

**Notă**

Informația și materialele care se conțin în acest document reprezintă proprietatea Hyundai MIB International. Este interzis de dezvăluit sau de divulgat informația din document, fără acordul în formă scrisă al Hyundai MIB International.

Toate drepturile de autor, denumirile de mărci, brevetele și alte drepturi, care au o atitudine clar pronunțată către Hyundai MIB International, reprezintă informația oficial înregistrată și protejată a companiei.

Obligațiunile de confidențialitate menționate mai sus, implică și interzicerea reproducerii acestui text fără autorizarea specifică, în scris, din partea Hyundai MIB International.

**Fiecare persoană care are dreptul de a utiliza sortatorul de bancnote, trebuie mai întâi să facă cunoștință și să înțeleagă informația din manualul de utilizare, în special cu regulile tehnicii de securitate. Sortatorul poate fi operat și deservit doar de personalul autorizat și instruit.**

## **Tehnica de securitate**

Utilizați dispozitivul cu grijă în scopul de a reduce riscul de incendii, șocuri electrice și alte răni în timpul instalării, utilizării și deservirii tehnice a dispozitivului, trebuie de ținut cont de regulile de securitate:

### **Stabilitate**

Plasați dispozitivul pe o suprafață sigură și fermă. Dacă mașina va cădea, poate avea pagube serioase.

### **Sursa de energie**

Dispozitivul trebuie să fie alimentat cu energie electrică corectă, conform informației pe partea din spate. Dacă nu sunteți siguri de energia electrică care este furnizată oficiului, adresați-vă la compania electrică care vă deservește.

### **Împământare**

Dacă ștecărul are 3 vârfuri, este necesar să fie conectat la o priză împământată cu 3 găuri.

### **Supraîncărcare**

Nu conectați prea multe dispozitive electrice sau un prelungitor la priză. Supraîncărcarea prizei poate duce la incendiu sau la pericol de electrocutare.

### **Curățare**

Înainte de a curăța dispozitivul, în mod obligatoriu, scoateți ștecărul din priză. Curățați părțile deschise cu o cârpă moale și umedă. Nu utilizați soluții cu aerosol.

### **Scurgeri de gaz**

Nu utilizați dispozitivul în apropiere de scurgeri de gaz. În caz de scurgeri de gaz, este nevoie neapărat de adresat la compania de gaz. O mică scântei poate deveni motivul unui incendiu.

## **Precauții**

1. Nici într-un caz nu puneți orice fel de obiecte în dispozitiv prin deschizătura carcasei.
2. Nu utilizați dispozitivul lângă apă, în încăperi cu nivelul ridicat de umiditate sau afară.
3. Este interzis de poziționat careva dispozitive pe cablul de alimentare sau de conexiune la interfața PC. Este interzis de amplasat dispozitivul în locurile unde cablurile pot fi deteriorate, ca rezultat dacă va fi călcat.
4. Este interzis de amplasat dispozitivul în locurile unde cablurile pot fi deteriorate de animalele de companie.
5. Utilizați accesorii și soluții pentru curățare doar din cele recomandate. Păstrați accesorii și soluțiile în locuri greu accesibile pentru copii.
6. Sursa de alimentare pornește și oprește dispozitivul. Asigurați poziționarea dispozitivului lângă priză.
7. Nu îndepărtați niciodată capacul sau accesorii de protecție care necesită o unealtă pentru îndepărtare. În interiorul dispozitivului nu sunt elemente care pot fi reparate de către operator. Pentru asistența tehnică este nevoie de apelat la centrul de servicii autorizat.
8. Nu deconectați întrerupătoarele de blocare. Dispozitivele sunt concepute în așa mod încât să limiteze accesul operatorului la elementele care nu sunt în siguranță. Sunt prevăzute capace, apărătoare și întrerupătoare de blocare pentru a se asigura că unitatea nu va fi operată cu capacele deschise.
9. Există riscul de explozare, dacă bateria a fost schimbată cu una incorectă. Utilizați bateria folosită cu după cum este indicat în instrucțiune.

## **Gestiunea productivității dispozitivului**

Acest dispozitiv deține mulți senzori sofisticati. Fără întreținere adecvată, dispozitivul nu va oferi performanțe adecvate. De aceea vă rugăm să citiți cu atenția partea "Deservirea tehnică" și urmați sfaturile indicate. În caz de scădere drastică a nivelului productivității, înainte de apelare la centrul de servicii, recomandăm să ștergeți bine toți senzorii.

**Tehnica  
securității**

Dispozitivul și consumabilele sunt proiectate și testate pentru a îndeplini cerințe stricte de siguranță. Sunt incluse examinarea și aprobarea agenției de siguranță și conformitatea cu standardele de mediu stabilite. Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele instrucțiuni înainte de a utiliza mașina și să consultați ele după cum este necesar pentru a asigura funcționarea continuă în siguranță a mașinii.

**AVERTIZARE**

Elemente periculoase de mișcare!  
Stați la o distanță sigură de elementele periculoase a  
dispozitivului

Acest dispozitiv utilizează o baterie pentru panoul de operare.

**AVERTIZARE**

Risc de explozie: Dacă bateria este înlocuită cu una incorectă.  
Utilizați bateria în conformitate cu instrucțiunea.



Este necesar de utilizat simbolul sau unul similar în combinație cu semnul de atențiune conform ISO 3864-2, sau cu următorul text de atențiune:

**AVERTIZARE**

Elementele în mișcare trebuie să fie ținute departe de palele  
ventilatorului în mișcare.

**Declarația de conformitate**

ACEST DISPOZITIV ESTE ÎN CONFORMITATE CU CERINȚELE PĂRȚII 15 A FCC (COMISIA FEDERALĂ DE CONDIȚII). OPERAȚIUNEA ESTE ÎN CONFORMITATE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

ACEST DISPOZITIV NU PROVOCĂ INTERFERENȚE DĂUNĂTORI, ȘI ACEST DISPOZITIV ACCEPȚĂ ORICE INTERFERENȚĂ.

Acest manual prezintă simboluri generale ale utilizatorului pentru informații de siguranță și simboluri pentru identificarea pericolelor speciale.

**Consultați pictogramele de mai jos înainte de a citi manualul**

| Simbol                                                                              | Denumire           | Explicația                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ATENȚIE<br>PERICOL | Acest simbol cu denumirea (ATENȚIE PERICOL) se referă la riscul imediat pentru viață și sănătate.                                        |
|  | AVERTIZARE         | Acest simbol este utilizat pentru identificarea informației de siguranță. Ignorarea atențiunii date poate duce la pericol pentru sistem. |

## Cuprins

---

|                    |                                                               |           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Capitolul 1</b> | <b>INSTALAREA -----</b>                                       | <b>8</b>  |
|                    | Conținutul/Zona de lucru/Utilizarea/Conectarea -----          | 8         |
|                    | Interfețe -----                                               | 9         |
| <b>Capitolul 2</b> | <b>DESCRIERE GENERALĂ-----</b>                                | <b>10</b> |
| <b>2-1</b>         | <b>Descrierea părților -----</b>                              | <b>10</b> |
| <b>2-2</b>         | <b>Descrierea controlului -----</b>                           | <b>11</b> |
|                    | Prezentarea generală a panoului de control -----              | 11        |
|                    | Panoul de control -----                                       | 12        |
| <b>Capitolul 3</b> | <b>PREGĂTIREA PENTRU OPERARE -----</b>                        | <b>14</b> |
|                    | Cum se deschide/închide capacul de sus și din dreapta?-----   | 14        |
|                    | Cum se poziționează bancnotele în buzunarul de recepție?----- | 15        |
|                    | Numărarea-----                                                | 16        |
| <b>Capitolul 4</b> | <b>REGIM DE OPERARE DE BAZĂ -----</b>                         | <b>17</b> |
| <b>4-1</b>         | <b>Procedura de operare -----</b>                             | <b>17</b> |
|                    | Selectarea valutei -----                                      | 17        |
|                    | Selectarea modului -----                                      | 17        |
|                    | Selectarea funcției -----                                     | 18        |
|                    | Confirmare rezultat -----                                     | 19        |
|                    | Total General-----                                            | 20        |
|                    | Motive de refuz -----                                         | 20        |
| <b>4-2</b>         | <b>Moduri și funcții speciale -----</b>                       | <b>20</b> |
|                    | Fitness -----                                                 | 22        |
|                    | OCR -----                                                     | 23        |
|                    | SNC -----                                                     | 23        |
|                    | Utilizator -----                                              | 24        |
|                    | ADD -----                                                     | 26        |
|                    | ADT -----                                                     | 26        |
|                    | BAG -----                                                     | 27        |
|                    | Complete -----                                                | 25        |

|                    |                                                 |           |
|--------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>Capitolul 5</b> | <b>SETAREA FUNCȚIILOR ȘI PARAMETRILOR -----</b> | <b>29</b> |
| 5-1                | MENIU UTILIZATOR-----                           | 29        |
| 5-2                | MENIU ADMINISTRATOR -----                       | 31        |
|                    | -----                                           |           |
| <b>Capitolul 6</b> | <b>SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR-----</b>            | <b>36</b> |
| <b>Capitolul 7</b> | <b>MENTENANȚĂ -----</b>                         | <b>37</b> |
|                    | -----                                           | 37        |
|                    | -----                                           | 38        |
|                    | -----                                           | 39        |
| <b>Capitolul 8</b> | <b>SPECIFICAȚII -----</b>                       | <b>40</b> |

## 1 INSTALAREA

### Conținutul

| Nr. | Denumire                      | Cantitate | Remarcă |
|-----|-------------------------------|-----------|---------|
| 1   | Sortatorul de bancnote MIB-11 | 1 buc.    |         |
| 2   | Cablu de alimentare           | 1 buc.    |         |
| 3   | Manualul de utilizare         | 1 buc.    |         |
| 4   | Set pentru curățare           | 1 buc.    |         |

### Zona de lucru

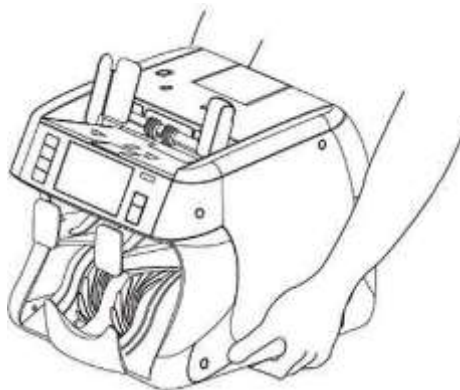
Pentru a garanta funcționarea fără probleme a dispozitivului, așezați-l pe o suprafață dreaptă și stabilă.

Nu plasați dispozitivul:

- Direct sub razele solare;
- Lângă sursele de căldură sau aer condiționat;
- În praf sau medii înconjurătoare murdare.

### Utilizarea

Când utilizați dispozitivul sau schimbarea locului acestuia, nu-l ridicați de partea din față. Ridicați dispozitivul conform desenului.



### Conectarea

Conectați cablul în partea din spate a dispozitivului.

## Interfețe



**MICRO SD**

### [ Micro SD ]

Pentru funcții opționale

**USB Type A**

### [ USB Type A ]

Firmware poate fi actualizat cu ajutorul unui dispozitiv USB.

**LAN**

### [ LAN ]

1. Rezultatul numărării este trimis către PC prin LAN;
2. Cu ajutorul unui PC prin LAN pot fi gestionate setările;
3. Dispozitivul poate fi actualizat prin LAN.

**RJ11**

**RJ11**

### [ RJ11 ]

Display-ul extern pentru client poate fi conectat la ambele porturi? Unul sau doi utilizatori pot primi rezultatele numărării, utilizând porturile date.

**RS232C**

### [Port Serial RS232C]

Dispozitivul are un port serial, care permite conectarea imprimantei pentru imprimarea rezultatului numărării.

1. Asigurați-vă că sortatorul și imprimanta sunt deconectate.
2. Conectați cablul imprimantei la portul serial..
3. Conectați dispozitivul Conectați dispozitivul și setați parametrii în conformitate cu conținutul **Părții 5**.

### [Avertizare]



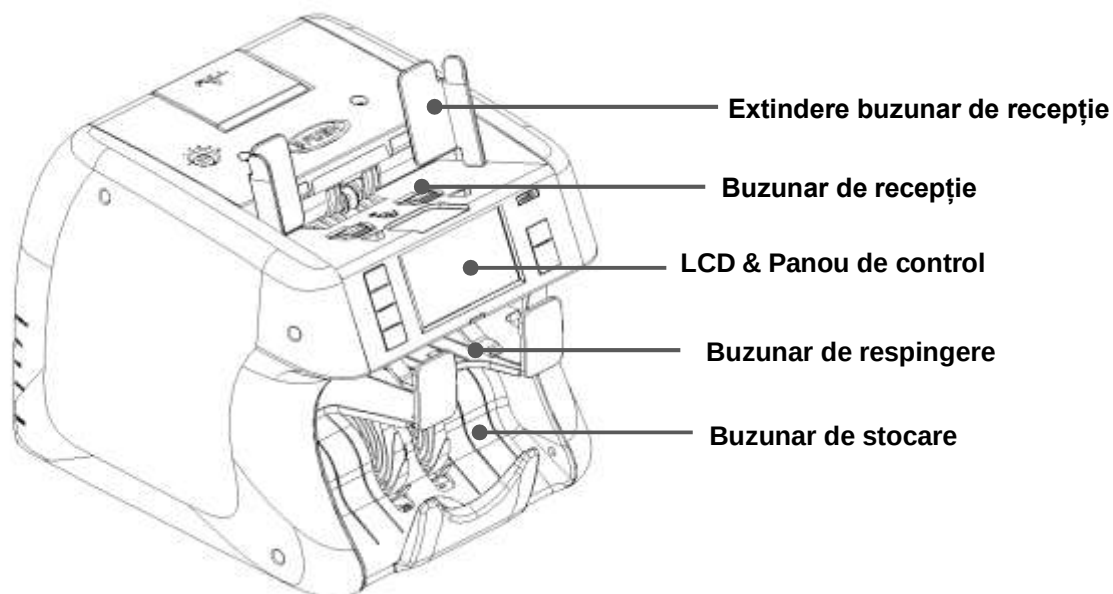
La conectarea incorectă, dispozitivul se poate deconecta.

Verificați corectitudinea portului înainte de conectare

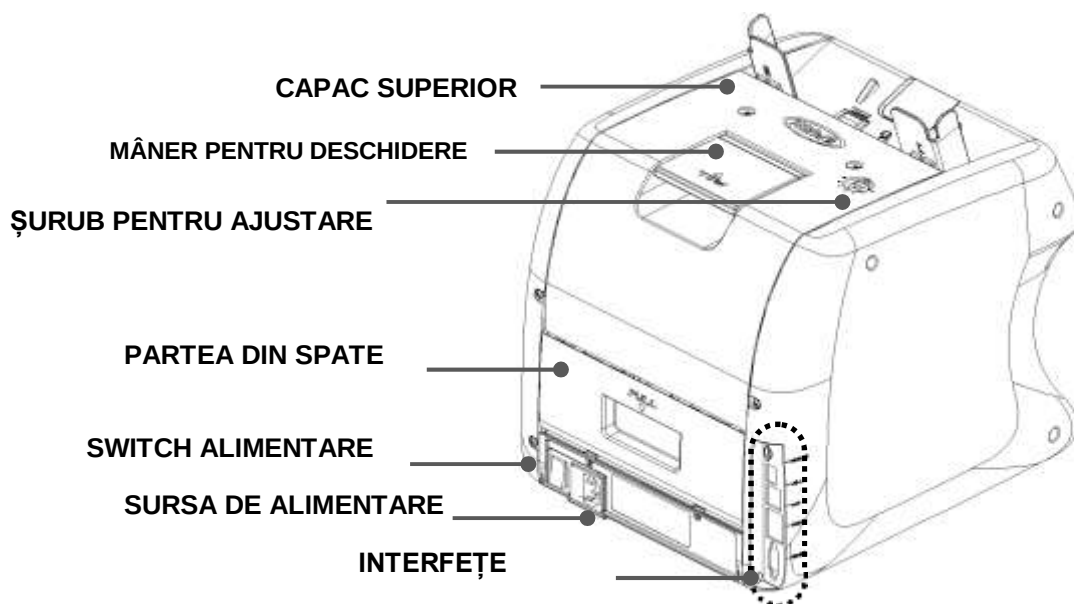
## 2 DESCRIERE GENERALĂ

### 2-1 Descrierea părților

#### [PARTEA DIN FAȚĂ]



#### [PARTEA DIN SPATE]



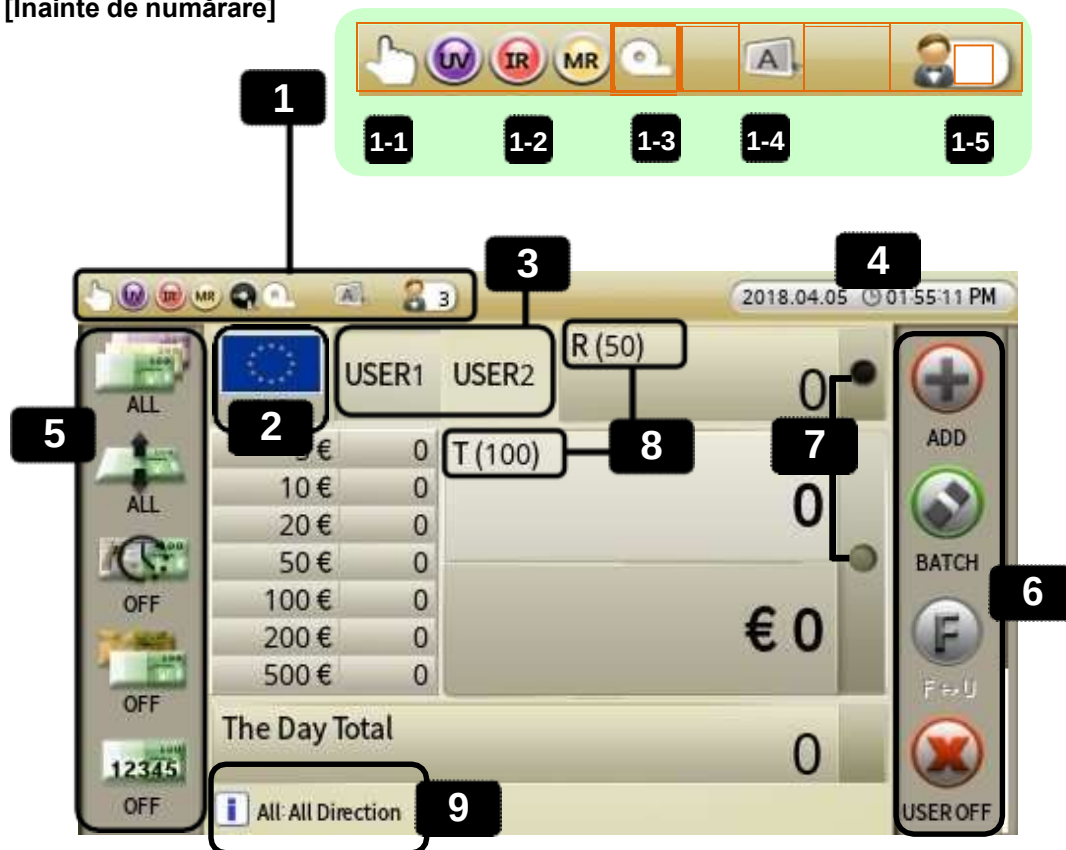
## Prezentare generală a panoului de control



| Buton                                                                               | Descriere                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- START manual (dacă există);</li> <li>- STOP &amp; START de urgență în timpul numărării;</li> <li>- Salvare și setare setări;</li> <li>- Această tastă înseamnă 'OK' și 'DA';</li> </ul>                                                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ștergere rezultat numărare și întoarcere la pasul precedent;</li> <li>- Anulare setări precedente;</li> <li>- Utilizatorul poate elimina bancnotele blocate;</li> <li>- Această tastă înseamnă 'Anulare', 'Închidere' sau 'Nu';</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a schimba forma de afișare a rezultatului numărării;</li> <li>- Pentru a schimba semnul activat unul câte unul;</li> <li>- Această tastă înseamnă SCHIMBARE;</li> </ul>                                                             |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a schimba MODUL DE LUCRU;</li> <li>- utilizatorul poate introduce o listă definită;</li> </ul>                                                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a intra în meniul de setare (Utilizatorul poate seta diverși parametri);</li> <li>- Pentru a ieși din meniul de testare;</li> </ul>                                                                                                 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru a imprima rezultatul obținut.</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |

## Panoul de control

[Înainte de numărare]



[După numărare]



| Nr. | Denumire              | Descriere                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Parametri             |                                                                                                                                             |
| 1-1 | Numărare              | Pentru a arăta începerea automată sau manuală. Începerea automată este setată implicit.                                                     |
| 1-2 | Senzor de detectare   | Determină dacă sunt activați senzorii UV/IR/MR.                                                                                             |
| 1-3 | Senzor de bandă       | Determină dacă senzorul de bandă este activat sau nu.                                                                                       |
| 1-4 | Display extern        | Determină dacă este activat display-ul extern (display-ul A,B).                                                                             |
| 1-5 | Regim utilizator      | Determină regimul definit de utilizator.                                                                                                    |
| 2   | Valuta prezentă       | Determină valuta prezentă. Operatorul poate schimba valuta prin tastarea butoanelor necesare.                                               |
| 3   | Operator              | Cu sortatorul pot lucra concomitent 2 persoane. Pentru a alege operatorul, tastați butoanele necesare. Tastarea dublă schimbă utilizatorul. |
| 4   | Data și ora           | Afișarea datei și orei.                                                                                                                     |
| 5   | Panoul de moduri      | Afișarea multiplelor regimuri de lucru.                                                                                                     |
| 6   | Panoul de funcții     | Afișarea diverselor funcții.                                                                                                                |
| 7   | LED-urile buzunarelor | Determină dacă este umplut fiecare buzunar sau nu.                                                                                          |
| 8   | Volumul buzunarului   | Afișarea volumului buzunarului.                                                                                                             |
| 9   | Informația            | Informația despre regimul selectat.                                                                                                         |
| 10  | Denumirea & Nr.       | Afișarea rezultatului.                                                                                                                      |
| 11  | Respingere            | Motivul respingerii. Tastați acest buton pentru a vedea detaliile.                                                                          |
| 12  | Buzunarul de recepție | Rezultatul bancnotelor din buzunar. Tastați acest buton pentru a vedea detaliile.                                                           |
| 13  | Totalul zilei         | Afișarea totalului zilei.                                                                                                                   |
| 14  | Corectare             | Corectarea rezultatului numărării. Utilizatorul poate adăuga, în mod manual, suma valutei nenumărate.                                       |
| 15  | Acceptare             | Rezultatul va fi adăugat la total.                                                                                                          |

3

## PREGĂTIREA PENTRU OPERARE

### Cum se deschide/închide capacul de sus și din spate?

Înainte de a deschide și a închide capacul, faceți cunoștință cu informația de mai jos.

#### [Capacul de sus]



#### [AVERTIZARE]



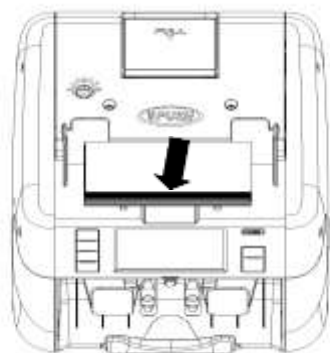
**VERIFICAȚI DACĂ CAPACUL ESTE ÎNCHIS BINE. ÎN CAD CONTRAR, SORTATORUL VA DEPOZITA CÂTEVA BANCNOTE ÎN BUJUNARUL DE RESPINGERE.**

#### [Capacul din spate]

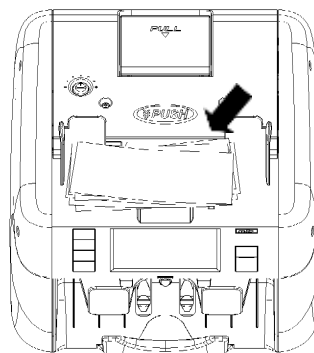


### Cum se poziționează bancnotele în buzunarul de recepție?

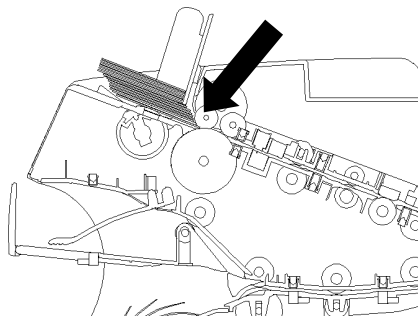
Este foarte important să punem bancnotele corect în buzunarul de recepție, deoarece coeficientul de eroare este destul de mare din cauza aranjării incorecte. Iar numărul bancnotelor respinse poate fi mare din cauza aranjării incorecte. Mai jos este indicată poziționarea corectă a bancnotelor.



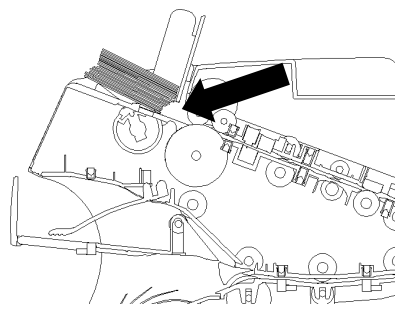
**(Corect)**



**(Incorect)**



**(Corect)**



**(Incorect)**

#### [AVERTIZARE]



ASIGURAȚIVĂ CĂ PE BANCNOTE NU SUNT CLAME, ELASTICE SAU ALTE ELEMENTE DEPRISOS. PREZENȚA UNOR ASTFEL DE ELEMENTE POATE DEVENI UN MOTIV DE DEFECTARE A DISPOZITIVULUI.

## Numărare

- În modul de funcționare AUTO, dispozitivul începe să numere automat, din momentul în care determină bancnote în buzunarul de recepție.
- În modul MANUAL dispozitivul începe procesul de funcționare, doar în momentul în care determină bancnote în buzunarul de recepție și tastarea butonului .

În timpul numărării, dispozitivul va afișa pe display cantitatea de bancnote. Dispozitivul încetează să funcționeze în cazul în care apare una dintre următoarele condiții:

- Buzunarul de recepție este gol;
- Buzunarul de stocare este plin;
- Buzunarul de respingere este plin;  
Numărul de bancnote numărate este același cu numărul lotului care urmează să fie setat în funcția BATCH;
- Au apărut careva erori.

Dacă în timpul operațiunii a apărut o problemă, iar funcționarea dispozitivului este încetată, la ecran va apărea o eroare. Pentru a șterge eroarea tastezi . Dispozitivul va încerca să soluționeze problema în mod automat, dar în cazul în care problema nu dispăre, deschideți capacul de sus și cel din spate pentru a scoate bancnotele blocate, iar apoi închideți capacul corect. Apoi dispozitivul poate șterge automat notificarea despre eroare.

Oprirea dispozitivului în timpul operării

Tastezi butonul  pentru a opri operațiunea în timp ce dispozitivul funcționează.

Dacă doriți să continuați numărarea, tastezi butonul  încă o dată.

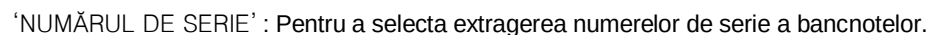
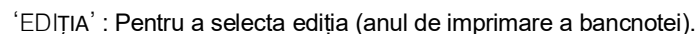
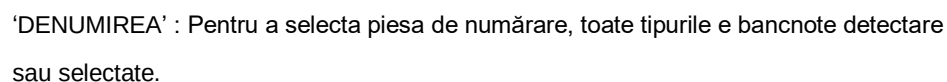
## REGIM DE OPERARE DE BAZĂ

## 4-1 Procedura de operare



semnifică că dispozitivul va selecta prima valută din listă.

#### 4.1.2. Selectarea modului



2018.04.04 05:28:57 PM

|               | USER1 | USER2   | R (50) |
|---------------|-------|---------|--------|
| ALL           | EUR   |         | 0      |
| 5 €           | 0     | T (100) |        |
| 10 €          | 0     |         | 0      |
| 20 €          | 0     |         |        |
| 50 €          | 0     |         |        |
| 100 €         | 0     |         | € 0    |
| 200 €         | 0     |         |        |
| 500 €         | 0     |         |        |
| The Day Total |       |         | 0      |

12345

OFF

All-All Direction

Scroll down



Pentru a selecta functia de sumare.



Pentru a selecta functia LOT.



**‘FIT On’** : Bancnotele admise vor merge în buzunarul de stocare.

**'UNFIT On' :** Bancnotele neadmise vor merge în buzunarul de stocare.

**‘Fitness Off’** : Funcția Fitness este dezactivată.



Pentru a selecta modul utilizator.

‘Mod utilizator’ înseamnă că utilizatorul poate să-și selecteze până la 16 regimuri pentru scopuri diferite.

După ce setarea este finisată, tastați  pentru a salva. Apoi dispozitivul va afișa  numărul utilizatorului și va fi pregătit pentru numărare.

Dacă utilizatorul dorește să iasă din modul utilizator, tastează , iar numărul de ordine a utilizatorului trebuie să dispară.

**Dacă utilizatorul dorește să vizualizeze lista modului utilizator, tastează "MODE".**



#### 'INTRODUCERE MANUALĂ

Pentru a introduce o sumă specială, ex., bancnotele nenumărate sau monedele. Utilizatorul poate vedea semnul de introducere manuală a datelor la derularea în dreapta sau după finisarea numărării.

Funcția de introducere manuală a datelor este destinată pentru corectarea rezultatelor numărării. Utilizatorul poate introduce manual datele cantității nenumărate (cu motiv de daune serioase) sau monedele.

Tastând simbolul de introducere manuală a datelor, la ecran poate apărea datele și după necesitate, poate interveni cu corectări.



#### 'ACCEPTARE'

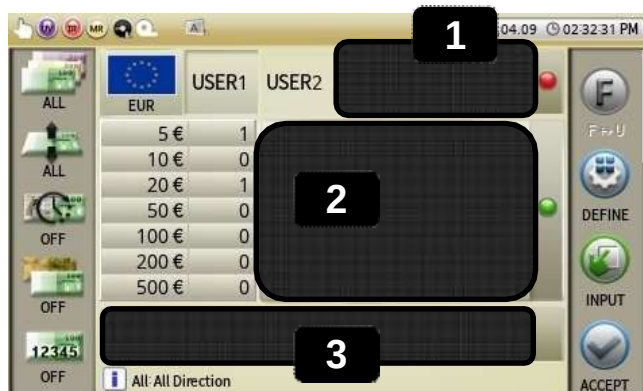
Pentru a accepta sumarea datelor la total.

Tastați [ C ] și verificați rezultatul care a fost adăugat la total.

#### 4.1.4 Configurarea rezultatului de numărare



poate deschide 3 ferestre diferite, cum este demonstrat în imaginile de mai jos.



| COUNTING DETAILS |         |        |    |
|------------------|---------|--------|----|
| DENOM.           | STACKER | AMOUNT |    |
| 5 €              | 1       | 5      |    |
| 10 €             | 0       | 0      |    |
| 20 €             | 1       | 20     |    |
| 50 €             | 0       | 0      |    |
| 100 €            | 0       | 0      |    |
| 200 €            | 0       | 0      |    |
| 500 €            | 0       | 0      |    |
| Sum              | 2       | 25     |    |
| Reject           | 2       | Coin   | 0  |
| Total            | 2       |        | 25 |

| REJECT REASON (2) |          |                                |
|-------------------|----------|--------------------------------|
| NO.               | REASON   | DETAIL                         |
| 1                 | NO I.D.7 | LONG DISTANCE WITH TOTAL IMAGE |
| 2                 | NO I.D.7 | LONG DISTANCE WITH TOTAL IMAGE |

Dacă utilizatorul tastează 'CHANGE' sau unul dintre rezultatele de la ecran, dispozitivul va arăta un rezultat concret.

- Tastând '1' ecranul va arăta refuz.
- Tastând '2' ecranul va arăta detalii.
- Tastând '3' Ecranul va arăta suma totală zilnică și totalul general.



Tastând 'Accept' , utilizatorul poate confirma rezultatul numărării, care va fi adăugat la totalul zilnic și la totalul general.

#### 4.1.5 Totalul General (TG)

Totalul general înseamnă acumularea bancnotelor numărate care au fost acceptate de utilizator.

Adică, dacă utilizatorul tastează "ACCEPT" după numărare, rezultatul va fi adăugat la Totalul General.

Dispozitivul poate de asemenea să arate "Total", "Totalul zilnic" și "Totalul General". Utilizatorul poate controla "Totalul General" la meniul administratorului. (Partea 5-2)

#### 4.1.6 Motive de refuz

| Nr. | Afișare pe ecran | Semnificația                                              |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1   | NO I.D           | Dispozitivul nu determină denumirea.                      |
| 2   | NO READ          | Bancnotele nu au fost citite cu succes.                   |
| 3   | OVER RUN         | Următoarea bancnotă este prea aproape de precedentă.      |
| 4   | SUSPECT (CF)     | Bancnotele pot fi false, suspecte de senzorul UV,MR și IR |

|    |            |                                                            |
|----|------------|------------------------------------------------------------|
| 5  | STAY NOTE  | Bancnota nu se încadrează în condițiile de sortare         |
| 6  | DOUBLE     | Mai mult de două bancnote au fost introduse în dispozitiv. |
| 7  | CHAIN      | Bancnotele au trecut în lanț.                              |
| 8  | HALF       | Jumătate de bancnotă                                       |
| 9  | SRL ERROR  | Eroarea numărului de serie.                                |
| 10 | Over count | Bancnota a rămas în dispozitiv după numărare.              |

**(Avertizare)**



Dacă motivul respingerii este bancnota dublă sau în lanț, cantitatea de bancnote care va fi afișată la ecran și cantitatea bancnotelor din buzunar, poate fi diferită.

## 4-2 Moduri și Funcții speciale

### ■ Modul Fitness (vechimea bancnotei)

În regimul dat bancnotele sunt sortate după bancnote transmise spre reciclare și depozitate.

De exemplu bancnotele murdare, cu găuri sau inscripții sunt depozitate într-un buzunar special. Există 8 elemente care determină vechimea bancnotelor, datorită cărora bancnotele pot fi depozitate sau reciclate.

#### 1. Elementele vechimii bancnotelor:

- ① Lipsește o bucată de bancnotă
- ② Pată
- ③ Murdărie
- ④ Bandă adezivă
- ⑤ Găuri
- ⑥ Rupturi
- ⑦ Colțuri îndoite
- ⑧ Inscripții



#### 2. Modul Vechime poate fi setat cu ajutorul a 3 regimuri.

Cum este demonstrat în figura de mai jos, utilizatorul poate alege unul dintre regimurile de mai jos (ATM / FIT1 / FIT2).



Pentru setarea detaliată a regimurilor (ATM / FIT1 / FIT2), se poate de referit la '5-2. "MENIU ADMINISTRATOR"'.

### ■ Modul OCR (Opțional)

Modul OCR are câteva submoduri. Tastând  utilizatorul poate selecta submodul SERIAL, S-OCR sau P-OCR.

1. Modul SERIAL (Modul de imprimare a numărului de serie): În acest mod, dispozitivul detectează numerele de serie a bancnotelor și le trimite la imprimare.
2. S-OCR (SB-mod de citire a caracterelor optice): În modul S-OCR, dispozitivul citește și recunoaște numerele de serie ale bancnotelor și le imprimă în același timp.
3. P-OCR (PC-mod de citire a caracterelor optice): În modul P-OCR, dispozitivul scanează numerele de serie al bancnotelor și le imprimă, imaginile sunt transmise la PC.

### ■ SNC (Compararea numărului de serie) (Opțional)

Sortatorul poate citi și compara numărul de serie de pe ambele părți.

În cazul în care numerele de serie nu coincid, bancnota va fi trimisă către buzunarul de respingere și va indica "Eroare SNC".



### ■ Modul utilizatorului (Cum se setează modul utilizatorului)

Acest mod înseamnă că sortatorul automat poate seta până la 16 regimuri individuale pentru diferite scopuri.

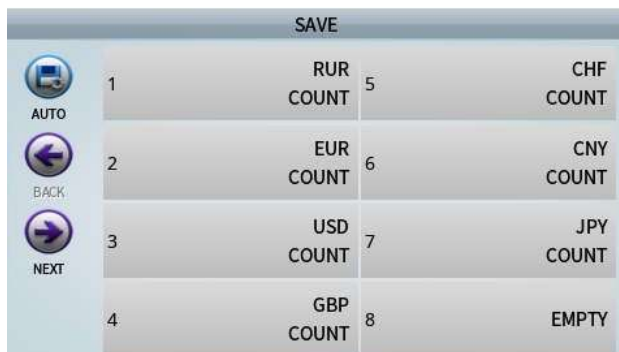
1. Alegeți toate opțiunile, apoi apăsați butonul "DEFINE".



2. Verificați dacă toate opțiunile sunt corecte (pot fi modificate în această fereastră). Apoi apăsați "START".



3. Alegeți un număr liber (sunt disponibile 16).





\*\*\* Dacă doriți să ieșiți din modul utilizatorului, tastați la ecran "USER OFF".

4. Pentru a alege modul utilizatorului,

Tastați **MODE** pentru a seta pentru a  
seta un regim nou și pentru a-l  
redacta pe cel existent, tastați



După ce setarea este finisată, tastați



Pentru a salva. Apoi utilizatorul poate  
vedea slotul rezervat.

Pentru a șterge modul utilizatorului precedent, tastați  și **Yes**

5. Pentru a șterge toate modurile prezente, tastați 

\*\*\* Utilizatorul poate să exporte modul utilizatorului i să-l importe la alte mașini.

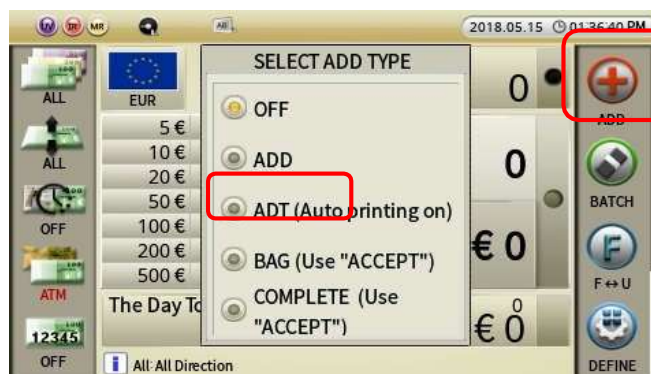


## ■ ADĂUGARE

Pentru a seta, este nevoie de tastat ADD.

### 1. Regimul de sumare

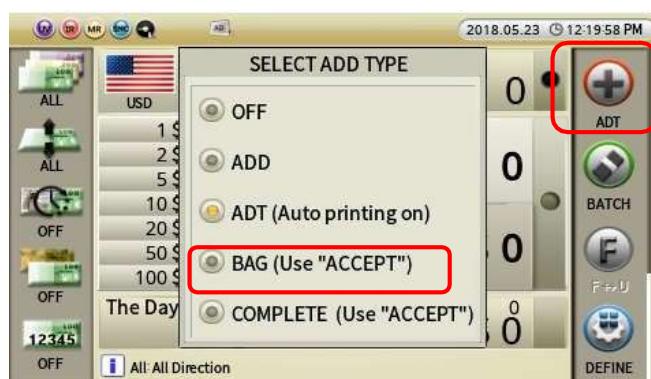
Suma numărată va fi adăugată, când va începe numărarea, chiar dacă buzunarul de recepție și cel de stocare vor fi goale.



### 2. ADT (Imprimarea automată)

La această opțiune "Imprimare automată" va fi pornită automat.

De fiecare dată când bancnotele vor fi îndepărtate din buzunarul de stocare, automat dispozitivul va imprima raportul potrivit sumei.



```

*** REPORT CUR ST ***
2018,May.23, 11:57 Station:1
Deposit No.: 0 Count
User name : ADMIN

      UV MG IR
DENOM  UNIT  TOTAL
$1      15 $      15
$2       0 $       0
$5      17 $      85
$10     15 $     150
$20     16 $     320
$50     17 $     850
$100    20 $    2,000
-----
TOTAL    100 $    3,420
-----
ADD TOTAL
-----
TOTAL    100 $    3,420
-----

```

```

*** REPORT CUR ST ***
2018,May.23, 11:58 Station:1
Deposit No.: 0 Count
User name : ADMIN

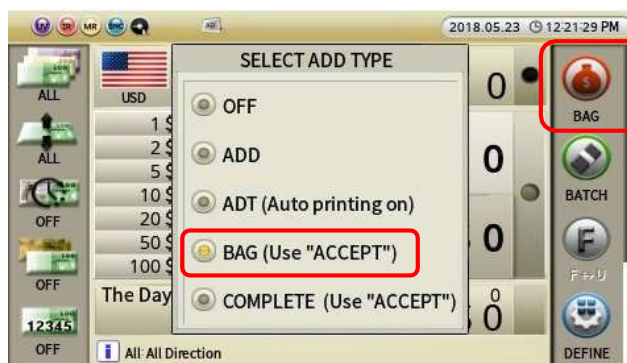
      UV MG IR
DENOM  UNIT  TOTAL
$1      15 $      15
$2       0 $       0
$5      17 $      85
$10     21 $     210
$20     16 $     320
$50     19 $     950
$100    12 $    1,200
-----
TOTAL    100 $    2,780
-----
ADD TOTAL
-----
TOTAL    200 $    6,200
-----

```

### 3. BAG

De obicei se folosește o geantă specială, de protecție, care are un cod de bare, necesar pentru a urmări și transportarea ulterioară a bancnotelor la bancă.

Se recomandă de a imprima suma totală împreună cu codurile de bare cu numărul genții.



### Cum trebuie de folosit funcția "BAG"?

Să presupunem că avem 2 genți de la diferite bănci.

Alegeți 'BAG' la ecran.

Utilizatorul va vedea fereastra de alături.



A) Introducerea datelor pentru prima geantă.

- Introduceți codul de bare al genții cu ajutorul scannerului, cum este demonstrat în imaginea de mai jos, sau introduceți manual.
- Numărul operatorului.
- Balanța declarată: introduceți suma presupusă a totalului genții (pentru a compara datele înainte și după numărare).
- Numărul clientului.

B) Tastați 'OK' sau 'START'.

C) Numărați toate bancnotele din prima geantă.

**(Funcția adăugare va fi activată mereu în acest mod)**

D) Numărarea este finisată.

E) Există 2 opțiuni.

Utilizatorul poate tasta 'Accept' sau PRINT'.



- ① **'Accept'**: Utilizatorul poate folosi această opțiune atunci când dorește să facă legături de bani (100 bancnote). **După numărarea primei geți, utilizatorul trebuie să lase bancnotele rămase pentru a doua.**
- Sortatorul va face o altă legătură (100 bancnote), apoi se va opri. Dispozitivul va afișa suma bancnotelor recent numărate. **(Această funcție specială este numită 'Complet')**
- ② **Print**: Această funcție este răspunzătoare doar pentru imprimare (Funcția 'Complet' nu va funcționa) **După imprimare, utilizatorul va elimina toate bancnotele din buzunar.**



**[ATENȚIONARE]**

Nu scoateți bancnotele din buzunarul de recepție, numărați a doua geantă.

- F) Introduceți informația pentru a doua geantă (referitor la pasul "A"), apoi tastați "OK" sau "STOP".

Sortatorul, automat va imprima rezultatul numărării primei geți. Cum este demonstrat în imaginea alăturată.

```

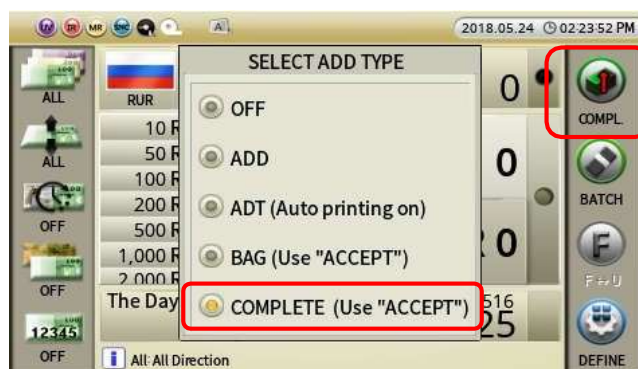
*** REPORT ***
2018, May.24, 11:35 Station:1
Deposit No.: 0 Count
User name : ADMIN
Bag No. : 6
Casher ID :

      UV MG IR
DENOM  UNIT  TOTAL
R10    0 R    0
R50    0 R    0
R100   50 R   5,000
R200   0 R    0
R500   0 R    0
R1000  50 R  50,000
R2000  0 R    0
R5000  0 R    0
-----
TOTAL(A) 100 R  55,000
-----
REF. (B) : 56,000
-----
DIFF. (A)-(B) : -1,000
  
```

**4. COMPLET**

În această funcție, 'ADD' mereu va funcționa.

Ca în informația de mai sus de la pașii B și E.

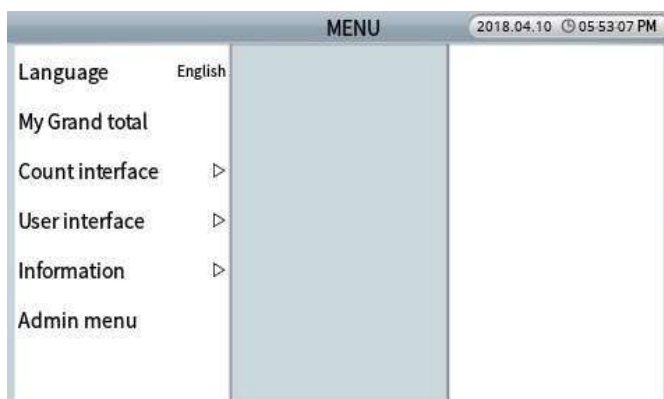


5

## SETAREA FUNCȚIILOR ȘI PARAMETRILOR

### 5-1 MENU UTILIZATOR

Utilizatorul poate schimba fiecare funcție și parametru. Prin tastarea butonului "MENU" utilizatorul poate trece la meniul utilizatorului.



| MENIU           | Sub Meniu       | Descriere                                  |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Language        |                 | Setarea limbii meniului                    |
| My Grand total  |                 | Afișarea totalul zilnic și totalul general |
| Count interface | Start counting  | Începerea numărării automat/manual         |
|                 | Pocket capacity | Setarea capacității buzunarului            |
|                 | Accept result   | Setarea acceptării rezultatului            |
|                 | Report result   | Setarea imprimării rezultatului            |
|                 | Counting Report | Afișarea raportului de numărare și eroare  |
| User interface  | Set date/time   | Setarea datei și orei                      |
|                 | Selection way   | Setarea metodei selectate                  |
|                 | Sorting order   | Setarea ordinii de sortare                 |
|                 | LCD brightness  | Setarea luminozității LCD                  |
|                 | Beep            | Setarea semnalului sonor                   |
|                 | Power saving    | Setarea modului de economisire             |
| Information     | About machine   | Programul Propus și Valuta                 |
|                 | A/S call number | Vizualizare telefon centrul de servicii    |
| Admin menu      |                 | Accesul la meniul administratorului        |

Pentru a trece la partea de jos a meniului, utilizați ecranul tactil sau tasteți ,



și

■ **Limba: Setati limba pentru meniu.**

■ **Totalul general: prezintă "TOTALUL ZILNIC & TOTALUL GENERAL" al utilizatorului curent.**

1. La meniul "MY TOTAL RECORD", tasteți  consecutiv, sau tasteți fiecare secțiune a rezultatului, utilizatorul poate vedea 2 tipuri de display-uri.

① Tasteți  o dată sau "THE DAY TOTAL" și veți vedea "MYTOTAL RECORD \_ THE DAY TOTAL"

② Tasteți  de două ori sau "GRAND TOTAL" și veți vedea "MYTOTAL RECORD \_ GRAND TOTAL"

2. Pentru a imprima tasteți  sau  la fiecare ecran.

■ **Interfața de numărare**

1. Începerea numărării: Utilizatorul poate seta începutul manual sau automat. În modul implicit este setat începutul automat.

În cazul începutului automat, indicatorul va afișa



2. Capacitatea buzunarului: Utilizatorul poate seta capacitatea buzunarului pentru fiecare în parte.

3. Acceptarea rezultatului: Utilizatorul poate seta acceptarea după numărare automată sau manuală.

4. Raportul : Utilizatorul poate seta interfața pentru imprimare.

■ **Interfața utilizatorului**

1. Setarea datei și orei

2. Selectarea : Utilizatorul poate să-și seteze metoda de selectare a elementelor.

3. Ordinea de sortare: vizualizarea denumirilor în ordine descendentă sau ascendentă.

4. Luminozitate LCD: utilizatorul poate să-și regleze luminozitatea la LCD.

5. Semnal sonor: Utilizatorul poate conecta/deconecta semnalul sonor.

6. Economisire: Poate fi selectată funcția de așteptare sau tipul de economisire.

■ **Informație**

1. Despre sortator: afișează versiunea programului și valutele prevăzute.

2. Centrul de servicii: afișează numărul de contact al centrului de servicii autorizat.

Setările de la fabrică sunt următoarele:

| Funcția                           |                                 | Implicit                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Viteza (NPM)                      |                                 | Aproximativ 1200 (Cu toate funcțiile)<br>MAX. 1500 (buc. numărare) |
| <b>[Interfața numărare]</b>       |                                 |                                                                    |
| Începere numărare                 |                                 | Auto                                                               |
| Capacitate buzunar                | Buzunarul de recepție           | 100                                                                |
|                                   | Buzunarul de respingere         | 50                                                                 |
| Acceptare rezultat                | Acceptare automată              | dezactivat                                                         |
|                                   | După acceptare                  | Doar adăugarea rezultatului la totalul general                     |
| Rezultatul raportului             | Imprimare automată              | dezactivat                                                         |
|                                   | Imprimarea rezultatului         | Selectarea imprimării                                              |
| <b>[Interfața utilizatorului]</b> |                                 |                                                                    |
| Metoda de selectare               |                                 | În listă (Din meniu.)                                              |
| Ordinea de sortare                |                                 | Ascendent                                                          |
| Luminozitatea LCD                 |                                 | 90                                                                 |
| Semnal sonor                      | Avertizare activată/dezactivată | Activat                                                            |
|                                   | Buton activat/dezactivat        | Activat                                                            |
| Economisire                       | Timpul de așteptare             | 10 min.                                                            |
|                                   | Tipul de economisire            | Luminozitatea LCD mai întunecată.                                  |

## 5-2. MENU ADMINISTRATOR

Administratorul poate schimba fiecare funcție și parametru în acest meniu. Tastați



și introduceți parola[12345]. Sau tastați **Admin menu** în MENU.

| MENIU           | SUB MENIU          | Descriere                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Loading default |                    |                                                                                                                                                                        |
| Change password |                    |                                                                                                                                                                        |
| Machine setting | Station ID         | Setarea numărului de identitate a sortatorului                                                                                                                         |
|                 | Ethernet           | Setare Ethernet                                                                                                                                                        |
|                 | FTP Information    | Setare informație FTP                                                                                                                                                  |
|                 | Black list         | Gestionarea lista neagră                                                                                                                                               |
|                 | Handling SRL Error | Setarea razei acceptabile de eroare OCR                                                                                                                                |
|                 | Printer            | Setare imprimantă                                                                                                                                                      |
|                 | Custom display     | Setare ecran client                                                                                                                                                    |
| Value setting   | CF level           | Setarea nivelului de detectare CF                                                                                                                                      |
|                 | Fitness            | Setarea funcției Vechime și import & export nivelul de vechime                                                                                                         |
| Function on/off | CF items           | Activare/dezactivare senzor CF                                                                                                                                         |
|                 | Tape in count mode | Activare/dezactivare funcția de detectare a benzii adezive în alte moduri decât Vechime.                                                                               |
|                 | SNC Setting        | Activarea/dezactivarea funcției de comparare a numerelor de serie și raza admisibilă a numerelor de serie.<br>(SNC: Compararea numerelor de serie între ambele numere) |
| User setting    | Concurrent User    | Setarea funcției a doi utilizatori                                                                                                                                     |
| Grand Total     | Auto clear         | Setarea numelui și parolei utilizatorului                                                                                                                              |
|                 | Clear Target       | Setarea ștergerii totalului                                                                                                                                            |
|                 | Initialize all     | Inițierea tuturor datelor                                                                                                                                              |
|                 | Summary            | Rezumatul totalului zilnic/general                                                                                                                                     |
|                 | Each user          | Verificarea totalului general pentru fiecare operator                                                                                                                  |
| Log data        | Export log data    | Exportul fișierului log                                                                                                                                                |
|                 | Fitness Report     | Raportul numărării vechimii                                                                                                                                            |

- Încărcarea implicită: toți parametrii se întorc la setările de fabrică
- Schimbarea parolelor
- Setările sortatorului

1. Dispozitiv ID: Numărul de identitate al dispozitivului va fi afișat după instalarea acestuia.
2. Ethernet: Administratorul poate seta adresa IP statică sau dinamică în setările LAN.
3. Informația FTP: Administratorul poate seta adresa FTP, numărul de identitate al utilizatorului, parola.
4. Lista neagră: Administratorul poate înregistra numărul de serie al bancnotelor false și să le găsească când sunt verificate de către sortator.
5. Prelucrare SRL: Administratorul poate seta câte numere de serie nerecunoscute pot fi ignorate.
6. Imprimantă: Setare imprimantă.
  - 1) Interfață: Administratorul selectează tipul de imprimantă înainte de conectarea imprimantei.



**(Atențiune)**

**Înainte de a alege imprimanta, este nevoie de o consultație cu un reprezentant oficial**

- 2) Tăiere coduri
- 3) Setare text imprimantă: Administratorul poate selecta 'TEXT' sau 'codul HEX' pentru antetul de sus sau de jos.
7. Ecran client: Administratorul poate selecta tipul ecranului exterior și portul pentru conexiune.



**(Atențiune)** În cazul regimului cu doi utilizatori, ecranul A este destinat pentru utilizatorul din stânga, iar B – pentru cel din dreapta..

#### ■ Setarea valutei

1. Sensibilitatea senzorilor: Administratorul poate seta nivelul senzorului UV (ultraviolet), Senzorul MR (cititor magnetic) și Senzorul IR (infraroșu) care sunt necesare pentru a diferenția fiecare valută.

##### **[Cum se setează?]**

- 1) Selectarea valutei & Denumirea.



- 2) Pentru setarea nivelului sau .



- 3) Tastați și salvați nivelul.

Un nivel mai mic semnifică mai puțină sensibilitate. Dacă dispozitivul determină bancnotele false, ca fiind adevărate, ridicați nivelul de sensibilitate. Dacă sortatorul determină bancnotele adevărate ca fiind false, coborâți nivelul. Dacă este setat nivelul "0", senzorul nu va funcționa.

2. Setare Fitness

- 1) Parametrii Fitness

În acest meniu administratorul poate seta nivelul de setare în funcție de vechime pentru fiecare valută și denumire.

- ①  : Setează valoarea Fitness implicit.
- ②  : Reglează utilizarea parametrilor salvați doar pentru o denumire sau pentru mai multe.
- ③  : Salvează setările curente (valută, vechime, denumire).

## 2) Importul & Exportul nivelului fitness

Administratorul poate transfera valorile nivelului fitness de la un sortator la altul prin utilizarea 'Import fitness level' și 'Export fitness level'.

1. Conectarea unui dispozitiv pentru stocarea informației (stick) printr-un port USB.



**(Atențiune)**

**Formatul unui Flash Drive USB (sau Stick) trebuie să fie FAT32.**

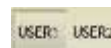
2. Selectați 'Export fitness level'
3. Tastați , apoi pe un Flash Drive USB (Stick) va fi creat un fișier cu denumirea: MIB-11\_Fitness\_Level)
4. Conectați un Flash Drive USB (sau Stick), care are fișierul 'MIB-11\_Fitness\_Level' la alt dispozitiv, la care administratorul va importa parametrii.
5. Selectați 'Import fitness level'
6. După verificarea fișierului care urmează a fi importat, tastați .
7. Selectați valuta și regimul fitness, care sunt compatibile cu alt dispozitiv, apoi tastați .

## ■ Funcția activare/dezactivare

1. Elementele falsificate: Administratorul poate activa/dezactiva funcția de detectare sau poate activa/dezactiva individual senzorii UV, MR, IR. 
2. Banda adezivă în modul de numărare: Administratorul poate seta senzorul bandă adezivă, cu excepția la modul Fitness. În modul Fitness administratorul poate activa/dezactiva senzorul bandă adezivă în setările Fitness. Când funcția bandă adezivă este activată, indicatorul va arăta: .
3. Setarea SNC: Administratorul poate seta câte numere de serie nerecunoscute vrea ca să fie ignorate (Tipul 1) sau câte numere de serie recunoscute să fie acceptate (Tipul 2). Administratorul poate selecta valuta, tipul SNC și numărul de cifre care trebuie să fie acceptate/ignoreate.

### ■ Setarea utilizatorului

Alt utilizator: Sortatorul poate fi utilizat de 2 operatori concomitent. La ecran va fi reflectat



1. Utilizatorul poate selecta unul dintre cele 2 profiluri și poate selecta individual pentru fiecare modurile și funcțiile necesare.
2. Unul dintre utilizatori poate utiliza port-ul atribuit pentru imprimare. **(Meniu – Interfața de numărare – Rezultatul raportului – Portul pentru imprimare #1, #2)** și ecranul clientului. (MENIUL ADMINISTRATORULUI – Setări – Ecranul clientului). Dacă a fost setat al doilea utilizator, portul atribuit pentru imprimare și ecranul clientului vor fi afișate cu indicatoarele



### ■ Totalul General

1. Ștergerea automată: Administratorul poate seta manual sau automat ștergerea totalului.
2. Ștergerea țintă: Administratorul poate șterge Totalul zilnic sau Totalul general sau ambele.
3. Inițializarea: Administratorul poate șterge înregistrările și pot duce la zero Totalul zilnic și general.
4. Raport: Administratorul poate verifica, șterge, și imprima raportul Totalului zilnic și general pe utilizator și valută.

[1] [2] [3] [4] TOTALUL ZILNIC după valută, TOTALUL GENERAL după valută, TOTALUL ZILNIC

după utilizator, TOTALUL GENERAL după utilizator: Tastați , pentru a schimba valuta și utilizatorul.

5. Fiecare utilizator:

Administratorul poate citi, șterge și imprima TOTALUL ZILNIC și GENERAL prezent sau precedent

pentru fiecare utilizator. După selectarea utilizatorului, tastați  și "Administratorul" va putea vedea detaliile "Totalului zilnic" și "Totalului general".

### ■ Jurnalul datelor

1. Exportul jurnalului datelor: Administratorul poate să exporte toate datele jurnalului, de ex. datele despre valută, utilizator, în fișier de format EXCEL.

① Conectarea unui Flash Drive USB (Stick) într-un port USB.

② Selectarea "Export jurnal date".

③ Tastați



④ Selectați valuta și utilizatorul, apoi tastați



⑤ În Flash Drive-ul USB (Stick-ul), Fișierul de date va fi creat ca ecranul din dreapta.

2. Raport Fitness: Administratorul poate verifica "Raportul de numărare Fitness".

6

## SOLUȚIONAREA PROBLEMELOR

Capitolul arată cum are loc soluționarea problemelor când notificarea este afișată pe ecran.

### ■ Eroare de numărare

Când apare o eroare de numărare, va apărea următoarea imagine.



| Mesajul de eroare                                                                  | Soluționarea                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blocare!! Extrageți bancnotele.<br>-Identificarea senzorului de blocare: '1' ~ '5' | 1 <b>Blocare 1~3</b> , deschideți capacul de sus și extrageți bancnotele.<br>2 Tastați     |
|                                                                                    | 1 <b>Blocare 4~5</b> , deschideți capacul din spate și extrageți bancnotele.<br>2 Tastați  |
| Capacul este deschis! Închideți capacul<br>- Capacul de sus<br>- Capacul din spate | 1 Închideți capacul<br>2 Tastați                                                           |
| Eroare de alimentare!! Extrageți bancnotele din buzunarul de recepție.             | 1 Tastați                                                                                  |
| Eroare motor principal!! Tastați "Anulare"                                         |                                                                                                                                                                               |
| Eroare motor de alimentare!! Tastați "Anulare"                                     |                                                                                                                                                                               |
| Eroare solenoid!! Eliberați buzunarul.                                             | 1 Tastați                                                                                  |

**Notă:** Consultați capitolul 7 pentru a vedea care este poziționarea corectă a senzorilor.

### 1. Curățarea senzorului.

Sortatorul deține diverși senzori pentru a detecta defecțiunile, statutul bancnotelor în dispozitiv și determinarea denumirii valutei. Senzorii sunt foarte sensibile și dacă nu sunt curățați corect zilnic, pot aduce daune sortatorului.

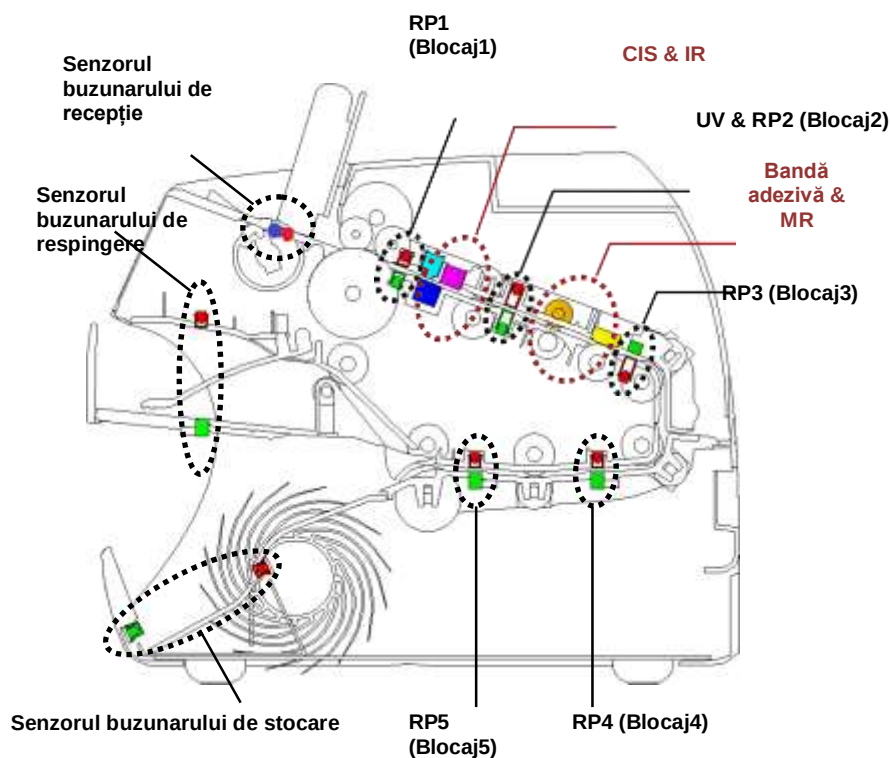
Senzorii trebuie curățați zilnic, astfel cum este descris mai jos.



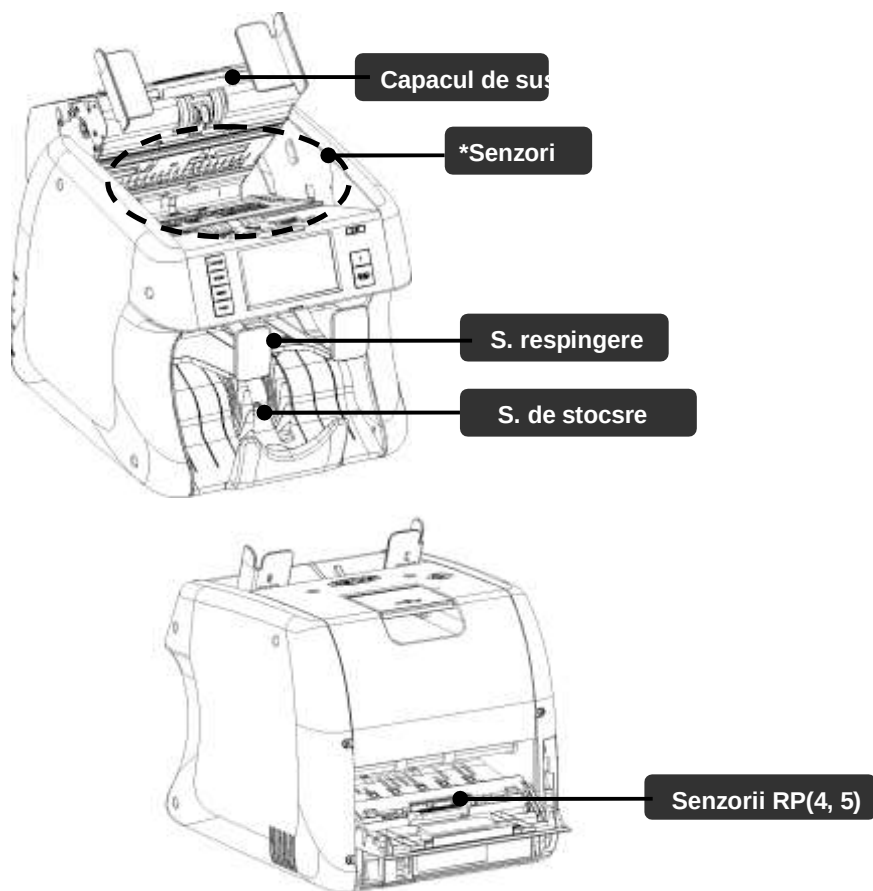
**[ATENȚIUNE]** Deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare.

Nu utilizați solvenți volatili pentru curățare.

#### 1) Denumirea și localizarea fiecărui senzor



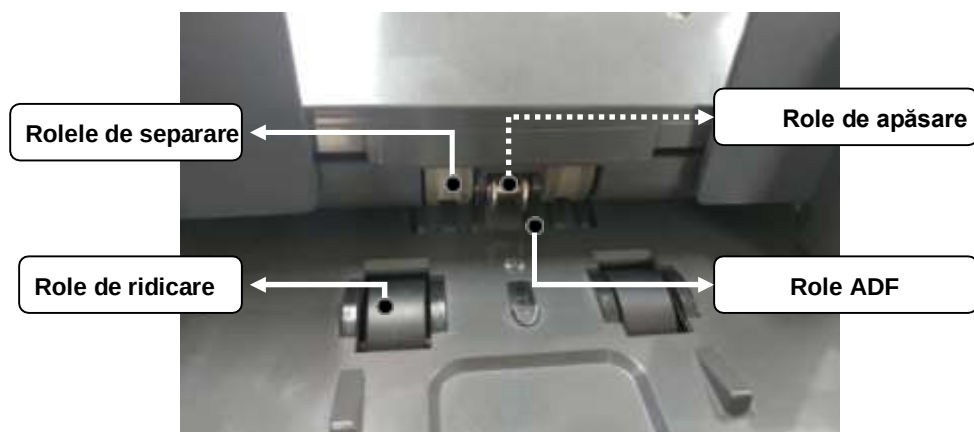
## 2) Curățarea tuturor senzorilor



## 2. Curățarea rolelor

În cazul curățării rolelor se recomandă de utilizat o cârpă puțin umezită în spirt. Rotând manual o parte a rolei, curățați cu cârpa cealaltă parte.

Curățați rolele zilnic!

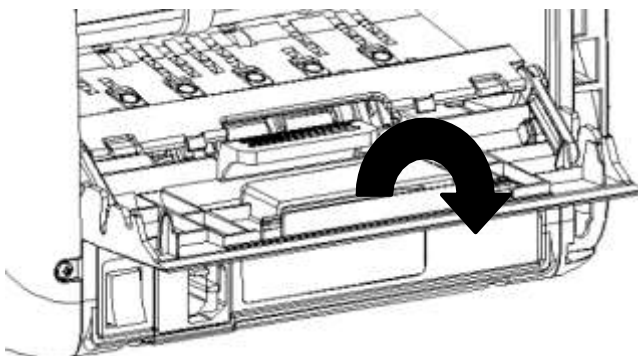


### 3. Curățarea colectorului de praf

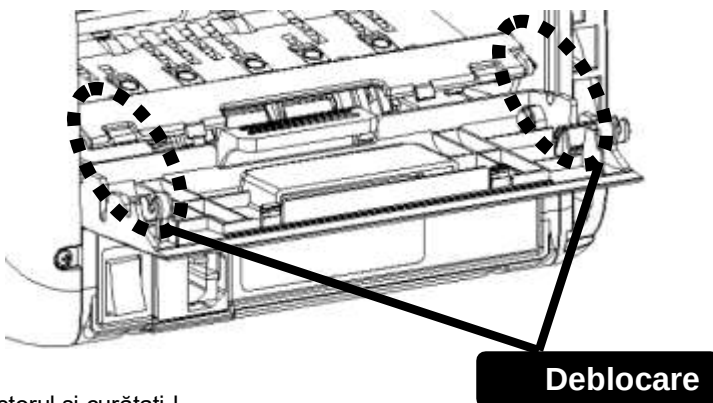
Sortatorul este dotat cu colectorul de praf, în imaginea de mai jos. Acesta colectează praful în timp ce dispozitivul funcționează.

#### Curățarea:

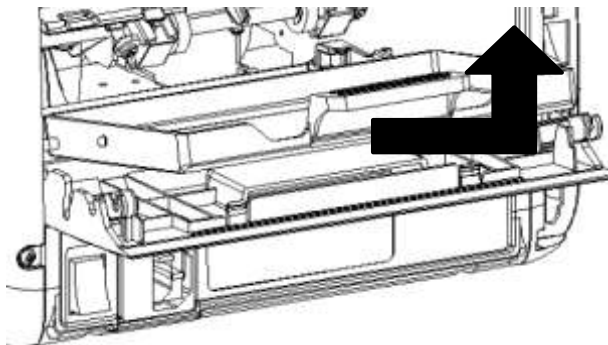
[1] Deschideți capacul din spate



[2] Deblocați capacul



[3] Extrageți colectorul și curățați-l



## 8

## SPECIFICAȚII

| Parametru                             | Unitate          | Specificații                                                            |
|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiuni                            | mm               | 287x348x312                                                             |
| Greutatea                             | Kg               | ~ 12                                                                    |
| Capacitate buzunar de recepție        | bancnote         | MAX. 500 (opțional 1,000)                                               |
| Capacitatea buzunarului de stocare    | bancnote         | 100 [Max.200]                                                           |
| Capacitatea buzunarului de respingere | bancnote         | 100 [Max. 100]                                                          |
| Tip display                           | punct            | 4.3" Color TFT (tactil)                                                 |
| Interfețe de conectare                |                  | 3 RS232C Port(9 Pin D-SUB & 2 Modular Jack),1 USB(Tip A), LAN, Micro SD |
| Valute disponibile                    |                  | Până la 40                                                              |
| Raza de dimensiuni valute             | mm               | L: 100 ~ 185, H: 60 ~ 90                                                |
| Raza de grosime a bancnotelor         | mm               | 0.08 ~ 0.12                                                             |
| Viteza de numărare                    | bancnote/<br>min | ~ 1200 (Cu toate funcțiile)<br>MAX. 1500                                |
| Modul de funcționare                  |                  | FITNESS / NUMĂRARE/ FAȚĂ/ ORIENTARE/<br>EMITERE/ DISPENSA/ OCR / SNC    |
| Presetarea lotului                    |                  | 1 – 200                                                                 |
| Detectarea valutelor false            |                  | MR, IR, UV                                                              |
| Cerințe de alimentare                 |                  | 100-240V~, 50~60Hz                                                      |
| Consumul de alimentare                | W                | Regimul de așteptare: 12, Operarea: 100                                 |
| Cerințe de operare                    |                  | 10~40deg/ 0~85%RH (Fără condensare)                                     |

Notă:

- Specificațiile sortatorului pot fi modificate fără preîntâmpinare.
- Conținutul manualului de utilizare la fel pot fi modificate.