

MAGNER152

Sortator de bancnote



Manual de utilizare

Cuprins

1. Introducere	4
1.1 Prefață.....	4
1.2 Notă.....	4
2. Notă de instalare	5
2.1. Notă de instalare	5
2.2. Notă pentru locul de instalare	5
3. Schema	6
3.1 Schema părții frontale.....	6
3.2 Partea din spate.....	7
4. Specificații	9
5. Interfața de operare și Ecranul	10
5.1 Ecranul.....	10
5.2 Explicația funcțiilor butoanelor.....	10
5.3 Explicația interfeței Software.....	12
6. Instrucțiunea de operare	13
6.1 Operarea	13
6.2 Setarea valutei.....	14
6.3 Setarea modului de numărare.....	14
6.4 Cantitatea și Suma lotului.....	17
6.5 Setarea Sortării Față/Orientare.....	18
6.6 Setarea vitezei de numărare.....	18
6.7 Funcția de acumulare	19
7. Verificarea rezultatului de numărarea și imprimarea informației	20
7.1 Verificarea rezultatului de numărare.....	20
7.2 Verificarea articolelor suspecte și Numărului de serie.....	20
7.3 Imprimarea informației	21
8. Setări utilizator	22
8.1 Setare intensitate senzori.....	22
8. 2 Setările de bază	26
9. Soluționarea problemelor	35
9.1. Erori frecvente	35
9.2 Blocarea bancnotelor și soluționarea	37
10. Actualizare Software	39
10.1 Actualizarea Panoului principal.....	39
10.2 Actualizarea Panoului pentru imagini.....	40
11. Colectarea imaginilor prin PC	42

11.1 Mediul de operare a Software-ului PC.....	42
11.2 Configurarea Adresei IP	42
11.3 Colectarea imaginilor bancnotelor	44
12. Întreținerea zilnică.....	45
12.1. Curățarea senzorului buzunarului de recepție de sus.....	45
12.2. Curățarea rolei.....	46
12.3. Curățarea senzorului buzunarului de recepție de jos.....	46
12.4 Curățarea senzorilor din interior	48
13. Accesorii.....	51

1. Introducere

1.1 Prefață

Vă mulțumim pentru că ați procurat produsul nostru. Manualul de utilizare include pașii de operare și problemele care necesită atenție.

Pentru a utiliza dispozitivul corect, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual. Dacă întâmpinați careva dificultăți, vă rugăm să contactați imediat distribuitorul local.

Noi avem dreptul de a modifica conținutul manualului fără preîntâmpinare.

1.2 Notă

Acest produs este utilizat pentru sortarea și numărarea bancnotelor, în cazul în care sunt pierderi cauzate de utilizarea incorectă sau a fost făcută o modificare de alt distribuitor sau de o altă companie decât a noastră, compania noastră nu va fi responsabilă pentru aceasta. Vă rugăm să contactați distribuitorul dacă doriți să instalați sau să transportați acest dispozitiv pentru a evita instalarea greșită sau daune în timpul transportării.

- Acest produs este utilizat pentru numărarea și sortarea bancnotelor menționate în manualul de utilizare. Vă rugăm să nu utilizați acest dispozitiv în alte scopuri.

- Datorită standardelor diferite de alimentare cu energie și a celor de siguranță, vă rugăm să nu utilizați acest dispozitiv în țările cu sursă de alimentare dezacordată.

- Unele detalii pot fi modificate fără preîntâmpinare, rugăm înțelegere.

- Noi lucrăm în continuu pentru a îmbunătăți calitatea produselor, deci dispozitivul real poate puțin diferenția de ceea ce este prezentat în manualul de utilizare.

- Dacă dispozitivul este schimbat sau modificat fără ca noi să fim anunțați, compania noastră nu este responsabilă pentru aceasta.

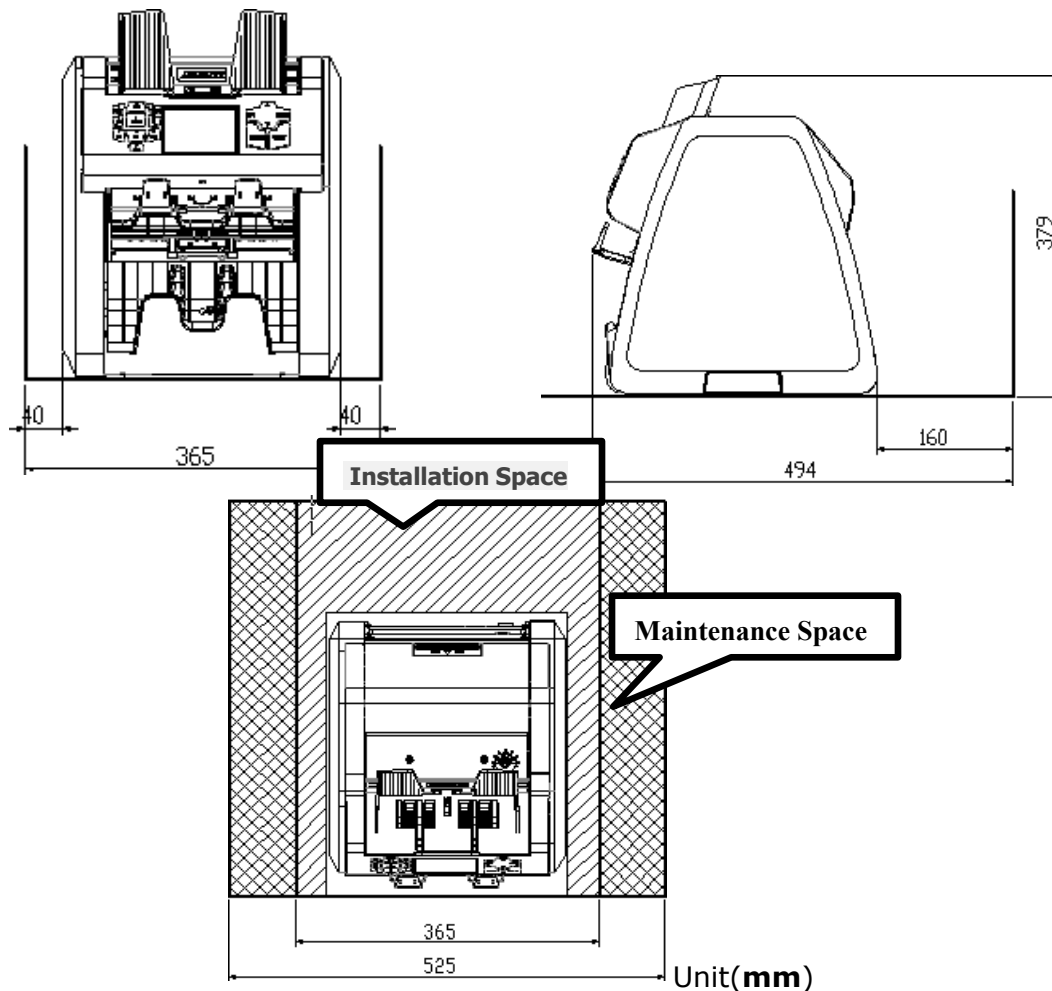
2. Notă de instalare

2.1. Notă de instalare

- 1) Dacă aveți nevoie de instalarea acestui produs, vă rugăm să contactați distribuitorul cel mai apropiat sau distribuitorul nostru autorizat.
- 2) Dispozitivul este destinat pentru utilizarea doar în interior, vă rugăm să nu-l instalați/folosiți afară.
- 3) Vă rugăm să instalați dispozitivul pe o suprafață care poate rezista greutateii acestuia.
- 4) Vă rugăm să nu utilizați și să nu puneți articole inflamabile sau volatile în jurul dispozitivului, cum ar fi diluanți.

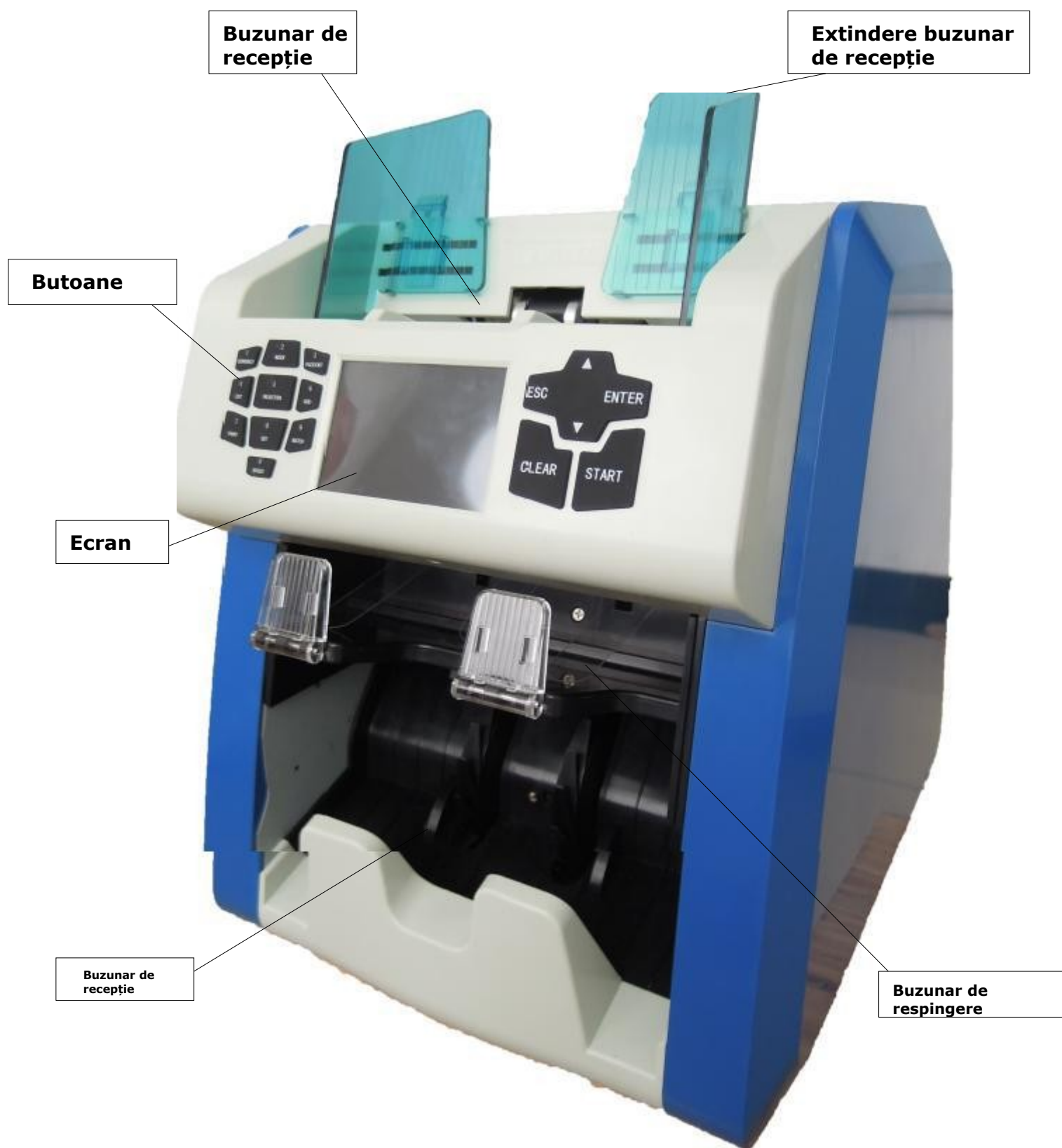
2.2. Notă pentru locul de instalare

Instalați mașina așa cum este indicat în imaginea de mai jos, ar trebui să fie suficient spațiu pentru operare cu el, cum ar fi deschiderea și închiderea capacului și întreținerea.



3. Schema

3.1 Schema părții frontale



3.2 Partea din spate



**1. Imprimantă
externă**

**PortLAN
(Opțional)**

**Comutator sursă de
alimentare**

**Interfață de
siguranță**

**Interfață pentru
alimentare**

RJ12

SD card

**Interfață
USB**

3.3 Partea de sus



Șurub pentru ajustare

**Buton pentru deschiderea
capacului din spate**

4. Specificații

Dimensiuni(l×L×h)	340mm×340mm×380mm
Greutatea	13KG
Capacitatea buzunarului de recepție de sus	600buc.
Buzunar de recepție de jos	200buc.
Capacitatea buzunarului de respingere	100buc.(nou)
Ecran	3.5 inci, ecran TFT
Interfață	RS-232/LAN/RJ12/SD/USB
Suport valută	Maxim 20 valute
Dimensiunile articolelor pentru sortare	Lungimea: 100mm~180mm Lățimea: 50mm ~90mm
Grosimea articolelor pentru sortare	0.05mm~0.12mm
Viteza de numărare	800/1000buc./min (mod MIX/SDC) 800/1000/1200buc./min (moduri CNT)
Moduri de sortare	Mod de sortare MIX, Mod de sortare FAȚA, Mod de sortare Denumire, Mod de sortare Orientare, Mod de sortare Piese
Lot Nr.	0~200
Senzori	UV/MG/MT/IR
Sursa de energie	AC 220V 50Hz ±10% AC 110V 60Hz ±10%
Consum de energie	Modul de dormire ≤15W În timpul operării ≤70W
Condițiile de operare	Temperatura(0~40°C)/Umiditatea(40~90%) Presiunea atmosferică(70-106kPa)
Condiții de sortare	Temperatura(-40~55°C)/Umiditatea(10~95%) Presiunea atmosferică(70-106kPa)

5. Interfața de operare și Ecranul

5.1 Ecranul

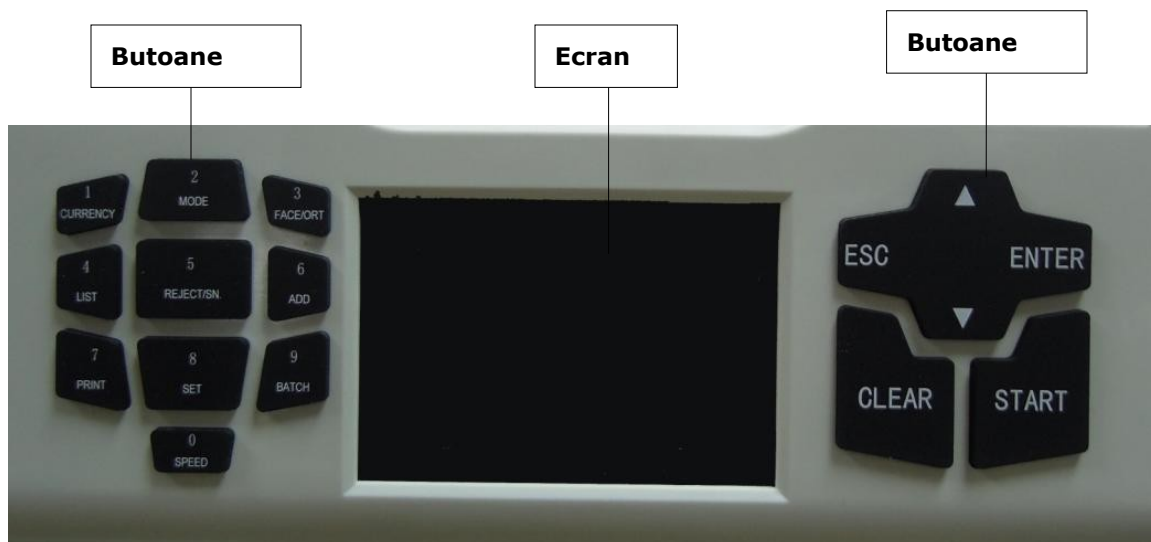
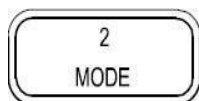


Fig.1

5.2 Explicația funcțiilor butoanelor



Selectarea valutei și tasta numerică 1



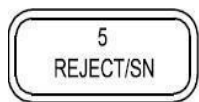
Selectarea valutei sau tasta numerică 2



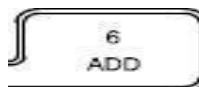
Selectarea modului FAȚĂ/Orientare sau tasta numerică 3



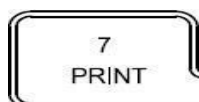
Verificare detalii de numărare sau tasta numerică 4



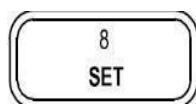
Verificarea articolelor suspecte și verificarea numărului de serie sau butonul numeric 5



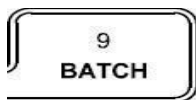
Funcția de acumulare sau butonul numeric 6



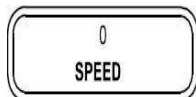
Imprimarea sau butonul numeric 7



Setare utilizator sau butonul numeric 8



Cantitate/Suma lotului sau butonul numeric 9



Selectare viteza sau butonul numeric 0



Mutarea cursorului în sus



Mutarea cursorului în jos



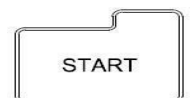
Ieșire sau Anulare sau Returnare



Funcția enter sau configurare sau Salvare

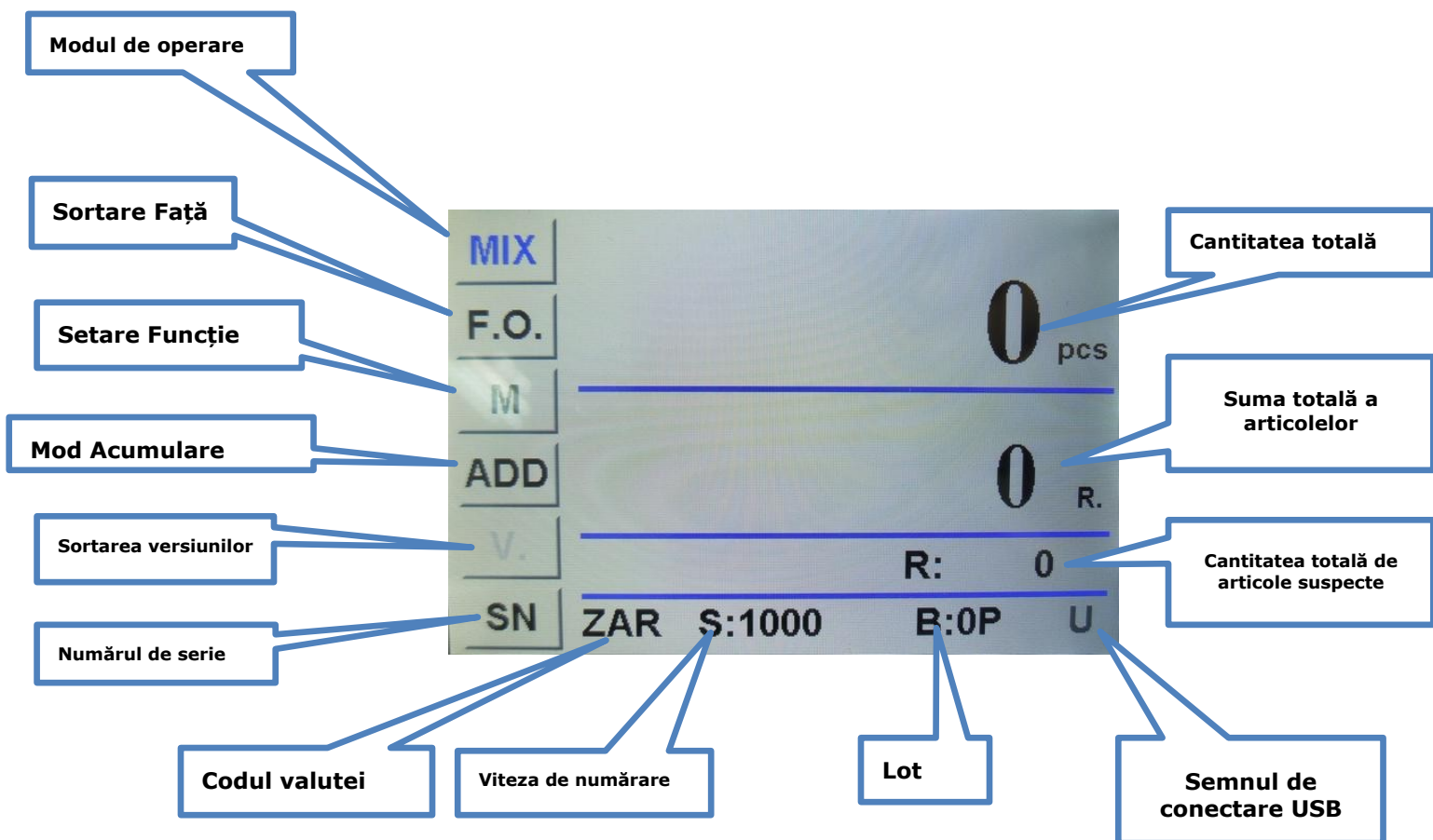


Funcția de ștergere sau codul de eroare



Pornirea dispozitivului manual

5.3 Explicația interfeței Software



6. Instrucțiunea de operare

6.1 Operarea

6.1.1 Porniți dispozitivul

Conectați dispozitivul la sursa de alimentare, apoi porniți-l, va intra în interfața de încărcare și interfața te auto testare, prezentate în Fig.1:

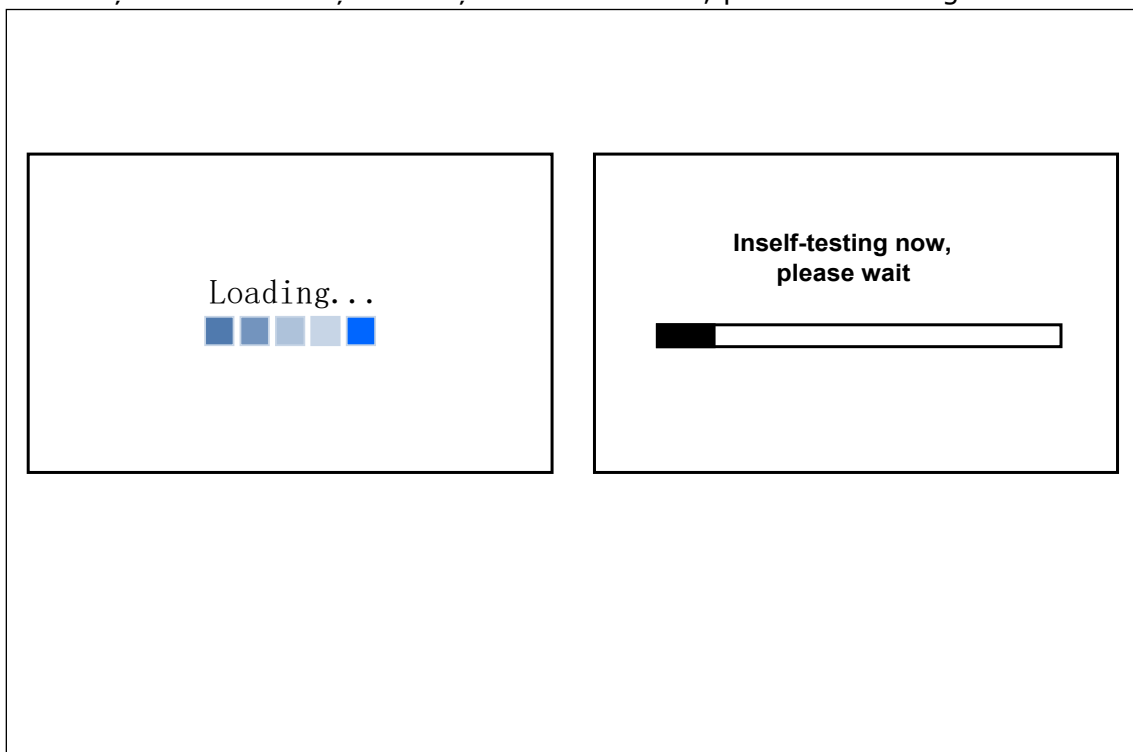


Fig.1

Așteptați aproximativ 1 min, apoi dispozitivul se va porni cu succes și va intra în interfața principală ca în Fig.2

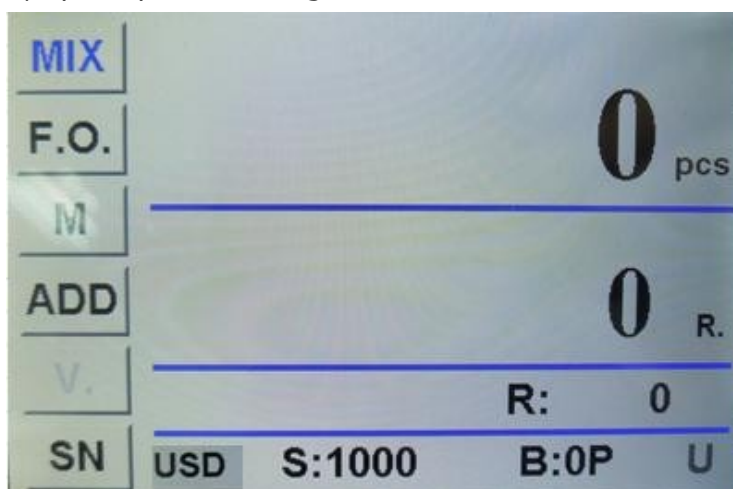


Fig.2

6.2 Setarea valutei

***Notă: Înainte de numărare, vă rugăm să verificați codul valutei și să confirmați dacă este selectată corect. Dacă nu, vă rugăm să o selectați conform instrucțiunilor de mai jos (de exemplu USD).**

Tastați butonul  pentru a intra în modul de selectare a valutei, ca în Fig.3:



Fig.3

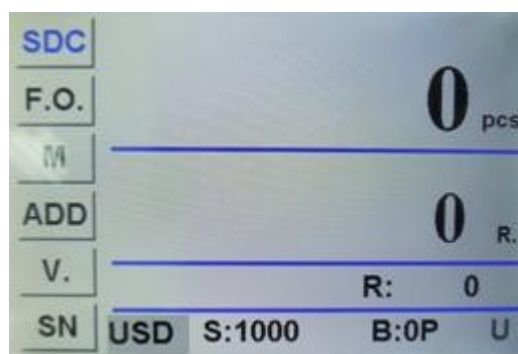
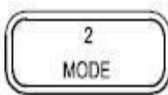


Fig.4

Sub interfața de selectare a valutei, selectați pe ecran valuta necesară, tastați butonul SAVE pentru a salva și pentru a reveni la interfața principală; dacă tastați butonul ESC, va reveni la interfața principală fără să fie salvate setările.

6.3 Selectarea modurilor de numărare

Tastați butonul  pentru a trece la 3 moduri de numărare în cerc

MIX->SD->CNT, ca în Fig.5. De fiecare dată după ce setați modul de funcționare, aparatul îl va memora până când reglați setarea implicită pentru modul de funcționare, consultând Setările utilizatorului.

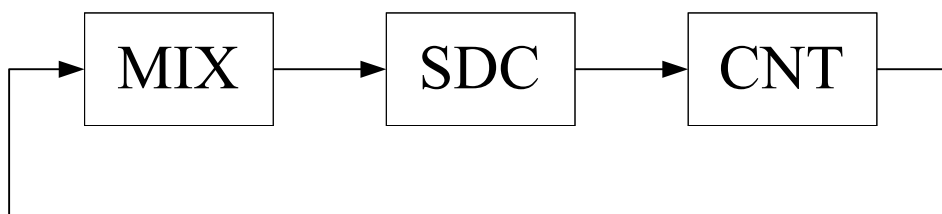


Fig.5

6.3.1 <MIX> MODUL DE NUMĂRARE MIX

Fig.6 arată modul de numărare Mix sub statutul de numărare automat. Sub acest mod, dispozitivul va păstra informația detaliată a articolelor din buzunarul de recepție, inclusiv cantitatea totală, suma totală și informația detaliată despre articolele din buzunarul de respingere. În acest mod, aparatul va număra articolele la o viteză implicită la 1000 buc/min și va detecta articolele într-un mod strict.

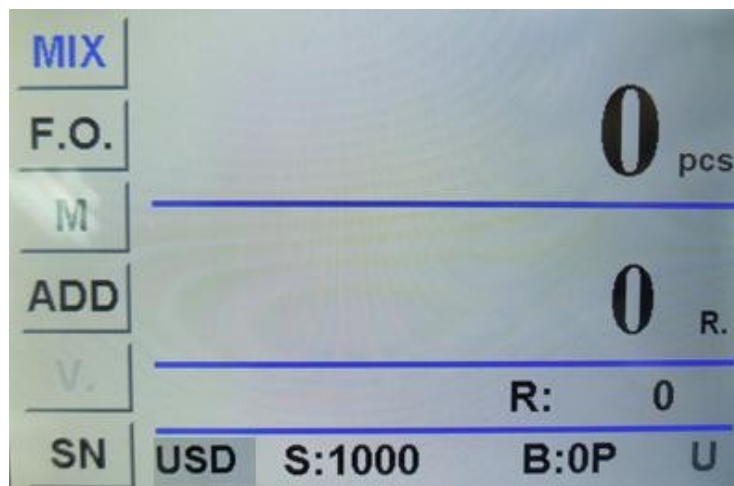


Fig.6

6.3.2 <SDC> Mod de numărare a unei denumiri unice

Fig.7 arată funcționarea dispozitivului în modul SDC în starea automată. În acest mod, dispozitivul va sorta articolele conform primei valute numărate, în același timp, el va calcula și va salva suma totală, cantitatea totală în buzunarul de recepție și cantitatea în buzunarul de respingere.

Notă: articolele respinse în acest mod vor da reamintind un cod de eroare de dimensiuni. Viteza implicită a acestui mod este de 1000 buc./min, iar nivelul de detectare a falsificărilor este același ca la modul MIX.

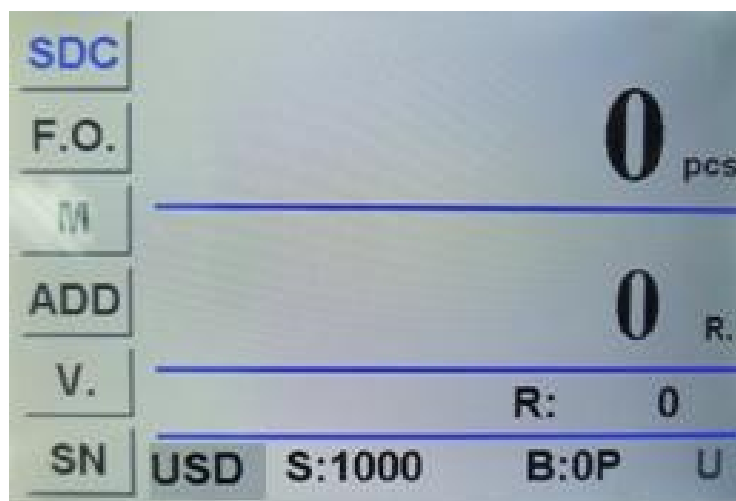


Fig.7

6.3.3 <CNT> Modul de umărare a bucăților

Fig.8 arată funcționarea dispozitivului în modul CNT în stare automată, dispozitivul doar calculează cantitatea articolelor, indiferent de valută. În acest mod, dispozitivul numără articolele cu o viteză implicit de 1000 buc./min, dispozitivul poate să respingă câteva articole din cauza diferenței de grosime. Deci, în modul CNT cu funcția DB conectată, dispozitivul este mult mai convenabil pentru a calcula aceeași denumire a aceleiași valute. Pentru a asigura o numărare calitativă, noi vă sugerăm să deconectați funcția DB. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați Setările utilizatorului.

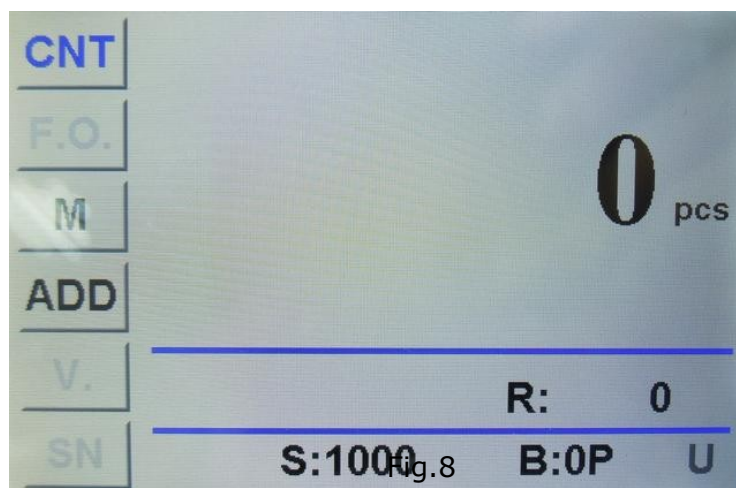
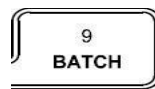
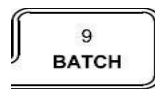


Fig.8

6.4 Cantitatea și suma lotului

6.4.1 Cantitate lot (potrivit pentru modul MIX/SDC/CNT)



Sub interfața de numărare tastați butonul  sau tastați "B: OP" pe ecranul tactil, pentru a intra în setările interfeței Cantitate lot ca în Fig.9; Tastați butoanele numerice pentru a intra în setările interfeței Cantitate, utilizatorii pot selecta cantitatea lotului de la 0 la 200 buc., tastați Ok pentru a salva setările. Dispozitivul se va opri automat când cantitatea va atinge cantitatea selectată.

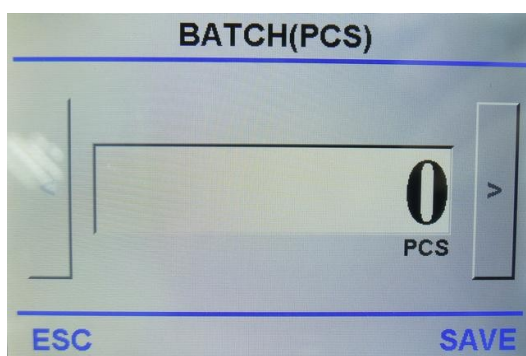


Fig.9

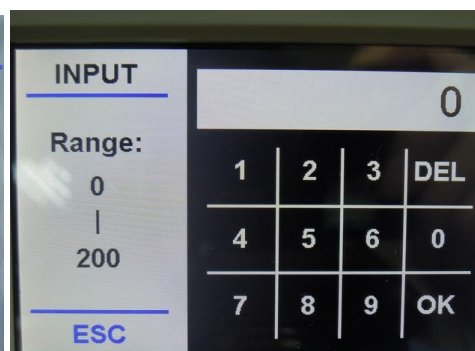


Fig.10

6.4.2 Suma lotului (valabil doar în cazul lotului MIX)

La modurile SDC și CNT, interfața Fig 4 nu va arăta B: setarea OP și nu poate comuta modul lot prin tastarea săgeții).

La modul cantitate lot, tastați butonul  pe ecranul tactil pentru a intra în setările interfeței Suma lotului Fig.11, Fig.12:

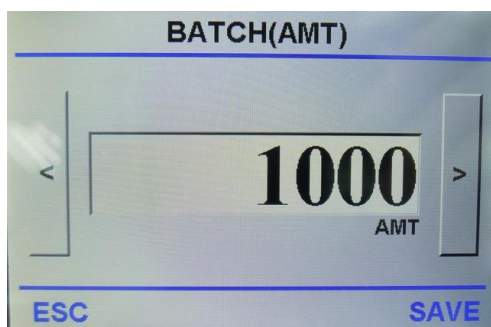


Fig.11

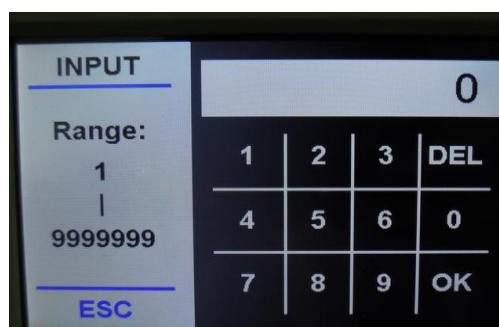


Fig.12

Potrivit interfeței prompt, vă rugăm să tastați butonul numeric la suma lotului (1-9999999). După setare, tastați ENTER pentru a salva și a ieși, interfața principală va arăta B:1500A (aceasta înseamnă că suma lotului este setată la 1500); După setare, dacă tastați butonul ESC, setările nu se vor salva.

6.5 Setarea Sortării Față/Orientare

Funcția este valabilă doar pentru modul MIX/SDC, utilizatorul poate selecta



față/orientare prin tastarea butonului . Dacă tastați o dată, interfața de bază va arăta F., de 2 ori – O., de 3 ori – F.O., tastați din nou pentru a închide deconecta această funcție. Când F. este conectat, bancnotele cu aceeași față vor trece prin buzunarul de recepție; Când O. este conectat, bancnotele orientate în aceeași direcție vor trece prin buzunarul de recepție. F.O. se vor evidenția pe ecran, Fig. 13 arată că dispozitivul este în modul de numărare MIX cu funcția de sortare față/orientare conectată.

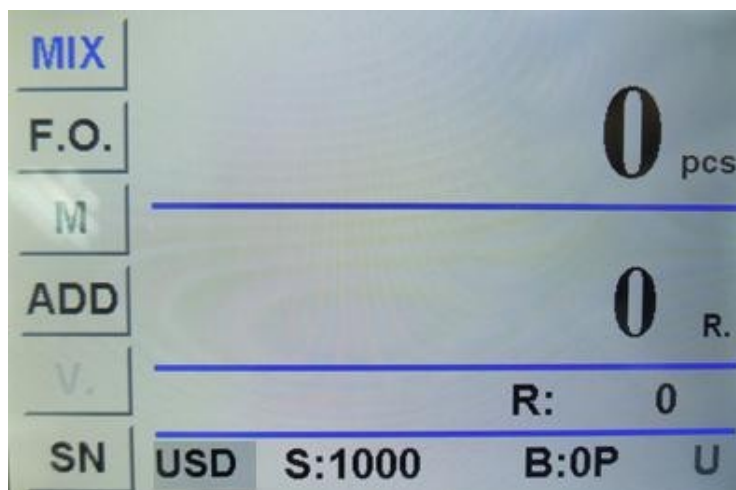
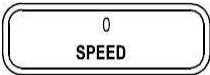


Fig.13

6.6 Setarea vitezei de numărare

Viteza de numărare are 3 variante de selectare: 1 200, 1 000, 800 (1 200 este valabil doar pentru modul CNT), setarea implicit pentru 3 moduri

este de 1 000 buc./min. Dacă doriți să selectați viteza, tasteți butonul  pentru a trece la diferite viteze pentru fiecare mod de numărare. Fig. 14 arată că la modul de numărare MIX, viteza este 800.

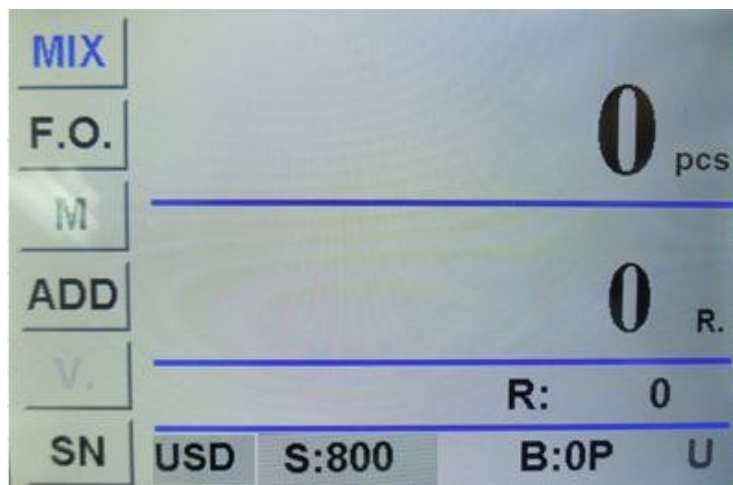
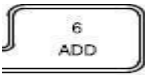


Fig.14

6.7 Funcția de acumulare

Tasteți butonul  la orice mod de numărare pentru a activa funcția de numărare. Fig.15 arată că Funcția de acumulare este conectată.

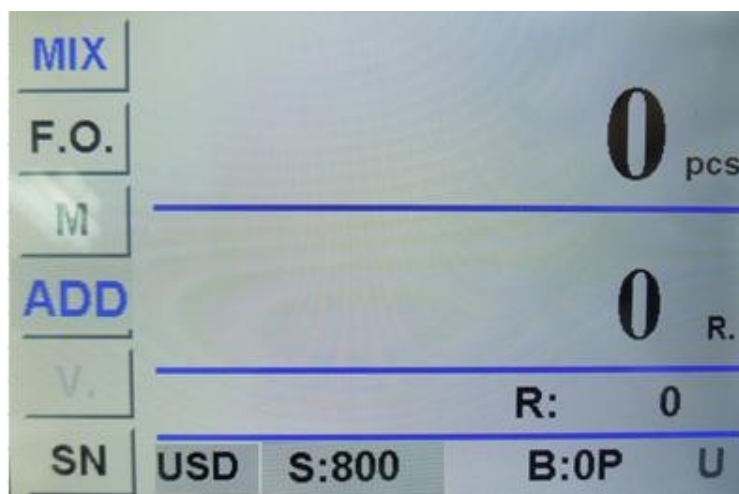


Fig.15

7. Verificarea rezultatului de numărare și imprimarea informației

7.1 Verificarea rezultatului de numărare

La modul MIX sau SDC, după numărare, tastați butonul pentru a verifica detaliile, cum este prezentat în Fig.16 :



DENOM.	QTY	AMT
\$100	0	\$0
\$50	0	\$0
\$20	0	\$0
\$10	0	\$0
\$5	0	\$0
\$2	0	\$0
\$1	0	\$0
Total:	0	\$0

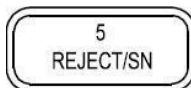
Fig.16

Această interfață este pentru a verifica cantitatea și suma pentru fiecare denumire calculată, dar și suma totală.

7.2 Verificarea articolelor suspecte și Numărului de serie

7.2.1 Verificarea detaliilor articolelor suspecte

După finisarea numărării, dacă sunt articole suspecte în buzunarul de

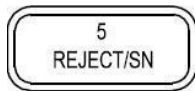


respingere, tastați butonul pentru a intra în interfața (Fig.17) pentru a verifica detaliile. Pentru a ieși din interfața actuală, puteți tasta ESC sau să puneți articolele în buzunarul de recepție pentru a număra direct.

REJECT INFORMATION		
Code	Reason	Count
ESC		Total: 0

Fig.17

7.2.2 Verificarea numărului de serie

În interfața din Fig.17 tastați butonul  pentru a intra în interfața prezentată în Fig.18 pentru a verifica numărul de serie:

SERIAL NUMBER		
No.	Denom.	Serial Number
1	\$50	JC09330601A
ESC		

Fig.18

În această interfață puteți vedea și verifica numărul de serie al articolelor acceptate, tastați butonul cu săgeată pentru a schimba paginile. Pentru a ieși din interfață, tastați ESC sau puneți articolele să fie numărate direct.

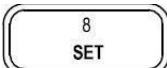
Notă: această interfață funcționează doar atunci când funcția de citire a numărului de serie este activată (SP:800)

7.3 Imprimarea informației

Când imprimanta externă este conectată și este pregătită pentru imprimare,

după numărare, tastați butonul LIST pentru a intra în interfața cu lista pentru verificare, apoi tastați butonul  și automat se va imprima lista de numărare și suma totală. Sub interfața de citire a numărului de serie, tastați PRINT pentru a imprima numărul de serie.

8. Setări utilizator

Tastați butonul  pentru a intra în Setări utilizator ca în Fig.19

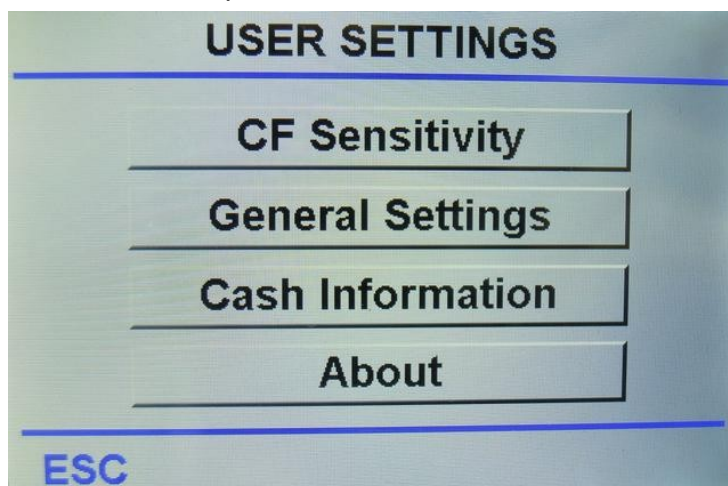


Fig.19

Tastați ecranul pentru a intra în următorul meniu, tastați ESC pentru a vă reîntoarce la meniul anterior.

8.1 Setarea intensitatii senzorilor

Tastați ecranul tactil prezentat în Fig.19, alegeți "CF Sensitivity" pentru a intra

în setările intensitatii senzorilor. Tastați butonul  Fig.20 pentru a intra în interfața Fi21.

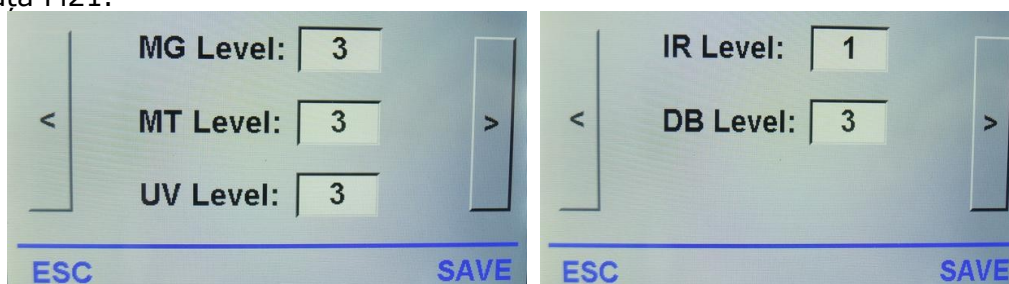


Fig.20

Fig.21

Explicația detaliată pentru fiecare funcție din Fig.20 și Fig.21:

Nr.	Funcția	Explicația
1	MG	Setarea nivelului senzorului MG
2	MT	Setarea nivelului senzorului firului de metal
3	UV	Setarea nivelului senzorului UV
4	IR	Setarea nivelului senzorului infraroșu
5	DB	Setarea nivelului DB

Alegeți butonul numeric pe ecranul tactil, tastați SAVE pentru a salva setările, tastați ESC pentru a reveni la meniul anterior. Datele anterioare nu vor fi modificate până utilizatorul tastează SAVE.

8.1.1 Setarea intensitatii senzorului MG

La interfața din Fig.20, alegeți butonul numeric din dreapta de pe ecranul tactil pentru a intra în interfața de setări MG, cum este prezentat în Fig.22:

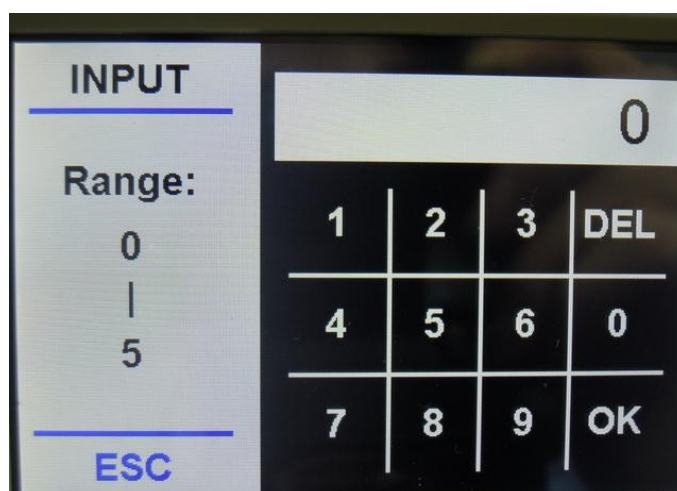


Fig.22

În această interfață sunt 5 niveluri diferite de selectare și o opțiune pentru a dezactiva detectarea. Cu cât nivelul este mai ridicat, cu atât este mai sensibil. După alegerea nivelului potrivit, tastați OK pentru a salva setările, în setările implicite este nivelul 3.

8.1.2 Setarea intensitatii senzorului MT

La interfața din Fig.20, alegeți butonul din dreapta de pe ecranul tactil

Pentru a intra în setările interfeței MT, cum este prezentat în Fig.23:

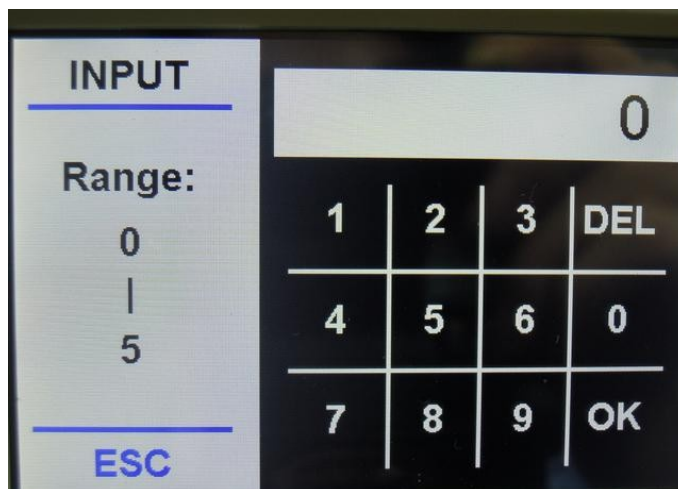


Fig.23

În această interfață sunt 5 niveluri diferite de selectare și o opțiune pentru a dezactiva detectarea. Cu cât nivelul este mai ridicat, cu atât este mai sensibil. După alegerea nivelului potrivit, tastați OK pentru a salva setările, în setările implicite este nivelul 3.

8.1.3 Setarea intensitatii senzorului UV

La interfața din Fig.20, alegeți butonul numeric din dreapta de pe ecranul tactil pentru a intra în interfața de setări MG, cum este prezentat în Fig.24:

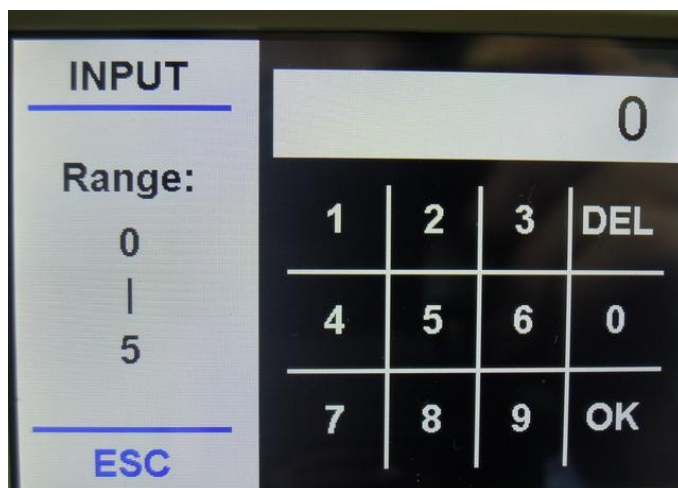


Fig.24

În această interfață sunt 5 niveluri diferite de selectare și o opțiune pentru a dezactiva detectarea. Cu cât nivelul este mai ridicat, cu atât este mai sensibil. După alegerea nivelului potrivit, tastați OK pentru a salva setările, în setările implicite este nivelul 3.

8.1.4 Setarea intensitatii senzorului IR

La interfața din Fig.20, alegeți butonul numeric din dreapta de pe ecranul tactil pentru a intra în interfața de setări MG, cum este prezentat în Fig.25:

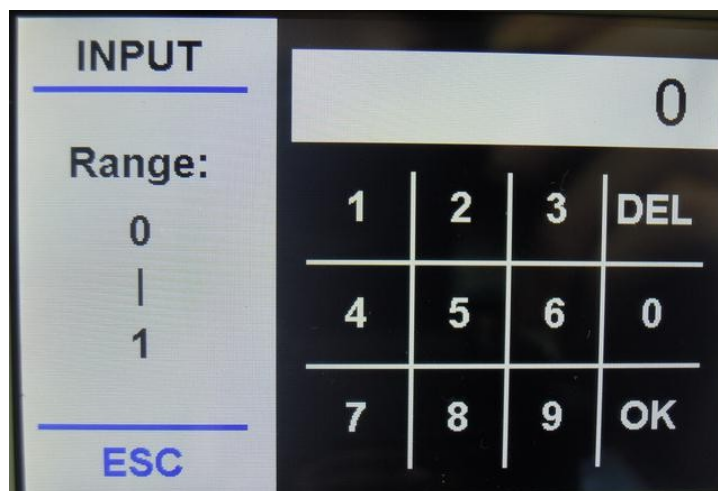


Fig.25

La această interfață sunt doar 2 tipuri de operare: Activat și Dezactivat. După selectare tastați OK pentru a salva setările. În setările implicite este Activat.

8.1.5 Setarea pentru detectarea bancnotei duble

La interfața din Fig.20, alegeți butonul numeric din dreapta de pe ecranul tactil pentru a intra în interfața de setări MG, cum este prezentat în Fig.26:

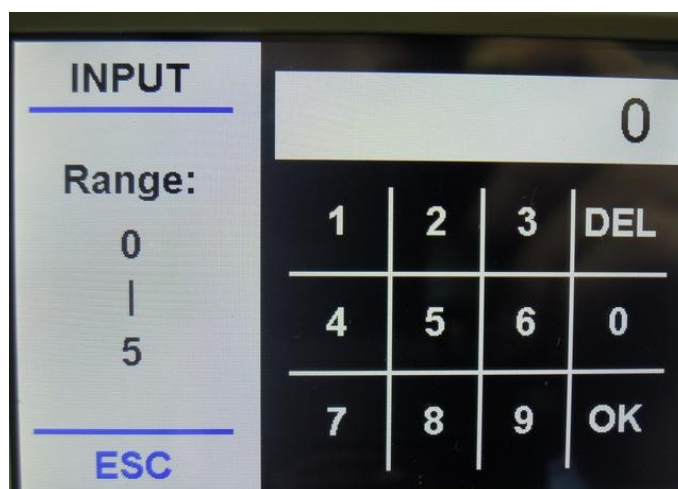


Fig.26

În această interfață sunt 5 niveluri diferite de selectare și o opțiune

pentru a dezactiva detectarea. Cu cât nivelul este mai ridicat, cu atât este mai sensibil. După alegerea nivelului potrivit, tastați OK pentru a salva setările, în setările implicite este nivelul 3.

8.2 Setările de bază

La interfața din Fig.19, alegeți "General Settings" pe ecranul tactil pentru a intra în setările generale, cum este prezentat în Fig.27

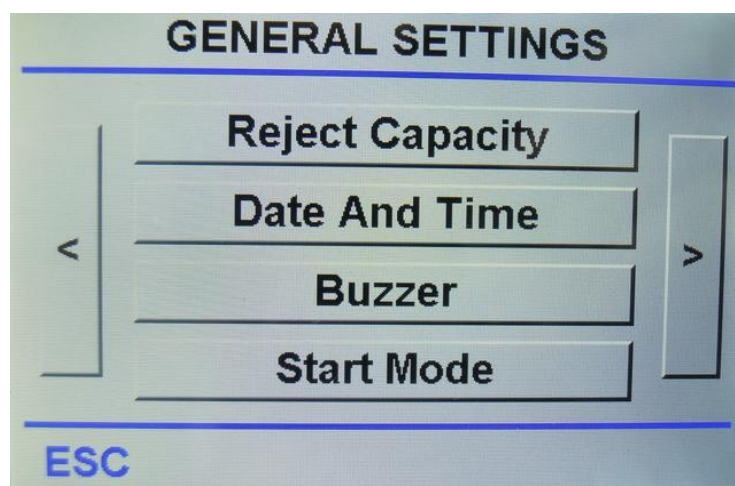


Fig.27

8.2.1 Setările capacității buzunarului de respingere

La interfața din Fig.27, alegeți "Reject Capacity" pe ecranul tactil pentru a intra în setările capacității buzunarului de respingere Fig.27

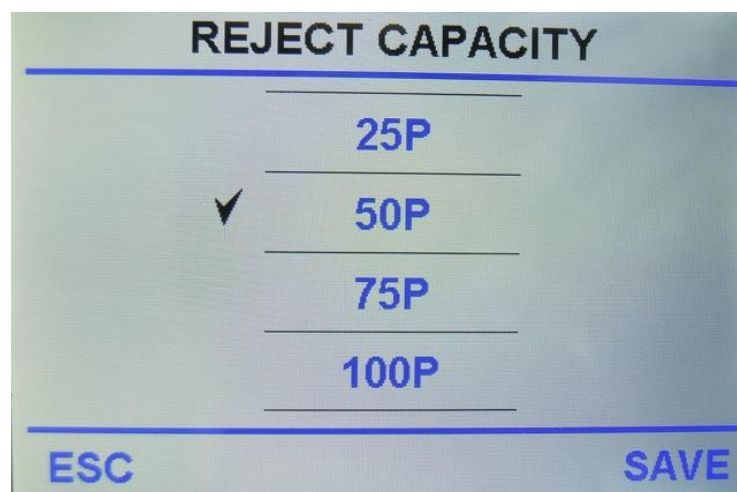


Fig.28

8.2.2 Setarea datei și orei

La interfața din Fig.27, alegeți "Date And Time" de pe ecranul tactil pentru a intra în setările data și ora, ca în Fig.29. De exemplu, tastați butonul numeric "2016" și tastați OK pentru a salva datele, apoi ecranul va arăta anul 2016 ca în Fig.30.

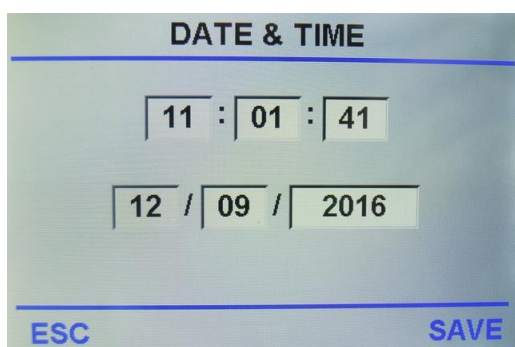


Fig.29

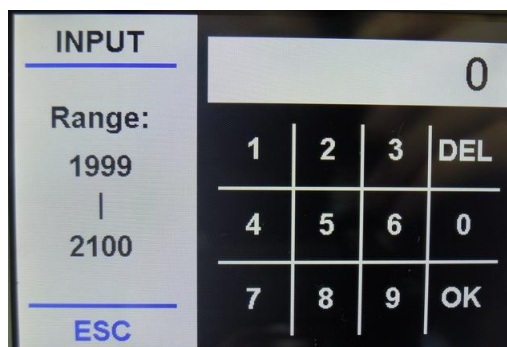


Fig.30

8.2.3 Setarea sonoră

La interfața din Fig.27, alegeți "Buzzer" pe ecranul tactil pentru a intra în setările sonore ca în Fig.31

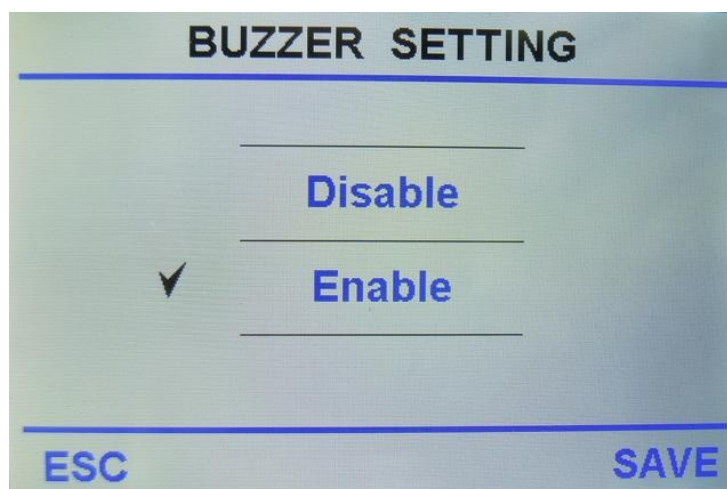


Fig.31

Tastați pe ecran pentru a activa sau a dezactiva setarea, tastați SAVE pentru a salva datele și a reveni la meniul precedent, tastați ESC pentru a ieși fără a salva datele.

În setările implicite este setarea detectării falsificării MG.

8.2.4 Setarea modului Start

La interfața din Fig.27, alegeți "Start Mode" de pe ecranul tactil pentru a intra în setările modului Start, ca în Fig.27

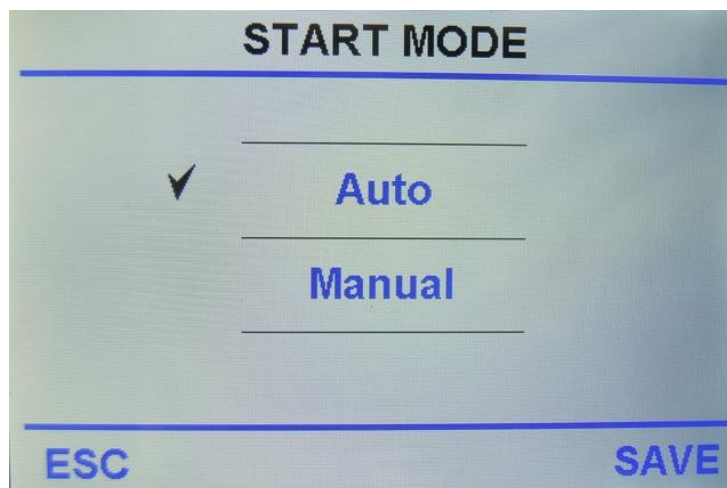


Fig.32

Alegeți Auto sau Manual pe ecranul tactil pentru a selecta pornirea automată sau manuală a mașinii. Apoi tastați SAVE pentru a salva. Tastați ESC pentru a ieși din interfață.

În setările implicite este setat Auto Start.

8.2.5 Setări implicite



La interfața din Fig.27 alegeți

ca în Fig.27

de pe ecranul tactil pentru a intra în interfață,

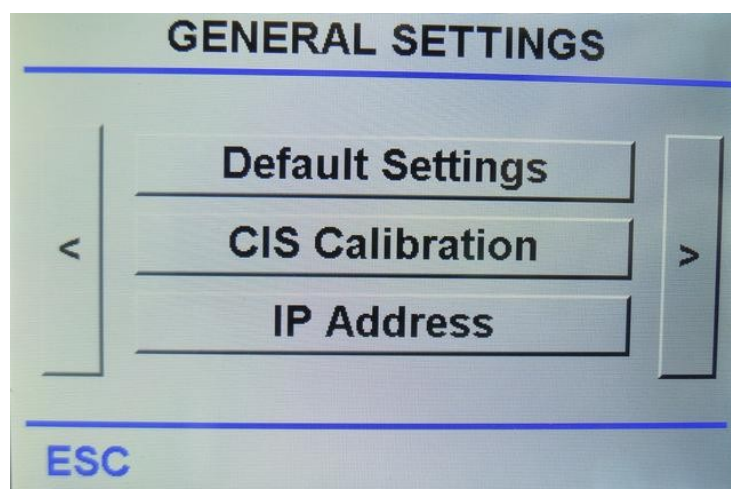


Fig.33

La interfața din Fig.34 tastați "Default setting" pe ecranul tactil, apoi butonul ENTER pentru a confirma. Introduceți parola 1234, aceasta va apărea în următoarea interfață, ca în Fig.35. Tastând HERE, dispozitivul va intra în starea de setare implicit. După restabilire, va apărea mesajul "Default setting is OK!"

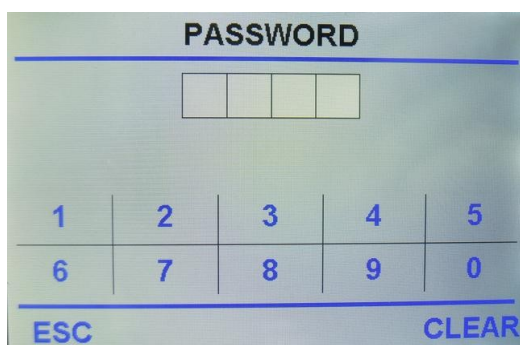


Fig.34

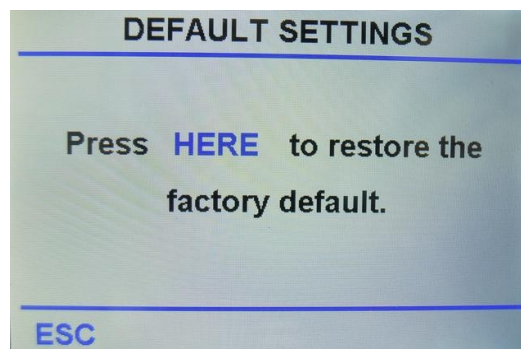


Fig.35

Tastați ESC la interfața din Fig.35 pentru a renunța la date și a reveni la meniul precedent.

8.2.6 Calibrarea CIS

La interfața din Fig.34 alegeți "CIS calibration" de pe ecran. Apoi introduceți parola 0508, va trece la următoarea interfață, ca în Fig.37:

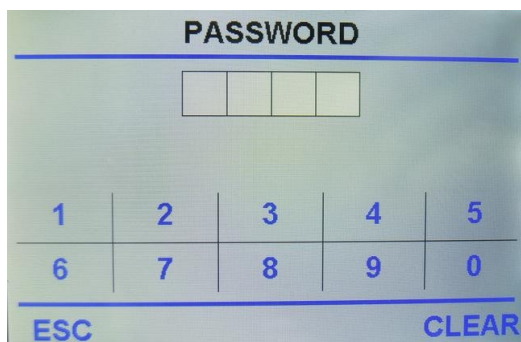


Fig.36

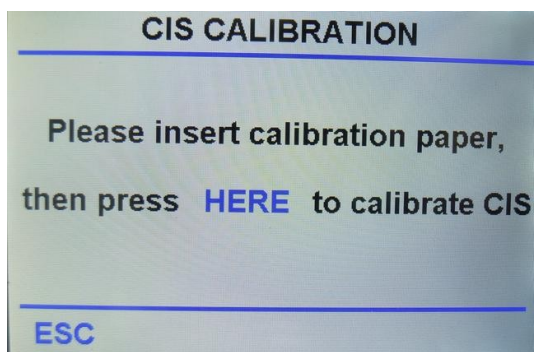


Fig.37

Înainte de a începe calibrarea CIS, vă rugăm să vă asigurați că ați introdus corect foaia pentru calibrare, în caz contrar vor apărea probleme. Foaia pentru calibrare va acoperi întreg senzorul CIS.

8.2.7 Setarea adresei IP

La interfața din Fig.34 alegeți "IP Address" de la ecran, prezentat în Fig.38:

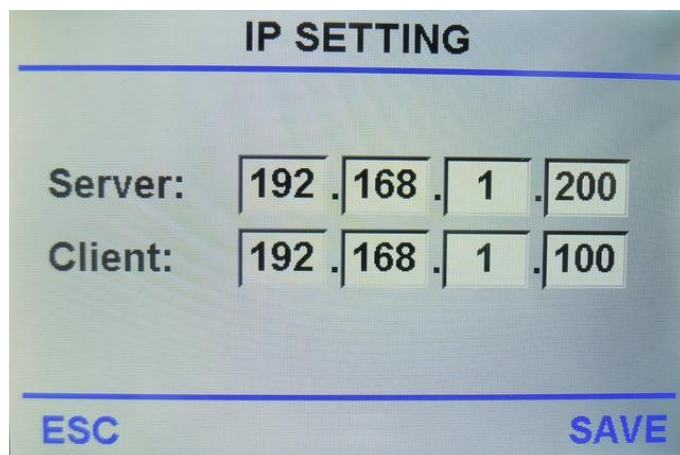


Fig.38

La interfața din Fig.38, tastați butonul numeric de pe ecran pentru a seta adresa IP (ca în Fig.39) referindu-vă la următoarea interfață, apoi tastați SAVE pentru a salva datele setate.

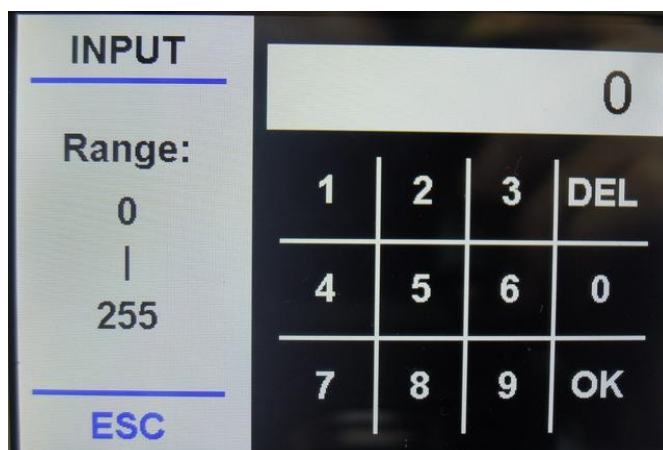


Fig.39

8.3 Colectarea imaginilor

La interfața din Fig.19 alegeți setarea "Cash information", ca în Fig.40:

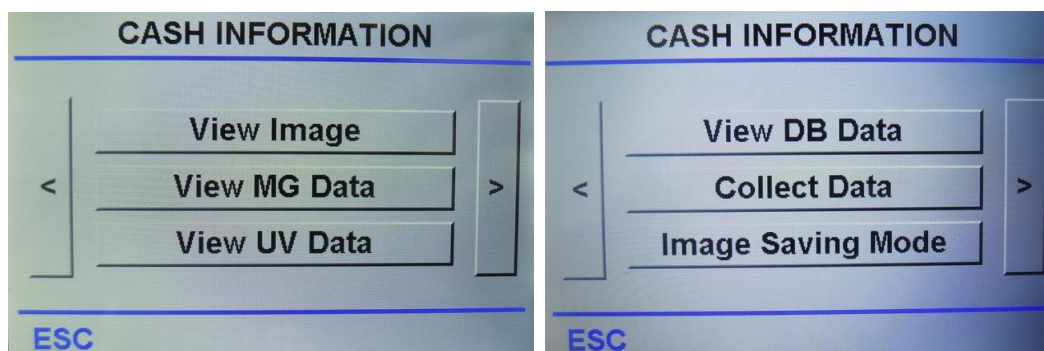


Fig.40

Tastați ecranul pentru a vedea informația, tastați ESC pentru a reveni la meniul precedent.

8.3.1 Colectarea imaginilor

Tastați ecranul pentru a intra în "View Image" la interfața din Fig.40, apoi ecranul va arăta ca în Fig.41. Puneți o bancnotă pentru a o număra, ecranul va arăta imaginea acesteia, ca în Fig.42.

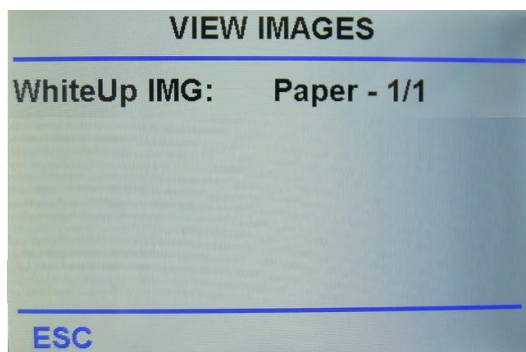


Fig.41

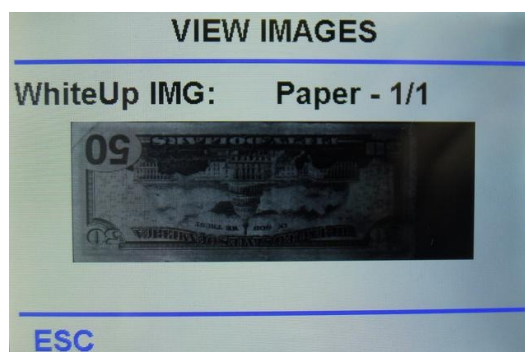


Fig.42

Prin tastarea  sau  veți trece la următoarele pagini, ca în Fig.42, veți avea 5 imagini total diferite.

Funcția colecției de imagini este valabilă doar pentru modurile MIX și SDC.

8.3.2 Colectarea imaginilor UV/MG/DB

La interfața din Fig.40 alegeți “View MG Data, View UV Data, View DB Data” una câte una, puteți colecta informația bancnotelor UV/MG/DB, ca în Fig.30, of metoda este similară cu colectarea imaginilor.

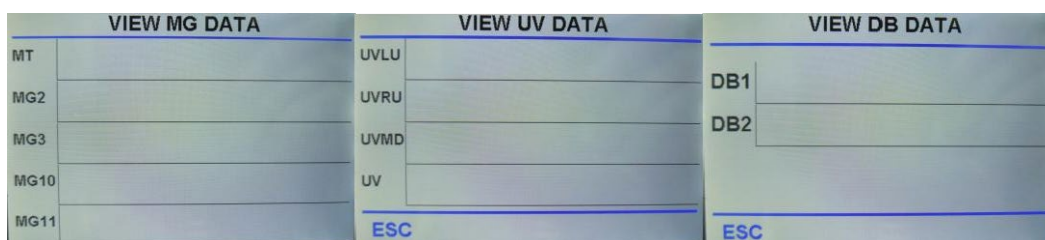


Fig.43

8.3.3 Salvarea imaginilor

La interfața din Fig.40 alegeți setarea “Collect Data” de pe ecran, ca în Fig.44:

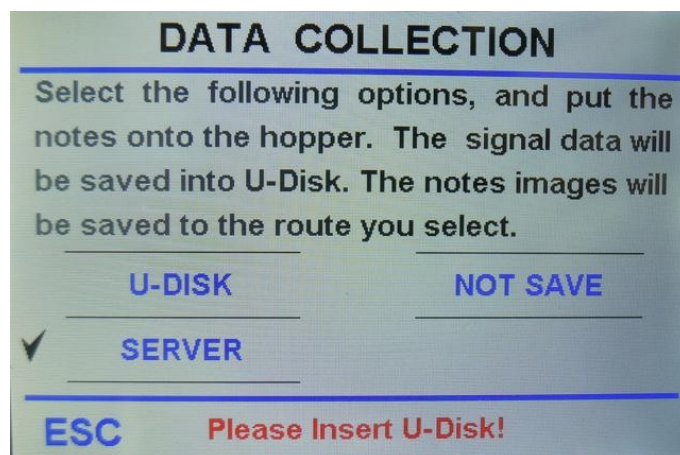


Fig.44

La interfața din Fig.44 puneți bancnotele pentru numărare, apoi selectați metoda de salvare (Notă: asigurați-vă că Flash-ul USB este introdus corect). Dacă cantitatea este mai mare de 10 buc., atunci dispozitivul automat va calcula câte 10 buc., va finisa lucrul după ce va număra toată cantitatea. În același timp, informația UV/MG/DB a tuturor bancnotelor va si salvată automat, ca în Fig.44. Când este colectată toată informația imaginilor, dispozitivul va continua să numere următorul lot și va repeta procesul de colectare. După salvarea imaginii, va crea automat fișiere cu denumirea CASHINFO, toate imaginile vor fi salvate în ordinea cronologică.

***Notă: Procesul de salvare al imaginilor poate lua ceva timp din cauza volumului, vă rugăm să așteptați cu răbdare.**

8.3.4 Salvarea imaginilor

***Notă: Înainte de a colecta imagini, vă rugăm să vă asigurați că flash-ul USB este introdus corect. Dacă este conectat cu succes, în partea de jos a ecranului, în colțul din dreapta va apărea un semn "U", ca în Fig.45.**

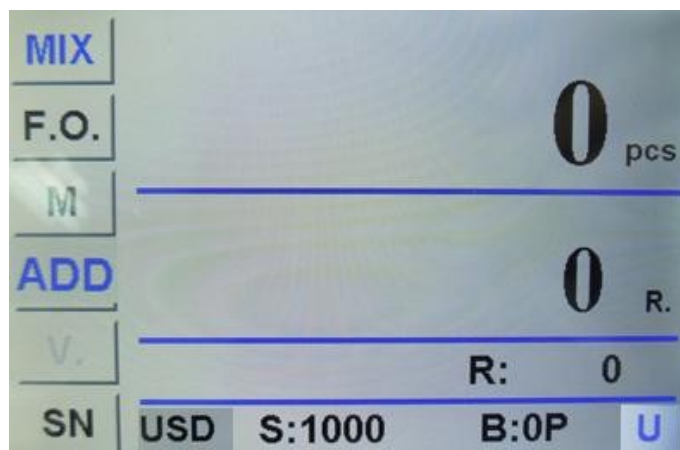


Fig.45

La interfața din Fig.40 alegeți setarea "Image Saving Mode" ca în Fig.46:

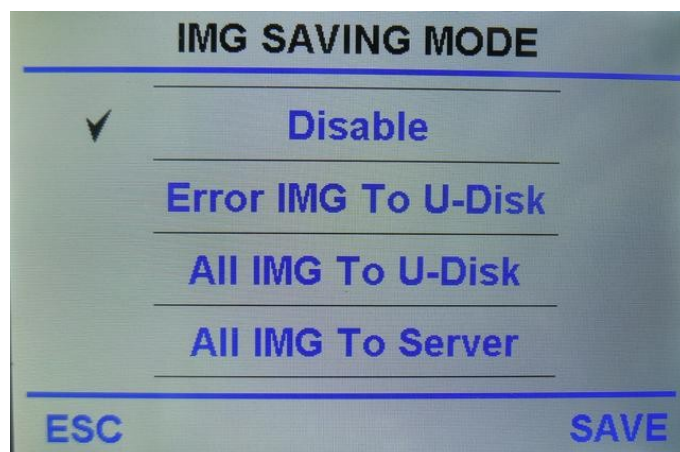


Fig.46

Setarea implicită este de a salva dezactivat. Itemul 2 este pentru a salva imaginile greșite pentru bancnotele respinse din buzunarul de respingere pe Flash-ul USB. Itemul 3 este pentru a salva toate imaginile a tuturor bancnotelor atât din buzunarul de respingere, cât și din buzunarul de recepție pe Flash-ul USB. După salvarea imaginilor, se vor crea automat fișiere numite IMGERR (doar pentru imaginile greșite) și IMGALL (pentru toate imaginile), toate imaginile vor fi salvate în ordinea cronologică.

După ce se finisează colectarea imaginilor, ecranul va trece automat la meniul principal. Vă preîntâmpinăm că procesul dat poate dura ceva timp, vă rugăm să așteptați cu răbdare.

8.3.5 Versiunea Software

La interfața din Fig.19 alegeți setarea "About" ca în Fig.47 pentru a vedea versiunea de Software.

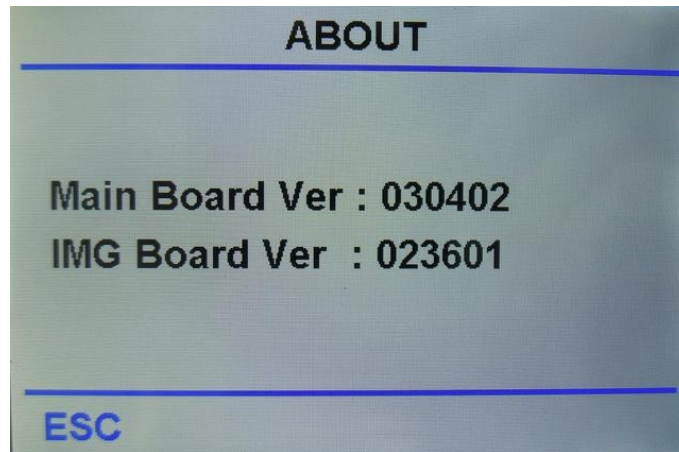
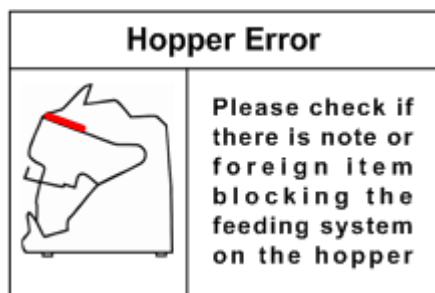


Fig.47

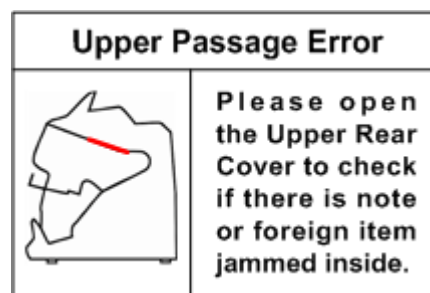
9. Soluționarea problemelor

9.1. Erori frecvente

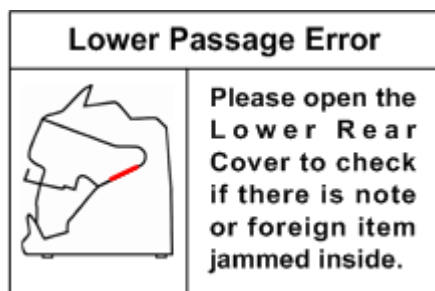
În timpul utilizării dispozitivului, uneori puteți întâlni unele situații stranie și dispozitivul nu poate funcționa în mod normal, iar ecranul va afișa mesaje de eroare. Pe următoarea pagină sunt prezentate imagini de eroare, posibile motive și soluții detaliate. Vă rugăm să soluționați problema conform următoarelor indicii. Dacă nu puteți soluționa problema cu ajutorul indicilor oferite, contactați distribuitorul local.



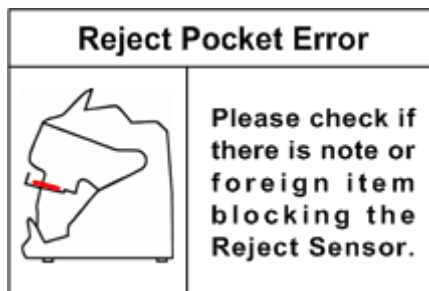
Eroarea senzorului QT



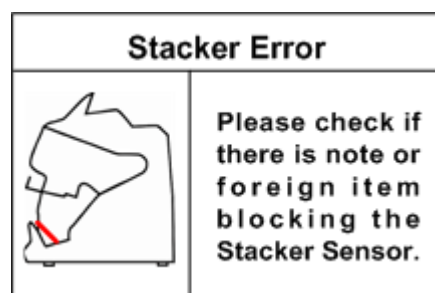
Eroarea senzorului PS1



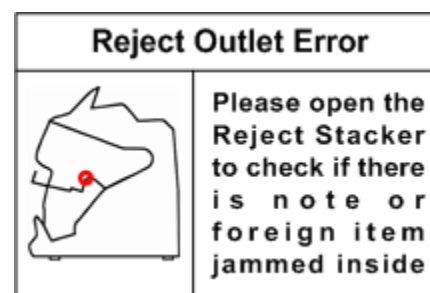
Eroarea senzorului CNT



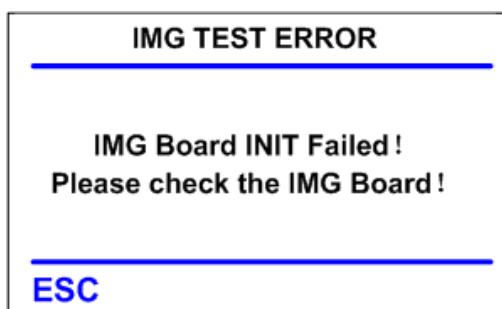
Eroarea senzorului de respingere



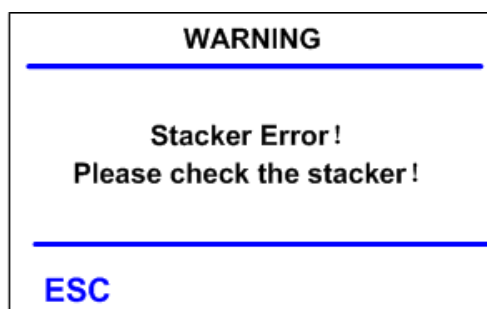
Eroarea senzorului FL1



Eroarea senzorului CNT



Conectare IMG Board fără succes



Sunt bancnote în buzunarul de recepție

Fig48

9. 2 Blocarea bancnotelor și soluționarea

Dacă articolele se blochează în procesul de numărare, pe ecran va apărea un mesaj de avertizare. Trebuie să scoateți articolele blocate, apoi să tastați butonul START să verificați dacă sunt bancnote blocate ascunse. Iar în ultimul rând, tastați butonul CLEAR pentru a șterge mesajul de avertizare. Dacă dispozitivul încă afișează "JAM", trebuie să deschideți aparatul și să scoateți articolele din interior.

Odată ce a avut loc blocarea, vă rugăm să recalculați articolele pentru a evita greșelile de numărare.

*După ce aparatul a fost curățat, tastați butonul  pentru a șterge eroarea interfeței și pentru a intra în interfața de bază pentru numărare.

*Dacă după verificare, nu sunt articole blocate și după tastarea butonului  interfața de eroare nu a dispărut, vă rugăm să consultați manualul de servicii pentru a soluționa problema.

Lista codurilor de eroare:

Codul de eroare	Explicația
Stacker Full	Buzunarul de recepție este plin
MG Quantity	Cantitatea MG laterală este incorectă
MG Position	Poziția MG laterală este incorectă
MT Quantity	Cantitatea MG medie este incorectă
MT Code	Codul MG mediu este incorect
UV	Marcajul UV este anormal
Double	Este depistat un articol dublu
Half	Este depistat jumătate de articol
Long	Bancnota este prea lungă
Short	Bancnota este prea scurtă

Gap	Sunt depistate articole în lanț
IMG Timeout	Procesarea imaginilor a expirat
IMG Size Unknow	Dimensiunea imaginii este necunoscută
IMG ORT Unknow	Orientarea imaginii este necunoscută
IMG Version	Versiunea imaginii este incorectă
IMG FACE	Fața imaginii este incorectă
IMG ORT	Orientarea imaginii este incorectă
IMG Angle	Unghiul imaginii este incorect
IR OVD	Imaginea OVD este incorectă
IR MT	Firul metal IR este anormal
IR Hole	Este depistată o gaură
IR Dog-Ear	Este depistată o imagine Dog-ear
IMGDIRT	Este depistată o imagine murdară
IRFeature1	Este depistată caracteristica IR 1
IRFeature2	Este depistată caracteristica IR 2
IRFeature3	Este depistată caracteristica IR 3
IRFeature4	Este depistată caracteristica IR 4
IRFeature5	Este depistată caracteristica IR 5
IRFeature6	Este depistată caracteristica IR 6
IRFeature7	Este depistată caracteristica IR 7
IRFeature8	Este depistată caracteristica IR 8
IMG FACE ORT	Fața și orientarea imaginii sunt anormale

OCR1	Nr. de serie este greșit1
OCR2	Nr. de serie este greșit1

10. Actualizare Software

Acest model adoptă actualizarea de flash drive USB pentru Software actualizat. Copiați fișierul actualizat într-un flash driver și introduceți-l într-un port USB în spatele dispozitivului. Tastați butonul START, apoi porniți întrerupătorul de alimentare, veți găsi interfața de alegere:



Fig.49

Selectarea elementului de actualizare

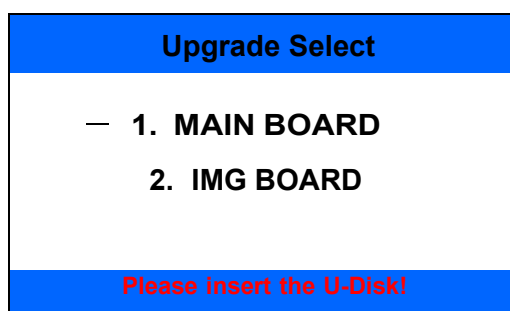


Fig.50

USB nu este conectat

***Dacă flash-ul USB este introdus corect, Ecranul va arăta "USB is Ready!", în caz contrar acesta va arăta "Please insert the U-Disk!".**

Pentru fișierele actualizate, nu se permite de modificat numele sau formatul, în caz contrar se va crea eșec de actualizare.

10.1 Actualizarea Panoului principal

La interfața din Fig.38, tastați  sau  pentru a alege "1.PANOUL PRINCIPAL", apoi tastați ENTER pentru a începe actualizarea Software-ului, ca în Fig.51. Dacă nu sunt fișiere Software sau denumirea fișierului este incorect, va afișa mesaj incorect.

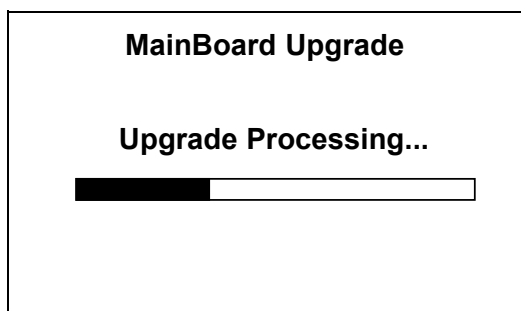


Fig.51

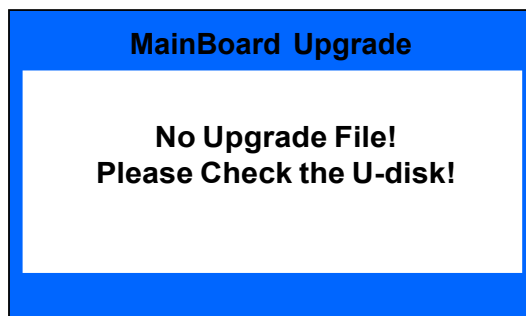


Fig.52-A

Panoul principal-fără Software de actualizare

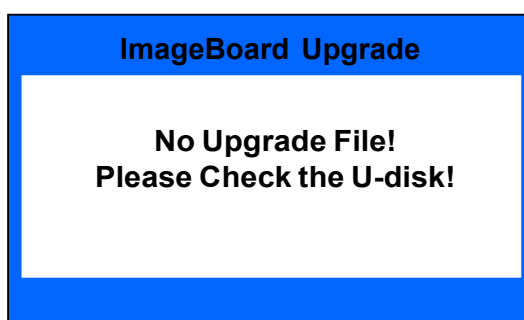


Fig.52-B

Panoul de imagine-fără Software de actualizare

După actualizarea Software-ului, porniți din nou dispozitivul conform următorului mesaj.



Fig.53

10.2 Actualizarea Panoului pentru imagini

La interfața din Fig.49, tastați  sau  pentru a alege "1.MAINBOARD", apoi tastați ENTER pentru a începe actualizarea Software.

Dacă nu este fișier Software sau denumirea fișierului este incorectă, se va afișa un mesaj de avertizare ca în Fig.52-B.

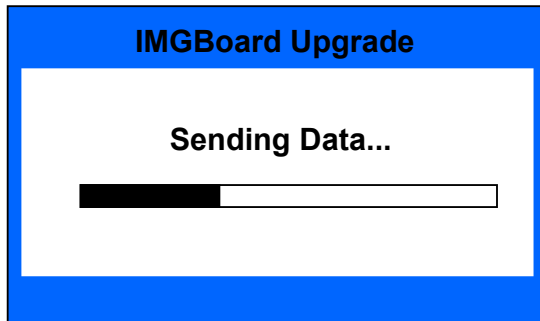


Fig.54

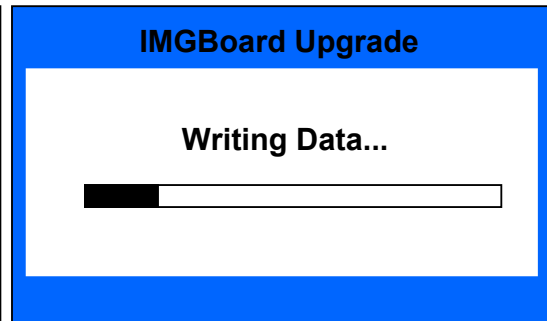


Fig.55

După actualizarea Software, porniți din nou dispozitivul conform următorului mesaj.



Fig.56

11. Colectarea imaginilor prin PC

11.1 Mediul de operare a Software-ului PC

Găsiți și deschideți fișierul  **PICTRANS**, alegeți programul  **PICTRANS.exe**, acest Software poate fi operat doar în Windows XP sau un sistem mai puternic, trebuie să instalați de asemenea mediul de operare .NET4.0. Verificați C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework, dacă este un fișier numit v4.0, dacă nu, instalați Software-ul NET4.0 inclus în CD.

11.2 Configurarea Adresei IP

11.2.1 Configurarea Adresei IP a PC

- a) Sistemul Windows XP: Setați adresa IP ca în imaginea de mai jos și salvați.

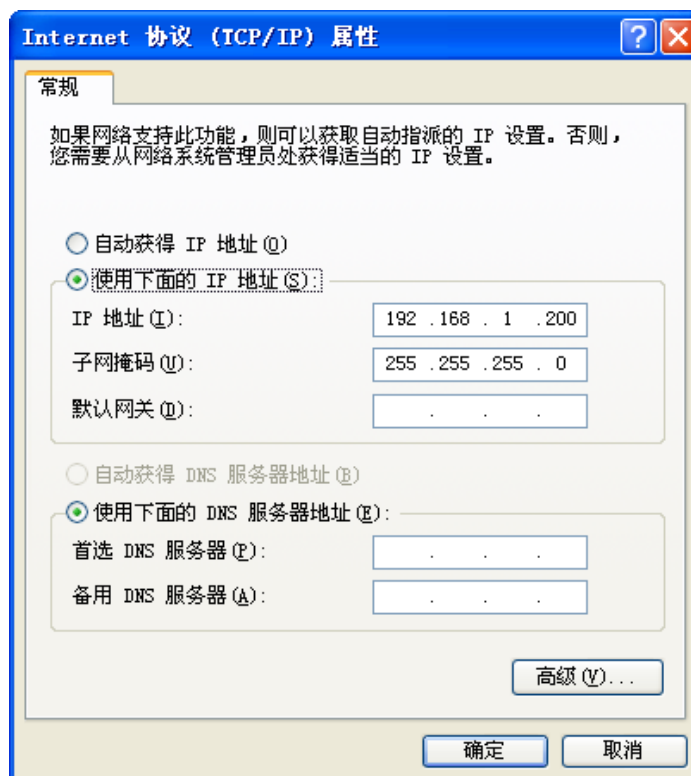


Fig.57

- b) Sistemul Windows 7: Setați adresa IP ca în imaginea de mai jos și salvați.

11.2.2 Setarea dispozitivului și adresei IP

- a) Mergeți la User Setting – Cash Information – Image Saving Mode și efectuați setările ca în Fig.58, alegeți ALL IMG To Server.

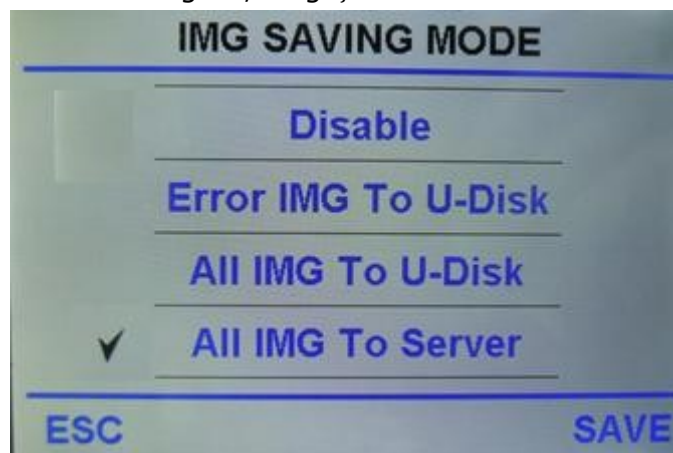


Fig.58

- b) Mergeți la User Settings---General Settings---IP Address și setați adresa IP ca în Fig.59

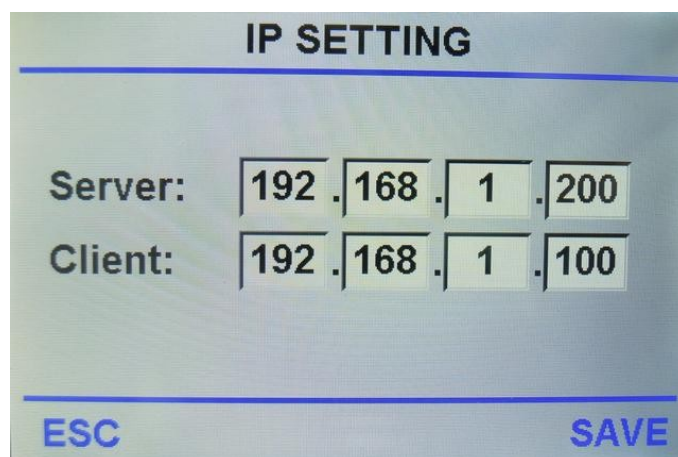


Fig.59

11.3 Colectarea imaginilor bancnotelor

După setările de mai sus, folosiți cablul de rețea oferit împreună cu dispozitivul pentru a conecta echipamentul și computerul și colectați imaginile conform pașilor de mai jos:

Mergeți la setările utilizatorului pentru a set metoda de salvare a datelor ca în Fig.60, la această interfață puneți articolele în buzunarul de recepție, dispozitivul va colecta imaginile automat și le va salva în fișierul "Data".

Introduceți discul U în dispozitiv, acesta poate colecta datele MG, UV și DB.

Notă: este mai bine să numărați nu mai mult de 50 buc.

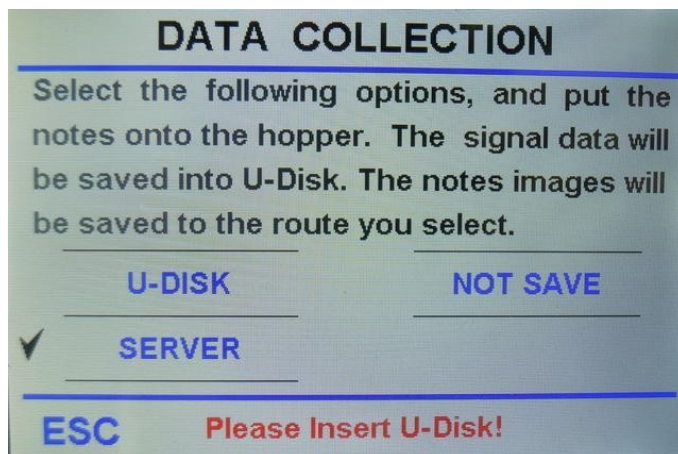


Fig.60

12. Întreținerea zilnică

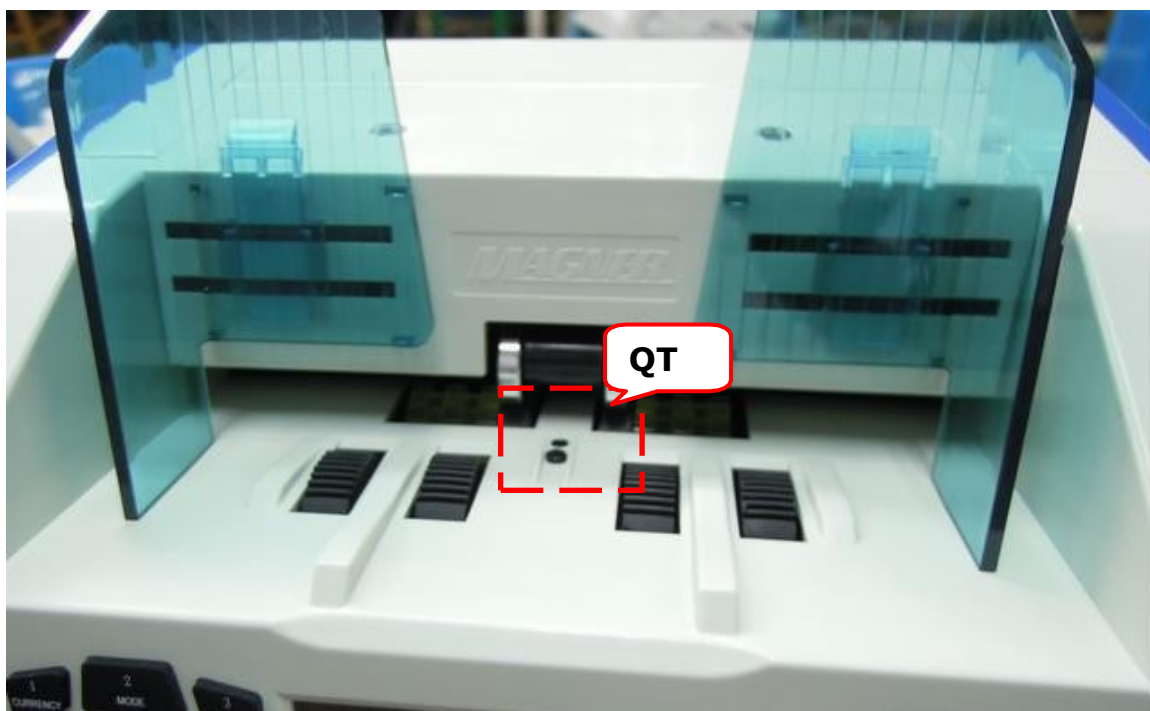
Orice praf, murdărie sau alte substanțe pot scoate din funcțiune dispozitivul, astfel rezultatele numărării pot fi incorecte, deci curățați zilnic senzorul și rolele cu setul oferit pentru curățare.

Deconectați aparatul înainte de a-l curăța pentru a exclude orice risc.

Nu folosiți apă sau agenți chimici, cum ar fi benzen sau diluanți care pot cauza daune dispozitivului.

12.1. Curățarea senzorului buzunarului de recepție de sus

Folosiți o perie sau o cârpă pentru a curăța senzorul buzunarului de recepție.(QT).



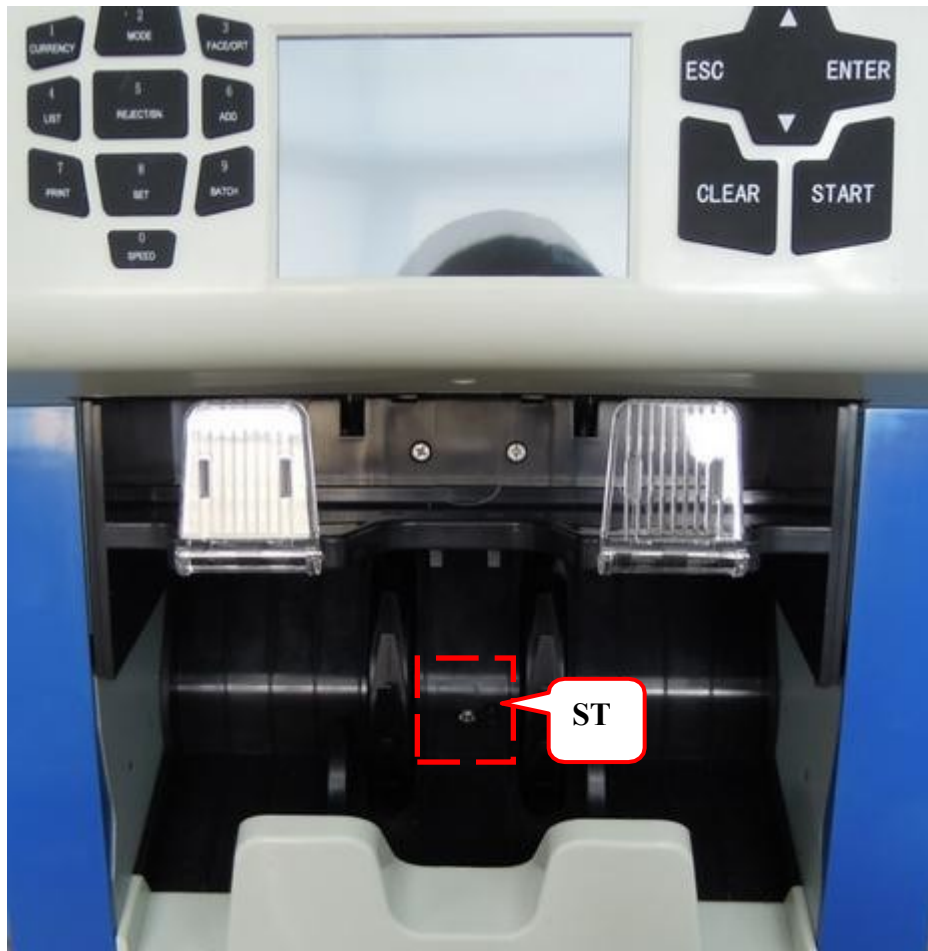
12.2. Curățarea rolelor

Folosiți o perie sau o cârpă pentru a curăța rolele.



12.3. Curățarea senzorul buzunarului de recepție de jos

Folosiți o perie de nailon sau o cârpă pentru a curăța senzorul buzunarului de recepție (ST), încercuit în imaginea e mai jos.

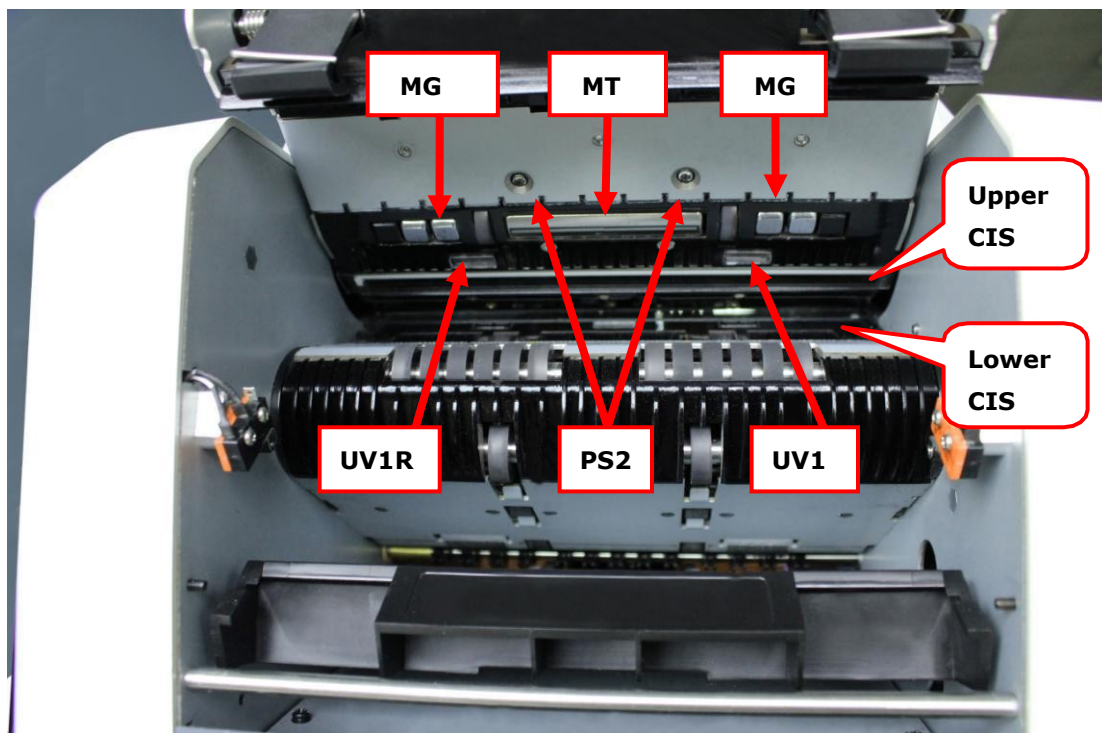


12.4 Curățarea senzorilor din interior

- 1) Trageți butonul pentru a deschide capacul din spate.

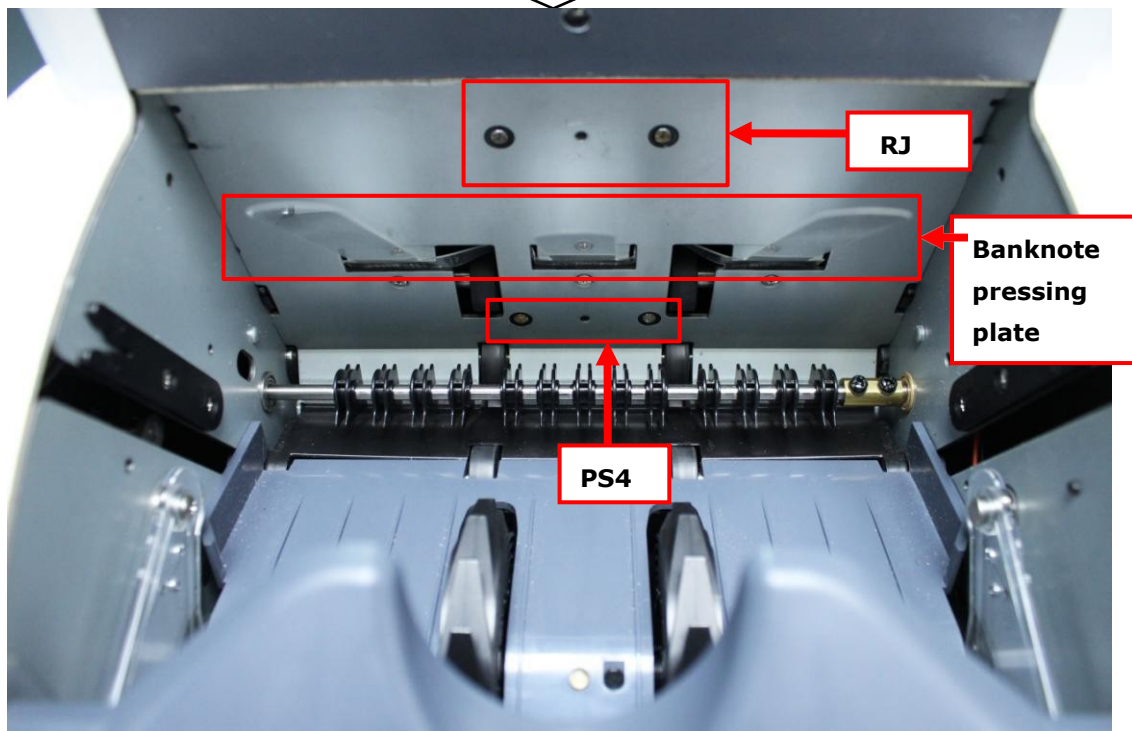


2) Curățați următorii senzori: PS2, MG, MT, CIS și UV1.



3) Curățați următorii senzori PS1, UV2M, PS3.

4) Scoateți buzunarul de respingere așa cum este indicat în imaginea de mai jos și curățați senzorii PS4 & RJ. Când instalați la loc buzunarul de respingere, protejați placa de presare a bancnotelor.



13. Accesorii

1. Cablul de alimentare	1buc.
2. Perie de nailon	1buc.
3. Manual de utilizare	1buc.
4. Hârtie de calibrare	1buc.
5. Afișaj extern (Opțional)	1buc.
6. Imprimantă externă (Opțional)	1buc.

***** În interesul politicii de îmbunătățire a produselor, specificațiile pot fi modificate fără preîntâmpinare. *****