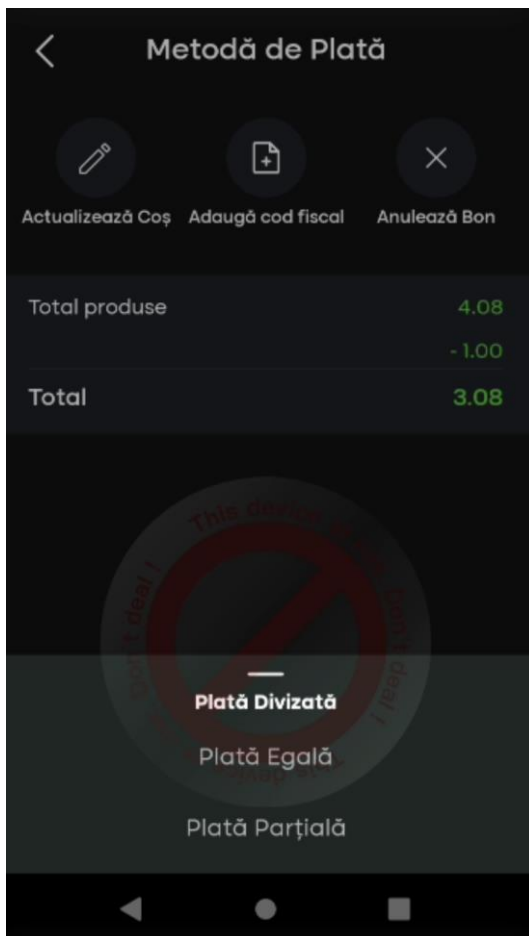


Implicit, metodele de plata sunt cu Numerar si Card, dar se poate opta pentru plata Divizata, se poate imparti in sume egale, sau sume inegale.

In cazul platii divizate se pot selecta mai multe metode de plata.

De exemplu, pentru o cumparatura de 100 de lei, un cumparator doreste se plateasca 50 de lei numerar si 50 de lei cu cardul.

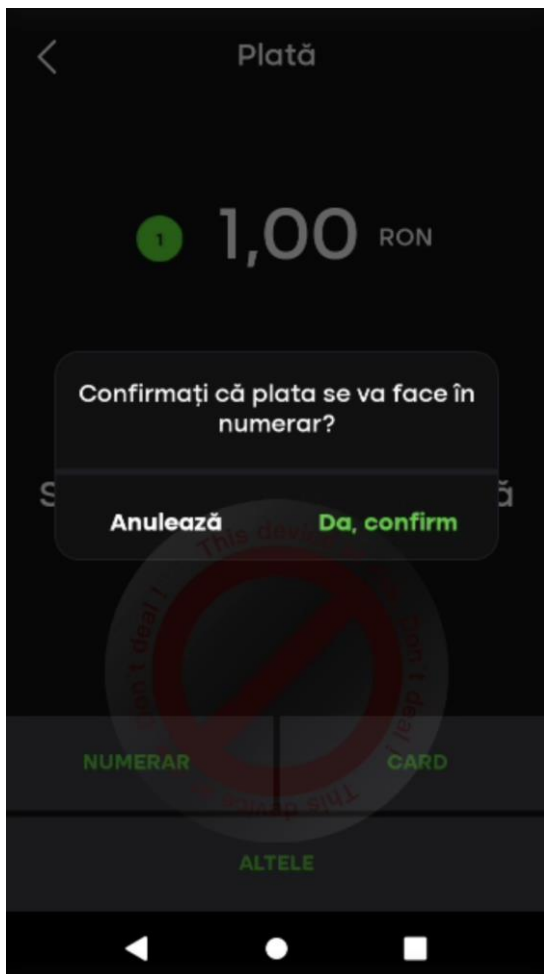
Bonul fiscal va fi imprimat doar dupa ce se va incasa contravaloarea produselor integral.





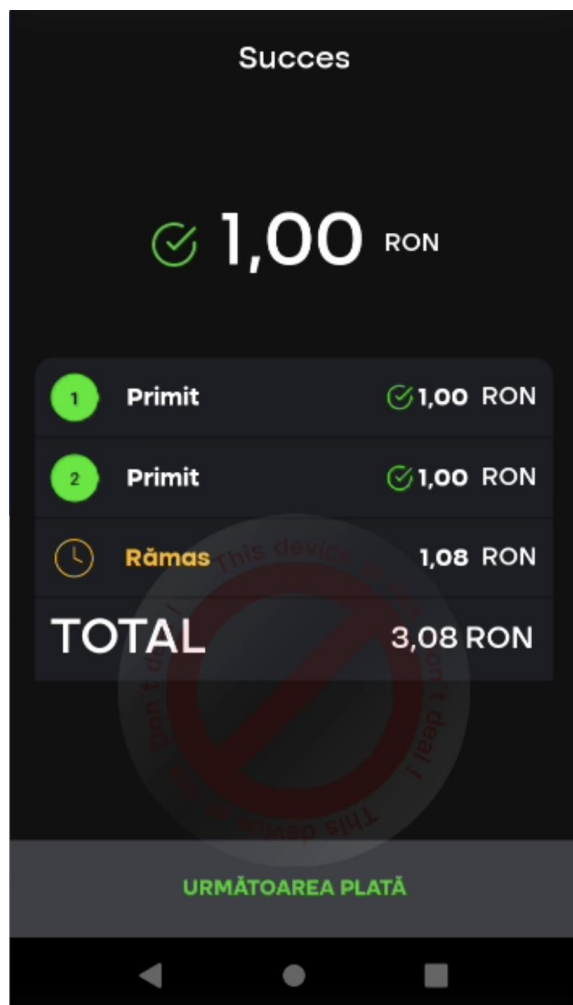
Daca se plateste in parti egale, este selectat numarul persoanelor (adica al partilor) si suma se va imparti in parti egale.

Daca se alege plata partiala, se introduc sumele ce urmeaza a fi platite pentru fiecare metoda de plata.

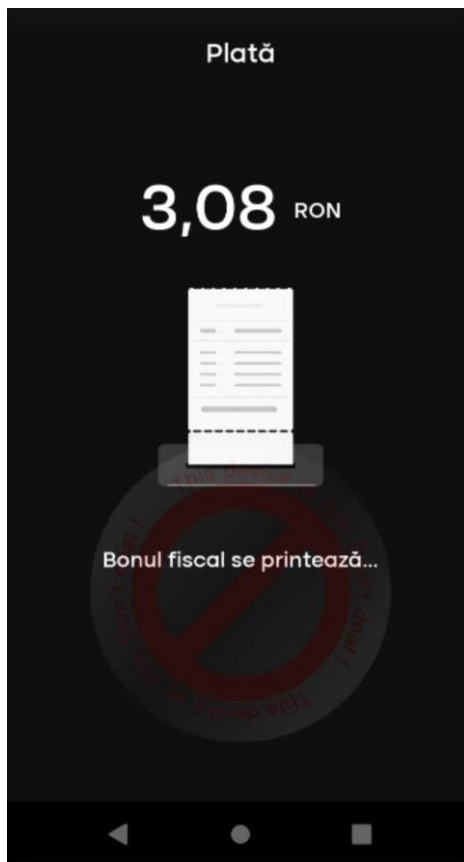


Dupa introducerea sumei, se selecteaza metoda de plata si se confirma metoda de plata selectata.

Dupa confirmare, pentru toate metodele care nu presupun actiuni suplimentare, numerar, bonuri valorice, credit, este inregistrata suma platita, este afisata suma ramasa de plata si se asteapta urmatoarea plata.



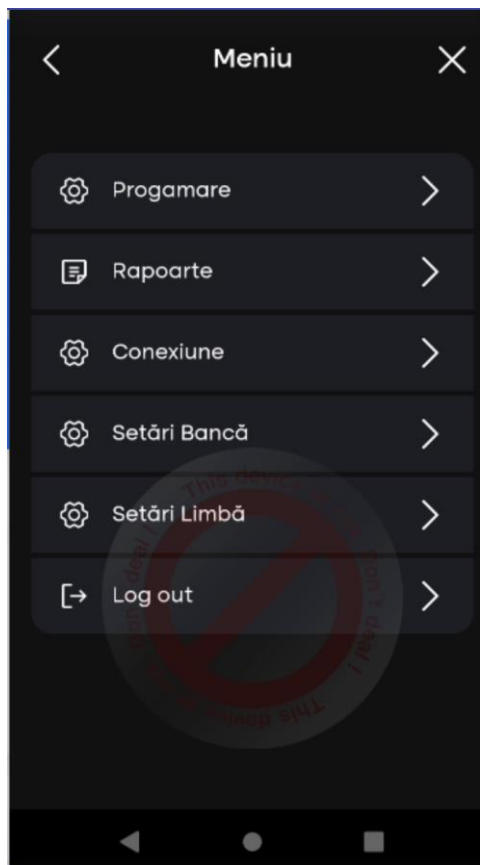
La final, este printat bonul fiscal:



### **Modul Raportare**

Raportele sunt accesibile ambelor tipuri de utilizatori, atat Casieri cat si Admin.

Apasand pe butonul din partea dreapta, sus, a ecranului principal, se acceseaza meniul de setari unde regasim sub-meniul Rapoarte.



Acest meniu contine urmatoarele rapoarte:

- Raport Z
- Raport X
- Raport Tehnic
- Raport Periodic
- Raport Periodic Extins
- Raport Jurnal X
- Raport Jurnal Electronic
- Export Jurnal
- Raport Date Identificare
- Raport Initializare
- Raport XML
- Status Memorie Fiscala
- Despre Dispozitiv

Unele rapoarte sunt rapoarte care doar se printeaza, unele se pot printa sau salva pe un mediu de stocare, prin conectarea unui dispozitiv de stocare iar unele doar se afiseaza.

Pentru rapoartele unele rapoarte trebuie facuta selectia de numar, date si ora si daca se doreste imprimarea sau salvarea fisierului,

The screenshot shows a mobile application interface for creating a periodic report. At the top, there is a title bar with a back arrow on the left, the text "Raport Periodic" in the center, and a close "X" icon on the right. Below the title bar, there are two input fields: "Z Nr." (highlighted in green) and "Data". Underneath these are two more input fields, the first labeled "Z Nr. 1" and the second "Z Nr. 2". A toggle switch is positioned between the labels "Imprimantă" and "Fișier", currently turned on. At the bottom of the screen, there are two buttons: "ANULEAZĂ" (Cancel) on the left and "CREEAZĂ RAPORT" (Create Report) on the right, which is highlighted in green. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps icons.