



Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

Bill Counter UserManual

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

BILL COUNTER

MODEL:AL-955



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us: **Technical Support and E-Warranty Certificate**
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Contents

1.0 Machine Overview	01
2.0 Packing Open and Installation	03
2.1 Packing List	03
2.2 Installation Instructions	04
2.2.1 Safety Precautions	04
2.2.2 Power Supply Connection	05
2.2.3 Banknote Guider Installation	05
3.0 Operation Interface	06
3.1 Display Appearance	06
3.2 Operational Instructions for Function Keys	06
3.3 Display Interface	08
4.0 Operating Instructions	08
4.1 Start-up	08
4.2 Placing Banknotes	09
4.3 Counting Function Options	10
4.3.1 AUTO (Automatic Recognition Mode)	11
4.3.2 MULT (Multi-currency Mode)	12
4.3.3 Non-Volatile Memory for Currency Mode	13
4.4 Counting Mode Selection	14
4.4.1 MDC Mode	14
4.4.2 SDC Mode	14
4.4.3 CNT Mode	15
4.4.4 SDCV Mode	16
4.5 Counting Function Options	17
4.5.1 Automatic Banknote Counting	17

4.5.2 Serial Number Reading	17
4.5.3 Add Function	18
4.5.4 Face Function	18
4.5.5 Orient Function	18
4.5.6 Batch Setting	19
4.6 Counting Speed Setting	20
4.7 Check Detail of Counting	21
4.7.1 Check the Serial Number	21
4.8 Print Information	21
4.9 CFD Level	22
5.0 Menu Setting	23
5.1 Service Menu	23
5.1.1 Read Sensor Values	24
5.1.2 CIS Calibration	25
5.1.3 MG MT Waveforms	25
5.1.4 Password Setting	26
5.1.5 Auto Diagnostic	26
5.1.6 PCS Counted and Reset	26
5.1.7 Acquire CIS image	27
5.1.8 Detection Level	27
5.1.9 IP Address	26
5.1.10 Back to Default setting	28
5.2 Version Information	29
5.3 Time Setting	29
5.4 Language Selection	29
6.0 Software Upgrade	30
7.0 Maintenance	32
7.1 Cleaning the Machine	32
7.1.1 Clean the Hopper	33
7.1.2 Clean the Stacker and Reject Pocket	33
7.1.3 Clean the Internal Sensors	34
7.2 Error Code	36
7.3 Bill Jam	37

7.4 Feeding Cap Calibration37

7.5 CIS Calibration40

7.6 Back to Default Setting43

7.7 Sensor Errors45

 7.7.1 Hopper Sensor Error 46

 7.7.2 Stacker Sensor Error 46

 7.7.3 Counting Sensor Error 46

8.0 Technical Parameters..... 47

1.0 Machine Overview



Figure 1 - 1 Front View



Figure 1 - 2 Back View



2.0 Packing Open and Installation

2.1 Packing List

When you receive the package, open and check the packing list in the package. If any item is damaged or missing, contact us.

Table 2-1 Packing List

Item Name	Picture	Quantity (pcs)	Description
Banknote Sorter		1	Banknote sorter
External Display		1	External LED display screen with RJ11 cable
Power Cable		1	Power supply cable
Banknote Guiders		2	Install at the hopper
CIS Calibration Paper		1	Used for the CIS calibration
Cleaning Brush		1	Clean the machine
CIS cleaning Cloth		1	Clean the CIS or the other sensors
Fuse		1	The backup fuse for the power protection
User Manual		1	

2.2 Installation and Use Location

2.2.1 Safety Precautions

When using this product, the following basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons.

- ①. Place the machine on a flat and stable surface.
- ②. Do not place the machine in dusty or dirty environments.
- ③. Do not place the machine in direct sunlight or near heat sources.
- ④. Always disconnect the power cord before performing maintenance on the machine.
- ⑤. Always connect the machine to an earthed socket outlet
- ⑥. Use the only power cord provided by VEVR.
- ⑦. Do not use the machine outdoors.
- ⑧. Do not expose the machine to liquids.
- ⑨. This machine contains rotating parts. Never touch the moving parts when the machine is switched on.
- ⑩. Keep the jewelry, long hair, ties and other protruding parts away while operating the machine.
- ⑪. This machine contains moving parts and sharp edges. Always be careful. Do not touch the components inside the machine while it is running.
- ⑫. Please be careful to avoid any foreign objects, such as coins or staples, falling into the unit, as it may cause damage to the machine.

2.2.2 Power Supply Connection



2.2.3 Banknote Guider Installation



Figure 2 - 2 Banknote Guider Installation



Figure 2 - 3 Banknote Guider Uninstallation

3.0 Operation Interface

3.1 Display Appearance



Figure 3-1 Display Appearance

3.2 Operational Instructions for Function Keys

 CUR key, to select the one of currency, auto recognition mode for counting.

 MODE key, to select CNT(Count), SDC mode or MDC mode for counting.

 CFD key, to select counterfeit detection sensitivity level.

 POWER key, long press to enter the standby mode, or press to resume to the working mode.

 RESTART key, to start counting or other operations, and it will clear the counting result.



AUTO key, to switch on/off the automatic operation. Auto: automatically counting as long as there is banknote on the hopper. Manual: manually counting by press the restart key.



SN or ↑ key, turn on serial number recognition function. In Batch mode, press it to increase batch number by 1. Move cursor up in Menu.



PRINT key. If the machine connects to a printer, press it to print receipt when report screen displayed.



BATCH key, to turn the batch function on/off. Each time press the Batch button, 100, 50, 0 will be displayed in turn.



FACE or ← key, face sorting function on/off in SDC mode. In Batch mode, press it to increase batch number by 10; Move cursor left in Menu.



MENU key, long press to enter the menu or press it to confirm the selection.



ORI or → key, orient sorting function on/off in SDC mode. In Batch mode, press it to decrease the batch number by 10. Move cursor right in Menu.



REJ key, show the rejected bills and the reason. Long press to set the capacity of reject pocket (max. 100 bills).



ESC key, go back to previous screen or clear the input.



ADD or ↓ key, add function on/off. In Batch mode, press it to decrease batch number by 1. Move cursor down in Menu.



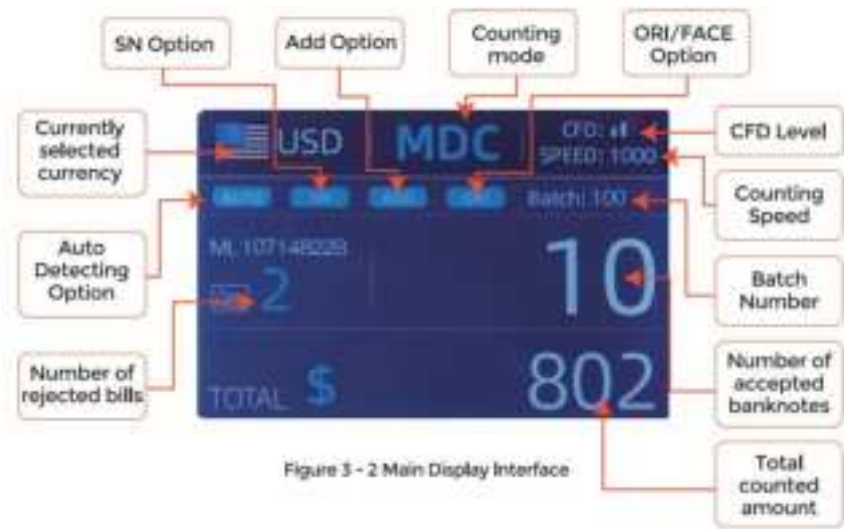
SPEED key, speed key, to select the different available counting

speeds.



REC key, view the counting result report.

3.3 Display Interface



4.0 Operating Instructions

4.1 Start-up

Turn on the switch after connecting the machine to power supply. First, the machine enters the self-checking interface, as shown in Figure 4-1.



Figure 4 - 1 Self-checking Interface

Please wait patiently for about 30 seconds, and the machine will spin the banknote processing wheel several times to conduct a self-check, and then enter the main interface as shown in Figure 4-7.

4.2 Placing Banknotes

Avoid counting wet, excessively dirty or spoiled notes.

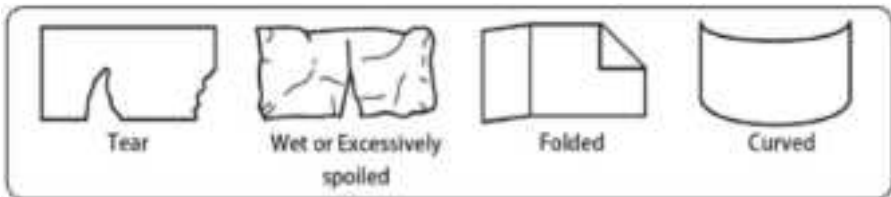


Figure 4 - 2 Damaged Notes

Check for foreign matter (paper chips, rubber bands, clips, dust etc.) mixed with notes.

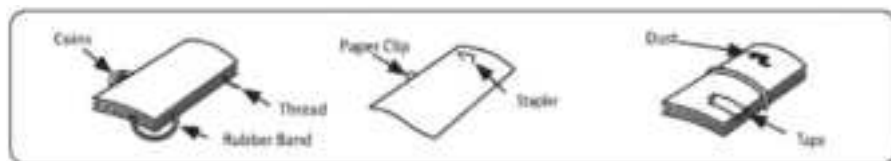


Figure 4 - 3 Foreign Matter Mixed with Notes

Remove folds from notes beforehand. Spread and separate brand new notes well for some of them are slightly adhesive.

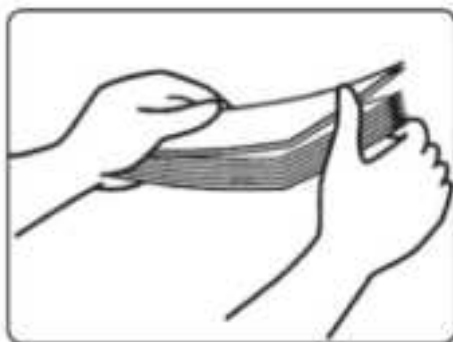


Figure 4 - 4 Separate the Brand New Notes

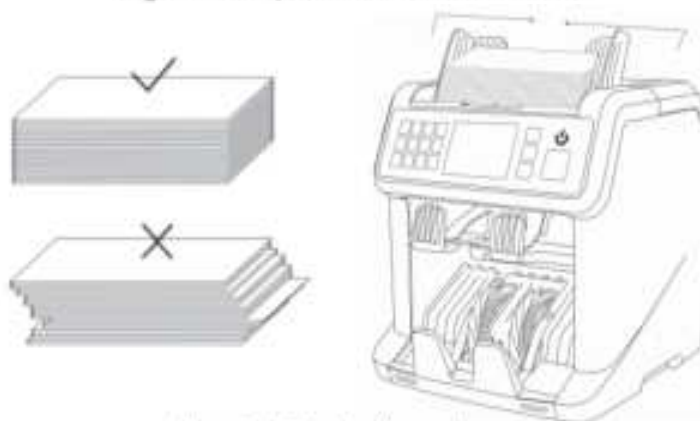


Figure 4 - 5 Banknotes Alignment

4.3 Currency Selection

Press the CUR key to enter the currency selection. As shown in Figure 4-6,

the display will show AUTO, MULT and the installed currencies, press the ↑ ← → ↓ keys to select the one you need, press the MENU key to confirm your selection.



Figure 4 – 6 Currency Selection Interface

4.3.1 AUTO (Automatic Recognition Mode)

In the process of counting banknotes, the Counter uses the first banknote passing through the sensor as the judgment rule to recognize the banknotes of all denominations of the same currency. When banknotes of other currencies are recognized, they will be sent to the reject pocket. The machine can only recognize all of the currencies displayed in the currency selection interface.



Figure 4 – 7 Auto Recognition Counting Interface

Example: Put a handful of USD into the Counter hopper to count. The interface of the Counter displays as Figure 4-8 at the end of counting. The currency in the upper left corner is identified as USD.



Figure 4 - 8 USD Counting Result

Take out the USD in the stacker, and then put the EUR into the machine to count. The display screen is showed as Figure 4-9.



Figure 4 - 9 EUR Counting Result

4.3.2 MULT (Multi-currency Mode)

Multi-currency Mix Counting: Banknotes of multiple currencies are mixed together and put into the Counter to count. The Counter can recognize all the first 3 currencies displayed on the currency selection interface.



Figure 4 - 10 Multi-currency Counting Mode

Note: Only MDC mode is effective in the Multi-currency mode.

Example: Put a handful of banknotes (including USD, EUR, GBP) into the hopper to count. The interface of the Counter displays as the following figure at the end of counting.

MULT		MDC		Receive
No.	Currency	PCS	Amount	
1	EUR	17	885	
2	USD	18	1142	
3	GBP	17	285	

Figure 4 - 11 Multi-currency MDC Counting Result

4.3.3 Non-Volatile Memory for Currency Mode

The currency mode setting is non-volatile. For example, if you set multi-currency counting mode before power down the Counter, next time the Counter is in multi-currency counting mode after power on. It is very convenient that you don't need to reselect the currency every time you

power on.

4.4 Counting Mode Selection

After the machine is turned on, the flag & currency graphic appears in the upper left corner, indicating that the machine is in the current currency counting mode.

The default mode is MDC mode. By pressing the MODE key of the control panel, three counting modes can be cyclically switched, and the 4 counting modes will be cyclically switched according to MDC-CNT-SDC-SDCV sequence.

4.4.1 MDC Mode

As shown in the following figure, the Counter is in MDC mode. In this mode, the Counter will count the banknotes of all denominations of the selected currency, and the total amount and number of banknotes are displayed on the screen. The suspicious notes or other currency notes will be sent to the reject pocket. In this mode, the Counter has 2 counting speed (800/1000 pcs/min) options.



Figure 4 - 12 MDC Mode

4.4.2 SDC Mode

As shown in the following figure, the Counter is in SDC mode. This mode allows the user to count and sort the banknotes by one denomination which is automatically determined by the first note scanned in a stack. This can be useful to be sure that there is no other denomination banknote in a large strap of one denomination. The first banknote in the hopper determines the counting and sorting denomination. Any time a note passes

through the Counter and does not conform to the denomination determined by the first note, the Counter will reject this not into the reject pocket. The total amount and number of banknotes will be displayed on the screen. In this mode, the Counter has 2 counting speed (800/1000/min) options.



Figure 4 - 13 SDC Mode

4.4.3 CNT Mode

As shown in the following figure, the Counter is in CNT mode. This mode does not limit the currency, and only count the number of banknotes. It only works with double note detection function and no other counterfeit detection function. In this mode, the Counter has 3 counting speed (800/1000/1200 pcs/min) options.



Figure 4 - 14 CNT Mode

Note: While in the CNT mode, there is only a double note detection function but no any counterfeit detection functions.

4.4.4 SDCV Mode

As shown in Figure, the Counter is in SDCV mode. This mode allows the user to count and sort notes by one version which is automatically determined by the first note scanned in a stack. This can be useful to be sure that there are not notes of other versions in a large strap of one version. The first banknote in the hopper determines the counting and sorting version. Any time a note passes through the Counter and does not conform to the version determined by the first note, the machine will reject this note into the reject pocket. The total amount and number of banknotes will be displayed on the screen. In this mode, the Counter has 2 counting speed (800/1000/min) options.



Figure 4 - 15 SDCV Mode

4.5 Counting Function Options

4.5.1 Automatic Banknote Counting

Press the AUTO key to enable or disable the automatic banknote counting in the main interface.

After turning the Counter on it will default to the automatic counting mode, an "AUTO" will be displayed on the main screen. In this mode the Counter start counting automatically.



Figure 4 - 16 AUTO Function Indicator

4.5.2 Serial Number Reading

The SN key is used to enable or disable the Serial Number reading function in the main interface.

After turning the Counter on it will default to turn on the Serial Number reading function, an "SN" will be displayed on the main screen. The SN reading function records the unique serial numbers of the counted banknotes.



Figure 4 - 17 SN Function Indicator

4.5.3 Add Function

This function is available by pressing the ADD key. It is used to add the counting results of multiple counts to the total. When the add function is activated, an "ADD" indicator will be displayed on the main screen. Press the ADD key again to disable the add function.



Figure 4 - 18 Add Function Indicator

4.5.4 Face Function

This function is available by pressing the FACE key in SDC mode until "FACE" is displayed on the main screen.

It allows the user to sort the banknotes based on whether they are loaded into the hopper face up or face down. This first note in the hopper determines the sorting and counting orientation. If the first note through the machine is faced up, all notes in the hopper that are faced up will end up in the stacker, and the other notes will end up in the reject pocket. Total number and value will be displayed on the main screen.

4.5.5 Orient Function

This function is available by pressing the ORI key in SDC mode until "ORI" is displayed on the main screen. This function allows the user to count and sort the notes by one of 4 orientations. The first note in the hopper determines the counting orientation. Any time a note passes through the machine and does not conform to the orientation determined by the first note, the machine will reject this note into the reject pocket. Total amount and number of the notes will be displayed on the home screen.



Figure 4 - 19 Orient Function Indicator

4.5.6 Batch Setting

Press the BATCH key to select the batch number in the banknote counting interface, the screen display is shown in Figure 4-20. By pressing the BATCH key of the control panel, the batch number will be cyclically switched according to 100-50-0 sequence.

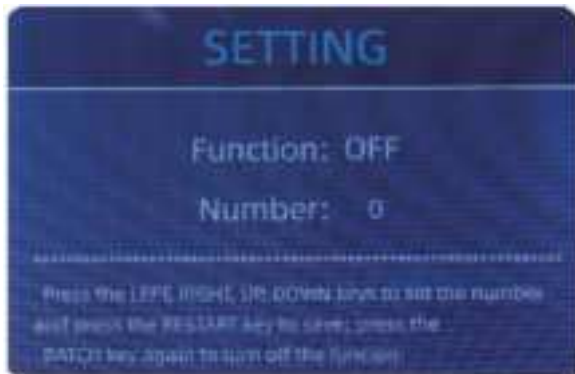


Figure 4 - 20 Batch Setting Interface

The batch number will be increased by 10 by pressing the ← key, or decreased by 10 by pressing the key → until it becomes 0. And it will be increased by 1 by pressing the ↑ key, or decreased by pressing the ↓ key.



Figure 4 - 21 Batch Setting Interface

Press the ESC key to return to the main interface if you confirm the batch number.



Figure 4 - 22 Batch Number Indicator

Note: the stacker maximum capacity is 200 bills, so the batch number should be less or equal to 200.

Batch function is used to select a batch quantity for a specific counting process. The Counter counts a preset number of notes and then stops counting when the batch number has been reached, even if the notes remain in the hopper. When the banknotes are removed from the stacker, the Counter will automatically continue to count up to the preset batch number to create another batch.

4.6 Counting Speed Setting

There are four counting speed options: 1500, 1200, 1000 and 800 (Note: 1200 are the only optional in CNT mode). The default speed is 1000 in three modes. If setting is required, different counting speed can be switched by pressing the SPEED key in any counting mode.

SPEED: 1000

Figure 4 - 23 Speed Indicator

4.7 Check Detail of Counting

In the MDC, SDC or SDCV mode, press the REC key upon the completion of counting to enter the interface shown in the following figure to check the details of counting.

USD MDC Receive			
No.	Denom	PCS	Amount
1	100	10	1000
2	50	0	0
3	20	6	120
4	10	1	10
5	5	2	10
6	2	0	0
7	1	1	1
TOTAL		20	1141

Figure 4 - 24 Detail Denomination Information

4.7.1 Check the Serial Number

As shown in the above figure, if the SN reading is on, press the REC key again, the banknote's serial numbers will be shown in the following figure. Press the ↓ ↑ key to browse the listed serial numbers.

USD MDC Receive			
No.	SN	Denom	
1	1000000000000000000	100	
2	1000000000000000000	100	
3	1000000000000000000	100	
4	1000000000000000000	100	
5	1000000000000000000	100	
6	1000000000000000000	100	
7	1000000000000000000	100	
8	1000000000000000000	100	
9	1000000000000000000	100	
10	1000000000000000000	100	
11	1000000000000000000	100	
12	1000000000000000000	100	
13	1000000000000000000	100	
14	1000000000000000000	100	
15	1000000000000000000	100	
16	1000000000000000000	100	
17	1000000000000000000	100	
18	1000000000000000000	100	
19	1000000000000000000	100	
20	1000000000000000000	100	

Figure 4 - 25 Serial Number Information

4.8 Print Information

When the external printer has been connected and can be printed, after

counting, press the PRINT key to enter the print interface shown in the following figures, and then press the PRINT key, the printer starts printing.



Figure 4 - 26 Printer Interface



Figure 4 - 26 Printer Interface

4.9 CFD Level

There are 3 adjustable CFD levels. By pressing the CFD key, the CFD level graphic appearing in the upper right corner will change.

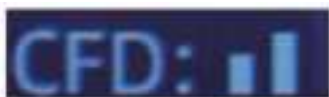


Figure 4 - 28 CFD Level

Note: CFD level 0, means no counterfeit detection, the most strictly detection is level 3.

5.0 Menu Setting

To enter the menu interface by long pressing the MENU key until a beep sound, as shown in the following figure.



Figure 5 - 1 Menu Interface

User the arrows to select which sub-menu you want to enter, and press MENU key to confirm, and press menu button to confirm, and press ESC key to quit.

5.1 Service Menu

Press the MENU key to enter service menu, you will be requested to input a password with the following interface. The default password is 9999.



Figure 5 - 2 Password Interface

After input the password, the interface showed in Figure 5-3 will be displayed. Use the cursor to select with sub-menu you want to enter, and press MENU button to confirm, and press ESC button to quit.



Figure 5 - 3 Service Menu

5.1.1 Read Sensor Values

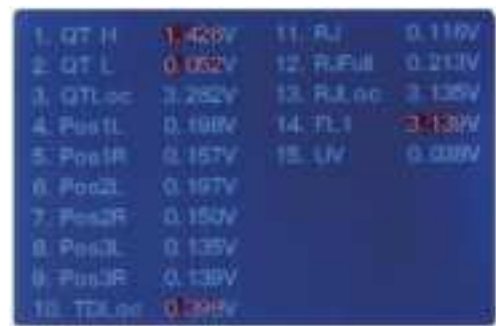


Figure 5 - 4 Sensor Values

As shown in the above figure, the sensors values are only for engineer tocheck whether any sensor h as a malfunction. If you meet any problem

about use, please take a photo of this page and contact us.

5.1.2 CIS Calibration

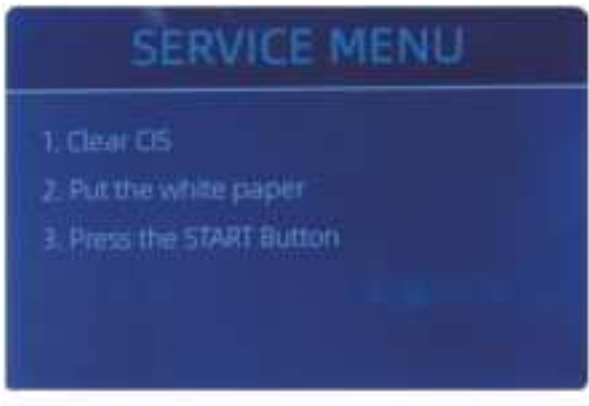


Figure 5 - 5 CIS Calibration Steps

If you meet cases about banknote detection errors, please try to calibrate the CIS. The CIS calibration steps are shown in Figure 5-5.

The contact image sensor (CIS) of the machine has been calibrated properly from the factory. With regular, basic use, the sensor's sensitivity decreases which can lead to image errors. To resolve the issue, the Counter can be re-calibrated using the white calibration paper that came with the machine.

5.1.3 MG MT Waveforms

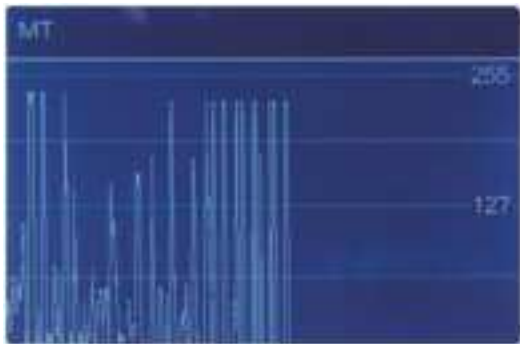


Figure 5 - 6 MG MT Waveforms

5.1.4 Password Setting

Currently the password setting cannot be changed by the users.

5.1.5 Auto Diagnostic



Figure 5 - 7 Auto Diagnostic

This is for production and professional servicing purpose.

5.1.6 PCS Counted and Reset

If select "PCS Counted and Reset" you will see the following interface. This interface is to tell the total quantity of counted banknotes in this counter since last clearing to zero. We provide a hidden setting for distributors to clear this number for after-sales service.

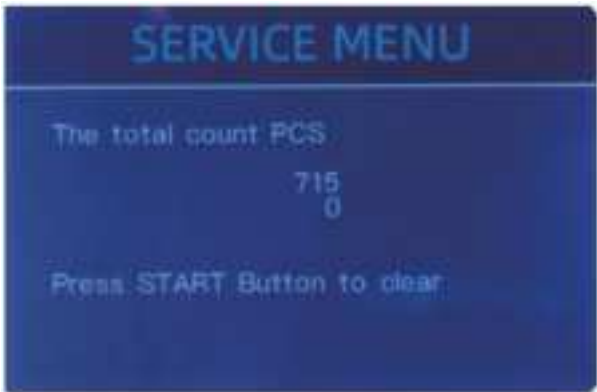


Figure 5 - 8 PCS Counted and Reset

5.1.7 Acquire CIS image

Press ↑ to browse the top CIS white image, and press ↓ to browse the bottom CIS image, as the following figures.



Figure 5 - 9 Acquire CIS Image

This is for servicing purpose.

5.1.8 Detection Level

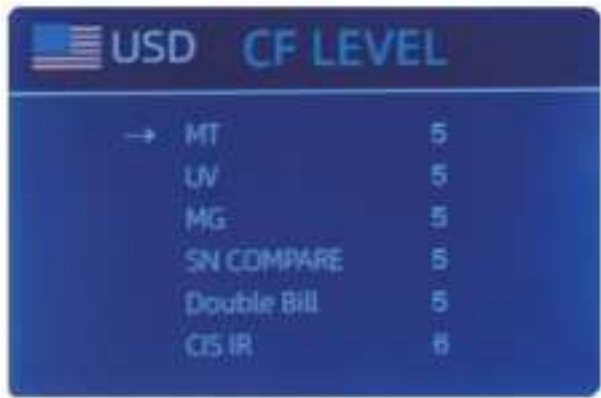


Figure 5 - 10 CF Level

As shown in Figure 5-10, you can use the left and right direction key to select, and up and down direction key to change the sensitivity levels. The currency code in the right part is indicating for which currency you are operating.

Note: Please do not change without communicating with us.

5.1.9 IP Address

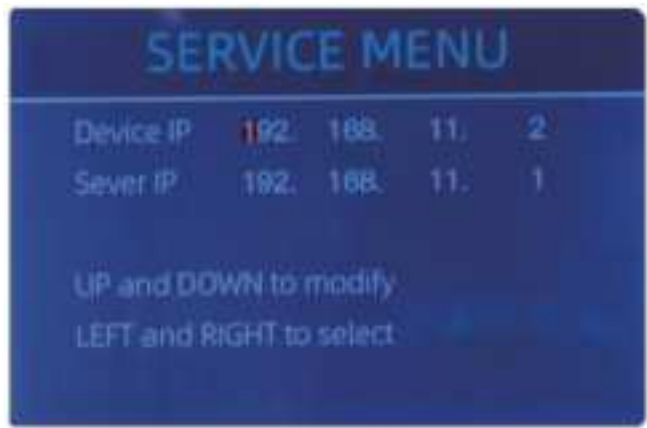


Figure 5 - 11 IP Setting

This is only for engineering use.

5.1.10 Back to Default setting

As shown in Figure 5-12, press the MENU key to reset all of the settings you changed before.

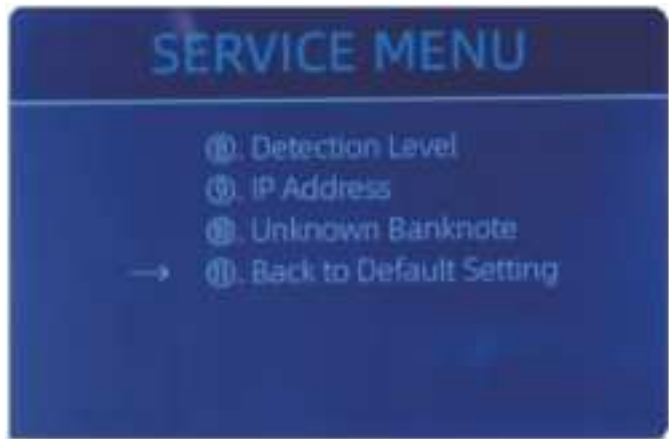


Figure 5 - 12 Back to the Default Setting

5.2 Version Information

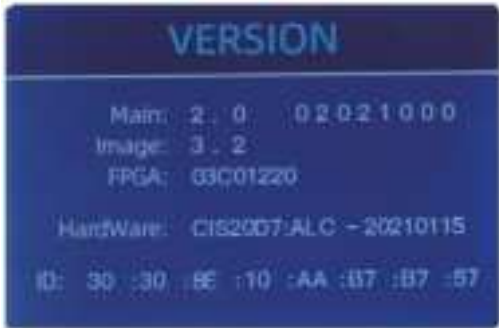


Figure 5 - 13 Version Information

You are available to check the version information.

5.3 Time Setting



Figure 5 - 14 Time Setting

You can set the date or time according to your preference.

5.4 Language Selection



Figure 5 - 15 Language Selection

You are available to set the language you like.

6.0 Software Update

USB flash drive upgrading method is adopted for the software upgrade of this product. Please upgrade the software according to the following steps.

- ① The upgrade file needs to be moved to the root directory of the U-disk. (please do not change the file name or format of the upgrade file, and there cannot be two or more upgrade files in the root directory of the U-disk)
- ② Insert the USB disk into the USB interface at the rear of the machine. Make sure the power is off before insert the U-disk.



Figure 6 - 1 USB Upgrade Port

- ③ Turn on the Counter, and the machine will automatically recognize the upgrade file. Upon successful recognition, the machine will read the file first.

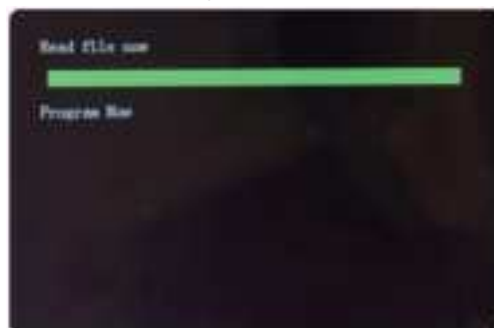


Figure 6 - 2 Upgrade File Reading

④ And program the file to the



Figure 6 - 3 Program the Upgrade File

⑤ After finish the programming, unplug the USB disk and turn off the machine.



Figure 6 - 4 Program Finish

⑥ Turn on the machine to enter the main interface. Software upgrade has been finished.

7.0 Maintenance

After starting the machine, it will go on self-check automatically. If the preset window shows the error code or tell you to clean the sensors, generally speaking, it is because of dust on the surface or sensor blocked by notes. So please clear the dust on the surface with brush or soft cloth, or take the notes away. Then restart the machine.

ATTENTION:

- ① The unit should always be turn off and disconnected from its power cord before cleaning. DO NOT use solvents such as thinner, alcohol, etc. to clean the machine.
- ② Most operational problems can be avoided by regular care and preventative maintenance. Taking regular care of the machine will significantly increase its lifetime.
- ③ To avoid problems, make sure there are no metal clips or rubber bands in the bills being counted. Be sure to follow the proper procedure for loading the hopper.
- ④ For best results, it is recommended that to use an air duster and a soft bristle brush to remove any dust or debris from the interior of the unit. When not using the machine for an extended period time, cover it with a dust cover (not included with the unit) to prevent dust from settling inside.
- ⑤ All parts of the machine need daily care and cleaning. Pay close attention to the sensors, which are delicate components. If any dust or other foreign matter adheres to the sensors, it may cause various problems during operation of the machine.

7.1 Cleaning the Machine

Any dust, dirt or other substances sticking to the sensor will interfere with the normal operation of the sensor and cause erroneous counting results. Therefore, the sensor and roller shaft shall be cleaned with the attached cleaning tools as necessary every day.

Please turn off the power switch before cleaning to prevent electric shock or other injury accidents.

Please do not use chemicals such as benzene, thinner or water.

7.1.1 Clean the Hopper

There are 3 parts need to be clean in the hopper: hopper sensor, banknote processing wheel and the banknote entrance.

1) Hopper Sensor.

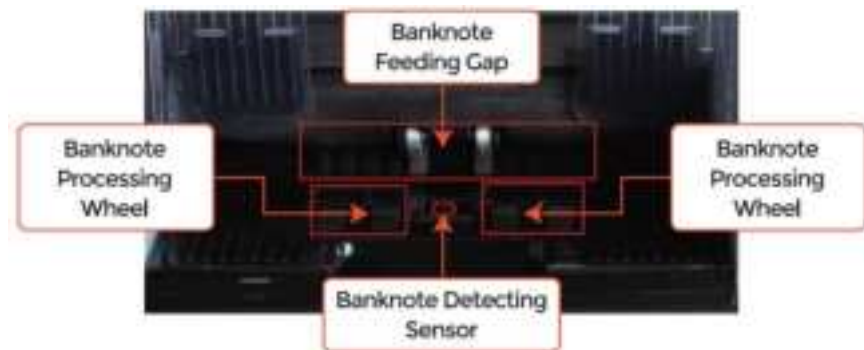


Figure 7 - 1 Hopper Area

7.1.2 Clean the Stacker and Reject Pocket

As shown in the following figure, clean the stacker and reject pocket with nylon brush or cleaning cloth. Focus on the marked areas.



Figure 7 - 2 The Sensors in Stacker and Reject Pocket

7.1.3 Clean the Internal Sensors

1. Pull the handle of back cover to open the back cover.

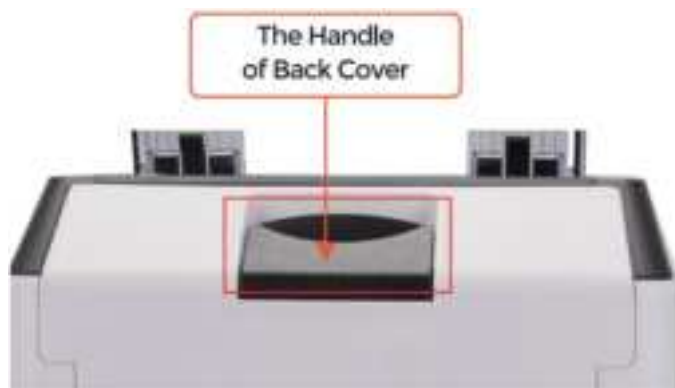


Figure 7 - 3 Handle of Back Cover



Figure 7 - 4 Back Cover Opened

2. As shown in the following figures, clean the marked with cleaning cloth or nylon brush respectively.



Figure 7 - 5 Lower Sensors



Figure 7 - 6 Upper Sensor

Note: For the CIS sensors, it is recommended to use cleaning cloth to clean them, as shown in the following figures.

3. Close the cover and finish the machine cleaning.



Figure 7 - 7 Clean the Upper CIS



Figure 7 - 8 Clean the Lower CIS

7.2 Error Code

Table 7-1 Error Codes

Code	Error Message	Handling Method (Recommendation)
E1	UV Fault	Remove the banknote, clean the UV sensor
E2	Double Notes	If the errors occur frequently, adjust the screw toward the anti-clockwise to decrease the feeding gap.
E3/E8	Chain Notes	
E4	Half Note	Remove the banknote
E10	Image Error	Clean the CIS sensor, and calibrate the CIS
E11/E12	Denomination Error	Remove the banknote, clean the CIS sensor; Perform the CIS sensor calibration; Collect the data of the banknote.
E13	Face Recognition Error	
E14	Size Recognition Error	
E15	Orientation Recognition Error	
E20	MT Error	Remove the banknote, clean or replace the MC sensors
E21	MCI Error	
E22	MC2 Error	
E23	MC3 Error	
E24	MG4 error	
E30/E61	IR Error	Remove the banknote, clean the CIS sensor; Perform the CIS calibration; Collect data of the banknote.

In the process of using the Counter, the Counter may show abnormal state and display the error codes on the screen. The description of the error codes and the related handling method is shown in table 7-1.

7.3 Bill Jam

If the bills are stuck inside the machine, please turn off the machine and open the back cover to take the jammed bills.

There are several conditions to make the bill jam happened.

- ① The bill size is out of the range according to Counter specification.
- ② The banknote is damaged with different ways such as lack of corner, tape, hole, tear and folded. As shown in Figure 7-9, it is not recommended to count this kind of bills.



Figure 7-9 Bill Damaged Ways

- ③ The banknote entrance is so small that the banknote cannot pass through it smoothly. In this case, you need to fine tune the screw by rotating it clockwise according to section 7.4.
- ④ Other abnormal operation or there is unknown thing inside the Counter. If something inside the Counter, you need to open the back cover to check, and clean the internal sensors.

7.4 Feeding Gap Calibration



Figure 7-10 The Adjustable Screw

The screw is used to control the width of the feeding gap. The width will become smaller by rotating the screw toward clockwise, otherwise, it will become bigger.



Figure 7 - 11

Rotate the Screw to Increase the Feeding Gap



Figure 7 - 12

Rotate the Screw to Decrease the Feeding Gap

Please fine tune the feeding gap by the following steps.

- ① Stop the auto counting first.
- ② Insert one banknote to the gap between the rollers to check if the banknote can be inserted smoothly, as shown in the following.

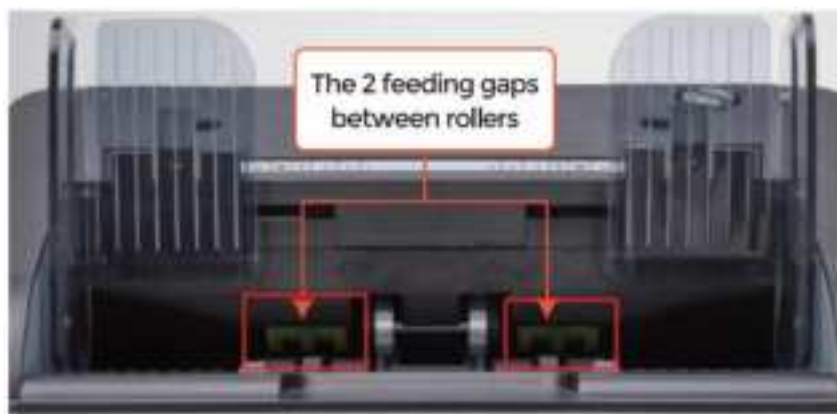


Figure 7 - 13 The Banknote Feeding Gap



Figure 7 - 14 One banknote to Check the Gap between the Rollers

③ If the banknote is hard to inserted, that means the feeding gap is too small, please rotate the screw toward clockwise until the banknote can be inserted smoothly. If the feeding gap is so large that two or more banknotes can be inserted to the feeding gap, please rotate the screw toward anti-clock- wise until the gap can just allow one banknote inserted.

④ Use the banknote to check the other sides of the gap between rollers, to make sure the banknote can be inserted into both sides of the feeding gap smoothly.



Figure 7 - 15
One Coin to Rotate the Screw

Tips: you can just use one coin to rotate the screw.

Having the correct feeding gap adjusted will ensure a smooth counting as well as a trouble-free operation. Trial and error attempts are recommended before you make the final adjustment and start the count.

You may also perform this adjustment when the banknotes are not fed smoothly through the machine or several error messages are occurring too often like Bill Double Error, Chain Notes Error or Half Notes Error.

Other reasons that might require to readjust the feeding gap are:

- The counting of new or mint condition notes
- The counting of poor or bad fitness condition notes
- Polymer notes and Paper-made notes counted together

7.5 CIS Calibration

CIS calibration is needed when there are many errors during the banknote counting process.

① Please enter the menu interface by pressing the MENU key about 5 seconds. And go to the service menu with the password "9999", as shown in the following figures.



Figure 7-16 Main Menu



Figure 7-17 Service Menu

② Click the "CIS Calibration" option, the screen will be shown in the following figure.

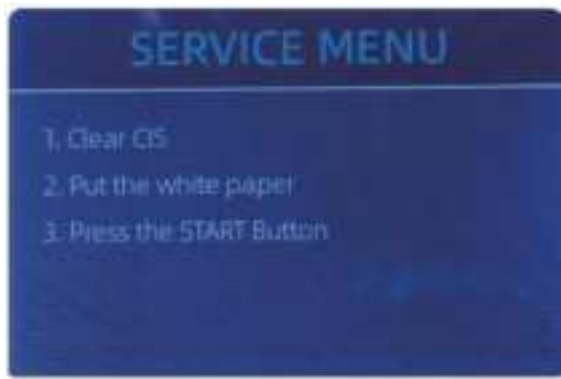


Figure 7-18 CIS Calibration Interface

③ Open the back cover to clean the CIS sensors with cleaning cloth.



Figure 7 - 19 Open the Back Covers



Figure 7 - 20 Clean the 2 CISs

④ Put the CIS calibration paper (white paper) inside, and close the back covers.



Figure 7 - 21 Place the CIS Calibration Paper

- ⑤ Start CIS calibration by pressing the "RESTART" button.

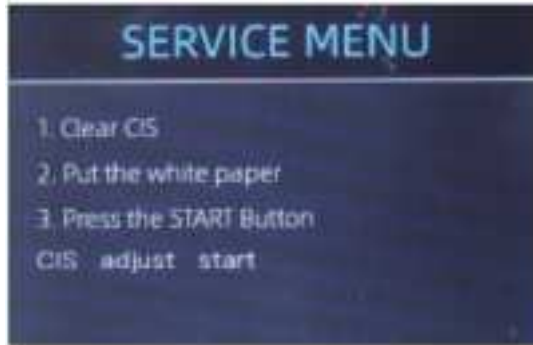


Figure 7 - 22 Start the CIS Calibration

- ⑥ After finish, just take the calibration paper out and close the covers, and then turn off the machine.
- ⑦ Turn on the machine to finish the CIS calibration.

7.6 Back to Default Setting

After fine tuning the screw and CIS calibration, if there are still some errors or the counting is still not correct, returning to the factory default setting mode is required.

- ① Enter the menu interface, and go to the service menu with the password "9999", as shown in the following figures.

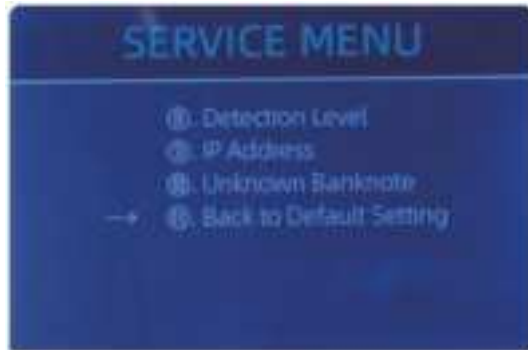


Figure 7 - 23 Service Menu

② As shown in above figure, choose "⑩.Back to Default Setting" and enter the menu key. It will enter to the following display on the screen.

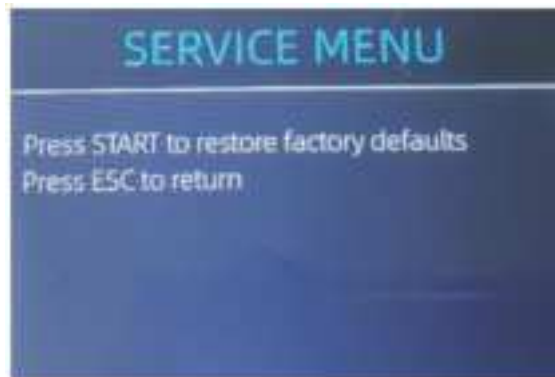


Figure 7 - 24 Default Setting Interface

③ Press the RESTART key, the Counter will reset all the changed settings before.

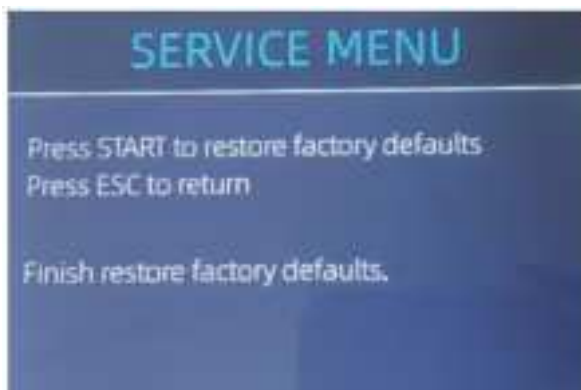


Figure 7 - 25 Default Setting Guide

- ④ Go back the main screen, and the use your finger to touch the hopper sensor. The processing wheels and rollers will run for a while.



Figure 7 - 26 Touch the Hopper Sensor

7.7 Sensor Errors

The banknote counter will take a few seconds to conduct a self-check with spinning the counting wheels after power on. The Counter will check the sensors, the following errors may happen if the sensors have been blocked or damaged.

7.7.1 Hopper Sensor Error

If the wheels in the hopper is always spinning, and then stop with the "hopper sensor error" or "main motor error" indicated on the screen, that means the hopper sensor is too sensitive.



Figure 7 - 27 Use Marker Pen to Decrease the Sensitivity of Hopper Sensor

Please use the marker pen to paint a little on the hopper sensor as shown in the above figure.

If the wheels don't move when you place the bill on the hopper by enabling the auto counting, that means the hopper sensor doesn't work.

7.7.2 Stacker Sensor Error

If the impeller is always spinning, or the "stacker sensor error" indicated on the screen, that means the stacker sensor doesn't work or too sensitive.

7.7.3 Counting Sensor Error

If the number of banknote counting is always not correct, or the "Main Motor Error" is shown on the screen, that means the counting sensor error doesn't work. Please clean the machine first.

If the error still happens, please contact us for machine repairment.

8.0 Technical Parameters

Counterfeit Detection	Image (2 CIS Sensors), Magnetic, Infrared, Ultraviolet
Available currencies	USD EUR GBP CAD MXN AUD JPY
Options	Thermal printer connection
Software Upgrade	Upgraded by USB flash drive
Interface	RS-232: Printing USB: Software upgrade, counting log storage
LCD Display	3.5 inches TFT display, 320x480
Keypad	Touch panel keypad Power Key: Standby mode <->Working mode
Hopper Capacity	500 bills
Stacker Capacity	200 bills
Reject Pocket Capacity	80 bills
Counting Mode	MDC (Mixed Denomination Counting), SDC (Single Denomination Counting), CNT (Number Counting Only), SDCV (Single Denomination Counting by Version)
Counting Functions	Orientation, Face, Batch, Add
Counting Speed	800, 1000 pcs/min (MDC & SDC MODE)
	800, 1000, 1200 pcs/min (CNT MODE only)
Size of Countable Notes	50x110 ~ 90x190 mm
Thickness of Countable Notes	0.075- 0.15 mm
Power Consumption	<80W
Power Supply	AC 100V-240V,50-60Hz
Certifications	CE, FCC, ROHS, ECB
Gross Weight	11.71 kg
Dimension	434x383x418mm

Table 8-1 Error Codes

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support



Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji www.vevor.com/support

Licznik rachunków

Instrukcja obsługi

Nadal dokładamy wszelkich starań, aby zapewnić Państwu narzędzia w konkurencyjnej cenie.

„Zaoszczędź do połowy”, „o połowę ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas przedstawiają jedynie szacunkową oszczędność, jaką możesz uzyskać u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi najlepszymi markami i niekoniecznie oznaczają uwzględnienie wszystkich kategorii oferowanych narzędzi przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby podczas składania zamówienia u nas dokładnie sprawdzić, czy rzeczywiście oszczędzasz połowę w porównaniu z czołowymi markami.

MODEL:AL-955



POTRZEBUJESZ POMOCY?

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz pomocy technicznej, skontaktuj się z nami:
Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja. Przed przystąpieniem do obsługi prosimy o dokładne zapoznanie się ze wszystkimi instrukcjami. Firma VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od produktu, który otrzymałeś. Proszę wybaczyć, że nie będziemy Cię ponownie informować jeśli są jakieś aktualizacje technologii lub oprogramowania naszego produktu.



To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC.
Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Zawartość

1.0 Przegląd maszyny.....	01
2.0 Otwarte opakowanie i instalacja.....	03
2.1 Lista pakowania.....	03
2.2 Instrukcje instalacji.....	04
2.2.1 Środki ostrożności.....	04
2.2.2 Podłączenie zasilania.....	05
2.2.3 Instalacja przewodnicy banknotów.....	05
3.0 Interfejs operacyjny.....	06
3.1 Wygląd wyświetlacza.....	06
3.2 Instrukcje obsługi klawiszy funkcyjnych.....	06
3.3 Interfejs wyświetlacza	08
4.0 Instrukcja obsługi.....	08
4.1 Uruchomienie	08
4.2 Umieszczanie banknotów	09
4.3 Opcje funkcji zliczania	10
4.3.1 AUTO (Tryb automatycznego rozpoznawania)	11
4.3.2 MULT (tryb wielowalutowy).....	12
4.3.3 Pamięć nieulotna dla trybu walutowego.....	13
4.4 Wybór trybu zliczania.....	14
4.4.1 Tryb MDC	14
4.4.2 Tryb SDC	14
4.4.3 Tryb CNT	15
4.4.4 Tryb SDCV	16
4.5 Opcje funkcji zliczania	17
4.5.1 Automatyczne liczenie banknotów.....	17

4.5.2 Odczyt numeru seryjnego.....	17
4.5.3 Dodawanie funkcji	18
4.5.4 Funkcja twarzy.....	18
4.5.5 Funkcja orientacji	18
4.5.6 Ustawienie partii	19
4.6 Ustawianie szybkości zliczania.....	20
4.7 Sprawdzanie szczegółów liczenia.....	dwadzieścia jeden
4.7.1 Sprawdź numer seryjny	dwadzieścia jeden
4.8 Informacje do druku	Dwadzieścia jeden
4.9 Poziom CFD	dwadzieścia dwa
5.0 Ustawienia menu.....	dwadzieścia trzy
5.1 Menu serwisowe	»
5.1.1 Odczyt wartości czujnika.....	dwadzieścia cztery
5.1.2 Kalibracja CIS.....	25
5.1.3 Przebiegi MG MT.....	25
5.1.4 Ustawianie hasła	26
5.1.5 Diagnostyka automatyczna	26
5.1.6 Liczenie sztuk i resetowanie	26
5.1.7 Pobieranie obrazu CIS	27
5.1.8 Poziom detekcji	27
5.1.9 Adres IP	26
5.1.10 Powrót do ustawień domyślnych	28
5.2 Informacje o wersji	29
5.3 Ustawianie czasu	29
5.4 Wybór języka	29
6.0 Aktualizacja oprogramowania.....	30
7.0 Konserwacja.....	32
7.1 Czyszczenie urządzenia.....	32
7.1.1 Czyszczenie zasobnika.....	33
7.1.2 Wyczyść układki i odrzuć kieszeń	33
7.1.3 Czyszczenie czujników wewnętrznych.....	34
7.2 Kod błędny	36
7.3 Bill Jam.....	37

7.4 Kalibracja nasadki do karmienia	37
7.5 Kalibracja CIS	40
7.6 Powrót do ustawień domyślnych	43
7.7 Błąd czujnika	45
7.7.1 Błąd czujnika zasobnika	46
7.7.2 Błąd czujnika układacza	46
7.7.3 Błąd czujnika zliczania	46
8.0 Parametry techniczne.....	47

1.0 Przegląd maszyny



Figure 1-1 Front View



Figure 1-2 Back View



2.0 Otwarcie opakowania i instalacja N

2.1 Lista pakowania

Po otrzymaniu paczki otwórz i sprawdź listę pakowania w przypadku uszkodzenia lub braku jakiegoś elementu, skontaktuj się z nami.

Table 2-1 Packing List

Item Name	Picture	Quantity (pcs)	Description
Banknote Sorter		1	Banknote sorter
External Display		1	External LED display screen with RJ11 cable
Power Cable		1	Power supply cable
Banknote Guiders		2	Install at the hopper
CIS Calibration Paper		1	Used for the CIS calibration
Cleaning Brush		1	Clean the machine
CIS cleaning Cloth		1	Clean the CIS or the other sensors
Fuse		1	The backup fuse for the power protection
User Manual		1	

2.2 Miejsce instalacji i użytkowania

N

2.2.1 Środki ostrożności

Podczas korzystania z tego produktu należy zachować następujące podstawowe środki ostrożności: należy zawsze przestrzegać, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń ciała.

• Umieść urządzenie na płaskiej i stabilnej powierzchni. • Nie umieszczaj urządzenia w zakurzonej lub brudnej przestrzeni. • Nie umieszczaj urządzenia w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu źródeł ciepła. • Zawsze odłączaj przewód zasilający przed konserwacją maszyny.

• Zawsze podłączaj maszynę do uziemionego gniazdka. • Używaj wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego przez firmę VEVOR. • Nie używaj urządzenia na zewnątrz. • Nie wystawiaj urządzenia na działanie cieczy, gdy maszyna jest włączona.

Trzymaj biżuterię, długie włosy, krawaty i inne wystające części z daleka od obsługi maszyny. Maszyna zawiera ruchome części i ostre krawędzie, zachować ostrożność. Nie dotykaj elementów znajdujących się wewnątrz urządzenia, gdy jest ono włączone.

Uważaj, aby nie dopuścić do żadnych ciał obcych, takich jak monety lub zszywki. Wpadek do urządzenia, ponieważ może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

2.2.2 Podłączenie zasilania

N



2.2.3 Instalacja prowadnika banknotów



Figure 2 - 2 Banknote Guider Installation



Figure 2 - 3 Banknote Guider Uninstallation

Interfejs operacyjny 3.0 mi

3.1 Wygląd wyświetlacza



Figure 3 - 1 Display Appearance

3.2 Instrukcje obsługi klawiszy funkcyjnych



Klawisz CUR, aby wybrać walutę , tryb automatycznego rozpoznawania rachunkowości.



Klawisz MODE, aby wybrać tryb CNT (Count), tryb SDC lub tryb MDC rachunkowości.



Klucz CFD, aby wybrać poziom czułości wykrywania fałszerstw.



Klawisz ZASILANIA, naciśnij długo, aby przejść do trybu gotowości, lub naciśnij, aby powrócić do trybu pracy.



Przycisk RESTART, aby rozpocząć liczenie lub inne operacje, po czym zostanie wyczyszczony wynik liczenia.



Przycisk AUTO, aby włączyć/wyłączyć pracę automatyczną:

automatyczne liczenie tak długo, jak długo w zasobniku znajduje się banknot. Instrukcja:
 ręczne liczenie poprzez naciśnięcie klawisza restartu.



Klawisz SN lub , włącz funkcję rozpoznawania numeru seryjnego. W trybie wsadowym.
 naciśnij, aby zwiększyć numer partii o 1. Przesuń kursor w górę w Menu.



Klawisz DRUKUJ Jeśli urządzenie łączy się z drukarką, naciśnij go, aby wydrukować paragon
 po wyświetleniu ekranu raportu.



Klawisz BATCH, aby włączyć/wyłączyć funkcję partii. Każdorazowe naciśnięcie przycisku
 Przycisk Batch, 100, 50, 0 będą wyświetlane po kolei.



Klawisz FACE lub , włączanie/wyłączanie funkcji sortowania twarzy w trybie SDC
 w trybie, naciśnij go, aby zwiększyć numer partii o 10; Przesuń kursor w lewo w Menu.



Klawisz MENU, naciśnij długo, aby wejść do menu lub naciśnij go, aby potwierdzić
 wybór.



Klawisz ORI lub , włączanie/wyłączanie funkcji sortowania w trybie SDC
 naciśnij go, aby zmniejszyć numer partii o 10. Przesuń kursor w prawo
 Menu.



Klawisz REJ, pokaż odrzucone rachunki i przyczynę . Naciśnij długo, aby ustawić
 pojemność kieszeni na odrzuty (maks. 100 banknotów).



klawisz ESC, wróć do poprzedniego ekranu lub usuń wprowadzone dane.



Klawisz ADD lub umożliwia włączenie/wyłączenie funkcji dodawania. W trybie wsadowym naciśnij go, aby zmniejszyć
 numer partii o 1. Przesuń kursor w dół w Menu.



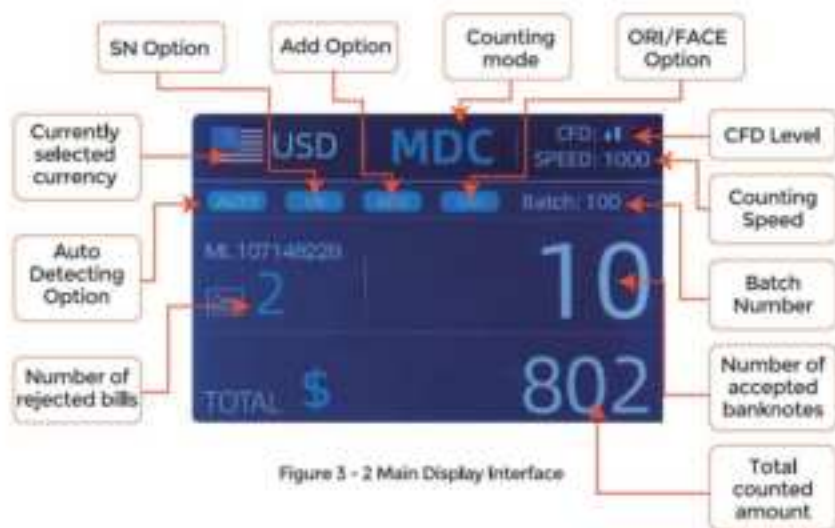
Klawisz SPEED, klawisz prędkości, aby wybrać różne dostępne zliczanie

prędkości



Klawisz REC, przeglądaj raport wyników zliczania.

3.3 Interfejs wyświetlacza



4.0 Instrukcja obsługi

4.1 Uruchomienie

Włącz przełącznik po podłączeniu maszyny do zasilania

Maszyna przechodzi do interfejsu samokontroli, jak pokazano na rysunku 4-1.



Figure 4 - 1 Self-checking Interface

Należy cierpliwie poczekać około 30 sekund, a urządzenie kilka razy obróci koło do przetwarzania banknotów w celu przeprowadzenia samokontroli, a nastę pnie przejdzie do głównego interfejsu, jak pokazano na rysunku 4-7.

4.2 Umieszczanie banknotów

Unikaj liczenia mokrych, nadmiernie brudnych lub zepsutych banknotów.

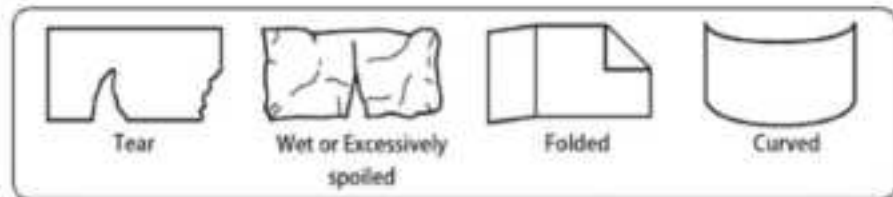


Figure 4 - 2 Damaged Notes

Sprawdź, czy z notatkami nie zmieszały się ciała obce (odłamki papieru, gumki, spinacze, kurz itp.).

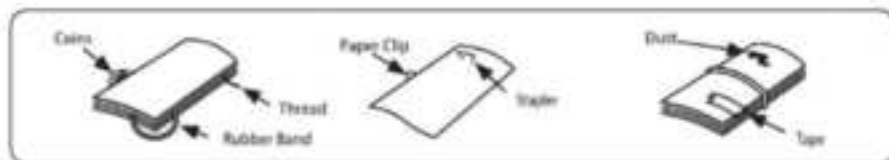


Figure 4 - 3 Foreign Matter Mixed with Notes

Usuń wcześniej zagięcia z notatek. Rozłóż i dobrze oddziel nowe notatki, ponieważ niektóre z nich są lekko klejące.

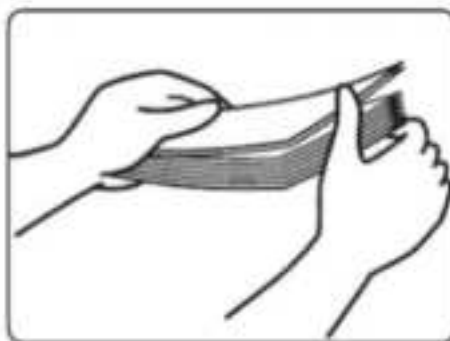


Figure 4 - 4 Separate the Brand New Notes

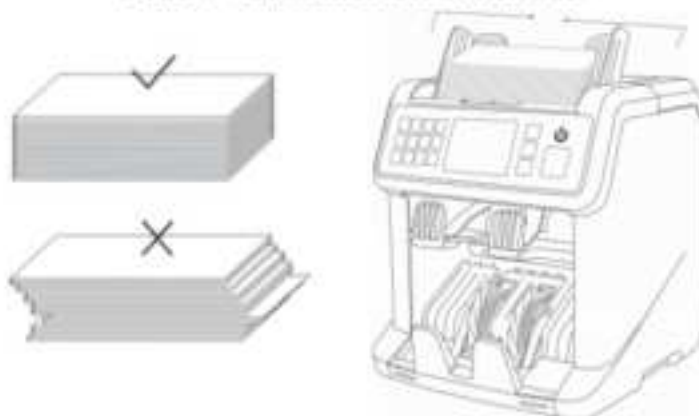


Figure 4 - 5 Banknotes Alignment

4.3 Wybór waluty Naciśnij

klawisz CUR, aby wybrać walutę. Jak pokazano na rysunku 4-6.

na wyświetlaczu pojawi się AUTO, MULT i zainstalowane waluty, naciśnij klawisze , aby wybrać tę , której potrzebujesz, naciśnij klawisz MENU, aby potwierdzić swój wybór



Figure 4 - 6 Currency Selection Interface

4.3.1 AUTO (tryb automatycznego rozpoznawania)

W procesie liczenia banknotów Licznik wykorzystuje jako zasadę ocenę pierwszy banknot przechodzący przez czujnik w celu rozpoznania banknotów wszystkich nominałów tej samej waluty. W przypadku rozpoznania banknotów w innych walutach zostaną one przesłane do kieszeni odrzutowej. Urządzenie rozpoznaje jedynie wszystkie waluty wyświetlane w interfejsie wyboru waluty.



Figure 4 - 7 Auto Recognition Counting Interface

Przykład: Włóż garść dolarów do zasobnika licznika, aby policzyć. Po zakończeniu liczenia interfejs licznika wyświetla się jak na rysunku 4-8. Waluta w lewym górnym rogu jest identyfikowana jako USD



Figure 4 - 8 USD Counting Result

Wymij USD z układarki, a następnie włóż EUR do urządzenia w celu zliczenia. Ekran wyświetlacza jest pokazany na rysunku 4-9.



Figure 4 - 9 EUR Counting Result

4.3.2 MULT (tryb wielowalutowy)

Liczenie mieszane w wielu walutach: Banknoty różnych walut są mieszane razem i umieszczane w liczniku w celu przeliczenia. Licznik rozpoznaje wszystkie pierwsze 3 waluty wyświetlane w interfejsie wyboru waluty.



Figure 4 - 10 Multi-currency Counting Mode

Uwaga: w trybie wielowalutowym działa wyłącznie tryb MDC.

Przykład: Włóż do zasobnika garść banknotów (w tym USD, EUR, GBP), aby policzyć.
Po zakończeniu zliczania interfejs licznika wyświetla się jak poniżej.

MULT		MDC		Receive
No.	Currency	PCS	Amount	
1	EUR	17	685	
2	USD	19	1142	
3	GBP	17	285	

Figure 4 - 11 Multi-currency MDC Counting Result

4.3.3 Pamięć nieulotna dla trybu walutowego Ustawienie trybu walutowego jest nieulotne. Na przykład, jeśli przed wyłączeniem licznika ustawisz tryb zliczania wielowalutowego, następnym razem, gdy licznik będzie działał w trybie zliczania wielowalutowego po włączeniu zasilania. Jest to bardzo wygodne, ponieważ nie trzeba za każdym razem ponownie wybierać waluty

włącz.

4.4 Wybór trybu liczenia Po włączeniu

urządzenia w lewym górnym rogu pojawia się flaga i grafika waluty, wskazując, że urządzenie znajduje się w bieżącym trybie liczenia walut.

Domyślnym trybem jest tryb MDC. Naciśnięcie klawisza MODE na panelu sterowania umożliwia cykliczne przełączanie trzech trybów zliczania, a 4 tryby zliczania będą przełączane cyklicznie zgodnie z MDC-CNT-SDC-SDCV.

sekwencja.

4.4.1 Tryb MDC Jak

pokazano na poniższym rysunku, Licznik znajduje się w trybie MDC. W tym trybie Licznik będzie zliczał banknoty wszystkich nominałów wybranej waluty, a na ekranie wyświetlana będzie całkowita kwota i liczba banknotów. Podejrzane banknoty lub inne banknoty zostaną wysłane do kieszeni odrzutów. W tym trybie licznik ma 2 opcje prędkości liczenia (800/1000 szt./min).



Figure 4 - 12 MDC Mode

4.4.2 Tryb SDC Jak

pokazano na poniższym rysunku, licznik znajduje się w trybie SDC. Ten tryb umożliwia użytkownikowi zliczanie i sortowanie banknotów według jednego nominału, który jest automatycznie określany na podstawie pierwszego zeskanowanego banknotu w stosie. Może to być przydatne aby upewnić się, że w a. nie ma banknotu o innym nominale duży pasek o jednym nominale. Nominale zliczany i sortowany jest za każdym razem, gdy banknot znajduje się w zasobniku

przez Licznik i nie odpowiada nominalowi określonego w pierwszym banknocie, Licznik nie odrzuci go do kieszeni odrzutowej. Całkowita kwota i liczba banknotów zostanie wyświetlona na ekranie. W tym trybie Licznik wykonuje 2 przeliczenia Opcje prędkości (800/1000/min).



Figure 4 - 13 SDC Mode

4.4.3 Tryb CNT Jak

pokazano na poniższym rysunku, licznik znajduje się w trybie CNT. Ten tryb nie ogranicza waluty, a jedynie liczy liczbę banknotów. Działa tylko z funkcją wykrywania podwójnych banknotów i nie obejmuje innych fałszerstw

funkcja detekcji W tym trybie Licznik posiada 3 opcje prędkości zliczania (800/1000/1200 szt./min).



Figure 4 - 14 CNT Mode

Uwaga: w trybie CNT dostępna jest tylko funkcja wykrywania podwójnych banknotów, ale nie ma żadnych funkcji wykrywania fałszerstw.

4.4.4 Tryb SDCV Jak

pokazano na rysunku, licznik znajduje się w trybie SDCV. Ten tryb pozwala użytkownikowi zliczać i sortować notatki według jednej wersji, która jest automatycznie określana na podstawie pierwszej notatki zeskanowanej w stosie. Może to być przydatne o tym, że w dużym pasku jednej wersji nie ma banknotów innych wersji, o wersji przeliczeniowej i sortowniczej decyduje pierwszy banknot w zasobniku, gdy banknot nie jest zgodny z wersją określoną na pierwszym banknocie. urządzenie odrzuci ten banknot do kieszeni na odrzuty. Całkowita kwota i liczba banknotów zostanie wyświetlona na ekranie. W tym trybie licznik ma 2 opcje prędkości liczenia (800/1000/min).



Figure 4 - 15 SDCV Mode

4.5 Opcje funkcji zliczania

4.5.1 Automatyczne liczenie banknotów

Naciśnij przycisk AUTO, aby włączyć lub wyłączyć automatyczne liczenie banknotów w głównym interfejsie.

Po włączeniu Licznik domyślnie przejdzie w tryb automatycznego zliczania, na ekranie głównym wyświetli się napis „AUTO”.

rozpocznij liczenie automatycznie.



Figure 4 - 16 AUTO Function Indicator

4.5.2 Odczyt numeru seryjnego

Klawisz SN służy do włączania lub wyłączania odczytu numeru seryjnego funkcję w głównym interfejsie.

Po włączeniu Licznik domyślnie włączy Numer Seryjny

funkcji odczytu, na ekranie głównym zostanie wyświetlony symbol „SN”.

funkcja odczytu rejestruje unikalne numery seryjne zliczonych banknoty.



Figure 4 - 17 SN Function Indicator

4.5.3 Funkcja dodawania

Ta funkcja jest dostępna po naciśnięciu klawisza ADD. Służy do dodawania wyników wielokrotnych zliczeń do sumy. Gdy funkcja dodawania jest aktywna, na ekranie głównym pojawi się wskaźnik „ADD”. Naciśnij ponownie klawisz ADD, aby wyłączyć funkcję dodawania



Figure 4 - 18 Add Function Indicator

4.5.4 Funkcja twarzy Ta

funkcja jest dostępna po naciśnięciu klawisza FACE w trybie SDC, aż na ekranie głównym wyświetli się „TWARZ”.

Umożliwia użytkownikowi sortowanie banknotów w zależności od tego, czy są one załadowane do zasobnika stroną zadrukowaną do góry czy do dołu. Ten pierwszy banknot w zasobniku określa orientację sortowania i liczenia. Jeśli pierwszy banknot przejdzie przez maszynę stroną skierowaną do góry, wszystkie banknoty zostaną włożone zasobnik skierowany do góry trafi do układacza, a pozostałe banknoty do kieszeni na odrzuty. Całkowita liczba i wartość zostaną wyświetlone na ekranie głównym.

4.5.5 Funkcja Orient Ta

funkcja jest dostępna po naciśnięciu klawisza ORI w trybie SDC, aż na ekranie głównym wyświetli się „ORI”. Funkcja ta umożliwia użytkownikowi zliczanie i sortowanie banknotów według jednej z 4 orientacji Zasobnik określa orientację liczenia. Za każdym razem, gdy banknot przejdzie przez maszynę i nie będzie zgodny z orientacją określoną przez pierwszy banknot, maszyna odrzuci go do kieszeni odrzutowej. Całkowita ilość i liczba banknotów zostanie wyświetlona na ekranie ekran główny.



Figure 4 - 19 Orient Function Indicator

4.5.6 Ustawianie partii

Naciśnij klawisz BATCH, aby wybrać numer partii w interfejsie liczenia banknotów. Widok ekranu pokazany jest na rysunku 4-20. Po naciśnięciu klawisza BATCH na panelu sterowania numer partii będzie cyklicznie przełączany Sekwencja 100-50-0.



Figure 4 - 20 Batch Setting Interface

Numer partii zostanie zwiększony o 10 naciśnięciem klawisza  lub zmniejszony o 10 naciśnięciem klawisza  aż do uzyskania wartości 0.

Zwiększony będzie o 1 naciśnięciem klawisza  lub zmniejszony naciśnięciem klawisza .



Figure 4 - 21 Batch Setting Interface

Aby powrócić do głównego interfejsu, naciśnij klawisz ESC, jeśli zatwierdzisz numer partii.

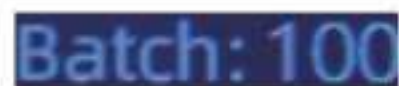


Figure 4 - 22 Batch Number Indicator

Uwaga: maksymalna pojemność układarki wynosi 200 banknotów, dlatego numer partii powinien być mniejszy lub równy 200.

Funkcja partii służy do wyboru wielkości partii dla określonego procesu liczenia. Licznik zlicza wstępnie ustawioną liczbę banknotów, a następnie przestaje zliczać po osiągnięciu określonej liczby partii, nawet jeśli banknoty pozostają w zasobniku po wyjęciu banknotów układarki, licznik będzie automatycznie kontynuował zliczanie do ustawionego numeru partii, aby utworzyć kolejną partię.

4.6 Ustawienie prędkości zliczania

Dostępne są cztery opcje prędkości zliczania: 1500, 1200, 1000 i 800 (Uwaga: 1200 jest jedyną opcjonalną prędkością w trybie CNT). Domyślna prędkość to 1000 w trzech trybach. Jeśli wymagane jest ustawienie, inną prędkość zliczania można przełączać, naciskając klawisz SPEED w dowolnym trybie zliczania.

SPEED: 1000

Figure 4 - 23 Speed Indicator

4.7 Sprawdzanie szczegółów zliczania

W trybie MDC, SDC lub SDCV, po zakończeniu zliczania naciśnij klawisz REC, aby wejść do interfejsu pokazanego na poniższym rysunku i sprawdzić szczegóły zliczania.

USD MDC Receive			
No.	Denom.	PCS	Amount
1	100	10	1000
2	50	0	0
3	20	6	120
4	10	1	10
5	5	2	10
6	2	0	0
7	1	1	1
TOTAL		20	1141

Figure 4 - 24 Detail Denomination Information

4.7.1 Sprawdzenie numeru seryjnego Jak

pokazano na powyższym rysunku, jeśli odczyt SN jest włączony, naciśnij ponownie klawisz REC, numery seryjne banknotów zostaną pokazane na poniższym rysunku. Naciśnij klawisz , aby przeglądać wymienione numery seryjne.

USD MDC Receive			
No.	SN	Denom.	Amount
1	662700001100	20	200
2	662700001100	20	200
3	662700001100	20	200
4	662700001100	20	200
5	662700001100	20	200
6	662700001100	20	200
7	662700001100	20	200
8	662700001100	20	200
9	662700001100	20	200
10	662700001100	20	200
11	662700001100	20	200
12	662700001100	20	200
13	662700001100	20	200
14	662700001100	20	200
15	662700001100	20	200
16	662700001100	20	200
17	662700001100	20	200
18	662700001100	20	200
19	662700001100	20	200
20	662700001100	20	200

Figure 4 - 25 Serial Number Information

4.8 Informacje o drukowaniu

Gdy drukarka zewnętrzna została podłączona i można drukować, po

zliczania, naciśnij przycisk PRINT, aby wejść do interfejsu drukowania pokazanego na poniższych rysunkach, a następnie naciśnij klawisz PRINT, drukarka rozpocznie drukowanie.



Figure 4 - 26 Printer Interface

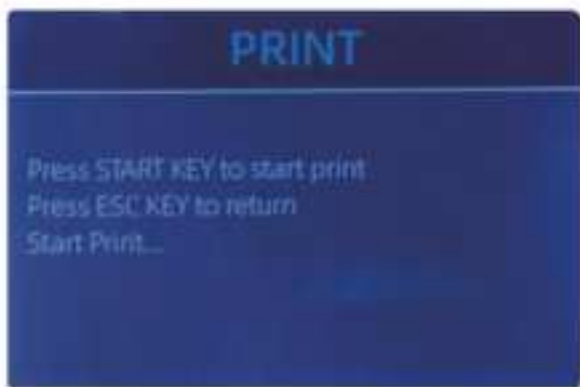


Figure 4 - 26 Printer Interface

4.9 Poziom CFD

Istnieją 3 regulowane poziomy CFD. Naciśnięcie klawisza CFD powoduje zmianę grafiki poziomu CFD wyświetlanej w prawym górnym rogu.

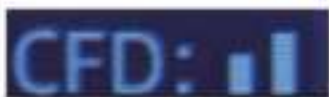


Figure 4 - 28 CFD Level

Uwaga: poziom CFD 0 oznacza brak wykrywania podróbek, najbardziej rygorystyczne wykrywanie to poziom 3 .

Ustawienia menu 5.0

Aby wejść do interfejsu menu poprzez długie naciśnięcie klawisza MENU aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego, jak pokazano na poniższym rysunku.

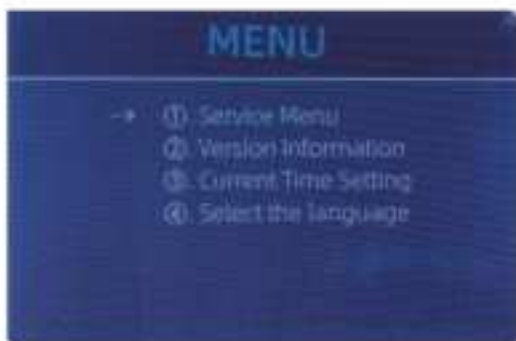


Figure 5 - 1 Menu Interface

Za pomocą strzałek wybierz podmenu, do którego chcesz wejść, naciśnij klawisz MENU, aby potwierdzić, naciśnij przycisk menu, aby potwierdzić i naciśnij klawisz ESC, aby wyjść.

5.1 Menu serwisowe

Naciśnij klawisz MENU, aby wejść do menu serwisowego, zostaniesz poproszony o wprowadzenie hasła w następującym interfejsie. Domyślne hasło to 9999.



Figure 5 - 2 Password Interface

Po wprowadzeniu hasła wyświetli się interfejs pokazany na rysunku 5-3. Użyj kursora, aby wybrać podmenu, do którego chcesz wejść, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić i naciśnij przycisk ESC, aby wyjść.



Figure 5 - 3 Service Menu

5.1.1 Odczytaj wartości czujnika



Figure 5 - 4 Sensor Values

Jak pokazano na powyższym rysunku, wartości czujników są przeznaczone wyłącznie dla inżyniera w celu sprawdzenia, czy którykolwiek czujnik nie jest uszkodzony, jeśli napotkasz jakiś problem

o użytkowaniu, zrób zdjęcie tej strony i skontaktuj się z nami.

5.1.2 Kalibracja CIS

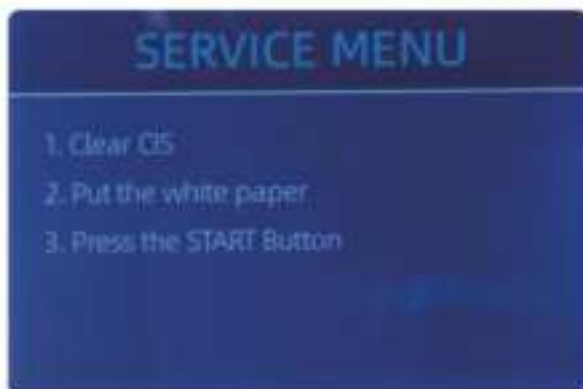


Figure 5 - 5 CIS Calibration Steps

Jeśli spotkasz się z przypadkami błędów w wykrywaniu banknotów, spróbuj przeprowadzić kalibrację etapy kalibracji CIS przedstawiono na rysunku 5-5.

Kontaktowy czujnik obrazu (CIS) urządzenia został skalibrowany prawidłowo z fabryki. Przy regularnym, podstawowym użytkowaniu czułość czujnika zmniejsza się, co może prowadzić do błędów obrazu

Licznik można ponownie skalibrować za pomocą dołączonego białego papieru kalibracyjnego z maszyną.

5.1.3 Przebiegi MG MT

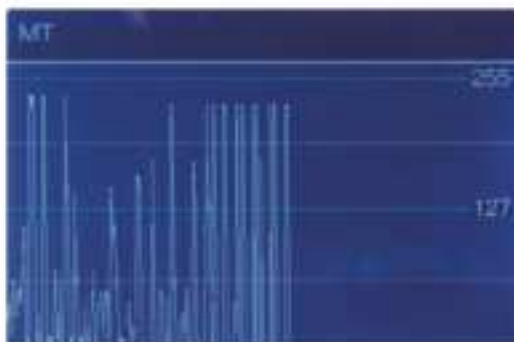


Figure 5 - 6 MG MT Waveforms

5.1.4 Ustawienie hasła Obecnie

użytkownicy nie mogą zmienić ustawienia hasła.

5.1.5 Autodiagnostyka

C



Figure 5 - 7 Auto Diagnostic

Służy to celom produkcyjnym i profesjonalnemu serwisowi.

5.1.6 Liczenie sztuk i resetowanie Jeśli

wyберiesz opcję „Liczenie sztuk i resetowanie”, zobaczysz następujący interfejs. Ten interfejs wyświetla całkowitą ilość zliczonych banknotów w tym liczniku od ostatniego wyzerowania.

Udostępniamy dystrybutorom ukryte ustawienie wyczyścić ten numer dla obsługi posprzedażnej.



Figure 5 - 8 PCS Counted and Reset

5.1.7 Uzyskaj obraz CIS

Naciśnij **Up**, aby przeglądać górny biały obraz CIS i naciśnij **Down**, aby przeglądać dół
Obraz CIS, jak na poniższych rysunkach



Figure 5 - 9 Acquire CIS Image

Służy to celom serwisowym.

5.1.8 Poziom detekcji

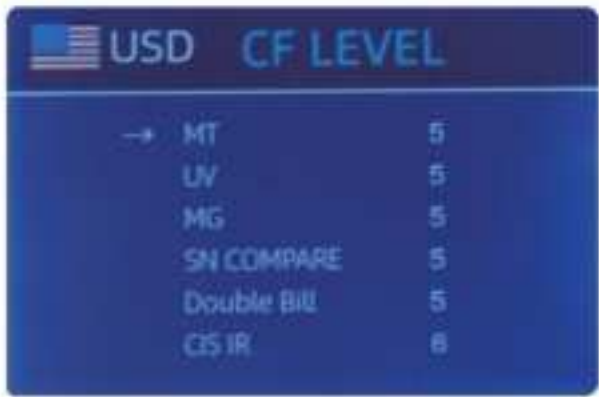


Figure 5 - 10 CF Level

Jak pokazano na rysunku 5-10, możesz używać klawiszy kierunkowych w lewo i w prawo do wybierania oraz klawiszy kierunkowych w górę i w dół do zmiany poziomów czułości kod w prawej części wskazuje, w jakiej walucie operujesz.

Uwaga: prosimy nie wprowadzać zmian bez komunikowania się z nami.

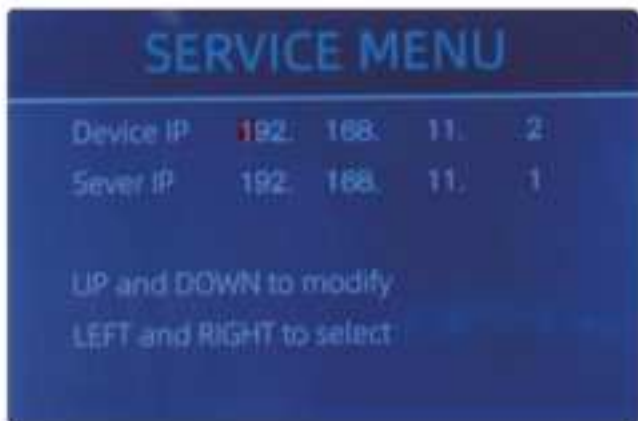


Figure 5 - 11 IP Setting

To jest tylko do użytku inżynierskiego.

5.1.10 Powrót do ustawień domyślnych

Jak pokazano na rysunku 5-12, naciśnij klawisz MENU, aby zresetować wszystkie wcześniej zmienione ustawienia.

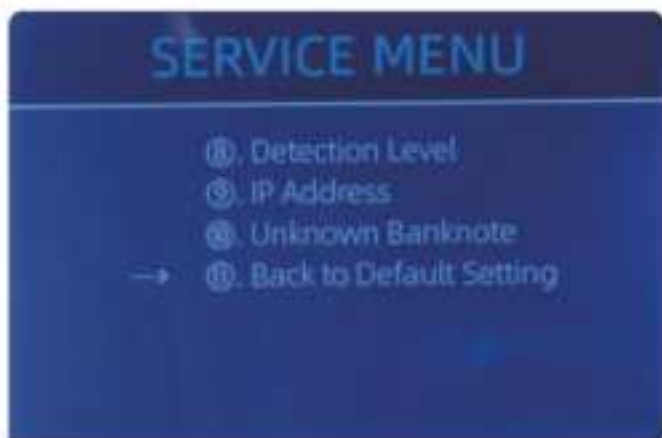


Figure 5 - 12 Back to the Default Setting

5.2 Informacje o wersji

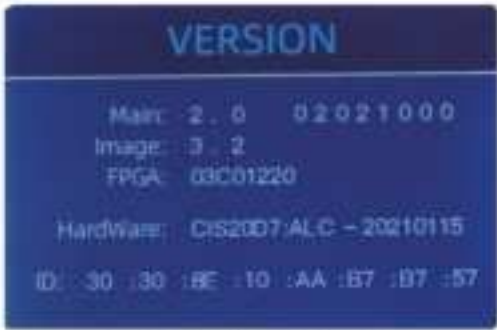


Figure 5 - 13 Version Information

Możesz sprawdzić informacje o wersji.

5.3 Ustawianie czasu



Figure 5 - 14 Time Setting

Można ustawić datę lub godzinę zgodnie z Twoimi preferencjami.

5.4 Wybór języka



Figure 5 - 15 Language Selection

Możesz ustawić język, który lubisz.

Do aktualizacji oprogramowania tego produktu zastosowano metodę aktualizacji za pomocą dysku flash USB. Proszę zaktualizować oprogramowanie zgodnie z poniższymi krokami. Plik aktualizacji należy przenieść do katalogu głównego dysku U (nie zmieniaj pliku nazwa lub format pliku aktualizacji, a w katalogu głównym dysku U nie mogą znajdować się dwa lub więcej plików aktualizacji) Włóż dysk USB do interfejsu USB z tyłu urządzenia. Upewnij się , że wcześniej wyłączono zasilanie włóż dysk U.



Figure 6 - 1 USB Upgrade Port

Włącz licznik, a urządzenie automatycznie rozpozna plik aktualizacji. Po pomyślnym rozpoznaniu, urządzenie najpierw odczyta plik.



Figure 6 - 2 Upgrade File Reading

I zaprogramuj plik do th mi



Figure 6 - 3 Program the Upgrade File

Po zakończeniu programowania odłącz dysk USB i wyłącz urządzenie.

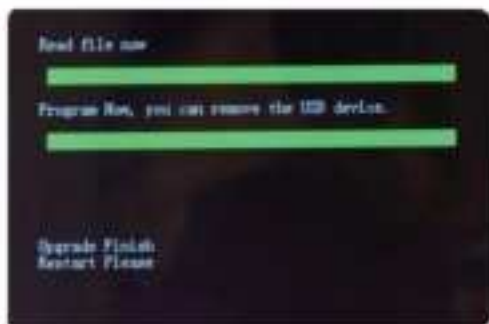


Figure 6 - 4 Program Finish

Włącz urządzenie, aby przejść do głównego interfejsu aktualizacji oprogramowania został ukończony.

7.0 Konserwacja mi

Po uruchomieniu maszyna automatycznie przejdzie do autotestu okno pokazuje kod błę du lub ogólnie nakazuje wyczyścić czujniki mówiąc, jest to spowodowane kurzem na powierzchni lub czujnikiem zablokowanym przez notatki tzw usuń kurz z powierzchni za pomocą pę dzla lub mię kkiej szmatki albo zapisz notatki Nastę pnie uruchom ponownie maszynę .

UWAGA:

Urządzenie powinno być zawsze wyłączone i odłączone od przewodu zasilającego przed czyszczeniem NIE używaj do czyszczenia rozpuszczalników, takich jak rozcieńczalnik, alkohol itp maszyna.

Wię kszości problemów operacyjnych można uniknąć dzie ki regularnej pielęgnacji i profilaktyce Konserwacja Regularna pielęgnacja maszyny znacznie zwię kszaj jej żywotność życie.

Aby uniknąć problemów, upewnij się , że nie ma metalowych klipsów ani gumek liczone rachunki. Należy przestrzegać właściwej procedury ładowania

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, zaleca się użycie odkurzacza i mię kkiej gąbki szczotką z włosiem, aby usunąć kurz i zanieczyszczenia z wnę trza urządzenia nieużywania urządzenia przez dłuższy czas, przykryj je osłoną przeciwkurzową (nie jest dołączony do urządzenia), aby zapobiec osadzaniu się kurzu we wnę trzu. Wszystkie czę ści maszyny wymagają codziennej pielęgnacji i czyszczenia czujniki, które są delikatnymi elementami, jeśli wystę puje kurz lub inne ciała obce przylega do czujników, może to powodować różne problemy podczas pracy maszyna.

7.1 Czyszczenie maszyny

Kurz, brud lub inne substancje przylegające do czujnika bę dą zakłócać działanie normalną pracę czujnika i powodować błę dne wyniki zliczeń.

Dlatego też czujnik i wał nawojowy należy czyścić za pomocą dołączonej końcówki codziennie czyścić narzę dzia w razie potrzeby.

Przed czyszczeniem należy wyłączyć wyłącznik zasilania, aby zapobiec porażeniu prądem lub inne wypadki z obrażeniami.

Nie używaj środków chemicznych takich jak benzen, rozcieńczalnik lub woda.

7.1.1 Czyszczenie zasobnika

W zbiorniku należy oczyścić trzy części: czujnik zasobnika, koło przetwarzające banknoty i wejście na banknoty.

1) Czujnik zbiornika

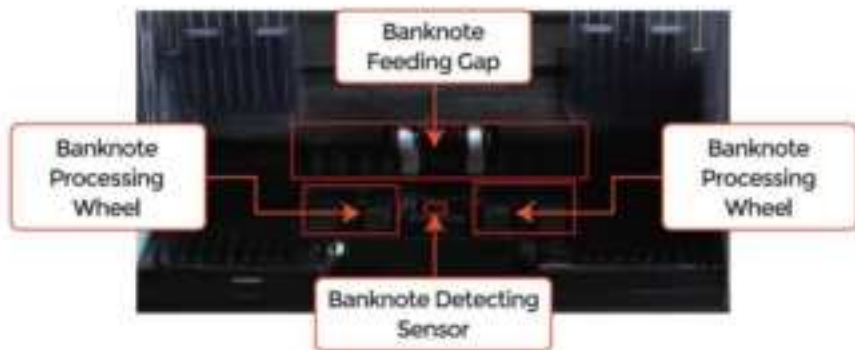


Figure 7 - 1 Hopper Area

7.1.2 Czyszczenie układarki i kieszeni odrzutowej

Jak pokazano na poniższym rysunku, wyczyść układarkę i kieszeń na odrzuty nylonową szczoteczką lub ściereczką do czyszczenia.



Figure 7 - 2 The Sensors in Stacker and Reject Pocket

7.1.3 Czyszczenie czujników wewnętrznych

1. Pociągnij za uchwyt tylnej pokrywy, aby ją otworzyć



Figure 7 - 3 Handle of Back Cover



Figure 7 - 4 Back Cover Opened

2. Jak pokazano na poniższych rysunkach, wyczyść zaznaczone miejsca odpowiednio ściereczką do czyszczenia lub szczotką nylonową



Figure 7 - 5 Lower Sensors



Figure 7 - 6 Upper Sensor

Uwaga: W przypadku czujników CIS zaleca się czyszczenie ich ściereczką, jak pokazano na poniższych rysunkach.

3. Zamknij pokrywę i zakończ czyszczenie urządzenia.



Figure 7 - 7 Clean the Upper CIS



Figure 7 - 8 Clean the Lower CIS

7.2 Kod błędów

Tabela 7-1 Kody błędów

Kod	Komunikat o błędzie	Sposób postępowania (zalecenie)
E1	Błąd UV	Wymij banknot, wyczyść czujnik UV
E2	Podwójne notatki	Jeśli błąd występuje często, wyreguluj śrubę w kierunku w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć odstęp podawania.
E3/E8	Notatki łańcuskowe	
E4	Pół notatki	Wymij banknot
E10	Błąd obrazu	Wyczyść czujnik CIS i skalibruj CIS
E11/E12	Błąd nominału	Wymij banknot, wyczyść czujnik CIS; Wykonaj kalibrację czujnika CIS; Zbierz dane banknotu.
E13	Błąd rozpoznawania twarzy	
E14	Błąd rozpoznawania rozmiaru	
E15	Błąd rozpoznawania orientacji	
E20	Błąd MT	Wymij banknot, oczyszczyć lub wymienić czujniki MC
E21	Błąd MCI	
E22	Błąd MC2	
E23	Błąd MC3	
E24	Błąd MG4	
E30/E61	Błąd podczerwieni	Wymij banknot, wyczyść czujnik CIS; Wykonaj kalibrację CIS; Zbierz dane banknotu.

W trakcie korzystania z Licznika, Licznik może wykazywać nieprawidłowy stan i wyświetlić kody błędów na ekranie. Opis kodów błędów i powiązaną metodę postępowania przedstawiono w tabeli 7-1.

7,3 Bill Jam

Jeśli banknoty utknęły w urządzeniu, wyłącz urządzenie i otwórz tylną okładkę, aby wyjąć zacięte banknoty.

Istnieje kilka warunków, które mogą spowodować zacięcie banknotu.

Rozmiar banknotu jest poza zakresem zgodnym ze specyfikacją licznika. Banknot jest uszkodzony na różne sposoby, np. brak narożnika, taśmy, dziura, rozdarcie i zagięcie. Rysunek 7-9, nie zaleca się liczenia tego rodzaju rachunki.



Figure 7 - 9 Bill Damaged Ways

Wejście do banknotu jest tak małe, że banknot nie może przez nie przejść płynnie. W takim przypadku należy precyzyjnie wyregulować śrubę, obracając ją w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara zgodnie z sekcją 7.4. Inne nieprawidłowe działanie lub nieznana rzecz wewnątrz licznika coś w blacie, musisz otworzyć tylną pokrywę, aby to sprawdzić, i wyczyścić czujniki wewnętrzne.

7.4 Kalibracja przerwy zasilającej



Figure 7 -10 The Adjustable Screw

Śruba służy do kontrolowania szerokości szczeliny zasilającej

zmniejszyć się , obracając śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, w przeciwnym razie tak się stanie się więcej



Figure 7 - 11

Rotate the Screw to Increase the Feeding Gap



Figure 7 - 12

Rotate the Screw to Decrease the Feeding Gap

Dostosuj odstęp podawania, wykonując poniższe czynności. Najpierw zatrzymaj automatyczne liczenie.

Włóż jeden banknot w szczelinę pomiędzy rolkami, aby sprawdzić, czy banknot jest prawidłowy można włożyć płynnie, jak pokazano poniżej.

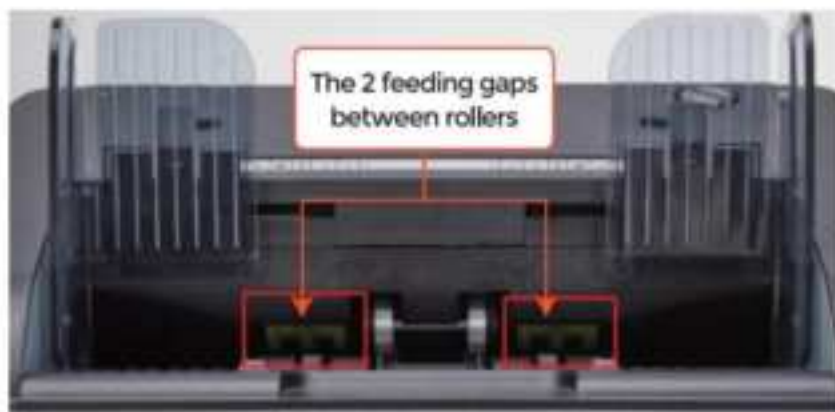


Figure 7 - 13 The Banknote Feeding Gap



Figure 7 - 14 One banknote to Check the Gap between the Rollers

Jeśli banknot trudno jest włożyć, co oznacza, że szczelina podająca jest zbyt mała, należy obracać śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż banknot będzie można włożyć płynnie. Jeśli szczelina podająca jest tak duża, że można włożyć do niej dwa lub więcej banknotów szczelinę, obracaj śrubę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż szczelina umożliwi włożenie jednego banknotu. Użyj banknotu, aby sprawdzić drugą stronę szczeliny między rolkami, aby upewnić się, że banknot można włożyć po obu stronach szczeliny podawania płynnie.



Figure 7 - 15
One Coin to Rotate the Screw

Tips: you can just use one coin to rotate the screw.

Prawidłowa regulacja odstę pu podawania zapewni płynne liczenie oraz bezproblemową pracę . Zalecane są próby prób i błę dów przed dokonaniem ostatecznej regulacji i rozpoczę ciem liczenia.

Tę korektę można także wykonać, gdy banknoty nie są płynnie podawane przez urządzenie lub gdy zbyt czę sto pojawia się kilka komunikatów o błę dach, takich jak podwójny błąd rachunku, błąd łańcuszka lub błąd połowy banknotu.

Inne przyczyny, które mogą wymagać ponownej regulacji odstę pu podawania to:

- Liczenie banknotów nowych lub

- nowych - Liczenie banknotów o złym lub złym stanie

- technicznym - Banknoty polimerowe i banknoty papierowe liczone razem

7.5 Kalibracja CIS

Kalibracja CIS jest konieczna, gdy w procesie liczenia banknotów wystę puje wiele błę dów Wejdź

do interfejsu menu naciskając klawisz MENU na około 5 sekund i przejdź do menu serwisowego z hasłem „9999”, jak pokazano w nastę pujące liczby.



Figure 7 - 16 Main Menu



Figure 7 - 17 Service Menu

Kliknij opcję „Kalibracja CIS”, ekran zostanie pokazany na poniższym rysunku.

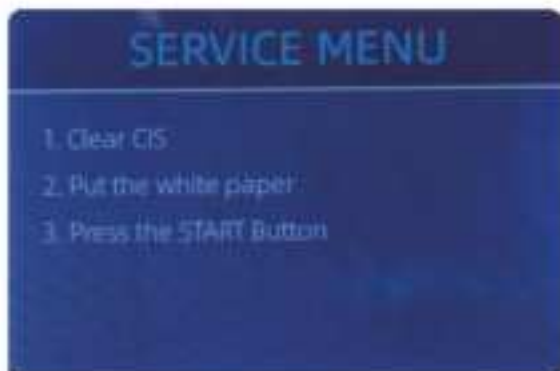


Figure 7 - 18 CIS Calibration Interface

Otwórz tylną pokrywę , aby wyczyścić czujniki CIS szmatką do czyszczenia.



Figure 7 - 19 Open the Back Covers



Figure 7 - 20 Clean the 2 CISs

Włóż do środka papier kalibracyjny CIS (biały papier) i zamknij tylną część okładki .



Figure 7 - 21 Place the CIS Calibration Paper

Rozpocznij kalibrację CIS naciskając przycisk „RESTART”.

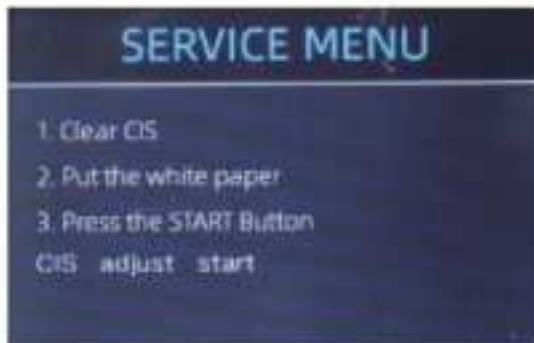


Figure 7 - 22 Start the CIS Calibration

Po zakończeniu wystarczy wyjąć papier kalibracyjny i zamknąć pokrywę następnie wyłączyć urządzenie.

Włącz urządzenie, aby zakończyć kalibrację CIS.

7.6 Powrót do ustawień domyślnych

Po dostrojeniu śruby i kalibracji CIS, jeśli nadal występują błędy lub zliczanie nadal nie jest prawidłowe, powrót do trybu ustawień fabrycznych jest wymagany.

Wejdź do interfejsu menu i przejdź do menu serwisowego za pomocą hasła „9999”, jak pokazano na poniższych rysunkach.



Figure 7 - 23 Service Menu

Jak pokazano na powyższym rysunku, wybierz „ .Powrót do ustawień domyślnych” i wprowadź klawisz menu. Na ekranie pojawi się następujący ekran.

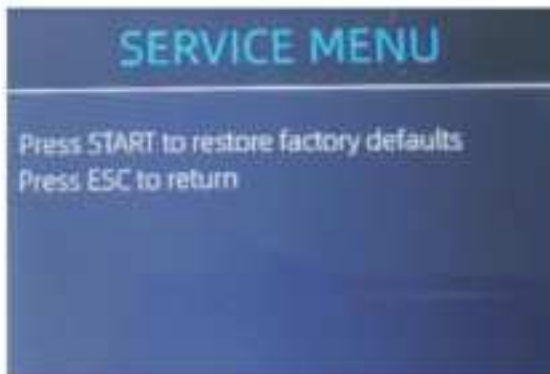


Figure 7 - 24 Default Setting Interface

Naciśnij klawisz RESTART, Licznik zresetuje wszystkie wcześniej zmienione ustawienia.

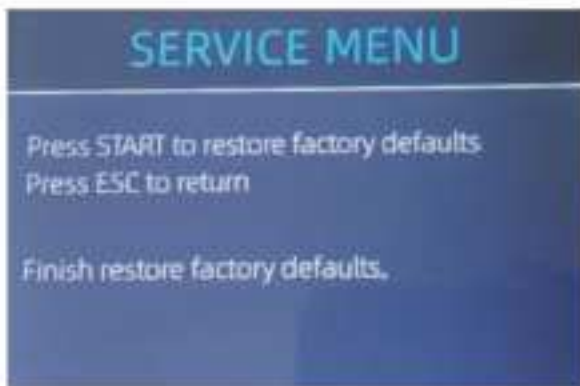


Figure 7 - 25 Default Setting Guide

Wróć do ekranu głównego i dotknij palcem czujnika leja zasypowego. Koła i rolki przetwarzające będą działać przez chwilę.



Figure 7 - 26 Touch the Hopper Sensor

7.7 Błędy czujnika

Licznarka banknotów przeprowadzi samosprawdzenie po kilku sekundach obrotów kółek zliczających po włączeniu zasilania. Licznik sprawdzi czujniki, w przypadku zablokowania lub uszkodzenia czujników mogą wystąpić następujące błędy.

7.7.1 Błąd czujnika zbiornika Jeśli koła w

zbiorniku stale się kręca, a następnie zatrzymują się, a na ekranie pojawia się komunikat „Błąd czujnika zbiornika” lub „Błąd silnika głównego”, oznacza to, że czujnik zbiornika jest zbyt czuły



Figure 7 – 27 Use Marker Pen to Decrease the Sensitivity of Hopper Sensor

Użyj markera, aby lekko pomalować czujnik zbiornika, jak pokazano na powyższym rysunku.

Jeśli koła nie poruszają się po umieszczeniu banknotu w zbiorniku po włączeniu automatycznego zliczania, oznacza to, że czujnik zasobnika nie działa.

7.7.2 Błąd czujnika układacza Jeśli wirnik

ciągle się obraca lub na ekranie pojawia się komunikat „błąd czujnika układacza”, oznacza to, że czujnik układacza nie działa lub jest zbyt czuły.

7.7.3 Błąd czujnika zliczania Jeśli liczba

zliczanych banknotów zawsze jest nieprawidłowa lub na ekranie pojawia się komunikat „Błąd silnika głównego”, oznacza to, że błąd czujnika zliczania nie działa. Najpierw wyczyść urządzenie.

Jeśli błąd nadal występuje, skontaktuj się z nami w celu naprawy maszyny.

8.0 Parametry techniczne

S

Wykrywanie podróbek	Obraz (2 czujniki CIS), magnetyczny, podczerwony, ultrafioletowy
Dostępne waluty	USD EUR GBP CAD MXN AUD JPY
Opcje	Podłączenie drukarki termicznej
Aktualizacja oprogramowania	Aktualizacja za pomocą napędu flash USB
Interfejs	RS-232: Drukowanie USB: aktualizacja oprogramowania, przechowywanie logów zliczania
Wyświetlacz LCD	Wyświetlacz TFT 3,5 cala, 320x480
Klawiatura	Klawiatura z panelem dotykowym Klawisz zasilania: tryb gotowości <-> tryb pracy
Pojemność zbiornika	500 rachunków
Pojemność układarki	200 rachunków
Odrzuć pojemność kieszeni	80 rachunków
Tryb liczenia	MDC (liczenie różnych nominałów), SDC (liczenie pojedynczych nominałów Liczenie), CNT (tylko liczenie liczb), SDCV (pojedyncze Liczenie nominałów według wersji)
Funkcje liczenia	Orientacja, ściana, partia, dodaj
Szybkość liczenia	800, 1000 szt./min (TRYB MDC i SDC)
	800, 1000, 1200 szt./min (tylko TRYB CNT)
Rozmiar policzalnych banknotów	50x110 ~ 90x190mm
Grubość policzalnych banknotów	0,075-0,15 mm
Zużycie energii	<80W
Zasilanie	AC 100 V-240 V, 50-60 Hz
Certyfikaty	CE, FCC, ROHS, EBC
Waga brutto	11,71 kg
Wymiar	434 x 383 x 418 mm

Tabela 8-1 Kody błędów



Wsparcie techniczne i certyfikat e-gwarancji
www.vevor.com/support



Technischer Support und E-Garantie-zertifikat www.vevor.com/support

Rechnungszähler

Benutzerhandbuch

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten.

„Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche von uns verwendete Ausdrücke stellen nur eine Schätzung der Einsparungen dar, die Sie durch den Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Top-Marken erzielen könnten, und bedeuten nicht unbedingt, dass alle angebotenen Werkzeugkategorien abgedeckt werden. Wir möchten Sie bitten, bei Ihrer Bestellung sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den Top-Marken tatsächlich die Hälfte sparen.

MODELL: AL-955



BRAUCHEN SIE HILFE? KONTAKTIEREN SIE UNS!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns: Technischer Support und E-Garantie-zertifikat www.vevor.com/support

Dies ist die Originalanleitung, bitte lesen Sie alle Bedienungsanleitungen sorgfältig durch, bevor Sie sie in Betrieb nehmen. Das Aussehen des Produkts unterliegt dem, was Sie erhalten haben. Bitte entschuldigen Sie, dass wir Sie nicht erneut informieren ob es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.



Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen.
Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Inhalt

1.0 Maschinenübersicht	01
2.0 Öffnen und Installieren der Verpackung	03
2.1 Packliste	03
2.2 Montageanleitung	04
2.2.1 Sicherheitsvorkehrungen	04
2.2.2 Stromversorgungsanschluss	05
2.2.3 Installation des Banknotenführers	05
3.0 Bedienoberfläche	06
3.1 Darstellung des Displays	06
3.2 Bedienungsanleitung für Funktionstasten	06
3.3 Display-Schnittstelle	08
4.0 Bedienungsanleitung	08
4.1 Inbetriebnahme	08
4.2 Banknoten platzieren	09
4.3 Zählfunktionsoptionen	10
4.3.1 AUTO (Automatischer Erkennungsmodus)	11
4.3.2 MULT (Mehrwährungsmodus)	12
4.3.3 Nichtflüchtiger Speicher für den Währungsmodus	13
4.4 Auswahl des Zählmodus	14
4.4.1 MDC-Modus	14
4.4.2 SDC-Modus	14
4.4.3 CNT-Modus	15
4.4.4 SDCV-Modus	16
4.5 Zählfunktionsoptionen	17
4.5.1 Automatische Banknotenzählung	17

4.5.2 Lesen der Seriennummer.....	17
4.5.3 Funktion hinzufügen	18
4.5.4 Gesichtsfunktion.....	18
4.5.5 Orient-Funktion	18
4.5.6 Batch-Einstellung	19
4.6 Einstellung der Zählgeschwindigkeit.....	20
4.7 Zähldetails prüfen.....	einundzwanzig
4.7.1 Überprüfen Sie die Seriennummer	einundzwanzig
4.8 Druckinformationen	einundzwanzig
4.9 CFD-Level	zweiundzwanzig
5.0 Menüeinstellung.....	dreiundzwanzig
5.1 Servicemenü	dreiundzwanzig
5.1.1 Sensorwerte lesen.....	vierundzwanzig
5.1.2 CIS-Kalibrierung.....	25
5.1.3 MG MT-Wellenformen.....	25
5.1.4 Passwordeinstellung	26
5.1.5 Automatische Diagnose	26
5.1.6 PCS gezählt und zurückgesetzt	26
5.1.7 CIS-Bild erfassen	27
5.1.8 Erkennungsstufe	27
5.1.9 IP-Adresse	26
5.1.10 Zurück zur Standardeinstellung	28
5.2 Versionsinformationen	29
5.3 Zeiteinstellung	29
5.4 Sprachauswahl	29
6.0 Software-Upgrade.....	30
7.0 Wartung.....	32
7.1 Reinigung der Maschine.....	32
7.1.1 Reinigen Sie den Trichter.....	33
7.1.2 Reinigen des Staplers und des Ausschussfachs.....	33
7.1.3 Reinigen der internen Sensoren.....	34
7.2 Fehlercode	36
7.3 Bill Jam.....	37

7.4 Kalibrierung der Zuführkappe	37
7.5 CIS-Kalibrierung	40
7.6 Zurück zur Standardeinstellung	43
7.7 Sensorfehler	45
7.7.1 Trichtersensorfehler	46
7.7.2 Staplersensorfehler	46
7.7.3 Zählsensorfehler	46
8.0 Technische Parameter.....	47

1.0 Maschinenübersicht



Figure 1-1 Front View



Figure 1-2 Back View



2.0 Verpackung öffnen und installieren **N**

2.1 Packliste Wenn

Sie das Paket erhalten, öffnen Sie die Packliste und überprüfen Sie sie.
Wenn ein Artikel beschädigt ist oder fehlt, kontaktieren Sie uns.

Table 2-1 Packing List

Item Name	Picture	Quantity (pcs)	Description
Banknote Sorter		1	Banknote sorter
External Display		1	External LED display screen with RJ11 cable
Power Cable		1	Power supply cable
Banknote Guiders		2	Install at the hopper
CIS Calibration Paper		1	Used for the CIS calibration
Cleaning Brush		1	Clean the machine
CIS cleaning Cloth		1	Clean the CIS or the other sensors
Fuse		1	The backup fuse for the power protection
User Manual		1	

2.2 Installations- und Nutzungsort

N

2.2.1 Sicherheitsvorkehrungen

Bei der Verwendung dieses Produkts sollten die folgenden grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden

Befolgen Sie stets die Anweisungen, um das Risiko von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern

Stellen Sie

die Maschine nicht in staubige oder schmutzige Umgebungen

Durchführung von Wartungsarbeiten an

die Maschine.

• Schließen Sie die Maschine immer an eine geerdete Steckdose an

• Verwenden Sie das einzige von VEVOR bereitgestellte

Netzkabel. • Berühren Sie niemals die

beweglichen Teile

wenn die Maschine eingeschaltet ist.

• Halten Sie Schmuck, lange Haare, Krawatten und andere hervorstehende Teile fern

• Diese Maschine enthält

immer bewegliche Teile und scharfe Kanten

Seien Sie vorsichtig. Berühren Sie nicht die Komponenten im Inneren des Geräts

• Bitte

achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper wie Münzen oder Heftklammern in das Gerät gelangen.

Es kann nicht in das Gerät fallen, da dies zu Schäden an der Maschine führen kann.

2.2.2 Stromversorgungsanschluss

N



2.2.3 Installation des Banknotenführers



Figure 2 - 2 Banknote Guider Installation



Figure 2 - 3 Banknote Guider Uninstallation

3.0-Bedienoberfläche e

3.1 Erscheinungsbild des Displays



Figure 3 - 1 Display Appearance

3.2 Bedienungsanleitung für Funktionstasten



CUR-Taste, um die Währung auszuwählen, automatischer Erkennungsmodus für zählen.



MODE-Taste, um CNT(Count), SDC-Modus oder MDC-Modus auszuwählen zählen.



CFD-Taste, um die Empfindlichkeitsstufe für die Fälschungserkennung auszuwählen.



POWER-Taste, lange drücken, um in den Standby-Modus zu wechseln, oder drücken, um Rückkehr in den Arbeitsmodus.



Drücken Sie die RESTART-Taste, um mit dem Zählen oder anderen Vorgängen zu beginnen, und es wird gelöscht das Zählergebnis.



AUTO-Taste, um den automatischen Betrieb ein-/auszuschalten:

Automatisches Zählen, solange sich eine Banknote im Hopper befindet. Manuell:

manuelles Zählen durch Drücken der Neustarttaste.



Mit der SN- oder ÿ-Taste aktivieren Sie die Funktion zur Seriennummernerkennung.

Drücken Sie darauf, um die Chargennummer um 1 zu erhöhen. Bewegen Sie den Cursor im Menü nach oben.



DRUCKEN-Taste. Wenn das Gerät eine Verbindung zu einem Drucker herstellt, drücken Sie diese, um den Beleg zu drucken

wenn der Berichtsbildschirm angezeigt wird.



BATCH-Taste, um die Batch-Funktion ein-/auszuschalten. Drücken Sie jedes Mal die Taste

Batch-Taste, 100, 50, 0 werden nacheinander angezeigt.



FACE- oder ÿ-Taste, Gesichtssortierfunktion im SDC-Modus ein-/ausschalten

Drücken Sie diese Taste, um die Chargennummer um 10 zu erhöhen. Bewegen Sie den Cursor im Menü nach links.



Drücken Sie die MENÜ-Taste lange, um das Menü aufzurufen, oder drücken Sie sie zur Bestätigung

Auswahl.



ORI- oder ÿ-Taste, Ausrichtungssortierfunktion im SDC-Modus im Stapelmodus ein-/ausschalten

Drücken Sie diese Taste, um die Chargennummer um 10 zu verringern. Bewegen Sie den Cursor nach rechts hinein
Speisekarte.



REJ-Taste, zeigt die abgelehnten Rechnungen und den Grund an

Kapazität des Ausschussfachs (max. 100 Scheine).



Mit der ESC-Taste kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück oder löschen die Eingabe.



ADD- oder ÿ-Taste, Funktion ein-/ausschalten, im Batch-Modus zum Verringern drücken

Chargennummer um 1 erhöhen. Bewegen Sie den Cursor im Menü nach unten.

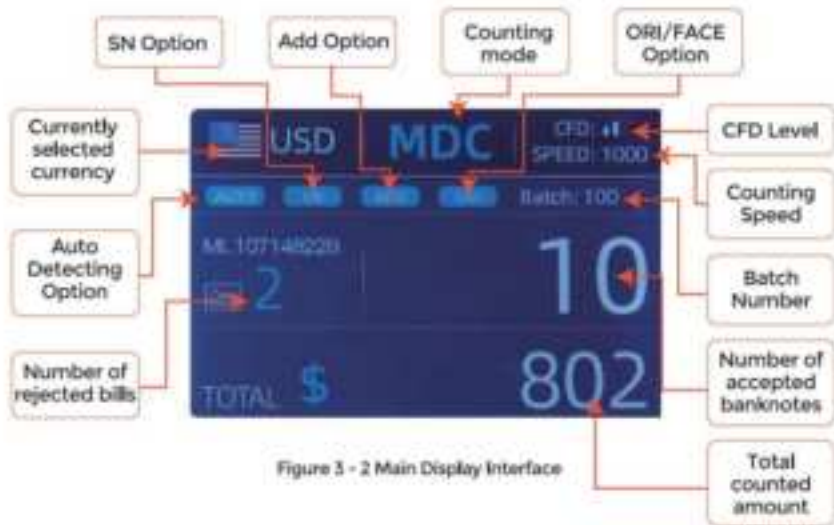


SPEED-Taste, Geschwindigkeitstaste, um die verschiedenen verfügbaren Zählungen auszuwählen



Mit der REC-Taste können Sie den Zählergebnisbericht anzeigen.

3.3 Anzeigeschnittstelle



4.0 Bedienungsanleitung

4.1 Inbetriebnahme

Schalten Sie den Schalter ein, nachdem Sie die Maschine an die Stromversorgung angeschlossen haben

Die Maschine wechselt in die Selbstprüfungsschnittstelle, wie in Abbildung 4-1 dargestellt.



Figure 4 - 1 Self-checking Interface

Bitte warten Sie etwa 30 Sekunden geduldig, bis das Gerät das Banknotenverarbeitungsrad mehrmals dreht, um eine Selbstprüfung durchzuführen, und rufen Sie dann die Hauptschnittstelle auf, wie in Abbildung 4-7 dargestellt.

4.2 Einlegen von Banknoten

Vermeiden Sie das Zählen nasser, stark verschmutzter oder beschädigter Banknoten.

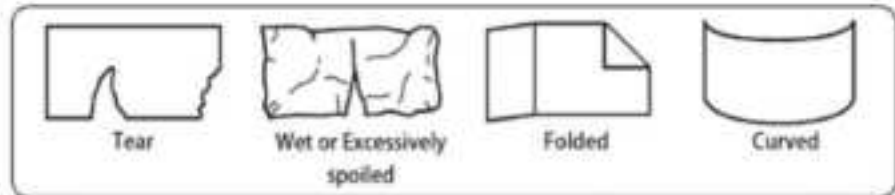


Figure 4 - 2 Damaged Notes

Überprüfen Sie, ob Fremdkörper (Papierschnitzel, Gummibänder, Büroklammern, Staub usw.) mit den Notizen vermischt sind.

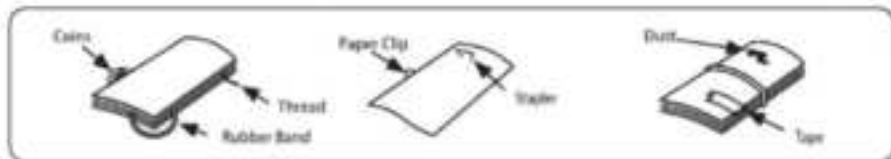


Figure 4 - 3 Foreign Matter Mixed with Notes

Entfernen Sie Falten von den Banknoten vorher und trennen Sie sie gut voneinander, da einige davon leicht klebrig sind.

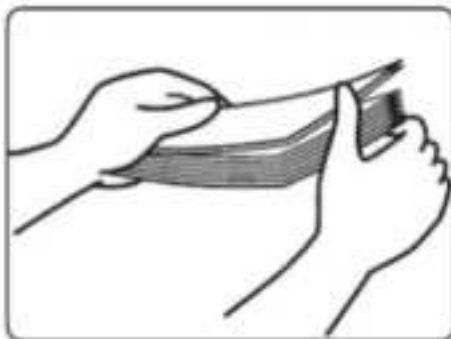


Figure 4 - 4 Separate the Brand New Notes

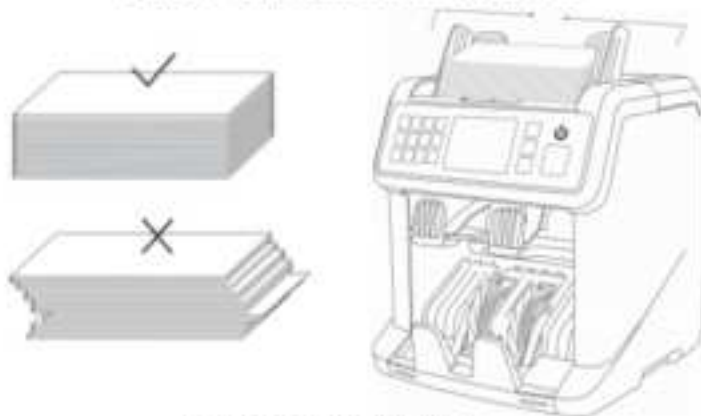


Figure 4 - 5 Banknotes Alignment

4.3 Währungsauswahl Drücken

Sie die CUR-Taste, um zur Währungsauswahl zu gelangen. Wie in Abbildung 4-6 gezeigt,

Auf dem Display werden AUTO, MULT und die installierten Währungen angezeigt. Drücken Sie die Tasten $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$, um die gewünschte Währung auszuwählen. Drücken Sie die Taste MENU, um Ihre Auswahl zu bestätigen

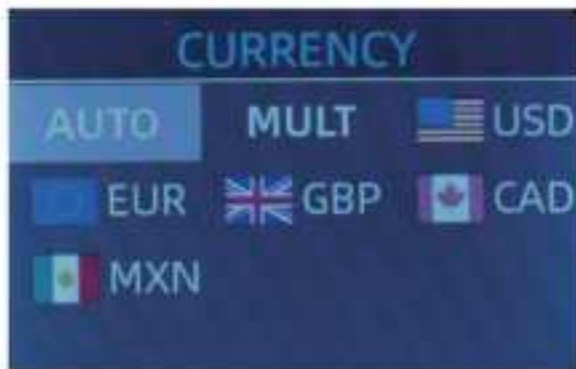


Figure 4 - 6 Currency Selection Interface

4.3.1 AUTO (Automatischer Erkennungsmodus)

Beim Zählen der Banknoten verwendet der Zähler die erste Banknote, die den Sensor passiert, als Beurteilungsmaßstab, um die Banknoten aller Nennwerte derselben Währung zu erkennen. Wenn Banknoten anderer Währungen erkannt werden, werden sie in das Ausschussfach geschickt. Der Automat kann nur alle in der Währungsauswahloberfläche angezeigten Währungen erkennen.



Figure 4 - 7 Auto Recognition Counting Interface

Beispiel: Geben Sie zum Zählen eine Handvoll USD in den Zählerbehälter. Am Ende der Zählung wird die Oberfläche des Zählers wie in Abbildung 4-8 angezeigt



Figure 4 - 8 USD Counting Result

Nehmen Sie den USD aus dem Stapler und legen Sie dann den EUR zum Zählen in den Automaten. Der Bildschirm wird wie in Abbildung 4-9 dargestellt.



Figure 4 - 9 EUR Counting Result

4.3.2 MULT (Mehrwährungsmodus)

Zählen mehrerer Währungen: Banknoten mehrerer Währungen werden gemischt und zum Zählen in den Zähler gegeben. Der Zähler kann alle ersten drei Währungen erkennen, die auf der Währungsauswahloberfläche angezeigt werden.



Figure 4 - 10 Multi-currency Counting Mode

Hinweis: Im Mehrwährungsmodus ist nur der MDC-Modus wirksam.

Beispiel: Legen Sie eine Handvoll Banknoten (einschließlich USD, EUR, GBP) in den Hopper, um sie zu zählen. Auf der Benutzeroberfläche des Zählers wird am Ende der Zählung die folgende Zahl angezeigt.

MULT		MDC		Receive
No.	Currency	PCS	Amount	
1	EUR	17	685	
2	USD	19	1142	
3	GBP	17	285	

Figure 4 - 11 Multi-currency MDC Counting Result

4.3.3 Nichtflüchtiger Speicher für den Währungsmodus Die

Einstellung des Währungsmodus ist nichtflüchtig. Wenn Sie beispielsweise vor dem Ausschalten des Zählers den Zählmodus für mehrere Währungen einstellen, befindet sich der Zähler nach dem Einschalten das nächste Mal im Zählmodus für mehrere Währungen. Es ist sehr praktisch, dass Sie die Währung nicht jedes Mal neu auswählen müssen.

Einschalten.

4.4 Auswahl des Zählmodus Nach dem

Einschalten der Maschine erscheint die Flaggen- und Währungsgrafik in der oberen linken Ecke und zeigt an, dass sich die Maschine im aktuellen Währungszählmodus befindet.

Der Standardmodus ist der MDC-Modus. Durch Drücken der MODE-Taste des Bedienfelds können drei Zählmodi zyklisch umgeschaltet werden, und die 4 Zählmodi werden zyklisch entsprechend MDC-CNT-SDC-SDCV umgeschaltet

Sequenz.

4.4.1 MDC-Modus Wie

in der folgenden Abbildung dargestellt, befindet sich der Zähler im MDC-Modus. In diesem Modus zählt der Zähler die Banknoten aller Nennwerte der ausgewählten Währung und der Gesamtbetrag und die Anzahl der Banknoten werden auf dem Bildschirm angezeigt . Die verdächtigen Banknoten oder anderen Geldscheine werden in das Ausschussfach geschickt. In diesem Modus verfügt der Zähler über zwei Zählgeschwindigkeitsoptionen (800/1000 Stück/Min.).



Figure 4 - 12 MDC Mode

4.4.2 SDC-Modus Wie

in der folgenden Abbildung dargestellt, befindet sich der Zähler im SDC-Modus. Dieser Modus ermöglicht es dem Benutzer, die Banknoten nach einem Nennwert zu zählen und zu sortieren, der automatisch durch die erste gescannte Banknote in einem Stapel bestimmt wird. Stellen Sie sicher, dass sich in einer Banknote kein anderer Nennwert befindet. Der erste Banknoten im Hopper bestimmt den Nennwert für die Zählung und Sortierung.

Wenn eine Banknote durch den Zähler läuft und nicht mit dem durch die erste Banknote ermittelten Nennwert übereinstimmt, wird der Gesamtbetrag und die Anzahl der Banknoten auf dem Bildschirm angezeigt Geschwindigkeitsoptionen (800/1000/min).



Figure 4 - 13 SDC Mode

4.4.3 CNT-Modus Wie

in der folgenden Abbildung dargestellt, befindet sich der Zähler im CNT-Modus. Dieser Modus begrenzt die Währung nicht und zählt nur die Anzahl der Banknoten. Er funktioniert nur mit der Funktion zur Erkennung doppelter Banknoten und nicht

In diesem Modus verfügt der Zähler über 3 Zählgeschwindigkeitsoptionen (800/1000/1200 Stück/min).



Figure 4 - 14 CNT Mode

Hinweis: Im CNT-Modus gibt es nur eine Funktion zur Erkennung doppelter Banknoten, jedoch keine Funktion zur Erkennung von Falschgeld.

4.4.4 SDCV-Modus Wie

in der Abbildung gezeigt, befindet sich der Zähler im SDCV-Modus. Dieser Modus ermöglicht es dem Benutzer, Banknoten nach einer Version zu zählen und zu sortieren, die automatisch anhand der ersten gescannten Banknote in einem Stapel bestimmt wird dass sich keine Banknoten anderer Versionen in einem großen Band einer Version befinden, bestimmt die Zähl- und Sortierversion. Jedes Mal, wenn eine Banknote den Zähler passiert und nicht mit der durch die erste Banknote ermittelten Version übereinstimmt. Das Gerät wirft diese Banknote in das Ausschussfach zurück. Der Gesamtbetrag und die Anzahl der Banknoten werden auf dem Bildschirm angezeigt. In diesem Modus verfügt der Zähler über zwei Zählgeschwindigkeitsoptionen (800/1000/Min.).



Figure 4 - 15 SDCV Mode

4.5 Zählfunktionsoptionen

4.5.1 Automatische Banknotenzählung

Drücken Sie die AUTO-Taste, um die automatische Banknotenzählung zu aktivieren oder zu deaktivieren in der Hauptschnittstelle.

Nach dem Einschalten wechselt der Zähler standardmäßig in den automatischen Zählmodus. Auf dem Hauptbildschirm wird „AUTO“ angezeigt

Beginnen Sie automatisch mit dem Zählen.



Figure 4 - 16 AUTO Function Indicator

4.5.2 Lesen der Seriennummer

Mit der SN-Taste wird das Lesen der Seriennummer aktiviert oder deaktiviert Funktion in der Hauptoberfläche.

Nach dem Einschalten des Zählers wird standardmäßig die Seriennummer aktiviert

Bei der Lesefunktion wird auf dem Hauptbildschirm eine „SN“ angezeigt

Die Lesefunktion zeichnet die eindeutigen Seriennummern der gezählten Personen auf Banknoten.



Figure 4 - 17 SN Function Indicator

4.5.3 Additionsfunktion

Diese Funktion ist durch Drücken der ADD-Taste verfügbar. Sie wird verwendet, um die Zählergebnisse mehrerer Zählungen zur Gesamtsumme zu addieren. Wenn die Additionsfunktion aktiviert ist, wird auf dem Hauptbildschirm eine „ADD“-Anzeige angezeigt. Drücken Sie die ADD-Taste erneut, um die Add-Funktion zu deaktivieren



Figure 4 - 18 Add Function Indicator

4.5.4 Gesichtsfunktion

Diese Funktion ist verfügbar, indem Sie im SDC-Modus die FACE-Taste drücken, bis „FACE“ auf dem Hauptbildschirm angezeigt wird.

Es ermöglicht dem Benutzer, die Banknoten danach zu sortieren, ob sie mit der Vorderseite nach oben oder mit der Vorderseite nach unten in den Trichter geladen werden. Diese erste Banknote im Trichter bestimmt die Sortier- und Zählausrichtung. Wenn die erste Banknote mit der Vorderseite nach oben durch die Maschine gelangt, werden alle Banknoten eingelegt. Die nach oben gerichteten Banknoten landen im Stapelfach und die anderen Banknoten landen im Ausschussfach. Die Gesamtzahl und der Wert werden auf dem Hauptbildschirm angezeigt.

4.5.5 Ausrichtungsfunktion

Diese Funktion ist durch Drücken der ORI-Taste im SDC-Modus verfügbar, bis „ORI“ auf dem Hauptbildschirm angezeigt wird. Mit dieser Funktion kann der Benutzer die Notizen nach einer von 4 Ausrichtungen zählen und sortieren. Der Einzugsschacht bestimmt die Zählausrichtung. Jedes Mal, wenn eine Banknote durch die Maschine läuft und nicht der durch die erste Banknote bestimmten Ausrichtung entspricht, wirft die Maschine diese Banknote in das Ausschussfach ab Startbildschirm.



Figure 4 - 19 Orient Function Indicator

4.5.6 Chargeneinstellung

Drücken Sie die BATCH-Taste, um die Chargennummer in der Banknotenzählschnittstelle auszuwählen. Die Bildschirmanzeige ist in Abbildung 4-20 dargestellt. Durch Drücken der BATCH-Taste des Bedienfelds wird die Chargennummer zyklisch umgeschaltet 100-50-0-Sequenz.



Figure 4 - 20 Batch Setting Interface

Die Chargennummer wird durch Drücken der Taste $\uparrow$ um 10 erhöht oder durch Drücken der Taste $\downarrow$ um 10 verringert, bis sie 0 wird. Durch Drücken der Taste $\uparrow$ wird sie um 1 erhöht oder durch Drücken der Taste $\downarrow$ verringert.



Figure 4 - 21 Batch Setting Interface

Drücken Sie die ESC-Taste, um zur Hauptoberfläche zurückzukehren, wenn Sie die Chargennummer bestätigen.



Figure 4 - 22 Batch Number Indicator

Hinweis: Die maximale Kapazität des Staplers beträgt 200 Banknoten, daher sollte die Stapelanzahl kleiner oder gleich 200 sein.

Mit der Batch-Funktion wird eine Batch-Menge für einen bestimmten Zählvorgang ausgewählt. Der Zähler zählt eine voreingestellte Anzahl von Banknoten und stoppt dann die Zählung, wenn die Batch-Nummer erreicht ist, auch wenn die Banknoten im Hopper verbleiben. Wenn Sie den Stapler verlassen, zählt der Zähler automatisch bis zur voreingestellten Chargennummer weiter, um eine weitere Charge zu erstellen.

4.6 Zählgeschwindigkeitseinstellung

Es gibt vier Zählgeschwindigkeitsoptionen: 1500, 1200, 1000 und 800 (Hinweis: Die Standardgeschwindigkeit ist 1000 in drei Modi). kann durch Drücken der SPEED-Taste in jedem Zählmodus umgeschaltet werden.

SPEED: 1000

Figure 4 - 23 Speed Indicator

4.7 Überprüfen der Zähldetails Drücken Sie im

MDC-, SDC- oder SDCV-Modus nach Abschluss der Zählung die REC-Taste, um die in der folgenden Abbildung gezeigte Schnittstelle aufzurufen und die Zähldetails zu überprüfen.

USD MDC Receive			
No.	Denom	PCS	Amount
1	100	10	1000
2	50	0	0
3	20	5	120
4	10	1	10
5	5	2	10
6	2	0	0
7	1	1	1
TOTAL		20	1141

Figure 4 - 24 Detail Denomination Information

4.7.1 Überprüfen der Seriennummer Wie in der

Abbildung oben gezeigt: Wenn die SN-Anzeige aktiviert ist, drücken Sie erneut die REC-Taste. Die Seriennummern der Banknote werden in der folgenden Abbildung angezeigt.

Drücken Sie die Taste $\bar{y}$ $\bar{y}$, um die aufgelisteten Seriennummern zu durchsuchen.

USD MDC Receive		
No.	SN	Amount
1	662100001100	100
2	662100001100	100
3	662100001100	100
4	662100001100	100
5	662100001100	100
6	662100001100	100
7	662100001100	100
8	662100001100	100
9	662100001100	100
10	662100001100	100
11	662100001100	100
12	662100001100	100
13	662100001100	100
14	662100001100	100
15	662100001100	100
16	662100001100	100
17	662100001100	100
18	662100001100	100
19	662100001100	100
20	662100001100	100

Figure 4 - 25 Serial Number Information

4.8 Informationen zum Drucken

Wenn der externe Drucker angeschlossen ist und gedruckt werden kann, können Sie die Druckinformationen erneut eingeben

Nach dem Zählen drücken Sie die PRINT-Taste, um die in den folgenden Abbildungen gezeigte Druckoberfläche aufzurufen, und drücken Sie dann die PRINT-Taste. Der Drucker beginnt mit dem Drucken



Figure 4 - 26 Printer Interface

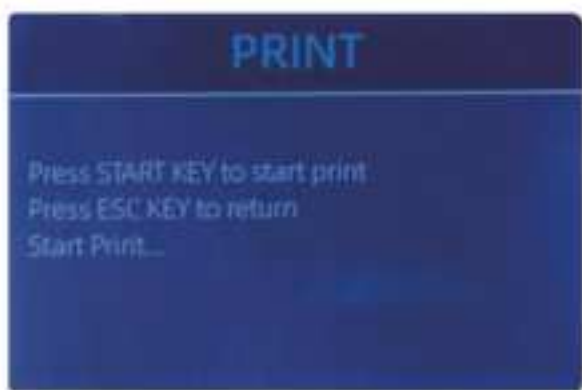


Figure 4 - 26 Printer Interface

4.9 CFD-Level Es

gibt 3 einstellbare CFD-Level. Durch Drücken der CFD-Taste ändert sich die CFD-Level-Grafik, die in der oberen rechten Ecke erscheint.

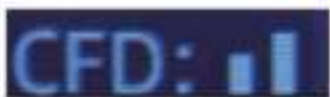


Figure 4 - 28 CFD Level

Hinweis: CFD-Level 0 bedeutet keine Fälschungserkennung, die strengste Erkennung ist Level 3

5.0 Menüeinstellung

Um die Menüoberfläche aufzurufen, drücken Sie lange auf die MENÜ-Taste, bis ein Piepton ertönt, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

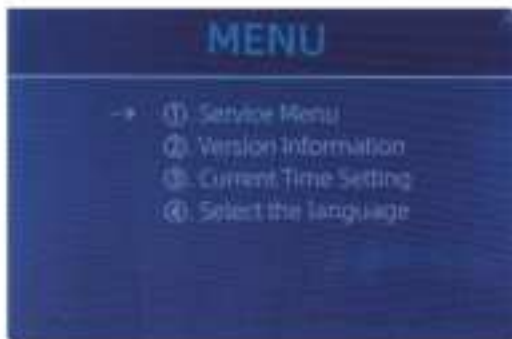


Figure 5 - 1 Menu Interface

Verwenden Sie die Pfeiltasten, um das Untermenü auszuwählen, das Sie aufrufen möchten, und drücken Sie zur Bestätigung die MENÜ-Taste. Drücken Sie zur Bestätigung die Menütaste und drücken Sie zum Verlassen die ESC-Taste.

5.1 Servicemenü Drücken

Sie die MENÜ-Taste, um das Servicemenü aufzurufen. Sie werden aufgefordert, über die folgende Schnittstelle ein Passwort einzugeben. Das Standardpasswort ist 9999.



Figure 5 - 2 Password Interface

Nach Eingabe des Passworts wird die in Abbildung 5-3 gezeigte Oberfläche angezeigt. Wählen Sie mit dem Cursor das Untermenü aus, das Sie aufrufen möchten, drücken Sie zur Bestätigung die Taste „MENU“ und zum Beenden die Taste „ESC“.



Figure 5 - 3 Service Menu

5.1.1 Sensorwerte lesen

1. QT.H	1.42V	11. PU	0.110V
2. QT.L	0.052V	12. PUFall	0.210V
3. QTLoc	3.2052V	13. PULoc	3.135V
4. PosH	0.100V	14. PL1	3.130V
5. PosTR	0.157V	15. LV	0.000V
6. Pos2L	0.107V		
7. Pos2R	0.150V		
8. Pos3L	0.135V		
9. Pos3R	0.130V		
10. TOLoc	0.090V		

Figure 5 - 4 Sensor Values

Wie in der obigen Abbildung gezeigt, dienen die Sensorwerte nur dazu, dass der Techniker prüft, ob ein Sensor eine Fehlfunktion aufweist, wenn ein Problem auftritt

5.1.2 CIS-Kalibrierung N

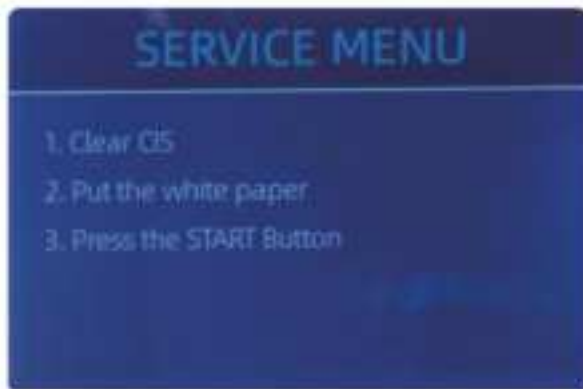


Figure 5 - 5 CIS Calibration Steps

Wenn Sie auf Fehler bei der Banknotenerkennung stoßen, versuchen Sie bitte eine Kalibrierung. Die CIS-Kalibrierungsschritte sind in Abbildung 5-5 dargestellt.

Der Kontaktbildsensor (CIS) der Maschine wurde kalibriert.

Die Empfindlichkeit des Sensors ist ab Werk ordnungsgemäß verringert, was zu Bildfehlern führen kann.

Der Zähler kann mit dem mitgelieferten weißen Kalibrierpapier neu kalibriert werden mit der Maschine.

5.1.3 MG MT-Wellenformen

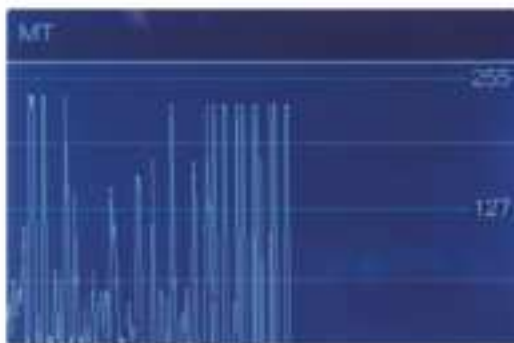


Figure 5 - 6 MG MT Waveforms

5.1.4 Passworteinstellung Derzeit

kann die Passworteinstellung nicht von den Benutzern geändert werden.

5.1.5 Automatische Diagnose^C



Figure 5 - 7 Auto Diagnostic

Dies dient Produktions- und professionellen Wartungszwecken.

5.1.6 Stück gezählt und zurückgesetzt

Wenn Sie „Stück gezählt und zurücksetzen“ auswählen, wird die folgende Schnittstelle angezeigt, um die Gesamtmenge der gezählten Banknoten in diesem Zähler seit der letzten Verrechnung auf Null zu setzen. Geben Sie diese Nummer für den Kundendienst frei.

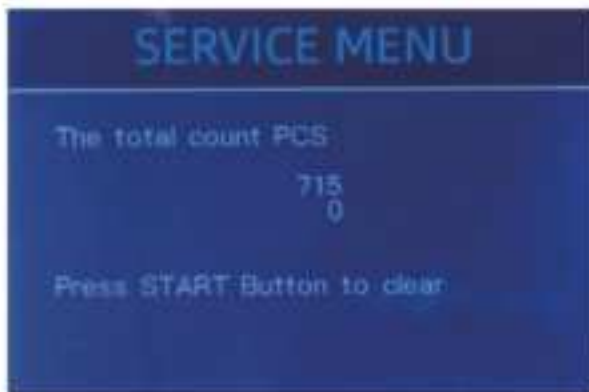


Figure 5 - 8 PCS Counted and Reset

5.1.7 CIS-Bild erfassen

Drücken Sie $\bar{y}$, um das obere CIS-Weißbild zu durchsuchen, und drücken Sie $\bar{y}$, um das untere Bild zu durchsuchen
CIS-Bild, wie in den folgenden Abbildungen dargestellt



Figure 5 - 9 Acquire CIS Image

Dies dient Wartungszwecken.

5.1.8 Erkennungsstufe

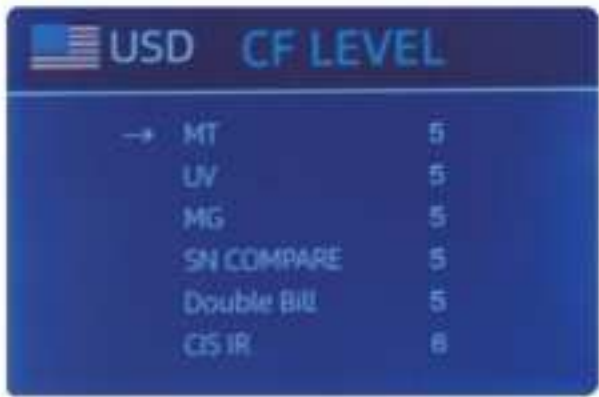


Figure 5 - 10 CF Level

Wie in Abbildung 5-10 dargestellt, können Sie die Empfindlichkeitsstufen mit den Richtungstasten nach links und rechts auswählen und mit den Richtungstasten nach oben und unten ändern
Der Code im rechten Teil gibt an, für welche Währung Sie tätig sind.
Hinweis: Bitte ändern Sie nicht, ohne mit uns zu kommunizieren.

5.1.9 IP-Adressen

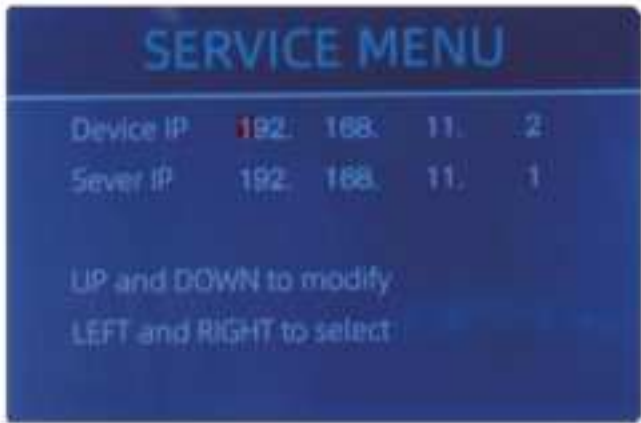


Figure 5 - 11 IP Setting

Dies ist nur für technische Zwecke bestimmt.

5.1.10 Zurück zur Standardeinstellung

Drücken Sie wie in Abbildung 5-12 gezeigt die MENÜ-Taste, um alle zuvor geänderten Einstellungen zurückzusetzen.

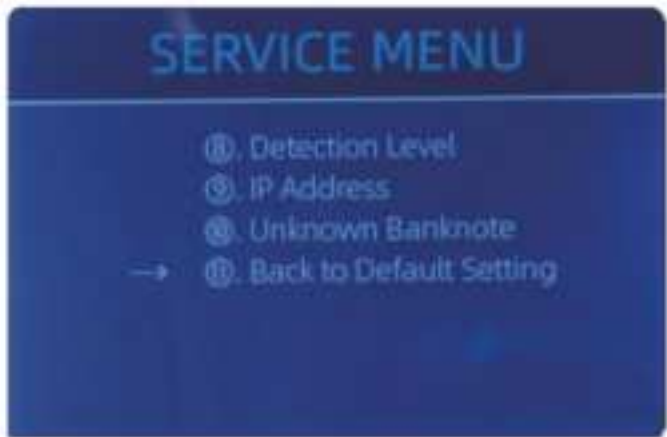


Figure 5 - 12 Back to the Default Setting

5.2 Versionsinformationen

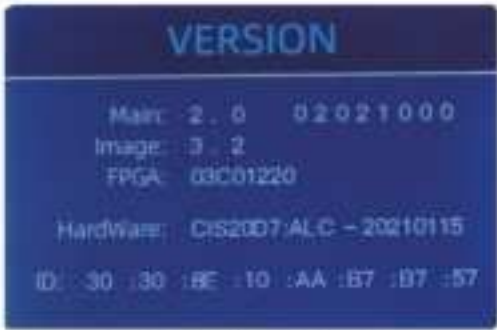


Figure 5 - 13 Version Information

Sie stehen zur Verfügung, um dies zu überprüfen Versionsinformationen.

5.3 Zeiteinstellung



Figure 5 - 14 Time Setting

Sie können das Datum oder die Uhrzeit einstellen ganz nach Ihren Wünschen.

5.4 Sprachauswahl



Figure 5 - 15 Language Selection

Sie können das festlegen Sprache, die Sie mögen.

6.0 Software-Update

Für die Softwareaktualisierung dieses Produkts wird die Methode zur Aktualisierung des USB-Flash-Laufwerks verwendet. Die Aktualisierungsdatei muss in das Stammverzeichnis der U-Disk verschoben werden (Name oder Format der Upgrade-Datei, und es dürfen sich nicht zwei oder mehr Upgrade-Dateien im Stammverzeichnis der U-Disk befinden.) Stecken Sie die USB-Festplatte in die USB-Schnittstelle auf der Rückseite des Geräts. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vorher ausgeschaltet ist. Setzen Sie die U-Disk ein.



Figure 6 - 1 USB Upgrade Port

Schalten Sie den Zähler ein und das Gerät erkennt die Upgrade-Datei automatisch. Bei erfolgreicher Erkennung liest das Gerät die Datei zuerst.



Figure 6 - 2 Upgrade File Reading

• Und programmieren Sie die Datei darauf^e



Figure 6 - 3 Program the Upgrade File

• Ziehen Sie nach Abschluss der Programmierung den USB-Stick ab und schalten Sie das Gerät aus.



Figure 6 - 4 Program Finish

• Schalten Sie das Gerät ein, um die Hauptschnittstelle für das Software-Upgrade aufzurufen fertig geworden.

7.0 Wartung e

Nach dem Starten führt die Maschine automatisch einen Selbsttest durch

Das Fenster zeigt den Fehlercode an oder fordert Sie generell auf, die Sensoren zu reinigen

Sprich, es liegt an Staub auf der Oberfläche oder am Sensor, der durch Notizen blockiert ist

Bitte entfernen Sie den Staub auf der Oberfläche mit einer Bürste oder einem weichen Tuch oder machen Sie sich Notizen weg. Dann starten Sie die Maschine neu.

AUFMERKSAMKEIT:

• Das Gerät sollte immer ausgeschaltet und vom Netzkabel getrennt sein

Verwenden Sie vor der Reinigung KEINE Lösungsmittel wie Verdünner, Alkohol usw die Maschine.

• Die meisten betrieblichen Probleme können durch regelmäßige Pflege und Vorbeugung vermieden werden

Eine regelmäßige Wartung der Maschine erhöht die Lebensdauer erheblich.
Lebensdauer.

• Um Probleme zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass sich keine Metallklammern oder Gummibänder darin befinden

Achten Sie beim Zählen der Geldscheine darauf, dass Sie das ordnungsgemäße Verfahren befolgen

• Für beste

Ergebnisse wird die Verwendung eines Luftzerstäubers und eines weichen Luftreinigers empfohlen

Verwenden Sie eine Borstenbürste, um Staub und Schmutz aus dem Inneren des Geräts zu entfernen

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, decken Sie es mit einer Staubschutzhülle ab (nicht im Lieferumfang enthalten), um zu verhindern, dass sich Staub im Inneren ablagert. •

Achten Sie auf die tägliche Pflege und Reinigung

Die Sensoren sind empfindliche Komponenten, wenn Staub oder andere Fremdkörper vorhanden sind an den Sensoren anhaftet, kann es beim Betrieb des Geräts zu verschiedenen Problemen kommen Maschine.

7.1 Reinigung der Maschine

Am Sensor haftender Staub, Schmutz oder andere Substanzen beeinträchtigen die Funktion

beeinträchtigen den normalen Betrieb des Sensors und führen zu fehlerhaften Zählergebnissen.

Daher müssen der Sensor und die Rollenwelle mit dem beigefügten gereinigt werden

Reinigen Sie die Werkzeuge jeden Tag nach Bedarf.

Bitte schalten Sie vor der Reinigung den Netzschalter aus, um einen Stromschlag zu vermeiden

andere Unfälle mit Personenschäden.

Bitte verwenden Sie keine Chemikalien wie Benzol, Verdünner oder Wasser.

7.1.1 Reinigen des Trichters Im

Trichter müssen drei Teile gereinigt werden: Trichtersensor, Banknotenbearbeitungsrad und Banknoteneingang.

1) Trichtersensor

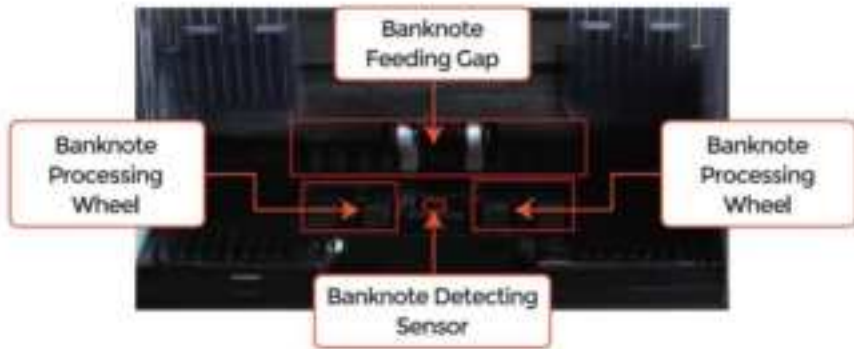


Figure 7 - 1 Hopper Area

7.1.2 Reinigen Sie den Stapler und das Ausschussfach. Reinigen

Sie den Stapler und das Ausschussfach wie in der folgenden Abbildung gezeigt mit einer Nylonbürste oder einem Reinigungstuch. Konzentrieren Sie sich auf die markierten Bereiche.



Figure 7 - 2 The Sensors in Stacker and Reject Pocket

7.1.3 Reinigen der internen Sensoren 1. Ziehen

Sie am Griff der hinteren Abdeckung, um die hintere Abdeckung zu öffnen

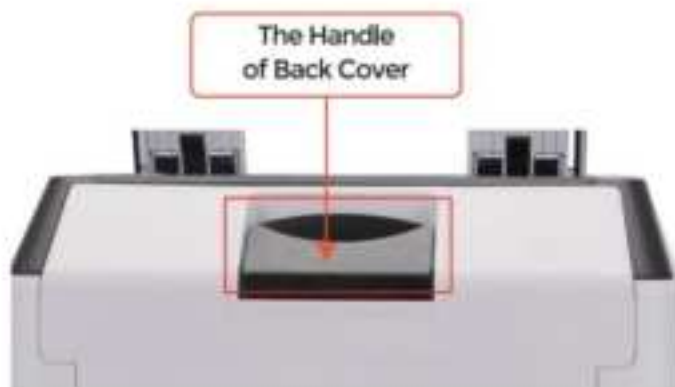


Figure 7 - 3 Handle of Back Cover



Figure 7 - 4 Back Cover Opened

2. Reinigen Sie die Markierung wie in den folgenden Abbildungen gezeigt mit einem Reinigungstuch bzw. einer Nylonbürste



Figure 7 - 5 Lower Sensors



Figure 7 - 6 Upper Sensor

Hinweis: Für die CIS-Sensoren wird empfohlen, zum Reinigen ein Reinigungstuch zu verwenden, wie in den folgenden Abbildungen dargestellt.

3. Schließen Sie die Abdeckung und beenden Sie die Maschinenreinigung.



Figure 7 - 7 Clean the Upper CIS



Figure 7 - 8 Clean the Lower CIS

7.2 Fehlercode

Tabelle 7-1 Fehlercodes

Code	Fehlermeldung	Handhabungsmethode (Empfehlung)
E1	UV-Fehler	Banknote entnehmen, UV-Sensor reinigen
E2	Doppelte Notizen	Wenn die Fehler häufig auftreten, stellen Sie die Schraube in Richtung ein gegen den Uhrzeigersinn, um den Einzugspsalt zu verringern.
E3/E8	Kettennotizen	
E4	Halbe Note	Nehmen Sie die Banknote heraus
E10	Bildfehler	Reinigen Sie den CIS-Sensor und kalibrieren Sie das CIS
E11/E12	Nennwertfehler	Nehmen Sie die Banknote heraus und reinigen Sie den CIS-Sensor. Führen Sie die Kalibrierung des CIS-Sensors durch; Sammeln Sie die Daten der Banknote.
E13	Gesichtserkennungsfehler	
E14	Fehler bei der Größenerkennung	
E15 Orientierungserkennungsfehler		
E20	MT-Fehler	Nehmen Sie die Banknote heraus, Reinigen oder ersetzen Sie die MC-Sensoren
E21	MCI-Fehler	
E22	MC2-Fehler	
E23	MC3-Fehler	
E24	MG4-Fehler	
E30/E61	IR-Fehler	Nehmen Sie die Banknote heraus und reinigen Sie den CIS-Sensor. Führen Sie die CIS-Kalibrierung durch. Sammeln Sie Daten der Banknote.

Bei der Verwendung des Zählers kann es sein, dass der Zähler einen abnormalen Zustand anzeigt. Zeigt die Fehlercodes auf dem Bildschirm an. Die Beschreibung der Fehlercodes und die entsprechende Handhabungsmethode ist in Tabelle 7-1 dargestellt.

7.3 Bill Jam

Sollten die Geldscheine im Automaten stecken bleiben, schalten Sie bitte den Automaten aus und öffnen Sie ihn die hintere Abdeckung, um die eingeklemmten Geldscheine aufzunehmen.

Es gibt mehrere Bedingungen, die zu einem Geldscheinstau führen können. • Die Geldscheingröße liegt außerhalb des zulässigen Bereichs gemäß den Zählerspezifikationen. • Die Banknote ist auf verschiedene Weise beschädigt, z. B. durch fehlende Ecken, Löcher, Risse oder Falten
Abbildung 7-9: Zählen wird nicht empfohlen
diese Art von Rechnungen .



Figure 7 - 9 Bill Damaged Ways

• Der Banknoteneingang ist so klein, dass die Banknote ihn nicht passieren kann
In diesem Fall müssen Sie die Schraube feinjustieren, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen gemäß Abschnitt 7.4. • Andere ungewöhnliche Vorgänge oder unbekannte Dinge im Zähler
Wenn sich etwas im Zähler befindet, müssen Sie die hintere Abdeckung öffnen, um dies zu überprüfen
Reinigen Sie die internen Sensoren.

7.4 Kalibrierung des Einzugsspalts



Figure 7 -10 The Adjustable Screw

Mit der Schraube lässt sich die Breite des Einzugsspalts steuern

kleiner werden, indem Sie die Schraube im Uhrzeigersinn drehen, andernfalls wird es kleiner größer werden



Figure 7 - 11

Rotate the Screw to Increase the Feeding Gap



Figure 7 - 12

Rotate the Screw to Decrease the Feeding Gap

Bitte stellen Sie den Einzugsspalt wie folgt ein: ÿ Stoppen Sie zuerst die automatische Zählung. ÿ Führen

Sie eine Banknote in den Spalt zwischen den Rollen ein, um zu prüfen, ob die Banknote vorhanden ist lässt sich reibungslos einführen, wie im Folgenden gezeigt.

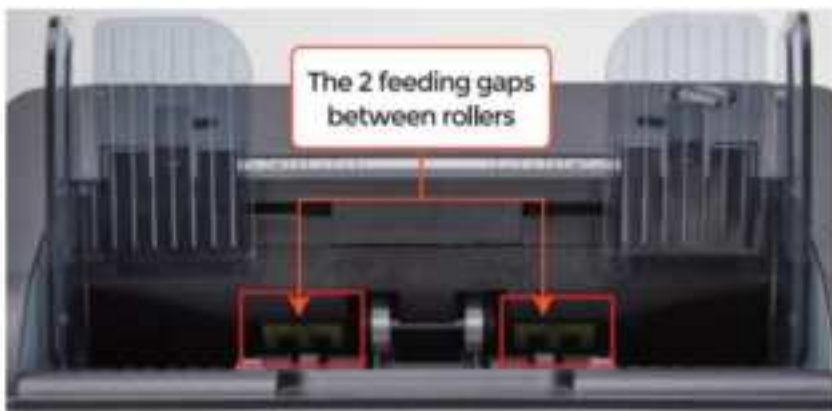


Figure 7 - 13 The Banknote Feeding Gap



Figure 7 - 14 One banknote to Check the Gap between the Rollers

• Wenn die Banknote schwer einzuführen ist, bedeutet dies, dass der Einzugsspalt zu klein ist. Drehen Sie bitte die Schraube im Uhrzeigersinn, bis die Banknote problemlos eingeführt werden kann. Wenn der Einzugsspalt so groß ist, dass zwei oder mehr Banknoten in den Einzug eingeführt werden können Bitte drehen Sie die Schraube gegen den Uhrzeigersinn, bis in den Spalt gerade noch eine Banknote eingeführt werden kann. • Überprüfen Sie anhand der Banknote die anderen Seiten des Spalts zwischen den Rollen, um sicherzustellen, dass die Banknote in beide Seiten eingeführt werden kann Fütterungslücke reibungslos



Figure 7 - 15
One Coin to Rotate the Screw

Tips: you can just use one coin to rotate the screw.

Die korrekte Einstellung des Einzugsspalts gewährleistet eine reibungslose Zählung sowie einen störungsfreien Betrieb. Es werden Versuche empfohlen, bevor Sie die endgültige Einstellung vornehmen und mit der Zählung beginnen.

Sie können diese Anpassung auch durchführen, wenn die Banknoten nicht reibungslos durch die Maschine geführt werden oder mehrere Fehlermeldungen zu häufig auftreten, wie etwa „Banknoten-Doppelfehler“, „Kettennoten-Fehler“ oder „Halber-Noten-Fehler“.

Andere Gründe, die möglicherweise eine Neuanpassung des Zuführabstands erforderlich machen,

sind: - Das Zählen von Banknoten mit neuem oder neuwertigem

Zustand. - Das Zählen von Banknoten mit schlechtem oder schlechtem

Fitnesszustand. - Zusammengezählte Polymer-Banknoten und aus Papier hergestellte Banknoten

7.5 CIS-Kalibrierung Die CIS-

Kalibrierung ist erforderlich, wenn während des Banknotenzählvorgangs viele Fehler auftreten. Bitte rufen Sie die Menüoberfläche auf, indem

Sie die MENÜ-Taste etwa 5 Sekunden lang drücken. Gehen Sie dann wie in der Abbildung gezeigt in das Servicemenü folgenden Abbildungen.

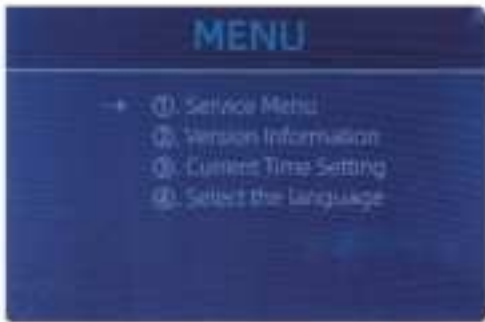


Figure 7 - 16 Main Menu



Figure 7 - 17 Service Menu

• Klicken Sie auf die Option „CIS-Kalibrierung“. Der Bildschirm wird in der folgenden Abbildung angezeigt.

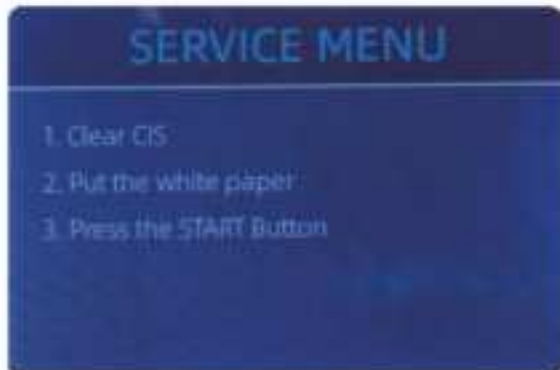


Figure 7 - 18 CIS Calibration Interface

• Öffnen Sie die hintere Abdeckung, um die CIS-Sensoren mit einem Reinigungstuch zu reinigen.



Figure 7 - 19 Open the Back Covers



Figure 7 - 20 Clean the 2 CISs

• Legen Sie das CIS-Kalibrierungspapier (weißes Papier) hinein und schließen Sie die Rückseite Abdeckungen .



Figure 7 - 21 Place the CIS Calibration Paper

• Starten Sie die CIS-Kalibrierung durch Drücken der Schaltfläche „RESTART“.

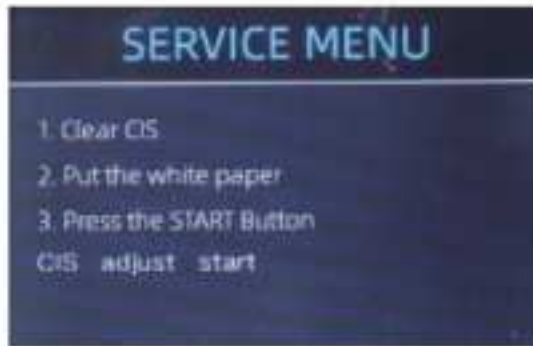


Figure 7 - 22 Start the CIS Calibration

• Wenn Sie fertig sind, nehmen Sie einfach das Kalibrierungspapier heraus, schließen Sie die Abdeckungen und Schalten Sie dann das Gerät aus.

• Schalten Sie das Gerät ein, um die CIS-Kalibrierung abzuschließen.

7.6 Zurück zur Standardeinstellung

Wenn nach der Feinabstimmung der Schraube und der CIS-Kalibrierung immer noch Fehler auftreten bzw. Die Zählung ist immer noch nicht korrekt, die Rückkehr zum Werkseinstellungsmodus ist möglich erforderlich.

• Rufen Sie die Menüoberfläche auf und gehen Sie mit dem Passwort zum Servicemenü „9999“, wie in den folgenden Abbildungen dargestellt.



Figure 7 - 23 Service Menu

• Wählen Sie, wie in der Abbildung oben gezeigt, „Zurück zur Standardeinstellung“ und drücken Sie die Menütaste. Es erscheint die folgende Anzeige auf dem Bildschirm.

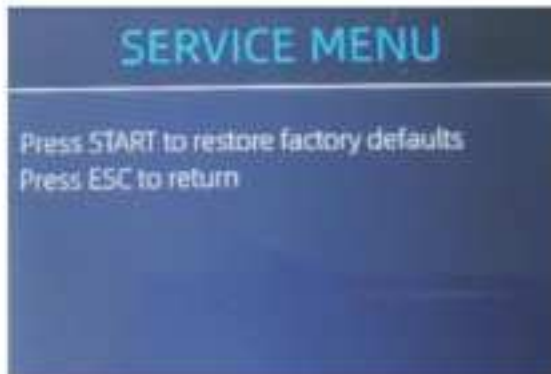


Figure 7 - 24 Default Setting Interface

• Drücken Sie die RESTART-Taste. Der Zähler setzt alle zuvor geänderten Einstellungen zurück.

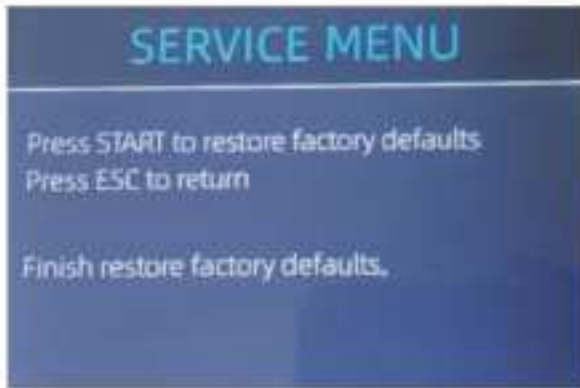


Figure 7 - 25 Default Setting Guide

• Gehen Sie zurück zum Hauptbildschirm und berühren Sie mit dem Finger den Trichtersensor. Die Verarbeitungsräder und -walzen laufen eine Weile.



Figure 7 - 26 Touch the Hopper Sensor

7.7 Sensorfehler

Es dauert einige Sekunden, bis der Banknotenzähler einen Selbstcheck durchführt

Wenn sich die Zählräder nach dem Einschalten drehen, überprüft der Zähler die Sensoren. Die folgenden Fehler können auftreten, wenn die Sensoren blockiert oder beschädigt sind.

7.7.1 Trichtersensorfehler Wenn sich

die Räder im Trichter ständig drehen und dann mit der Meldung „Fehler Trichtersensor“ oder „Hauptmotorfehler“ auf dem Bildschirm anhalten, bedeutet das, dass der Trichtersensor zu empfindlich ist



Figure 7 - 27 Use Marker Pen to Decrease the Sensitivity of Hopper Sensor

Bitte malen Sie mit dem Markierstift ein wenig auf den Trichtersensor, wie in der Abbildung oben gezeigt.

Wenn sich die Räder nicht bewegen, wenn Sie die Banknote auf den Trichter legen, indem Sie die automatische Zählung aktivieren, bedeutet das, dass der Trichtersensor nicht funktioniert.

7.7.2 Staplersensorfehler Wenn sich

das Laufrad ständig dreht oder auf dem Bildschirm „Staplersensorfehler“ angezeigt wird, bedeutet das, dass der Staplersensor nicht funktioniert oder zu empfindlich ist.

7.7.3 Zählsensorfehler Wenn die Anzahl

der Banknoten immer nicht korrekt ist oder auf dem Bildschirm „Hauptmotorfehler“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Zählsensorfehler nicht funktioniert. Bitte reinigen Sie zuerst die Maschine.

Sollte der Fehler weiterhin auftreten, kontaktieren Sie uns bitte für eine Maschinenreparatur.

8.0 Technische Parameter

S

Erkennung von Fälschungen	Bild (2 CIS-Sensoren), Magnetisch, Infrarot, Ultraviolett
Verfügbare Währungen	USD EUR GBP CAD MXN AUD JPY
Optionen	Anschluss für Thermodrucker
Software-Upgrade	Aktualisiert durch USB-Flash-Laufwerk
Schnittstelle	RS-232: Drucken USB: Software-Upgrade, Zählprotokollspeicherung
LCD-Display	3,5 Zoll TFT-Display, 320x480
Tastenfeld	Touchpanel-Tastatur Einschalttaste: Standby-Modus <->Arbeitsmodus
Trichterkapazität	500 Scheine
Staplerkapazität	200 Scheine
Taschenkapazität ablehnen	80 Scheine
Zählmodus	MDC (Mixed Denomination Counting), SDC (Single Denomination Counting). Zählen, CNT (Nur Zahlenzählen), SDCV (Einzeln). Nennwertzählung nach Version)
Zählfunktionen	Ausrichtung, Gesicht, Stapel, Hinzufügen
Zählgeschwindigkeit	800, 1000 Stück/min (MDC- und SDC-MODUS)
	800, 1000, 1200 Stk/min (nur CNT-MODUS)
Größe der zählbaren Notizen	50x110 ~ 90x190mm
Dicke zählbarer Noten	0,075–0,15 mm
Stromverbrauch	<80W
Stromversorgung	Wechselstrom 100V-240V, 50-60Hz
Zertifizierungen	CE, FCC, ROHS, ECB
Bruttogewicht	11,71 kg
Dimension	434x383x418mm

Tabelle 8-1 Fehlercodes



Technischer Support und E-Garantiezerifikat
www.vevor.com/support



Assistance technique et certificat de garantie électronique www.vevor.com/support

Compteur de factures

Manuel d'utilisation

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

"Économisez la moitié", "Moitié prix" ou toute autre expression similaire que nous utilisons ne représente qu'une estimation des économies dont vous pourriez bénéficier en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne signifie pas nécessairement couvrir toutes les catégories d'outils proposés. par nous. Nous vous rappelons de vérifier attentivement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

MODÈLE:AL-955



BESOIN D'AIDE ? CONTACTEZ-NOUS !

Vous avez des questions sur le produit ? Besoin d'une assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie électronique
www.vevor.com/support

Il s'agit de l'instruction originale, veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve une interprétation claire de notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. s'il y a des mises à jour technologiques ou logicielles sur notre produit.



Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1)

Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Contenu

1.0 Présentation de la machine	01
2.0 Ouverture de l'emballage et installation	03
2.1 Liste de colisage	03
2.2 Instructions d'installation	04
2.2.1 Précautions de sécurité	04
2.2.2 Connexion de l'alimentation électrique	05
2.2.3 Installation du guide-billets	05
3.0 Interface d'exploitation	06 3.1
Apparence de l'écran	06
3.2 Instructions de service pour les touches de fonction	06
3.3 Interface d'affichage	08
4.0 Mode d'emploi	08
4.1 Démarrage	08
4.2 Placement des billets de banque	09
4.3 Options de fonction de comptage	10
4.3.1 AUTO (Mode de reconnaissance automatique)	11
4.3.2 MULT (mode multi-devises)	12
4.3.3 Mémoire non volatile pour le mode devise	13
4.4 Sélection du mode de comptage	14
4.4.1 Mode MDC	14
4.4.2 Mode SDC	14
4.4.3 Mode CNT	15
4.4.4 Mode SDCV	16
4.5 Options de la fonction de comptage	17
4.5.1 Comptage automatique des billets	17

4.5.2 Lecture du numéro de série	17
4.5.3 Ajouter une fonction	18
4.5.4 Fonction visage.....	18
4.5.5 Fonction d'orientation	18
4.5.6 Paramétrage par lots	19
4.6 Réglage de la vitesse de comptage	20
4.7 Vérifier les détails du comptage	vingt-et-un
4.7.1 Vérifier le numéro de série	vingt-et-un
4.8 Imprimer les informations	vingt-et-un
4.9 Niveau CFD	vingt-deux
5.0 Paramètres du menu.....	vingt-trois
5.1 Menu Service	vingt-trois
5.1.1 Lire les valeurs du capteur	vingt-quatre
5.1.2 Étalonnage CIS	25
5.1.3 Formes d'onde MG MT	25
5.1.4 Configuration du mot de passe	26
5.1.5 Diagnostic automatique	26
5.1.6 PCS comptés et réinitialisés	26
5.1.7 Acquérir une image CIS	27
5.1.8 Niveau de détection	27
5.1.9 Adresse IP	26
5.1.10 Retour au réglage par défaut	28
5.2 Informations sur la version	29
5.3 Réglage de l'heure	29
5.4 Sélection de la langue	29
6.0 Mise à niveau du logiciel.....	30
7.0 Entretien	32
7.1 Nettoyage de la machine	32
7.1.1 Nettoyer la trémie	33
7.1.2 Nettoyer le bac de réception et la poche de rejet.....	33
7.1.3 Nettoyer les capteurs internes	34
7.2 Code d'erreur	36
7.3 Bill Jam	37

7.4 Étalonnage du bouchon d'alimentation	37
7.5 Étalonnage CIS	40
7.6 Retour aux paramètres par défaut	43
7.7 Erreurs de capteur	45
7.7.1 Erreur du capteur de trémie	46
7.7.2 Erreur du capteur du gerbeur	46
7.7.3 Erreur du capteur de comptage	46
8.0 Paramètres techniques	47

1.0 Aperçu de la machine



Figure 1-1 Front View



Figure 1-2 Back View



2.0 Ouverture de l'emballage et installationⁿ

2.1 Liste de colisage

Lorsque vous recevez le colis, ouvrez et vérifiez la liste de colisage dans le colis. Si un article est endommagé ou manquant, contactez-nous.

Table 2-1 Packing List

Item Name	Picture	Quantity (pcs)	Description
Banknote Sorter		1	Banknote sorter
External Display		1	External LED display screen with RJ11 cable
Power Cable		1	Power supply cable
Banknote Guiders		2	Install at the hopper
CIS Calibration Paper		1	Used for the CIS calibration
Cleaning Brush		1	Clean the machine
CIS cleaning Cloth		1	Clean the CIS or the other sensors
Fuse		1	The backup fuse for the power protection
User Manual		1	

2.2 Lieu d'installation et d'utilisation

2.2.1 Précautions de sécurité

Lors de l'utilisation de ce produit, les précautions de sécurité de base suivantes doivent toujours être suivies pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure des personnes.

- Placez la machine sur une surface plane et stable. Ne placez pas la machine dans un environnement poussiéreux ou sale. Ne placez pas la machine à la lumière directe du soleil ou à proximité de sources de chaleur.

Effectuez la maintenance sur la machine.

- Connectez toujours la machine à une prise de courant mise à la terre.
- Utilisez le seul cordon d'alimentation fourni par VEVOR.
- N'utilisez pas la machine à l'extérieur.

Ne touchez pas les pièces mobiles.

lorsque la machine est allumée.

- Gardez les bijoux, les cheveux longs, les cravates et autres parties saillantes à l'écart.

fonctionnement de la machine. Cette machine contient des pièces mobiles et des bords tranchants. Soyez prudent. Ne touchez pas les composants à l'intérieur de la machine lorsqu'elle est en marche.

Faites attention à éviter tout objet étranger, tel que des pièces de monnaie ou des agrafes, tomber dans l'appareil, car cela pourrait endommager la machine.

2.2.2 Connexion de l'alimentation électriqueⁿ



2.2.3 Installation du guide de billets



Figure 2 - 2 Banknote Guider Installation



Figure 2 - 3 Banknote Guider Uninstallation

3.0 Interface d'exploitatione

3.1 Apparence de l'écran



Figure 3 - 1 Display Appearance

3.2 Instructions opérationnelles pour les touches de fonction



Touche CUR, pour sélectionner celle de la devise, mode de reconnaissance automatique pour compte.



Touche MODE, pour sélectionner le mode CNT (Count), SDC ou MDC pour compte.



Touche CFD, pour sélectionner le niveau de sensibilité de détection des contrefaçons.



Touche POWER, appuyez longuement pour passer en mode veille, ou appuyez pour reprendre le mode de travail.



Touche RESTART, pour commencer le comptage ou d'autres opérations, et elle s'effacera le résultat du comptage.



Touche AUTO, pour activer/désactiver le fonctionnement automatique :

comptage automatique tant qu'il y a un billet sur la trémie. Manuel :

comptage manuel en appuyant sur la touche de redémarrage.



Touche SN ou ↑, activez la fonction de reconnaissance du numéro de série. En mode batch,

appuyez dessus pour augmenter le numéro de lot de 1. Déplacez le curseur vers le haut dans le menu.



Touche IMPRIMER Si la machine se connecte à une imprimante, appuyez dessus pour imprimer le reçu.

lorsque l'écran de rapport est affiché.



Touche BATCH, pour activer/désactiver la fonction batch. Appuyez à chaque fois sur la touche.

Bouton batch, 100, 50, 0 seront affichés à tour de rôle.



Touche FACE ou ←, fonction de tri des visages activée/désactivée en mode SDC.

mode, appuyez dessus pour augmenter le numéro de lot de 10 ; déplacez le curseur vers la gauche dans le menu.



Touche MENU, appuyez longuement pour entrer dans le menu ou appuyez dessus pour confirmer le sélection.



Touche ORI ou →, fonction de tri d'orientation activée/désactivée en mode SDC.

mode, appuyez dessus pour diminuer le numéro de lot de 10. Déplacez le curseur vers la droite Menu.



Touche REJ, affiche les factures rejetées et la raison. Appuyez longuement pour définir le.

capacité de la poche de rejet (max. 100 billets).



Touche ESC, revenez à l'écran précédent ou effacez la saisie.



Touche AJOUTER ou ↓, ajouter une fonction activée/désactivée. En mode batch, appuyez dessus pour diminuer.

numéro de lot par 1. Déplacez le curseur vers le bas dans le menu.



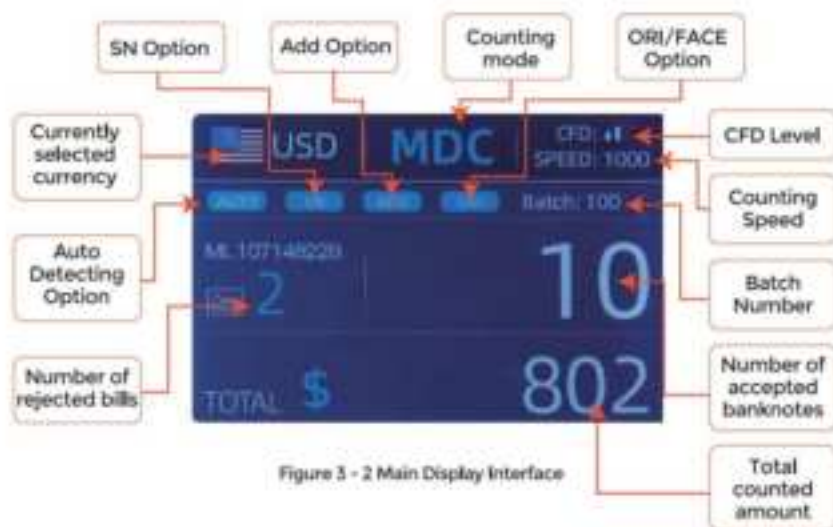
Touche SPEED, touche speed, pour sélectionner les différents comptages disponibles

vitesse



Touche REC, affichez le rapport des résultats de comptage.

3.3 Interface d'affichage



4.0 Mode d'emploi

4.1 Démarrage

Allumez l'interrupteur après avoir connecté la machine à l'alimentation électrique. Tout d'abord, la machine entre dans l'interface d'auto-vérification, comme le montre la figure 4-1.



Figure 4 - 1 Self-checking Interface

Veuillez attendre patiemment environ 30 secondes, et la machine fera tourner la roue de traitement des billets plusieurs fois pour effectuer une auto-vérification, puis entrera dans l'interface principale comme indiqué sur la figure 4-7.

4.2 Placement des billets Évitez

de compter les billets mouillés, excessivement sales ou abîmés.

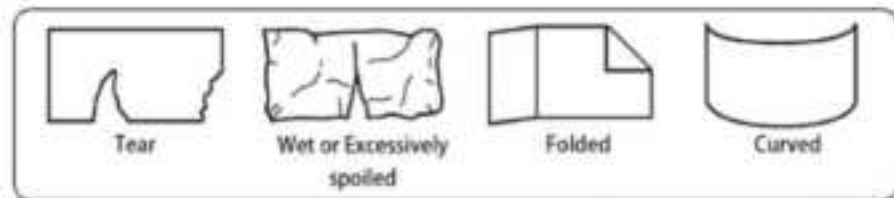


Figure 4 - 2 Damaged Notes

Vérifiez s'il y a des corps étrangers (copeaux de papier, élastiques, clips, poussière, etc.) mélangés aux notes.

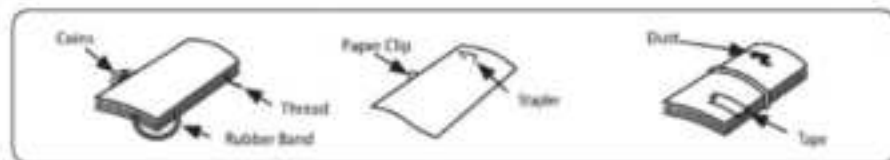


Figure 4-3 Foreign Matter Mixed with Notes

Retirez au préalable les plis des notes. Étalez et séparez bien les notes neuves car certaines d'entre elles sont légèrement adhésives.

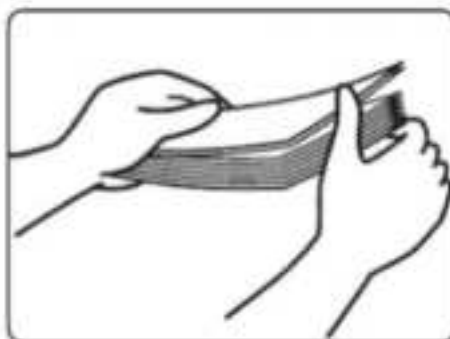


Figure 4-4 Separate the Brand New Notes

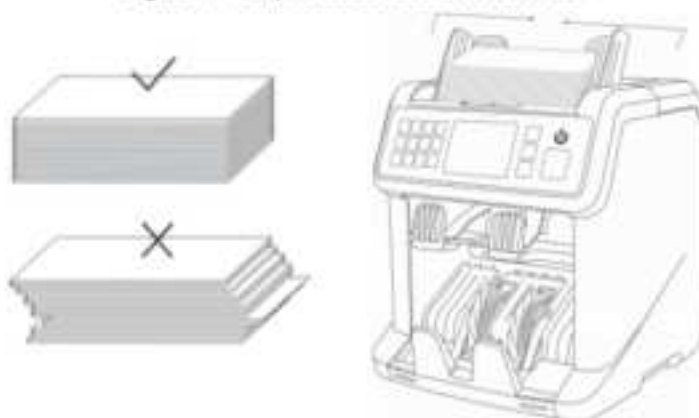


Figure 4-5 Banknotes Alignment

4.3 Sélection de la devise

Appuyez sur la touche CUR pour accéder à la sélection de la devise, comme le montre la figure 4-6.

l'écran affichera AUTO, MULT et les devises installées, appuyez sur les touches ↑ ← → ↓ pour sélectionner celle dont vous avez besoin, appuyez sur la touche MENU pour confirmer votre sélection



Figure 4 - 6 Currency Selection Interface

4.3.1 AUTO (Mode de reconnaissance automatique)

Lors du comptage des billets, le compteur utilise le premier billet passant à travers le capteur comme règle de jugement pour reconnaître les billets de toutes les coupures de la même devise. Lorsque des billets d'autres devises sont reconnus, ils seront envoyés dans la poche de rejet. La machine ne peut reconnaître que toutes les devises affichées dans l'interface de sélection des devises.



Figure 4 - 7 Auto Recognition Counting Interface

Exemple : placez une poignée de dollars dans la trémie du compteur pour compter.
L'interface du compteur s'affiche comme sur la figure 4-8 à la fin du comptage. La devise dans le coin supérieur gauche est identifiée comme étant USD.



Figure 4 - 8 USD Counting Result

Sortez l'USD dans l'empileur, puis mettez l'EUR dans la machine pour compter. L'écran d'affichage est illustré par la figure 4-9.



Figure 4 - 9 EUR Counting Result

4.3.2 MULT (Mode multi-devises)

Comptage mixte multi-devises : les billets de plusieurs devises sont mélangés et placés dans le compteur pour être comptés. Le compteur peut reconnaître les 3 premières devises affichées sur l'interface de sélection de devises.



Figure 4 - 10 Multi-currency Counting Mode

Remarque : seul le mode MDC est efficace en mode multi-devises.

Exemple : placez une poignée de billets de banque (dont USD, EUR, GBP) dans la trémie pour compter. L'interface du compteur s'affiche comme le chiffre suivant à la fin du comptage.

MULT		MDC		Receive
No.	Currency	PCS	Amount	
1	EUR	17	685	
2	USD	19	1142	
3	GBP	17	285	

Figure 4 - 11 Multi-currency MDC Counting Result

4.3.3 Mémoire non volatile pour le mode devise Le paramètre du mode devise est non volatile. Par exemple, si vous définissez le mode de comptage multi-devises avant de mettre le compteur hors tension, la prochaine fois que le compteur sera en mode de comptage multi-devises après la mise sous tension. . Il est très pratique de ne pas avoir à sélectionner à nouveau la devise à chaque fois.

sous tension.

4.4 Sélection du mode de comptage Une fois

la machine allumée, le drapeau et le graphique de la devise apparaissent dans le coin supérieur gauche, indiquant que la machine est dans le mode de comptage de devises actuel.

Le mode par défaut est le mode MDC En appuyant sur la touche MODE du panneau de commande, trois modes de comptage peuvent être commutés cycliquement, et les 4 modes de comptage seront commutés cycliquement selon MDC-CNT-SDC-SDCV.

séquence.

4.4.1 Mode MDC Comme

le montre la figure suivante, le compteur est en mode MDC. Dans ce mode, le compteur comptera les billets de toutes les coupures de la devise sélectionnée, et le montant total et le nombre de billets seront affichés à l'écran. Les billets suspects ou autres billets de banque seront envoyés vers la poche de rejet. Dans ce mode, le compteur dispose de 2 options de vitesse de comptage (800/1000 pièces/min).



Figure 4 - 12 MDC Mode

4.4.2 Mode SDC Comme

le montre la figure suivante, le compteur est en mode SDC. Ce mode permet à l'utilisateur de compter et de trier les billets selon une dénomination qui est automatiquement déterminée par le premier billet numérisé dans une pile. Cela peut être utile. être sûr qu'il n'y a pas de billet d'une autre valeur dans un

grande sangle d'une valeur nominale. Le premier billet dans la trémie détermine la valeur nominale de comptage et de tri à chaque passage.

via le compteur et n'est pas conforme à la dénomination déterminée par le premier billet, le compteur ne le rejettera pas dans la poche de rejet. Le montant total et le nombre de billets seront affichés à l'écran. Dans ce mode, le compteur dispose de 2 comptages. options de vitesse (800/1000/min)



Figure 4 - 13 SDC Mode

4.4.3 Mode CNT

Comme le montre la figure suivante, le compteur est en mode CNT. Ce mode ne limite pas la monnaie et compte uniquement le nombre de billets. Il fonctionne uniquement avec la fonction de détection de billets doubles et aucune autre contrefaçon.

fonction de détection. Dans ce mode, le compteur dispose de 3 options de vitesse de comptage (800/1000/1200 pièces/min).



Figure 4 - 14 CNT Mode

Remarque : En mode CNT, il n'existe qu'une fonction de détection de double note, mais aucune fonction de détection de contrefaçon.

4.4.4 Mode SDCV

Comme le montre la figure, le compteur est en mode SDCV. Ce mode permet à l'utilisateur de compter et de trier les billets selon une version qui est automatiquement déterminée par le premier billet numérisé dans une pile. Cela peut être utile pour être sûr qu'il n'y a pas de billets d'autres versions dans une grande sangle d'une même version. Le premier billet dans la trémie détermine la version de comptage et de tri à chaque fois qu'un billet passe par le Compteur et n'est pas conforme à la version déterminée par le premier billet, la machine rejettera ce billet dans la poche de rejet. Le montant total et le nombre de billets seront affichés sur l'écran. Dans ce mode, le compteur dispose de 2 options de vitesse de comptage (800/1000/min).



Figure 4 - 15 SDCV Mode

4.5 Options de la fonction de comptage

4.5.1 Comptage automatique des billets

Appuyez sur la touche AUTO pour activer ou désactiver le comptage automatique des billets dans l'interface principale.

Après avoir allumé le compteur, il passera par défaut en mode de comptage automatique, un « AUTO » s'affichera sur l'écran principal. Dans ce mode, le compteur. commencer à compter automatiquement.



Figure 4 - 16 AUTO Function Indicator

4.5.2 Lecture du numéro de série

La clé SN est utilisée pour activer ou désactiver la lecture du numéro de série fonction dans l'interface principale.

Après avoir allumé le compteur, il activera par défaut le numéro de série. fonction de lecture, un « SN » sera affiché sur l'écran principal.

La fonction de lecture enregistre les numéros de série uniques du compté billets de banque.



Figure 4 - 17 SN Function Indicator

4.5.3 Fonction d'ajout Cette

fonction est disponible en appuyant sur la touche ADD. Elle est utilisée pour ajouter les résultats de comptage de plusieurs comptages au total. Lorsque la fonction d'ajout est activée, un indicateur « AJOUTER » s'affichera sur l'écran principal. Appuyez à nouveau sur la touche AJOUTER pour désactiver la fonction d'ajout



Figure 4 - 18 Add Function Indicator

4.5.4 Fonction Visage Cette

fonction est disponible en appuyant sur la touche FACE en mode SDC jusqu'à ce que « FACE » s'affiche sur l'écran principal.

Il permet à l'utilisateur de trier les billets selon qu'ils sont chargés dans la trémie face vers le haut ou face vers le bas. Ce premier billet dans la trémie détermine l'orientation de tri et de comptage. Si le premier billet traversant la machine est face vers le haut, tous les billets sont entrés. la trémie tournée vers le haut finira dans l'empileur et les autres billets finiront dans la poche de rejet. Le nombre total et la valeur seront affichés sur l'écran principal.

4.5.5 Fonction d'orientation

Cette fonction est disponible en appuyant sur la touche ORI en mode SDC jusqu'à ce que « ORI » s'affiche sur l'écran principal. Cette fonction permet à l'utilisateur de compter et de trier les notes selon l'une des 4 orientations. La trémie détermine l'orientation de comptage. Chaque fois qu'un billet passe dans la machine et n'est pas conforme à l'orientation déterminée par le premier billet, la machine rejettera ce billet dans la poche de rejet. Le montant total et le nombre de billets seront affichés sur l'écran. écran d'accueil.



Figure 4 - 19 Orient Function Indicator

4.5.6 Paramétrage des

lots Appuyez sur la touche BATCH pour sélectionner le numéro de lot dans l'interface de comptage de billets, l'écran d'affichage est illustré à la Figure 4-20. En appuyant sur la touche BATCH du panneau de commande, le numéro de lot sera commuté cycliquement en fonction. Séquence 100-50-0.



Figure 4 - 20 Batch Setting Interface

Le numéro de lot sera augmenté de 10 en appuyant sur la touche ←, ou diminué de 10 en appuyant sur la touche → jusqu'à ce qu'il devienne 0. Et il sera augmenté de 1 en appuyant sur la touche ↑, ou diminué en appuyant sur la touche ↓.



Figure 4 - 21 Batch Setting Interface

Appuyez sur la touche ESC pour revenir à l'interface principale si vous confirmez le numéro de lot.

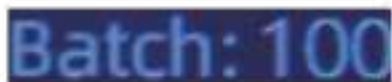


Figure 4 - 22 Batch Number Indicator

Remarque : la capacité maximale du bac de réception est de 200 billets, le numéro de lot doit donc être inférieur ou égal à 200.

La fonction Lot est utilisée pour sélectionner une quantité de lot pour un processus de comptage spécifique. Le compteur compte un nombre prédéfini de billets, puis arrête de compter lorsque le numéro de lot a été atteint, même si les billets restent dans la trémie lorsque les billets sont retirés. l'empileur, le compteur continuera automatiquement à compter jusqu'au numéro de lot prédéfini pour créer un autre lot.

4.6 Réglage de la vitesse de comptage

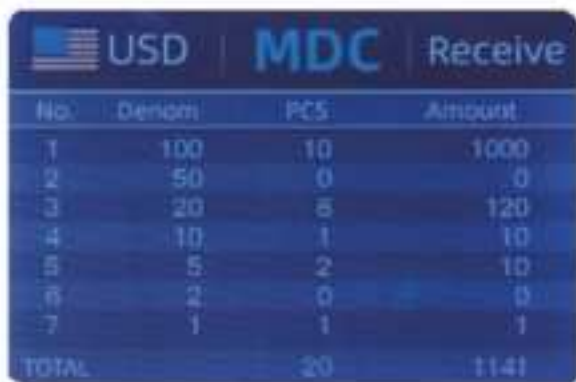
Il existe quatre options de vitesse de comptage : 1 500, 1 200, 1 000 et 800 (Remarque : 1 200 sont les seules options en mode CNT). La vitesse par défaut est de 1 000 en trois modes. Si un réglage est requis, une vitesse de comptage différente. peut être commuté en appuyant sur la touche SPEED dans n'importe quel mode de comptage.

SPEED: 1000

Figure 4 - 23 Speed Indicator

4.7 Vérifier les détails du comptage

En mode MDC, SDC ou SDCV, appuyez sur la touche REC une fois le comptage terminé pour accéder à l'interface illustrée dans la figure suivante afin de vérifier les détails du comptage.



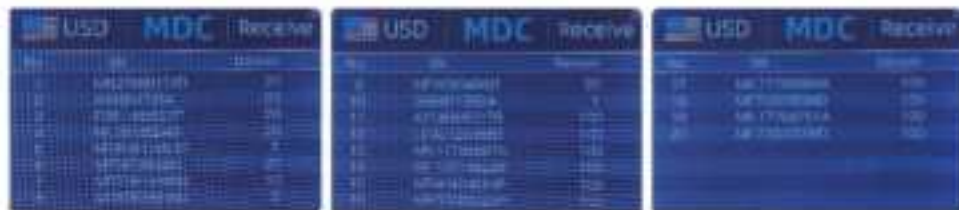
No.	Denom	PCS	Amount
1	100	10	1000
2	50	0	0
3	20	6	120
4	10	1	10
5	5	2	10
6	2	0	0
7	1	1	1
TOTAL		20	1141

Figure 4 - 24 Detail Denomination Information

4.7.1 Vérifier le numéro de série Comme

le montre la figure ci-dessus, si la lecture SN est activée, appuyez à nouveau sur la touche REC, les numéros de série du billet seront affichés dans la figure suivante.

Appuyez sur la touche ↓ ↑ pour parcourir les numéros de série répertoriés.



No.	SN	Denom
1	662700001100	20
2	662700001100	20
3	662700001100	20
4	662700001100	20
5	662700001100	20
6	662700001100	20
7	662700001100	20
8	662700001100	20
9	662700001100	20
10	662700001100	20
11	662700001100	20
12	662700001100	20
13	662700001100	20
14	662700001100	20
15	662700001100	20
16	662700001100	20
17	662700001100	20
18	662700001100	20
19	662700001100	20
20	662700001100	20

Figure 4 - 25 Serial Number Information

4.8 Informations d'impression

Lorsque l'imprimante externe a été connectée et peut être imprimée, après

comptage, appuyez sur la touche PRINT pour accéder à l'interface d'impression illustrée dans les figures suivantes, puis appuyez sur la touche PRINT, l'imprimante commence à imprimer .



Figure 4 - 26 Printer Interface

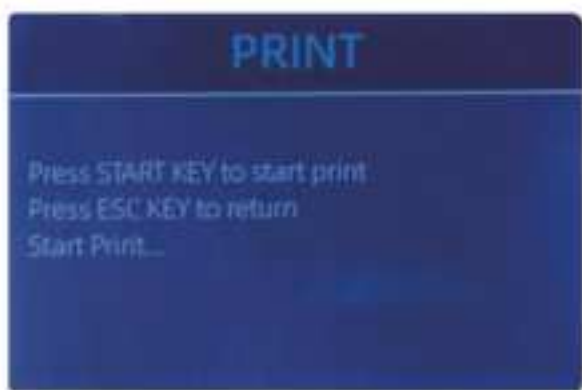


Figure 4 - 26 Printer Interface

4.9 Niveau CFD II

existe 3 niveaux CFD réglables. En appuyant sur la touche CFD, le graphique du niveau CFD apparaissant dans le coin supérieur droit changera.

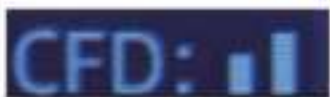


Figure 4 - 28 CFD Level

Remarque : CFD niveau 0 signifie aucune détection de contrefaçon, la détection la plus stricte est le niveau 3.

5.0 Paramètres des menus

Pour accéder à l'interface du menu, appuyez longuement sur la touche MENU jusqu'à ce qu'un bip retentisse, comme indiqué dans la figure suivante.



Figure 5 - 1 Menu Interface

Utilisez les flèches pour sélectionner le sous-menu auquel vous souhaitez accéder, puis appuyez sur la touche MENU pour confirmer, puis appuyez sur le bouton Menu pour confirmer, puis appuyez sur la touche ESC pour quitter.

5.1 Menu Service Appuyez

sur la touche MENU pour accéder au menu Service, il vous sera demandé de saisir un mot de passe avec l'interface suivante. Le mot de passe par défaut est 9999.



Figure 5 - 2 Password Interface

Après avoir saisi le mot de passe, l'interface illustrée à la figure 5-3 s'affichera. Utilisez le curseur pour sélectionner le sous-menu auquel vous souhaitez accéder, puis appuyez sur le bouton MENU pour confirmer, puis appuyez sur le bouton ESC pour quitter.



Figure 5 - 3 Service Menu

5.1.1 Lire les valeurs du capteur



Figure 5 - 4 Sensor Values

Comme le montre la figure ci-dessus, les valeurs des capteurs sont uniquement destinées à l'ingénieur pour vérifier si un capteur présente un dysfonctionnement si vous rencontrez un problème.

concernant l'utilisation, veuillez prendre une photo de cette page et nous contacter.

5.1.2 Étalonnage du CIS

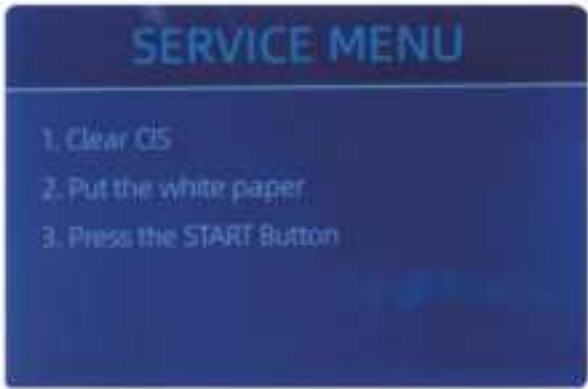


Figure 5 - 5 CIS Calibration Steps

Si vous rencontrez des cas d'erreurs de détection de billets, veuillez essayer de calibrer le CIS. Les étapes d'étalonnage du CIS sont illustrées à la figure 5-5.

Le capteur d'image par contact (CIS) de la machine a été calibré correctement dès l'usine. En cas d'utilisation régulière et basique, la sensibilité du capteur diminue, ce qui peut entraîner des erreurs d'image. Pour résoudre le problème, le Le compteur peut être recalibré à l'aide du papier d'étalonnage blanc fourni avec la machine.

5.1.3 Formes d'onde MG MT

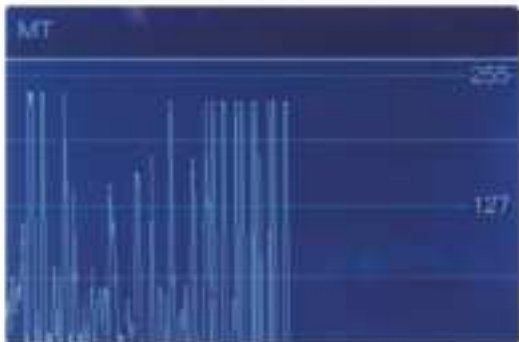


Figure 5 - 6 MG MT Waveforms

5.1.4 Définition du mot de passe

Actuellement, la configuration du mot de passe ne peut pas être modifiée par les utilisateurs.

5.1.5 Diagnostic automatique C



Figure 5 - 7 Auto Diagnostic

Ceci est destiné à des fins de production et de service professionnel.

5.1.6 PCS comptés et réinitialisés Si vous

sélectionnez « PCS comptés et réinitialisés », vous verrez l'interface suivante. Cette interface indique la quantité totale de billets comptés dans ce compteur depuis la dernière compensation à zéro. Nous fournissons un paramètre caché pour que les distributeurs puissent le faire. Effacez ce numéro pour le service après-vente.

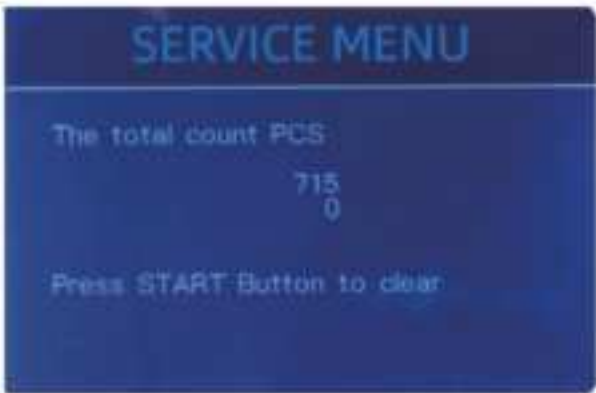


Figure 5 - 8 PCS Counted and Reset

5.1.7 Acquérir une image CIS

Appuyez sur ↑ pour parcourir l'image blanche CIS supérieure et appuyez sur ↓ pour parcourir l'image inférieure.

Image CIS, comme les figures suivantes



Figure 5 - 9 Acquire CIS Image

C'est à des fins d'entretien.

5.1.8 Niveau de détection

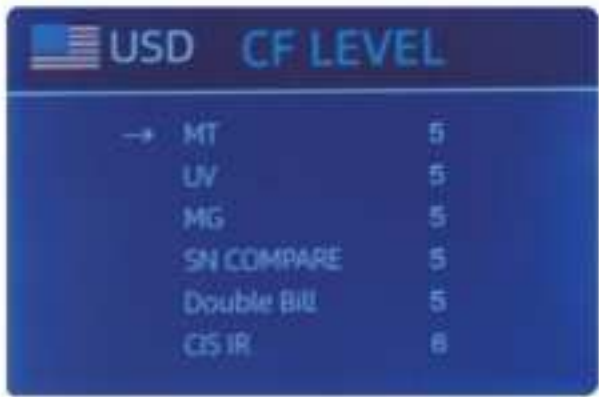


Figure 5 - 10 CF Level

Comme le montre la figure 5-10, vous pouvez utiliser les touches de direction gauche et droite pour sélectionner, et les touches de direction haut et bas pour modifier les niveaux de sensibilité de la devise. le code dans la partie droite indique pour quelle devise vous opérez.

Remarque : Veuillez ne pas modifier sans nous contacter.

5.1.9 Adresses IP

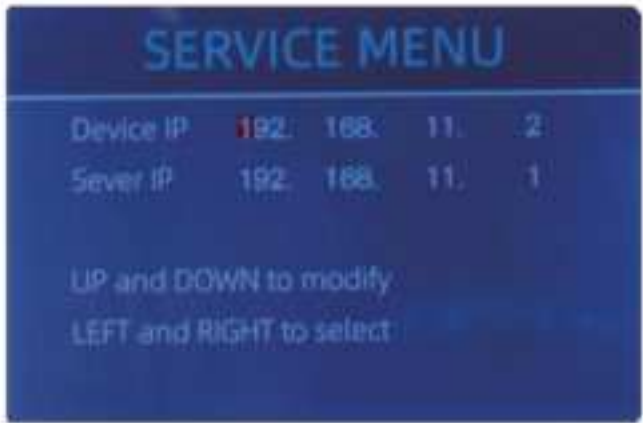


Figure 5 - 11 IP Setting

Ceci est uniquement destiné à un usage technique.

5.1.10 Retour aux paramètres par défaut Comme

le montre la figure 5-12, appuyez sur la touche MENU pour réinitialiser tous les paramètres que vous avez modifiés auparavant.

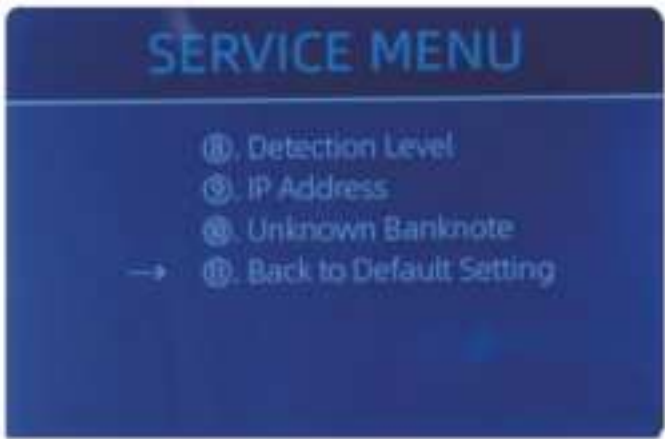


Figure 5 - 12 Back to the Default Setting

5.2 Informations sur les versions

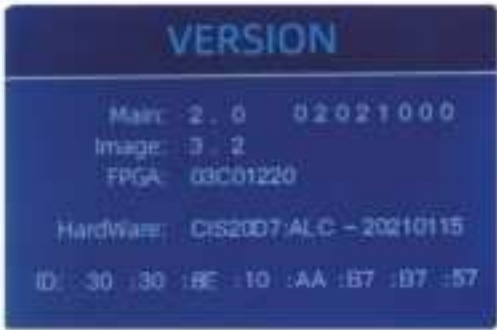


Figure 5 - 13 Version Information

Vous êtes disponible pour vérifier le informations sur la version.

5.3 Réglage de l'heure



Figure 5 - 14 Time Setting

Vous pouvez régler la date ou l'heure selon votre préférence.

5.4 Sélection de la langue



Figure 5 - 15 Language Selection

Vous êtes disponible pour définir le langue que vous aimez.

6.0 Mise à jour du logiciel

La méthode de mise à niveau de la clé USB est adoptée pour la mise à niveau du logiciel de ce produit. Veuillez mettre à niveau le logiciel selon les étapes suivantes

Le fichier de mise à niveau doit être déplacé vers le répertoire racine du disque U (veuillez ne pas modifier le fichier. nom ou format du fichier de mise à niveau, et il ne peut pas y avoir deux fichiers de mise à niveau ou plus dans le répertoire racine du disque U)

Insérez le disque USB dans l'interface USB à l'arrière de la machine. Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant. insérez le disque U.



Figure 6 - 1 USB Upgrade Port

Allumez le compteur et la machine reconnaîtra automatiquement le fichier de mise à niveau. Une fois la reconnaissance réussie, la machine lira d'abord le fichier.



Figure 6 - 2 Upgrade File Reading

Et programmez le fichier e



Figure 6 - 3 Program the Upgrade File

Une fois la programmation terminée, débranchez le disque USB et éteignez la machine.

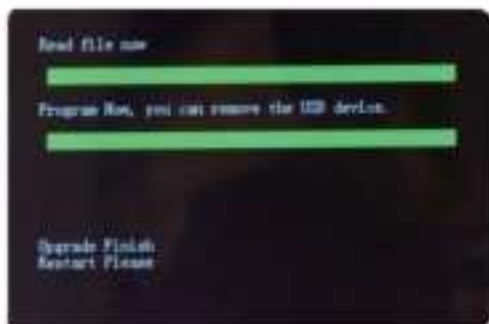


Figure 6 - 4 Program Finish

Allumez la machine pour accéder à l'interface principale. La mise à niveau du logiciel a été effectuée. été terminé.

7.0 Entretien e

Après avoir démarré la machine, elle effectuera automatiquement une auto-vérification si le préréglage est effectué.

La fenêtre affiche le code d'erreur ou vous demande de nettoyer les capteurs, généralement en parlant, c'est à cause de la poussière en surface ou du capteur bloqué par des notes.

veuillez nettoyer la poussière sur la surface avec une brosse ou un chiffon doux, ou prendre des notes puis redémarrez la machine.

ATTENTION:

L'appareil doit toujours être éteint et débranché de son cordon d'alimentation avant le nettoyage. N'utilisez PAS de solvants tels que du diluant, de l'alcool, etc. la machine.

La plupart des problèmes opérationnels peuvent être évités grâce à des soins réguliers et à des mesures préventives. entretien régulier de la machine augmentera considérablement sa durée de vie. durée de vie.

Pour éviter les problèmes, assurez-vous qu'il n'y a pas de clips métalliques ou d'élastiques à l'intérieur. les factures étant comptées, assurez-vous de suivre la procédure appropriée pour charger le trémie

Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'utiliser un plumeau à air et un chiffon doux.

brosse à poils pour éliminer toute poussière ou débris de l'intérieur de l'appareil.

Si vous n'utilisez pas la machine pendant une période prolongée, couvrez-la d'un cache-poussière (non inclus avec l'appareil) pour empêcher la poussière de se déposer à l'intérieur.

Toutes les pièces de la machine nécessitent un entretien et un nettoyage quotidiens. les capteurs, qui sont des composants délicats, en cas de poussière ou d'autres corps étrangers. adhère aux capteurs, cela peut provoquer divers problèmes lors du fonctionnement du machine.

7.1 Nettoyage de la machine

Toute poussière, saleté ou autre substance collée au capteur interférera avec le fonctionnement normal du capteur et provoquer des résultats de comptage erronés.

Par conséquent, le capteur et l'arbre du rouleau doivent être nettoyés avec le nettoyer les outils si nécessaire chaque jour.

Veuillez éteindre l'interrupteur d'alimentation avant de nettoyer pour éviter les chocs électriques ou d'autres accidents corporels.

Veuillez ne pas utiliser de produits chimiques tels que le benzène, le diluant ou l'eau.

7.1.1 Nettoyer la trémie Il y a 3

parties qui doivent être propres dans la trémie : le capteur de la trémie, la roue de traitement des billets et l'entrée des billets.

1) Capteur de trémie-

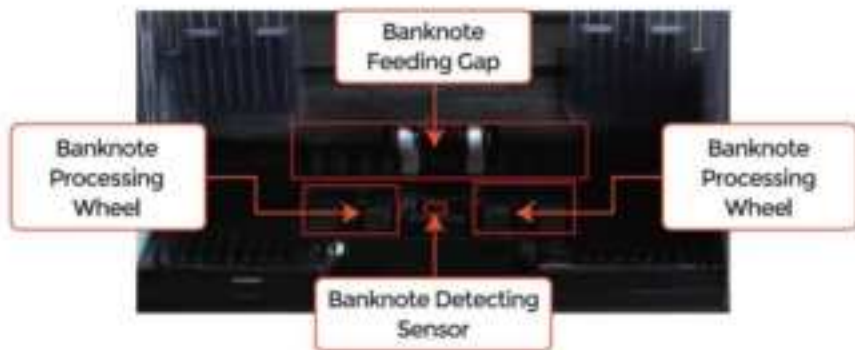


Figure 7 - 1 Hopper Area

7.1.2 Nettoyer le bac de réception et la poche de rejet Comme

indiqué dans la figure suivante, nettoyez le bac de réception et la poche de rejet avec une brosse en nylon ou un chiffon de nettoyage. Concentrez-vous sur les zones marquées.



Figure 7 - 2 The Sensors in Stacker and Reject Pocket

7.1.3 Nettoyer les capteurs internes 1.

Tirez la poignée du capot arrière pour ouvrir le capot arrière..

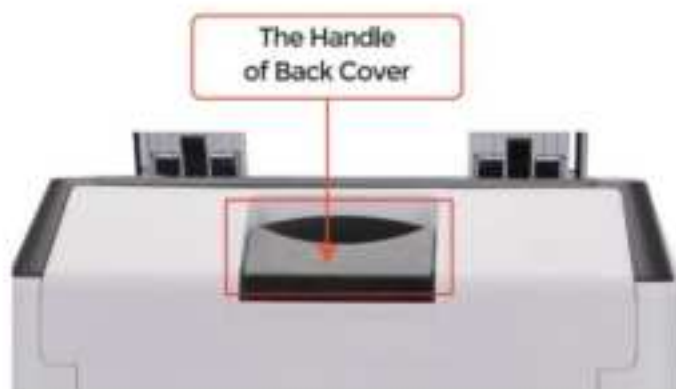


Figure 7 - 3 Handle of Back Cover



Figure 7 - 4 Back Cover Opened

2. Comme le montrent les figures suivantes, nettoyez respectivement les zones marquées avec un chiffon de nettoyage ou une brosse en nylon:



Figure 7 - 5 Lower Sensors



Figure 7 - 6 Upper Sensor

Remarque : Pour les capteurs CIS, il est recommandé d'utiliser un chiffon de nettoyage pour les nettoyer, comme indiqué dans les figures suivantes.

3. Fermez le couvercle et terminez le nettoyage de la machine.



Figure 7 - 7 Clean the Upper CIS



Figure 7 - 8 Clean the Lower CIS

7.2 Code d'erreur

Tableau 7-1 Codes d'erreur

Code	Message d'erreur	Méthode de manipulation (recommandation)
E1	Défaut UV	Retirez le billet, nettoyez le capteur UV
E2	Notes doubles	Si les erreurs se produisent fréquemment, ajustez la vis vers le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire l'écart d'alimentation.
E3/E8	Notes de chaîne	
E4	Blanche	Retirer le billet
E10	Erreur d'image	Nettoyez le capteur CIS et calibrez le CIS
E11/E12	Erreur de dénomination	Retirez le billet, nettoyez le capteur CIS ; Effectuer l'étalonnage du capteur CIS ; Collectez les données du billet.
E13	Erreur de reconnaissance faciale	
E14	Erreur de reconnaissance de taille	
E15	Erreur de reconnaissance de l'orientation	
E20	Erreur MT	Retirez le billet de banque, nettoyer ou remplacer les capteurs MC
E21	Erreur MCI	
E22	Erreur MC2	
E23	Erreur MC3	
E24	Erreur MG4	
E30/E61	Erreur IR	Retirez le billet, nettoyez le capteur CIS ; Effectuer l'étalonnage CIS ; Collectez les données du billet de banque.

Lors de l'utilisation du compteur, celui-ci peut afficher un état anormal et afficher les codes d'erreur à l'écran. La description des codes d'erreur et la méthode de traitement associée est indiquée dans le tableau 7-1.

7.3 Bourrage de factures

Si les billets sont coincés à l'intérieur de la machine, veuillez éteindre la machine et ouvrir la couverture arrière pour prendre les billets coincés.

Il existe plusieurs conditions pour provoquer un bourrage de billets. La taille du billet est hors de la plage définie par les spécifications du compteur. Le billet est endommagé de différentes manières, comme le manque de coin, de ruban adhésif, de trou, de déchirure ou de pliage. Figure 7-9, il n'est pas recommandé de compter ce genre de factures.



Figure 7 - 9 Bill Damaged Ways

L'entrée du billet est si petite que le billet ne peut pas la traverser doucement. Dans ce cas, vous devez affiner la vis en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, selon la section 7.4. Autre fonctionnement anormal ou il y a une chose inconnue à l'intérieur du compteur, quelque chose à l'intérieur du compteur, vous devez ouvrir le capot arrière pour vérifier, et nettoyer les capteurs internes.

7.4 Étalonnage de l'écart d'alimentation



Figure 7 -10 The Adjustable Screw

La vis est utilisée pour contrôler la largeur de l'espace d'alimentation.

devenir plus petit en tournant la vis dans le sens des aiguilles d'une montre, sinon cela devenir plus grand.



Figure 7 - 11

Rotate the Screw to Increase the Feeding Gap



Figure 7 - 12

Rotate the Screw to Decrease the Feeding Gap

Veuillez affiner l'espace d'alimentation en suivant les étapes

suivantes. Arrêtez d'abord le

comptage automatique. Insérez un billet dans l'espace entre les rouleaux pour vérifier si le billet est en peut être inséré en douceur, comme indiqué ci-dessous.

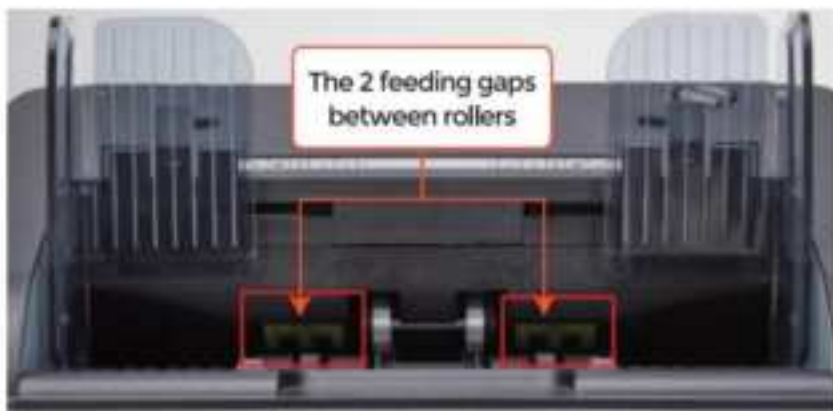


Figure 7 - 13 The Banknote Feeding Gap



Figure 7 - 14 One banknote to Check the Gap between the Rollers

Si le billet est difficile à insérer, cela signifie que l'espace d'alimentation est trop petit, veuillez tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le billet puisse être inséré en douceur. Si l'espace d'alimentation est si grand que deux billets ou plus peuvent être insérés dans l'alimentation. espace, veuillez tourner la vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'espace puisse permettre l'insertion d'un billet de banque. Utilisez le billet pour vérifier les autres côtés de l'espace entre les rouleaux, pour vous assurer que le billet peut être inséré des deux côtés du billet. espace d'alimentation en douceur



Figure 7 - 15
One Coin to Rotate the Screw

Tips: you can just use one coin to rotate the screw.

Un réglage correct de l'écart d'alimentation garantira un comptage fluide ainsi qu'un fonctionnement sans problème. Des tentatives d'essais et d'erreurs sont recommandées avant d'effectuer le réglage final et de démarrer le comptage.

Vous pouvez également effectuer cet ajustement lorsque les billets ne sont pas alimentés correctement dans la machine ou lorsque plusieurs messages d'erreur apparaissent trop souvent, comme une erreur de double facture, une erreur de billets en chaîne ou une erreur de demi-notes.

D'autres raisons qui pourraient nécessiter un réajustement de l'écart d'alimentation

sont : -Le comptage des billets neufs ou en parfait état

-Le comptage des billets en mauvais ou mauvais état -Les billets

en polymère et les billets en papier sont comptés ensemble. r

7.5 Calibrage CIS Le

calibrage CIS est nécessaire lorsqu'il y a de nombreuses erreurs pendant le processus de comptage des billets. Veuillez

entrer dans l'interface du menu en appuyant sur la touche MENU pendant environ 5 secondes et accédez au menu de service avec le mot de passe « 9999 », comme indiqué dans l'écran. chiffres suivants.

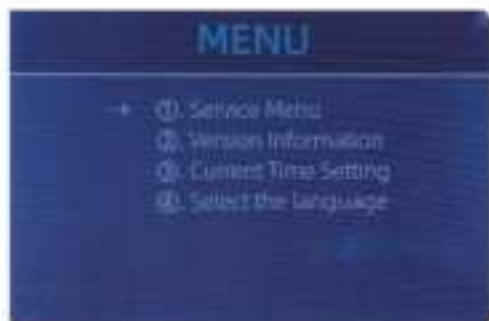


Figure 7 - 16 Main Menu



Figure 7 - 17 Service Menu

Cliquez sur l'option « Calibrage CIS », l'écran s'affichera dans la figure suivante.

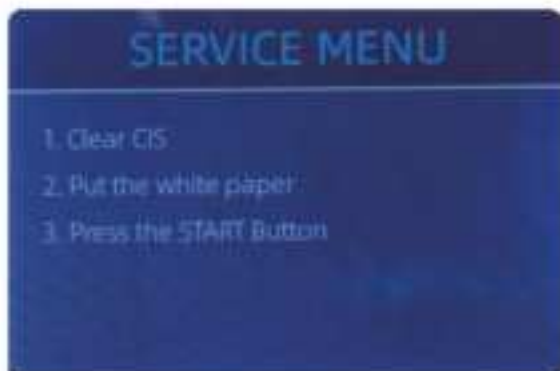


Figure 7 - 18 CIS Calibration Interface

Ouvrez le capot arrière pour nettoyer les capteurs CIS avec un chiffon de nettoyage.



Figure 7 - 19 Open the Back Covers



Figure 7 - 20 Clean the 2 CISs

Mettez le papier d'étalonnage CIS (livre blanc) à l'intérieur et fermez l'arrière couvre.



Figure 7 - 21 Place the CIS Calibration Paper

Démarrez l'étalonnage CIS en appuyant sur le bouton "RESTART"

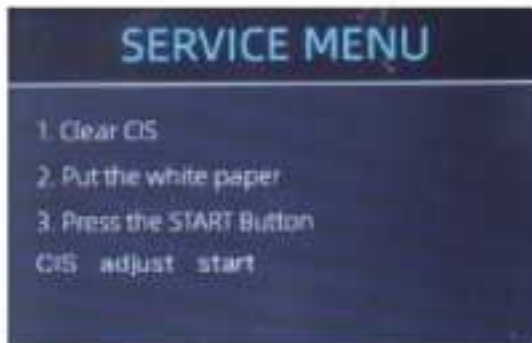


Figure 7 - 22 Start the CIS Calibration

Une fois terminé, retirez simplement le papier d'étalonnage et fermez les couvercles, et puis éteignez la machine.

Allumez la machine pour terminer l'étalonnage CIS.

7.6 Retour aux paramètres par défaut

Après avoir affiné la vis et l'étalonnage CIS, s'il reste des erreurs ou le comptage n'est toujours pas correct, le retour au mode réglage usine par défaut est nécessaire requis.

Entrez dans l'interface du menu et accédez au menu de service avec le mot de passe "9999", comme le montrent les figures suivantes.



Figure 7 - 23 Service Menu

Comme le montre la figure ci-dessus, choisissez « .Retour aux paramètres par défaut » et entrez la touche de menu. L'écran suivant apparaîtra.

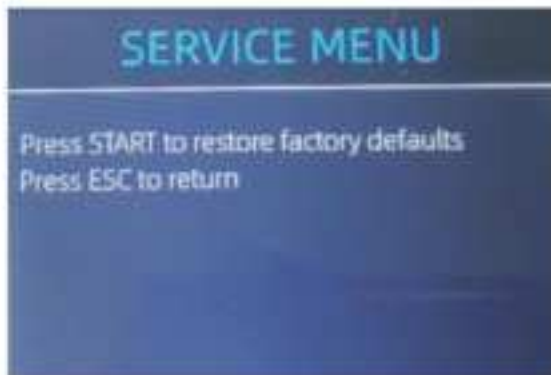


Figure 7 - 24 Default Setting Interface

Appuyez sur la touche RESTART, le compteur réinitialisera tous les paramètres modifiés auparavant.

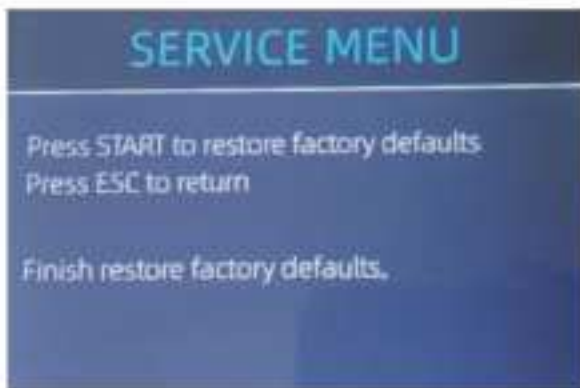


Figure 7 - 25 Default Setting Guide

Revenez à l'écran principal et utilisez votre doigt pour toucher le capteur de la trémie. Les roues et rouleaux de traitement fonctionneront pendant un moment.



Figure 7 - 26 Touch the Hopper Sensor

7.7 Erreurs de capteur

La compteuse de billets mettra quelques secondes pour effectuer un autocontrôle avec faire tourner les roues de comptage après la mise sous tension. Le compteur vérifiera les capteurs, les erreurs suivantes peuvent se produire si les capteurs ont été bloqués ou endommagés.

7.7.1 Erreur du capteur de la trémie Si

les roues de la trémie tournent toujours, puis s'arrêtent avec "l'erreur du capteur de la trémie" ou "l'erreur du moteur principal" indiquée sur l'écran, cela signifie que le capteur de la trémie est trop sensible.



Figure 7 - 27 Use Marker Pen to Decrease the Sensitivity of Hopper Sensor

Veuillez utiliser le marqueur pour peindre un peu sur le capteur de la trémie, comme indiqué dans la figure ci-dessus.

Si les roues ne bougent pas lorsque vous placez le billet sur la trémie en activant le comptage automatique, cela signifie que le capteur de la trémie ne fonctionne pas.

7.7.2 Erreur du capteur du gerbeur Si la

roue tourne toujours, ou si l'erreur du capteur du gerbeur est indiquée sur l'écran, cela signifie que le capteur du gerbeur ne fonctionne pas ou est trop sensible.

7.7.3 Erreur du capteur de comptage Si le

nombre de billets comptés n'est toujours pas correct ou si « Erreur du moteur principal » s'affiche à l'écran, cela signifie que l'erreur du capteur de comptage ne fonctionne pas. Veuillez d'abord nettoyer la machine.

Si l'erreur persiste, veuillez nous contacter pour réparer la machine.

8.0 Paramètres techniques s

Détection des contrefaçons	Image (2 capteurs CIS), magnétique, infrarouge, ultraviolet
Devises disponibles	USD EUR GBP CAD MXN AUD JPY
Possibilités	Connexion imprimante thermique
Mise à niveau du logiciel	Mis à niveau par clé USB
Interface	RS-232 : Impression USB : mise à niveau du logiciel, stockage des journaux de comptage
Écran LCD	Écran TFT 3,5 pouces, 320x480
Clavier	Clavier à écran tactile Touche d'alimentation : mode veille <-> mode de fonctionnement
Capacité de la trémie	500 billets
Capacité du gerbeur	200 billets
Capacité de poche de rejet	80 billets
Mode de comptage	MDC (Comptage des dénominations mixtes), SDC (Comptage des dénominations uniques Comptage), CNT (Comptage de nombres uniquement), SDCV (Comptage unique Comptage des dénominations par version)
Fonctions de comptage	Orientation, Visage, Lot, Ajouter
Vitesse de comptage	800, 1000 pièces/min (MODE MDC et SDC)
	800, 1 000, 1 200 pièces/min (MODE CNT uniquement)
Taille des notes dénombrables	50x110 ~ 90x190mm
Épaisseur des billets dénombrables	0,075-0,15 mm
Consommation d'énergie	<80W
Alimentation	C.A. 100 V-240 V, 50-60 Hz
Certifications	CE, FCC, ROHS, BCE
Poids brut	11,71 kg
Dimension	434x383x418mm

Tableau 8-1 Codes d'erreur



Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

Rekeningteller

Gebruikershandleiding

Wij blijven ons inzetten om u gereedschap te bieden tegen een concurrerende prijs.

'Bespaar de helft', 'Halve prijs' of andere soortgelijke uitdrukkingen die door ons worden gebruikt vertegenwoordigen slechts een schatting van de besparingen die u zou kunnen profiteren als u bepaalde gereedschappen bij ons koopt in vergelijking met de grote topmerken en betekenen niet noodzakelijkerwijs dat ze alle aangeboden categorieën gereedschappen dekken. door ons Wij verzoeken u vriendelijk om bij het plaatsen van een bestelling bij ons goed na te gaan of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken.

MODEL:AL-955



HULP NODIG?

Heeft u productvragen? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem gerust contact met ons op: Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat www.vevor.com/support

Dit is de originele instructie. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u heeft ontvangen als er technologie- of software-updates zijn voor ons product.



Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels.

Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1)

Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2)

dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Inhoud

1.0 Machineoverzicht	01
2.0 Verpakking open en installatie	03
2.1 Paklijst	03
2.2 Installatie-instructies	04
2.2.1 Veiligheidsmaatregelen	04
2.2.2 Voedingsaansluiting	05
2.2.3 Installatie bankbiljetgeleider	05
3.0 Bedieningsinterface	06
3.1 Weergave van het display	06
3.2 Bedieningsinstructies voor functietoetsen	06
3.3 Display-interface	08
4.0 Gebruiksaanwijzing	08
4.1 Inbedrijfstelling	08
4.2 Bankbiljetten plaatsen	09
4.3 Opties telfunctie	10
4.3.1 AUTO (automatische herkenningsmodus)	11
4.3.2 MULT (modus voor meerdere valuta)	12
4.3.3 Niet-vluchtig geheugen voor valutamodus	13
4.4 Selectie telmodus	14
4.4.1 MDC-modus	14
4.4.2 SDC-modus	14
4.4.3 CNT-modus	15
4.4.4 SDCV-modus	16
4.5 Opties telfunctie	17
4.5.1 Automatisch tellen van bankbiljetten	17

4.5.2 Serienummer lezen.....	17
4.5.3 Functie toevoegen	18
4.5.4 Gezichtsfunctie.....	18
4.5.5 Oriëntatiefunctie	18
4.5.6 Batchinstelling	19
4.6 Instelling telsnelheid.....	20
4.7 Controledetails van tellen.....	Eenentwintig
4.7.1 Controleer het serienummer	eenentwintig
4.8 Afdrukinformatie	Eenentwintig
4.9 CFD-niveau	tweeëntwintig

5.0 Menu-instelling.....drieëntwintig

5.1 Servicemenu	drieëntwintig
5.1.1 Sensorwaarden lezen.....	Vierentwintig
5.1.2 CIS-kalibratie.....	25
5.1.3 MG MT-golfvormen.....	25
5.1.4 Wachtwoord instellen	26
5.1.5 Automatische diagnose	26
5.1.6 Aantal stuks geteld en gereset	26
5.1.7 CIS-afbeelding verkrijgen	27
5.1.8 Detectieniveau	27
5.1.9 IP-adres	26
5.1.10 Terug naar standaardinstelling	28
5.2 Versie-informatie	29
5.3 Tijdstelling	29
5.4 Taalkeuze	29

6.0 Software-upgrade.....30

7.0 Onderhoud.....32

7.1 Machine reinigen.....	32
7.1.1 Het reservoir reinigen.....	33
7.1.2 De uitlegtafel en de uitwerpszak reinigen.....	33
7.1.3 Interne sensoren reinigen.....	34
7.2 Foutcode	36
7.3 Bill Jam.....	37

7.4 Kalibratie van de voedingsdop	37
7.5 CIS-kalibratie	40
7.6 Terug naar standaardinstelling	43
7.7 Sensorfouten	45
7.7.1 Fout trechtersensor	46
7.7.2 Fout stapelaarsensor	46
7.7.3 Fout telsensor	46
8.0 Technische parameters.....	47

1.0 Machineoverzicht



Figure 1-1 Front View



Figure 1-2 Back View



2.0 Verpakking open en installatie

N

2.1 Paklijst Wanneer

u het pakket ontvangt, opent u de paklijst in het pakket en controleert u deze. Als er een artikel beschadigd is of ontbreekt, neem dan contact met ons op.

Table 2-1 Packing List

Item Name	Picture	Quantity (pcs)	Description
Banknote Sorter		1	Banknote sorter
External Display		1	External LED display screen with RJ11 cable
Power Cable		1	Power supply cable
Banknote Guiders		2	Install at the hopper
CIS Calibration Paper		1	Used for the CIS calibration
Cleaning Brush		1	Clean the machine
CIS cleaning Cloth		1	Clean the CIS or the other sensors
Fuse		1	The backup fuse for the power protection
User Manual		1	

2.2 Installatie en gebruik Locatie

N

2.2.1 Veiligheidsmaatregelen

Bij gebruik van dit product moeten de volgende fundamentele veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen altijd in acht worden genomen om het risico op brand, elektrische schokken of letsel te verminderen personen

• Plaats de machine niet in een stoffige of vuile omgeving. •

Plaats de machine niet in de buurt van warmtebronnen onderhoud uitvoeren aan

de machine.

• Sluit de machine altijd aan op een geaard stopcontact

• Gebruik het enige door VEVOR geleverde netsnoer. • Stel de machine niet bloot aan vloeistoffen

wanneer de machine is ingeschakeld.

• Houd sieraden, lang haar, stropdassen en andere uitstekende delen uit de buurt bediening van de machine •

Deze machine bevat bewegende delen en scherpe randen

Wees voorzichtig. Raak de onderdelen in de machine niet aan terwijl deze in werking is

• Wees

voorzichtig en vermijd vreemde voorwerpen, zoals munten of nietjes.

in het apparaat vallen, aangezien dit schade aan de machine kan veroorzaken.

2.2.2 Voedingsaansluiting

N



2.2.3 Installatie van de Banknote Guider



Figure 2 - 2 Banknote Guider Installation



Figure 2 - 3 Banknote Guider Uninstallation

3.0 Bedieningsinterface

3.1 Weergave van het display



Figure 3 - 1 Display Appearance

3.2 Bedieningsinstructies voor functietoetsen



CUR-toets, om valuta en automatische herkenningsmodus te selecteren tellen.



MODE-toets, om CNT(Count), SDC-modus of MDC-modus te selecteren tellen.



CFD-toets, om het gevoeligheidsniveau voor de detectie van vals geld te selecteren.



AAN/UIT-toets, lang indrukken om naar de stand-bymodus te gaan, of druk op om ga terug naar de werkmodus.



RESTART-toets, om te beginnen met tellen of andere handelingen, en het wordt gewist het telresultaat.



AUTO-toets, om de automatische werking in/uit te schakelen.

automatisch tellen zolang er bankbiljet in de trechter ligt. Handleiding:

handmatig tellen door op de herstarttoets te drukken.



SN- of ÿ-toets, schakel de serienummerherkenningsfunctie in.

druk erop om het batchnummer met 1 te verhogen. Verplaats de cursor naar boven in het menu.



PRINT-toets Als de machine verbinding maakt met een printer, drukt u hierop om de bon af te drukken

wanneer het rapport scherm wordt weergegeven.



BATCH-toets, om de batchfunctie aan/uit te zetten. Druk elke keer op de

Batchknop, 100, 50, 0 worden beurtelings weergegeven.



FACE- of ÿ-toets, gezichtssorteerfunctie aan/uit in SDC-modus

modus, druk erop om het batchnummer met 10 te verhogen; Verplaats de cursor naar links in het menu.



MENU-toets, houd deze lang ingedrukt om het menu te openen of druk erop om te bevestigen selectie.



ORI- of ÿ-toets, oriënterende sorteerfunctie aan/uit in SDC-modus

modus, druk erop om het batchnummer met 10 te verlagen. Verplaats de cursor naar rechts Menu.



REJ-toets, toon de afgewezen rekeningen en de reden. Druk lang om de waarde in te stellen capaciteit van de uitwerpszak (max. 100 biljetten).



ESC-toets, ga terug naar het vorige scherm of wis de invoer.



TOEVOEGEN- of ÿ-toets, functie toevoegen aan/uit. In Batch-modus, druk erop om te verlagen batchnummer met 1. Verplaats de cursor naar beneden in het menu.

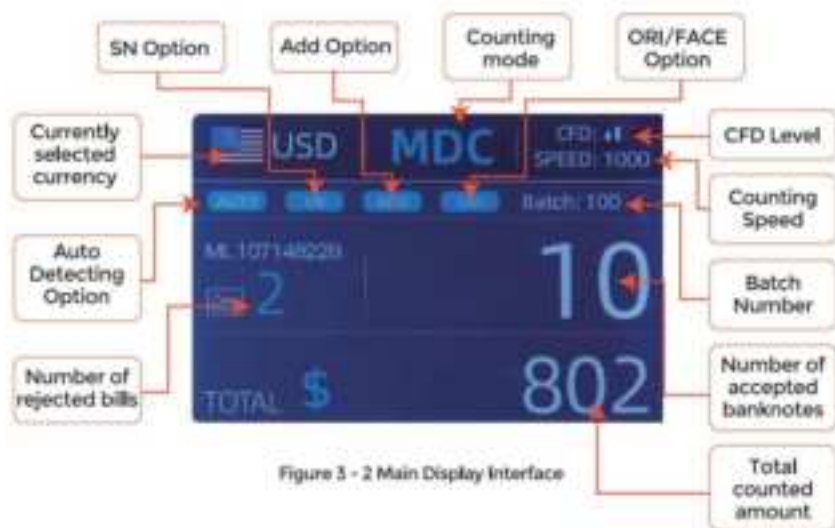


SPEED-toets, snelheidstoets, om de verschillende beschikbare tellingen te selecteren



REC-toets, bekijk het telresultaatrapport.

3.3 Display-interface



4.0 Gebruiksaanwijzing

4.1 Opstarten

Zet de schakelaar aan nadat u de machine op de voeding hebt aangesloten

De machine gaat naar de zelfcontrole-interface, zoals weergegeven in Figuur 4-1.



Figure 4 - 1 Self-checking Interface

Wacht ongeveer 30 seconden geduldig. De machine zal het bankbiljetverwerkingswiel verschillende keren ronddraaien om een zelfcontrole uit te voeren en vervolgens naar de hoofdinterface gaan, zoals weergegeven in Figuur 4-7.

4.2 Bankbiljetten plaatsen

Vermijd het tellen van natte, overmatig vuile of bedorven bankbiljetten.

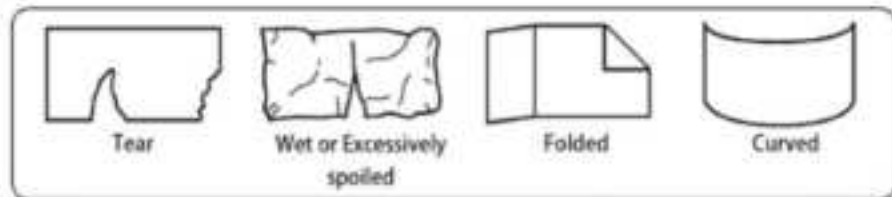


Figure 4 - 2 Damaged Notes

Controleer op vreemde voorwerpen (papierchips, elastiekjes, clips, stof etc.) vermengd met bankbiljetten.

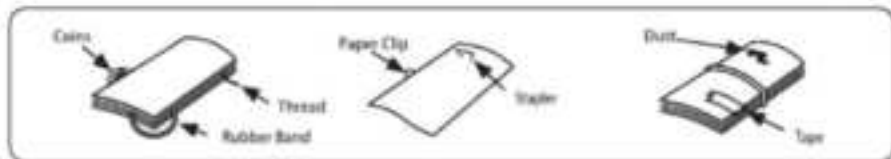


Figure 4 - 3 Foreign Matter Mixed with Notes

Verwijder vooraf de vouwen van de bankbiljetten. Spreid en scheid gloednieuwe bankbiljetten goed, want sommige zijn enigszins klevend.

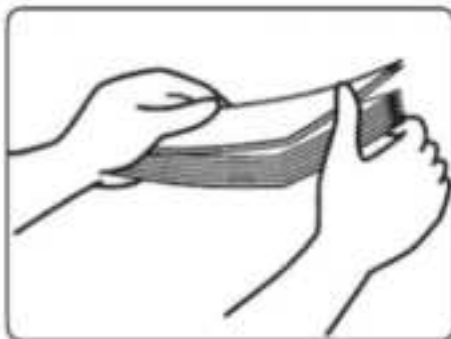


Figure 4 - 4 Separate the Brand New Notes

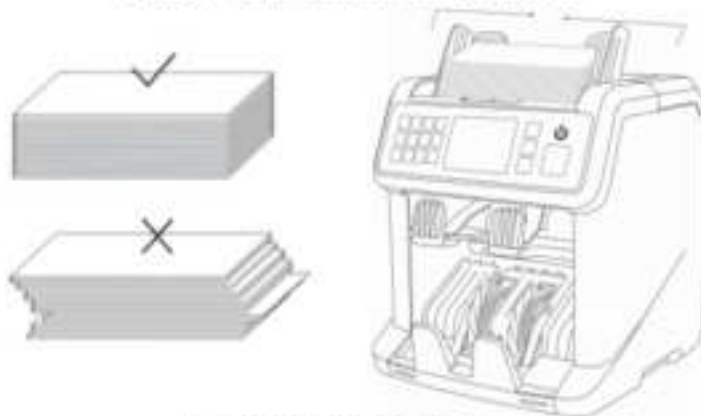


Figure 4 - 5 Banknotes Alignment

4.3 Valutaselectie Druk op

de CUR-toets om de valutaselectie te openen, zoals weergegeven in Figuur 4-6.

het display toont AUTO, MULT en de geïnstalleerde valuta, druk op de toetsen $\bar{y} \bar{y} \bar{y} \bar{y}$ om de gewenste valuta te selecteren, druk op de MENU-toets om uw selectie te bevestigen



Figure 4 - 6 Currency Selection Interface

4.3.1 AUTO (automatische herkenningsmodus)

Tijdens het tellen van bankbiljetten gebruikt de teller het eerste bankbiljet dat door de sensor gaat als beoordelingsregel om de bankbiljetten van alle coupures van dezelfde valuta te herkennen. Wanneer bankbiljetten van andere valuta worden herkend, worden deze naar de afgekeurde zak gestuurd. De machine kan alleen alle valuta's herkennen die worden weergegeven in de valutaselectie-interface.



Figure 4 - 7 Auto Recognition Counting Interface

Voorbeeld: Plaats een handvol USD in de Counter-hopper om te tellen.
De interface van de Counter wordt aan het einde van het tellen weergegeven als Figuur 4-8



Figure 4 - 8 USD Counting Result

Haal de USD uit de stapelaar en plaats de EUR in de machine om te tellen.



Figure 4 - 9 EUR Counting Result

4.3.2 MULT (meerdere valutamodus)

Multi-currency Mix Counting: Bankbiljetten van meerdere valuta's worden door elkaar gemengd en in de teller geplaatst om te tellen. De teller kan alle eerste 3 valuta's herkennen die op de valutaselectie-interface worden weergegeven.



Figure 4 - 10 Multi-currency Counting Mode

Opmerking: Alleen de MDC-modus is effectief in de Multi-valutamodus.

Voorbeeld: Plaats een handvol bankbiljetten (inclusief USD, EUR, GBP) in de hopper om te tellen. De interface van de teller wordt aan het einde van het tellen weergegeven als het volgende cijfer.

MULT		MDC		Receive
No.	Currency	PCS	Amount	
1	EUR	17	685	
2	USD	19	1142	
3	GBP	17	285	

Figure 4 - 11 Multi-currency MDC Counting Result

4.3.3 Niet-vluchtig geheugen voor de valutamodus De

instelling voor de valutamodus is niet-vluchtig. Als u bijvoorbeeld de modus voor het tellen van meerdere valuta instelt voordat u de teller uitschakelt, staat de teller de volgende keer na het inschakelen in de modus voor het tellen van meerdere valuta. Het is erg handig dat u de valuta niet elke keer opnieuw hoeft te selecteren

inschakelen.

4.4 Selectie van telmodus

Nadat de machine is ingeschakeld, verschijnt de vlag en valuta in de linkerbovenhoek, wat aangeeft dat de machine zich in de huidige valutatelmodus bevindt.

De standaardmodus is de MDC-modus. Door op de MODE-toets van het bedieningspaneel te drukken, kunnen drie telmodi cyclisch worden geschakeld, en de 4 telmodi worden cyclisch geschakeld volgens MDC-CNT-SDC-SDCV.

reeks.

4.4.1 MDC-modus

Zoals weergegeven in de volgende afbeelding, bevindt de teller zich in de MDC-modus. In deze modus telt de teller de bankbiljetten van alle coupures van de geselecteerde valuta, en worden het totale bedrag en het aantal bankbiljetten op het scherm weergegeven. De verdachte bankbiljetten of andere bankbiljetten worden naar de geweigerde zak gestuurd. In deze modus heeft de teller 2 telsnelheden (800/1000 stuks/min).



Figure 4 - 12 MDC Mode

4.4.2 SDC-modus

Zoals weergegeven in de volgende afbeelding, bevindt de teller zich in de SDC-modus. In deze modus kan de gebruiker de bankbiljetten tellen en sorteren op één denominatie, die automatisch wordt bepaald door het eerste biljet dat in een stapel wordt gescand. Dit kan handig zijn om er zeker van te zijn dat er geen bankbiljet van een andere denominatie in zit grote band van één denominatie. Het eerste bankbiljet in de hopper bepaalt de tel- en sorteerd denominatie. Elke keer dat een biljet passeert

door de teller en niet overeenkomt met de waarde bepaald door het eerste biljet, zal de teller dit niet in de afwijzingszak weigeren. Het totale bedrag en het aantal bankbiljetten wordt op het scherm weergegeven, de teller telt er 2 snelheidsopties (800/1000/min).



Figure 4 - 13 SDC Mode

4.4.3 CNT-modus

Zoals weergegeven in de volgende afbeelding, bevindt de teller zich in de CNT-modus.

Deze modus beperkt de valuta niet en telt alleen het aantal bankbiljetten. Deze werkt alleen met de detectiefunctie voor dubbele biljetten en geen andere vervalsingen

detectiefunctie In deze modus heeft de teller 3 telsnelheden (800/1000/1200 stuks/min).



Figure 4 - 14 CNT Mode

Opmerking: In de CNT-modus is er alleen een detectiefunctie voor dubbele biljetten, maar geen detectiefunctie voor vals geld.

4.4.4 SDCV-modus

Zoals weergegeven in de afbeelding, bevindt de teller zich in de SDCV-modus. In deze modus kan de gebruiker bankbiljetten tellen en sorteren op één versie, die automatisch wordt bepaald op basis van het eerste gescande biljet in een stapel. Dit kan handig zijn om zeker te zijn dat er geen biljetten van andere versies in een grote band van één versie zitten. Het eerste bankbiljet in de hopper bepaalt de tel- en sorteerversie. Elke keer dat een biljet door de teller gaat en niet overeenkomt met de versie die door het eerste biljet is bepaald, de machine zal dit bankbiljet in de geweigerde zak weigeren. Het totale aantal en het aantal bankbiljetten wordt op het scherm weergegeven. In deze modus heeft de teller 2 telsnelheden (800/1000/min).



Figure 4 - 15 SDCV Mode

4.5 Opties voor telfuncties

4.5.1 Automatisch tellen van bankbiljetten

Druk op de AUTO-toets om het automatisch tellen van bankbiljetten in of uit te schakelen in de hoofdinterface.

Nadat u de teller hebt ingeschakeld, wordt deze standaard in de automatische telmodus gezet. Er wordt een "AUTO" weergegeven op het hoofdscherm. In deze modus wordt de teller weergegeven automatisch beginnen met tellen.



Figure 4 - 16 AUTO Function Indicator

4.5.2 Serienummer lezen

De SN-sleutel wordt gebruikt om het lezen van het serienummer in of uit te schakelen functie in de hoofdinterface.

Nadat u de teller hebt ingeschakeld, wordt standaard het serienummer ingeschakeld leesfunctie, wordt een "SN" weergegeven op het hoofdscherm leesfunctie registreert de unieke serienummers van de getelde bankbiljetten.



Figure 4 - 17 SN Function Indicator

4.5.3 Functie toevoegen

Deze functie is beschikbaar door op de toets ADD te drukken. Deze wordt gebruikt om de telresultaten van meerdere tellingen aan het totaal toe te voegen. Wanneer de optelfunctie is geactiveerd, wordt er een "ADD"-indicator weergegeven op het hoofdscherm. Druk nogmaals op de TOEVOEGEN-toets om de toevoegfunctie uit te schakelen



Figure 4 - 18 Add Function Indicator

4.5.4 Gezichtsfunctie Deze

functie is beschikbaar door in de SDC-modus op de FACE-toets te drukken totdat "FACE" op het hoofdscherm wordt weergegeven.

Hiermee kan de gebruiker de bankbiljetten sorteren op basis van het feit of ze met de voorkant naar boven of naar beneden in de hopper zijn geladen. Dit eerste biljet in de hopper bepaalt de sorteer- en telrichting de hopper met de bovenkant naar boven komt in de stapelaar terecht, en de andere bankbiljetten komen in het afwijzingsvak terecht. Het totale aantal en de waarde worden op het hoofdscherm weergegeven.

4.5.5 Oriëntatiefunctie Deze

functie is beschikbaar door op de ORI-toets te drukken in de SDC-modus totdat "ORI" op het hoofdscherm wordt weergegeven. Met deze functie kan de gebruiker de noten tellen en sorteren op een van de 4 oriëntaties De hopper bepaalt de telrichting. Elke keer dat een biljet door de machine gaat en niet voldoet aan de richting bepaald door het eerste biljet, zal de machine dit biljet weigeren in de afkeurzak. Het totale aantal en het aantal biljetten wordt weergegeven op het scherm startscherm.



Figure 4 - 19 Orient Function Indicator

4.5.6 Batchinstelling

Druk op de BATCH-toets om het batchnummer in de bankbiljettentelinterface te selecteren. De schermweergave wordt weergegeven in Figuur 4-20.

Door op de BATCH-toets van het bedieningspaneel te drukken, wordt het batchnummer cyclisch gewijzigd 100-50-0 reeks.



Figure 4 - 20 Batch Setting Interface

Het batchnummer wordt met 10 verhoogd door op de $\uparrow$ -toets te drukken, of met 10 verlaagd door op de $\downarrow$ -toets te drukken totdat het 0 wordt. En het wordt met 1 verhoogd door op de $\rightarrow$ -toets te drukken, of verlaagd door op de $\leftarrow$ -toets te drukken.



Figure 4 - 21 Batch Setting Interface

Druk op de ESC-toets om terug te keren naar de hoofdinterface als u het batchnummer bevestigt.

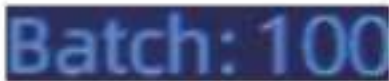


Figure 4 - 22 Batch Number Indicator

Let op: de maximale capaciteit van de stapelaar is 200 biljetten, dus het batchnummer moet kleiner of gelijk zijn aan 200.

De batchfunctie wordt gebruikt om een batchhoeveelheid voor een specifiek telproces te selecteren. De teller telt een vooraf ingesteld aantal biljetten en stopt vervolgens met tellen wanneer het batchnummer is bereikt, zelfs als de biljetten in de hopper blijven de stapelaar, zal de teller automatisch verder tellen tot het vooraf ingestelde batchnummer om een nieuwe batch aan te maken.

4.6 Instelling telsnelheid Er zijn vier

opties voor de telsnelheid: 1500, 1200, 1000 en 800 (Opmerking: 1200 is de enige optie in de CNT-modus). De standaardsnelheid is 1000 in drie modi. Als instelling vereist is, zijn er verschillende telsnelheden kan in elke telmodus worden omgeschakeld door op de SPEED-toets te drukken.

SPEED: 1000

Figure 4 - 23 Speed Indicator

4.7 Controleer de details van het tellen.

Druk in de MDC-, SDC- of SDCV-modus op de REC-toets nadat het tellen is voltooid om de interface te openen die in de volgende afbeelding wordt weergegeven en waar u de details van het tellen kunt controleren.

USD MDC Receive			
No.	Denom	PCS	Amount
1	100	10	1000
2	50	0	0
3	20	5	120
4	10	1	10
5	5	2	10
6	2	0	0
7	1	1	1
TOTAL		20	1141

Figure 4 - 24 Detail Denomination Information

4.7.1 Controleer het serienummer Zoals

weergegeven in de bovenstaande afbeelding: als de SN-meting is ingeschakeld, drukt u nogmaals op de REC-toets. De serienummers van het bankbiljet worden weergegeven in de volgende afbeelding. Druk op de toets $\bar{\bar{y}}$ om door de weergegeven serienummers te bladeren.

USD MDC Receive		
No.	SN	Amount
1	662700001100	100
2	662700001100	100
3	662700001100	100
4	662700001100	100
5	662700001100	100
6	662700001100	100
7	662700001100	100
8	662700001100	100
9	662700001100	100
10	662700001100	100
11	662700001100	100
12	662700001100	100
13	662700001100	100
14	662700001100	100
15	662700001100	100
16	662700001100	100
17	662700001100	100
18	662700001100	100
19	662700001100	100
20	662700001100	100

Figure 4 - 25 Serial Number Information

4.8 Printinformatie Wanneer

de externe printer is aangesloten en kan worden afgedrukt

na het tellen drukt u op de PRINT-toets om de printinterface te openen die in de volgende afbeeldingen wordt weergegeven, en drukt u vervolgens op de PRINT-toets. De printer begint met afdrukken



Figure 4 - 26 Printer Interface

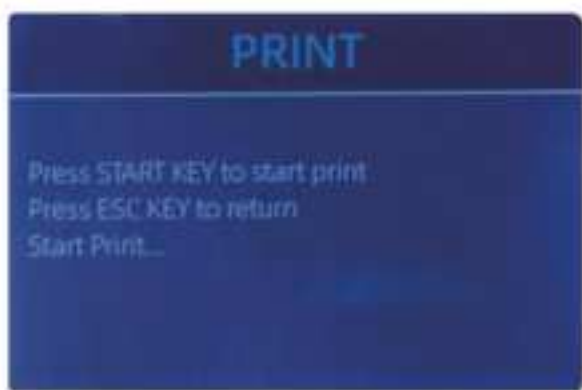


Figure 4 - 26 Printer Interface

4.9 CFD-niveau Er

zijn 3 instelbare CFD-niveaus. Door op de CFD-toets te drukken, verandert de grafiek van het CFD-niveau die in de rechterbovenhoek verschijnt.



Figure 4 - 28 CFD Level

Let op: CFD-niveau 0 betekent geen detectie van vals geld, de meest strikte detectie is niveau 3

5.0 Menu-instelling

Om naar de menu-interface te gaan, drukt u lang op de MENU-toets totdat u een pieptoon hoort, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.

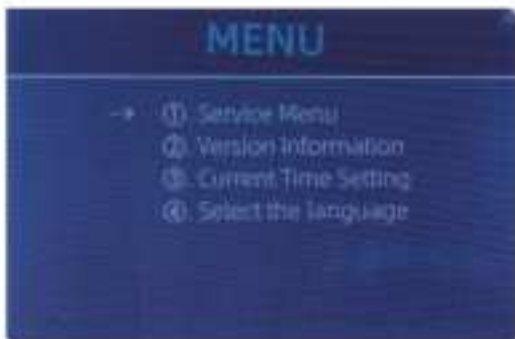


Figure 5 - 1 Menu Interface

Gebruik de pijlen om te selecteren welk submenu u wilt openen, en druk op de MENU-toets om te bevestigen, en druk op de Menu-toets om te bevestigen, en druk op de ESC-toets om te sluiten.

5.1 Servicemenu Druk

op de MENU-toets om het servicemenu te openen. U wordt gevraagd een wachtwoord in te voeren met de volgende interface. Het standaardwachtwoord is 9999.



Figure 5 - 2 Password Interface

Nadat u het wachtwoord hebt ingevoerd, wordt de interface weergegeven in Figuur 5-3 weergegeven. Gebruik de cursor om het submenu te selecteren dat u wilt openen, en druk op de MENU-knop om te bevestigen, en druk op de ESC-knop om te sluiten.

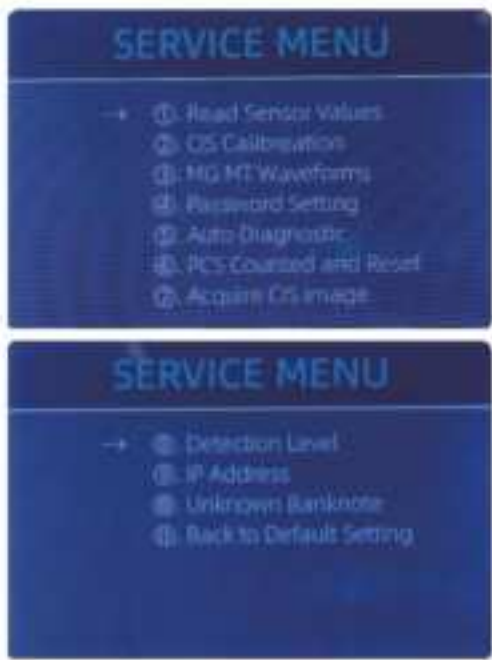


Figure 5 - 3 Service Menu

5.1.1 Sensorwaarden lezen

The image shows a screenshot of a sensor values display. It lists 15 items in two columns, each with a numerical reading. Some readings are highlighted in red. The items and their readings are as follows:

1. QT.H	1.42V	11. RJ	0.110V
2. QT.L	0.052V	12. RJFull	0.210V
3. QTLoc	3.2052V	13. RJLoc	3.135V
4. PosH	0.100V	14. PL1	3.130V
5. PosTR	0.157V	15. LV	0.000V
6. Pos2L	0.107V		
7. Pos2R	0.150V		
8. Pos3L	0.135V		
9. Pos3R	0.130V		
10. TOLoc	0.000V		

Figure 5 - 4 Sensor Values

Zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding, zijn de sensorwaarden alleen bedoeld voor de ingenieur om te controleren of er een sensor defect is als u een probleem tegenkomt

over het gebruik, maak dan een foto van deze pagina en neem contact met ons op.

5.1.2 CIS-kalibratie N

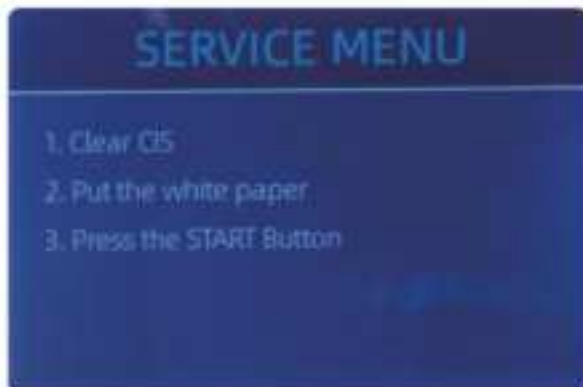


Figure 5 - 5 CIS Calibration Steps

Als u gevallen tegenkomt over fouten bij het detecteren van bankbiljetten, probeer dan te kalibreren het CIS. De CIS-kalibratiestappen worden weergegeven in Figuur 5-5.

De contactbeeldsensor (CIS) van de machine is gekalibreerd correct af fabriek. Bij normaal, basisgebruik kan de gevoeligheid van de sensor worden aangepast neemt af, wat kan leiden tot beeldfouten. Om het probleem op te lossen, moet de De teller kan opnieuw worden gekalibreerd met behulp van het meegeleverde witte kalibratiepapier met de automaat.

5.1.3 MG MT-golfvormen

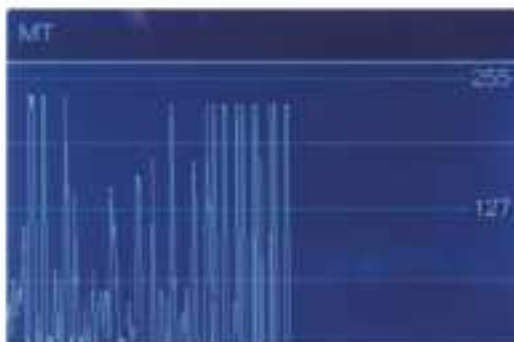


Figure 5 - 6 MG MT Waveforms

5.1.4 Wachtwoordinstelling

Momenteel kan de wachtwoordinstelling niet door de gebruikers worden gewijzigd.

5.1.5 Automatische diagnose ^C



Figure 5 - 7 Auto Diagnostic

Dit is voor productie- en professionele onderhoudsdoeleinden.

5.1.6 PCS geteld en opnieuw ingesteld Als

u "PCS geteld en opnieuw ingesteld" selecteert, ziet u de volgende interface. Deze interface is bedoeld om het totale aantal getelde bankbiljetten in deze teller weer te geven sinds de laatste keer dat deze op nul is gezet. We bieden distributeurs een verborgen instelling Wis dit nummer voor de after-sales service.



Figure 5 - 8 PCS Counted and Reset

5.1.7 CIS-image verkrijgen

Druk op $\uparrow$ om door het bovenste witte CIS-beeld te bladeren, en druk op $\downarrow$ om door het onderste beeld te bladeren
CIS-afbeelding, zoals de volgende figuren.



Figure 5 - 9 Acquire CIS Image

Dit is voor onderhoudsdoeleinden.

5.1.8 Detectieniveau

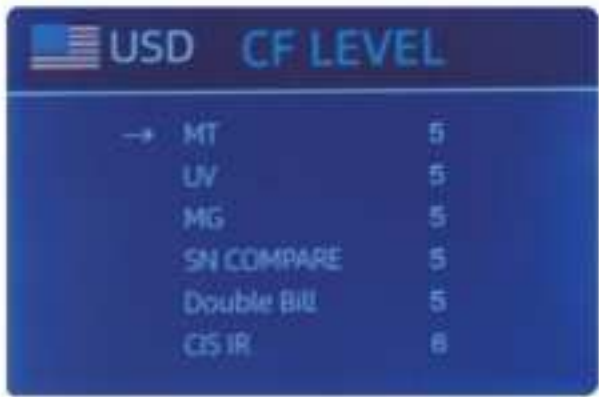


Figure 5 - 10 CF Level

Zoals weergegeven in Figuur 5-10, kunt u de richtingstoetsen links en rechts gebruiken om te selecteren, en de richtingstoetsen omhoog en omlaag om de gevoeligheidsniveaus te wijzigen
code in het rechtergedeelte geeft aan in welke valuta u werkt.
Opmerking: wijzig deze niet zonder met ons te communiceren.

5.1.9 IP-adressen

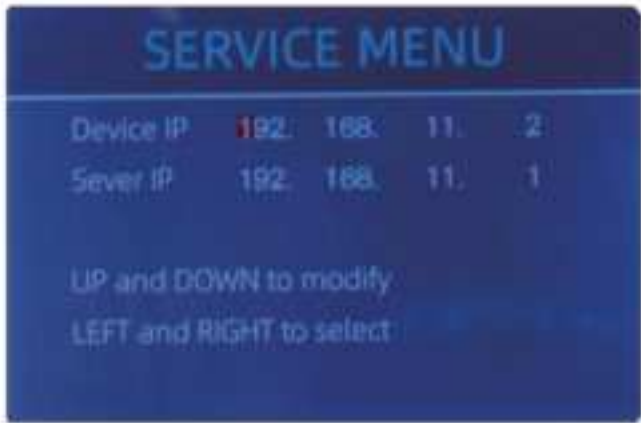


Figure 5 - 11 IP Setting

Dit is alleen voor technisch gebruik.

5.1.10 Terug naar de standaardinstelling

Zoals weergegeven in Figuur 5-12, drukt u op de MENU-toets om alle instellingen die u eerder hebt gewijzigd te resetten.

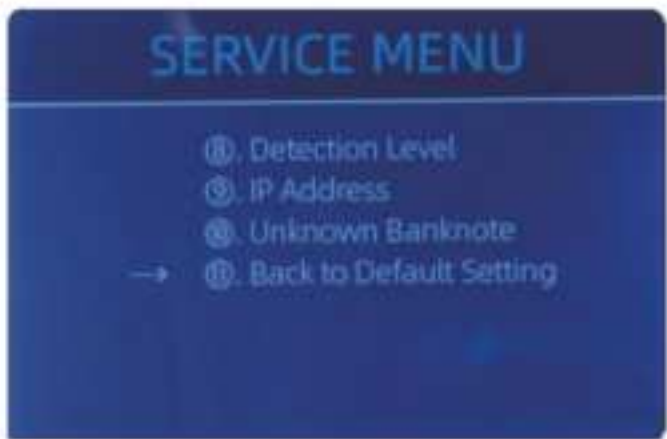


Figure 5 - 12 Back to the Default Setting

5.2 Versie-informatie

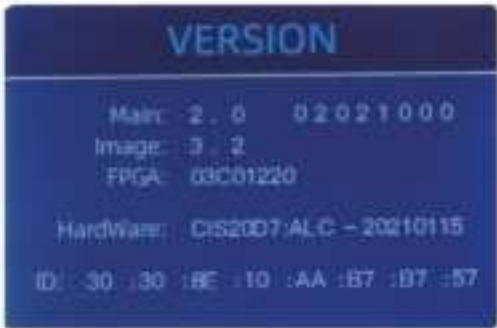


Figure 5 - 13 Version Information

Je bent beschikbaar om de versie-informatie.

5.3 Tijdstelling



Figure 5 - 14 Time Setting

U kunt de datum of tijd instellen volgens uw voorkeur.

5.4 Taalselectie



Figure 5 - 15 Language Selection

Je bent beschikbaar voor het instellen van de taal die je leuk vindt.

6.0 Software-update

De upgrademethode voor een USB-flashdrive wordt gebruikt voor de software-upgrade van dit product. Upgrade de software volgens de volgende stappen.

- Het upgradebestand moet naar de hoofdmap van de U-schijf worden verplaatst (wijzig het bestand niet naam of formaat van het upgradebestand, en er kunnen niet twee of meer upgradebestanden in de hoofdmap van de U-schijf staan)
- Plaats de USB-schijf in de USB-interface aan de achterkant van de machine. Zorg ervoor dat de stroom eerst is uitgeschakeld plaats de U-schijf.



Figure 6 - 1 USB Upgrade Port

- Schakel de teller in en de machine zal het upgradebestand automatisch herkennen. Na succesvolle herkenning zal de machine het bestand eerst lezen.



Figure 6 - 2 Upgrade File Reading

• En programmeer het bestand naar th⁰



Figure 6 - 3 Program the Upgrade File

• Nadat u klaar bent met programmeren, koppelt u de USB-schijf los en schakelt u de machine uit.



Figure 6 - 4 Program Finish

• Schakel de machine in om de hoofdinterface te openen
klaar geweest.

7.0 Onderhoud e

Nadat de machine is gestart, wordt deze automatisch gecontroleerd als de preset is ingesteld
venster toont de foutcode of vertelt u dat u de sensoren in het algemeen moet reinigen
sprekend komt dit door stof op het oppervlak of de sensor geblokkeerd door bankbiljetten
Verwijder het stof van het oppervlak met een borstel of een zachte doek, of maak aantekeningen
Start vervolgens de machine opnieuw op.

AANDACHT:

• Het apparaat moet altijd uitgeschakeld zijn en losgekoppeld van het netsnoer
Gebruik GEEN oplosmiddelen zoals verdunner, alcohol, enz. om schoon te maken
de machine.
• De meeste operationele problemen kunnen worden vermeden door reguliere zorg en preventieve zorg
Regelmatig onderhoud van de machine zal de onderhoudskosten aanzienlijk vergroten
levensduur.
• Om problemen te voorkomen, zorg ervoor dat er geen metalen clips of elastiekjes in zitten
de rekeningen die worden geteld. Zorg ervoor dat u de juiste procedure volgt voor het laden van de rekeningen
trechter •
Voor de beste resultaten wordt het gebruik van een luchtsput en een zachte stof aanbevolen
borstel om stof en vuil uit de binnenkant van het apparaat te verwijderen
Wanneer u de machine langere tijd niet gebruikt, dek deze dan af met een stofhoes
(niet meegeleverd met het apparaat) om te voorkomen dat er stof in terechtkomt. • Alle
onderdelen van de machine hebben dagelijks onderhoud en reiniging nodig
de sensoren, dit zijn kwetsbare onderdelen. Als er stof of ander vreemd materiaal aanwezig is
zich aan de sensoren hecht, kan dit verschillende problemen veroorzaken tijdens de werking van de
machine.

7.1 De machine reinigen

Eventueel stof, vuil of andere substanties die aan de sensor blijven kleven, zullen de werking verstoren
normale werking van de sensor en foutieve telresultaten veroorzaken.
Daarom moeten de sensor en de rolas worden gereinigd terwijl ze eraan bevestigd zijn
schoonmaakgereedschap indien nodig elke dag.
Schakel de aan/uit-schakelaar uit voordat u gaat schoonmaken om een elektrische schok te voorkomen
andere letselongevallen.
Gebruik geen chemicaliën zoals benzeen, verdunner of water.

7.1.1 De hopper reinigen Er zijn

3 onderdelen die schoon moeten zijn in de hopper: hoppersensor, het bankbiljetverwerkingswiel en de bankbiljetingang.

1) Hoppersensor

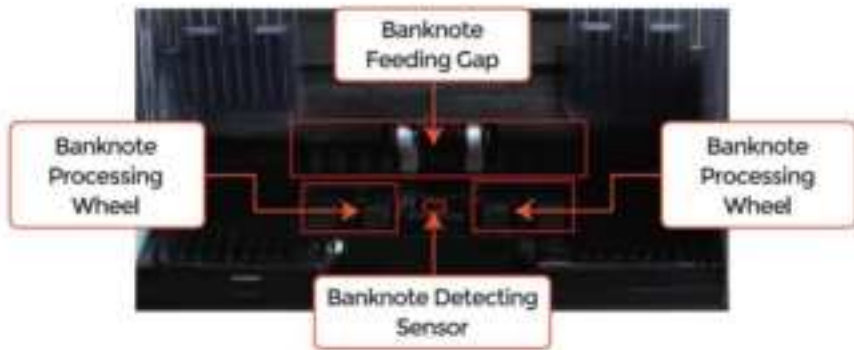


Figure 7 - 1 Hopper Area

7.1.2 De stapelaar en de uitwerpszak reinigen Zoals

weergegeven in de volgende afbeelding, reinigt u de stapelaar en de uitwerpszak met een nylon borstel of een schoonmaakdoekje. Concentreer u op de gemarkeerde gebieden.



Figure 7 - 2 The Sensors in Stacker and Reject Pocket

7.1.3 De interne sensoren reinigen 1.

Trek aan de hendel van de achterklep om de achterklep te openen

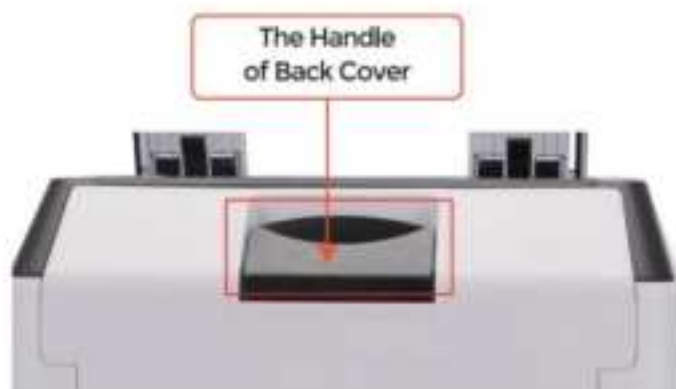


Figure 7 - 3 Handle of Back Cover



Figure 7 - 4 Back Cover Opened

2. Zoals weergegeven in de volgende afbeeldingen, reinigt u de gemarkeerde delen respectievelijk met een schoonmaakdoekje of een nylon borstel



Figure 7 - 5 Lower Sensors



Figure 7 - 6 Upper Sensor

Opmerking: Voor de CIS-sensoren wordt aanbevolen een schoonmaakdoekje te gebruiken om ze schoon te maken, zoals weergegeven in de volgende afbeeldingen.

3. Sluit het deksel en voltooi de reiniging van de machine.



Figure 7 - 7 Clean the Upper CIS



Figure 7 - 8 Clean the Lower CIS

7.2 Foutcode e

Tabel 7-1 Foutcodes

Code	Foutmelding	Behandelingsmethode (aanbeveling)
E1	UV-fout	Verwijder het bankbiljet, reinig de UV-sensor
E2	Dubbele notities	Als de fouten regelmatig optreden, draait u de schroef naar de tegen de klok in om de voedingsopening te verkleinen.
E3/E8	Kettingnotities	
E4	Halve noot	Verwijder het bankbiljet
E10	Afbeeldingsfout	Reinig de CIS-sensor en kalibreer de CIS
E11/E12	Denominatiefout	Verwijder het bankbiljet, reinig de CIS-sensor; Voer de CIS-sensorkalibratie uit; Verzamel de gegevens van het bankbiljet.
E13	Gezichtsherkenningsfout	
E14	Maatherkenningsfout	
E15	Oriëntatieherkenningsfout	
E20	MT-fout	Verwijder het bankbiljet, reinig of vervang de MC-sensoren
E21	MCI-fout	
E22	MC2-fout	
E23	MC3-fout	
E24	MG4-fout	
E30/E61	IR-fout	Verwijder het bankbiljet, reinig de CIS-sensor; Voer de CIS-kalibratie uit; Verzamel gegevens van het bankbiljet.

Tijdens het gebruik van de teller kan de teller een abnormale status vertonen de foutcodes op het scherm weergegeven. De beschrijving van de foutcodes en de bijbehorende verwerkingsmethode wordt weergegeven in tabel 7-1.

7.3 Bill-jam

Als de bankbiljetten in de machine vastzitten, schakel dan de machine uit en open deze de achterklep om de vastgelopen bankbiljetten te verwijderen.

Er zijn verschillende omstandigheden waardoor het bankbiljet vastloopt. •

Het bankbiljet valt buiten het bereik volgens de tellerspecificatie. • Het bankbiljet is op verschillende manieren beschadigd, zoals een gebrek aan hoek, tape, gat, scheur en gevouwen

Figuur 7-9, het wordt niet aanbevolen om te tellen

dit soort rekeningen.



Figure 7 - 9 Bill Damaged Ways

• De ingang voor het bankbiljet is zo klein dat het bankbiljet er niet doorheen kan

In dit geval moet u de schroef nauwkeurig afstellen door deze met de klok mee te draaien volgens sectie 7.4. •

Andere abnormale werking of er is iets onbekends in de teller

iets in de toonbank zit, moet u de achterklep openen om dit te controleren, en reinig de interne sensoren.

7.4 Kalibratie van de voeropening



Figure 7 -10 The Adjustable Screw

De schroef wordt gebruikt om de breedte van de voedingsspleet te regelen kleiner worden door de schroef met de klok mee te draaien, anders zal dit gebeuren groter worden



Figure 7 - 11

Rotate the Screw to Increase the Feeding Gap



Figure 7 - 12

Rotate the Screw to Decrease the Feeding Gap

Stel de invoeropening nauwkeurig af door de volgende stappen uit te

voeren: • Stop eerst het automatisch

tellen. • Steek een bankbiljet in de opening tussen de rollen om te controleren of het bankbiljet aanwezig is kan soepel worden ingevoegd, zoals hieronder wordt weergegeven.

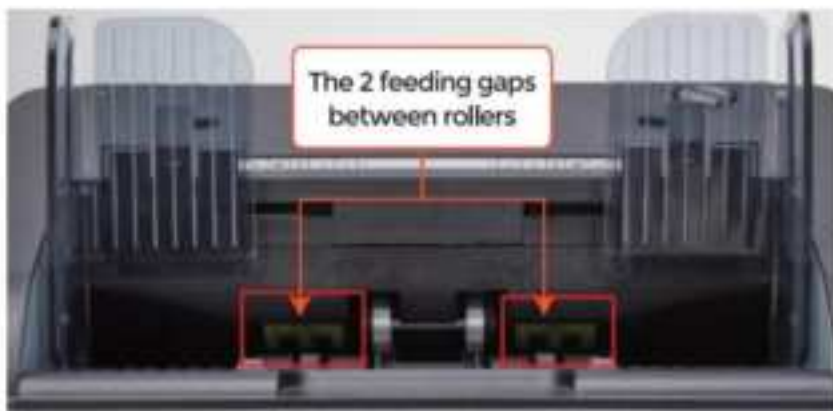


Figure 7 - 13 The Banknote Feeding Gap



Figure 7 - 14 One banknote to Check the Gap between the Rollers

• Als het bankbiljet moeilijk in te voeren is, wat betekent dat de invoeropening te klein is, draai dan de schroef rechtsonder totdat het bankbiljet soepel kan worden ingevoerd. Als de invoeropening zo groot is dat er twee of meer bankbiljetten in de invoer kunnen worden geplaatst • Gebruik het bankbiljet om de andere zijden van de opening tussen de rollen te controleren, om er zeker van te zijn dat het bankbiljet in beide zijden van het bankbiljet kan worden gestoken. voedingsopening soepel



Figure 7 - 15
One Coin to Rotate the Screw

Tips: you can just use one coin to rotate the screw.

Als u de juiste voedingsspleet hebt aangepast, bent u verzekerd van een soepele telling en een probleemloze werking. Het wordt aanbevolen voordat u de definitieve aanpassing uitvoert en begint met tellen.

U kunt deze aanpassing ook uitvoeren als de bankbiljetten niet soepel door de machine worden ingevoerd of als er te vaak foutmeldingen optreden, zoals Bill Double Error, Chain Notes Error of Half Notes Error.

Andere redenen die ertoe kunnen leiden dat de voedingsopening moet worden aangepast zijn: - Het tellen van bankbiljetten in nieuwe of nieuwstaat - Het tellen van bankbiljetten in slechte of slechte conditie - Polymeerbiljetten en op papier gemaakte bankbiljetten bij elkaar opgeteld

7.5 CIS-kalibratie CIS-

kalibratie is nodig als er veel fouten optreden tijdens het tellen van bankbiljetten. ħ Ga naar de menu-interface door ongeveer

5 seconden op de MENU-toets te drukken. Ga naar het servicemenu met het wachtwoord "9999", zoals weergegeven in de volgende cijfers.

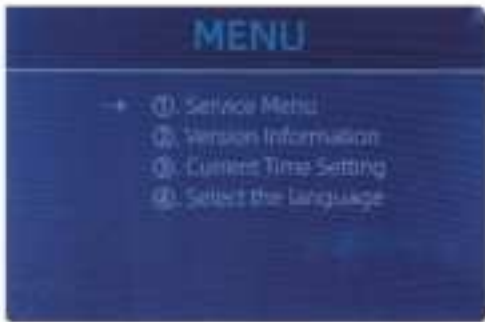


Figure 7 - 16 Main Menu



Figure 7 - 17 Service Menu

ÿ Klik op de optie "CIS Calibration". Het scherm wordt weergegeven in de volgende afbeelding.

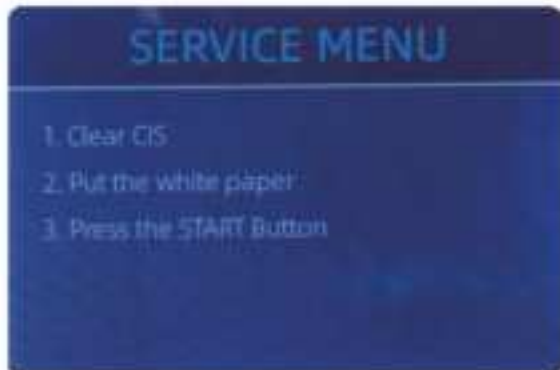


Figure 7 - 18 CIS Calibration Interface

ÿ Open de achterklep om de CIS-sensoren schoon te maken met een schoonmaakdoekje.



Figure 7 - 19 Open the Back Covers



Figure 7 - 20 Clean the 2 CISs

• Plaats het CIS-kalibratiepapier (wit papier) erin en sluit de achterkant dekt .



Figure 7 - 21 Place the CIS Calibration Paper

ÿ Start de CIS-kalibratie door op de knop "RESTART" te drukken

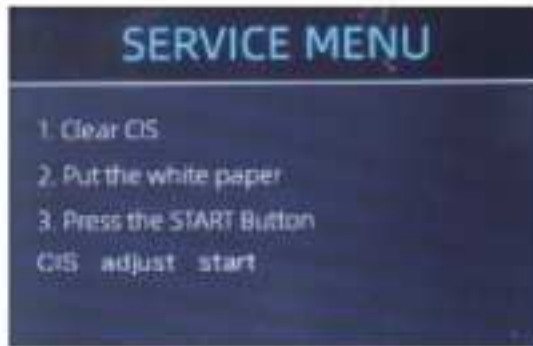


Figure 7 - 22 Start the CIS Calibration

ÿ Haal na voltooiing het kalibratiepapier eruit en sluit de kleppen, en schakel vervolgens de machine

uit. ÿ Schakel de machine in om de CIS-kalibratie te voltooien.

7.6 Terug naar standaardinstelling

Na het fijnafstellen van de schroef en de CIS-kalibratie, als er nog steeds fouten zijn of het tellen is nog steeds niet correct, het terugkeren naar de fabrieksinstellingen is wel het geval vereist.

ÿ Open de menu-interface en ga met het wachtwoord naar het servicemenu "9999", zoals weergegeven in de volgende afbeeldingen.



Figure 7 - 23 Service Menu

• Zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding, kiest u "4. Terug naar standaardinstelling" en gebruikt u de menu-toets. Het volgende scherm verschijnt.

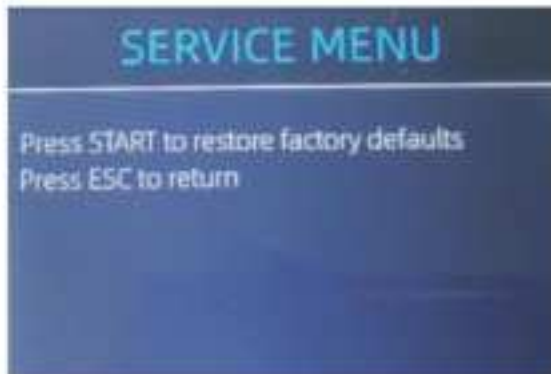


Figure 7 - 24 Default Setting Interface

• Druk op de RESTART-toets, de teller zal alle eerder gewijzigde instellingen resetten.

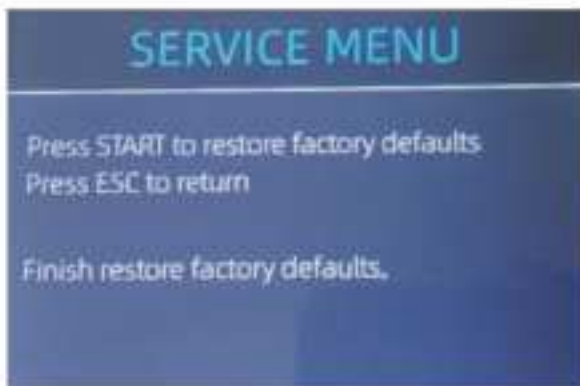


Figure 7 - 25 Default Setting Guide

ÿ Ga terug naar het hoofdscherm en gebruik uw vinger om de trechtersensor aan te raken.



Figure 7 - 26 Touch the Hopper Sensor

7.7 Sensorfouten

Het duurt enkele seconden voordat de bankbiljettenteller een zelfcontrole uitvoert

het draaien van de telwielen na het inschakelen. De teller controleert de sensoren. De volgende fouten kunnen optreden als de sensoren geblokkeerd of beschadigd zijn.

7.7.1 Hoppersensorfout Als de wielen

in de trechter altijd draaien en vervolgens stoppen terwijl de "trechtersensorfout" of "hoofdmotorfout" op het scherm wordt weergegeven, betekent dit dat de trechtersensor te gevoelig is



Figure 7 - 27 Use Marker Pen to Decrease the Sensitivity of Hopper Sensor

Gebruik de markeerstift om een beetje op de trechtersensor te schilderen, zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding.

Als de wielen niet bewegen wanneer u het bankbiljet op de hopper legt door het automatisch tellen in te schakelen, betekent dit dat de hoppersensor niet werkt.

7.7.2 Stapelaarsensorfout Als de rotor

altijd draait, of als de "stapelaarsensorfout" op het scherm wordt weergegeven, betekent dit dat de stapelaarsensor niet werkt of te gevoelig is.

7.7.3 Telsensorfout Als het aantal

bankbiljetten dat wordt geteld altijd niet correct is, of als de "Hoofdmotorfout" op het scherm wordt weergegeven, betekent dit dat de telsensorfout niet werkt. Maak eerst de machine schoon.

Als de fout nog steeds optreedt, neem dan contact met ons op voor reparatie van de machine.

8.0 Technische parameters

S

Valsgelddetectie	Beeld (2 CIS-sensoren), magnetisch, infrarood, ultraviolet
Beschikbare valuta	USD EUR GPB CAD MXN AUD JPY
Opties	Thermische printeraansluiting
Software-upgrade	Geüpgraded via USB-flashdrive
Interface	RS-232: Afdrukken USB: Software-upgrade, logopslag tellen
LCD-scherm	3,5 inch TFT-scherm, 320x480
Toetsenbord	Toetsenbord met aanraakscherm Aan/uit-toets: Stand-bymodus <-> Werkmodus
Hoppercapaciteit	500 rekeningen
Capaciteit van de stapelaar	200 rekeningen
Zakcapaciteit afwijzen	80 rekeningen
Telmodus	MDC (telling van gemengde coupures), SDC (enkele coupure). Tellen), CNT (alleen nummertelling), SDCV (enkelvoudig Denominatietelling per versie)
Telfuncties	Oriëntatie, Gezicht, Batch, Toevoegen
Snelheid tellen	800, 1000 stuks/min (MDC- en SDC-MODUS)
	800, 1000, 1200 stuks/min (alleen CNT-MODUS)
Grootte van telbare bankbiljetten	50x110 ~ 90x190mm
Dikte van telbare bankbiljetten	0,075-0,15 mm
Stroomverbruik	<80W
Voeding	Wisselstroom 100V-240V, 50-60Hz
Certificeringen	CE, FCC, ROHS, ECB
Bruto gewicht	11,71 kg
Dimensie	434x383x418mm

Tabel 8-1 Foutcodes



Technische ondersteuning en e-
garantiecertificaat www.vevor.com/support



Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support

Bill Counter

Användarmanual

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser.

"Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns om att noggrant kontrollera när du lägger en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta varumärkena. -

MODELL: AL-955



BEHÖVER HJÄLP?

Har du produktfrågor Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: Teknisk support och e-garanticertifikat www.vevor.com/support ?

Detta är den ursprungliga instruktionen, vänligen läs alla bruksanvisningar noggrant innan du använder VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av produktens utseende om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.



Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna.

Driften är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

Innehåll

1.0 Maskinöversikt	01
2.0 Förpackning öppen och installation	03
2.1 Packlista	03
2.2 Installationsinstruktioner	04
2.2.1 Säkerhetsföreskrifter	04
2.2.2 Strömförsörjningsanslutning	05
2.2.3 Installation av sedelguide	05
3.0 Driftgränssnitt	06
3.1 Visningsutseende	06
3.2 Driftinstruktioner för funktionstangenter	06
3.3 Displaygränssnitt	08
4.0 Bruksanvisning	08
4.1 Uppstart	08
4.2 Placering av sedlar	09
4.3 Räknefunktionsalternativ	10
4.3.1 AUTO (automatiskt igenkänningsläge)	11
4.3.2 MULT (Multi-currency Mode)	12
4.3.3 Icke-flyktigt minne för valutaläge	13
4.4 Val av räkneläge	14
4.4.1 MDC-läge	14
4.4.2 SDC-läge	14
4.4.3 CNT-läge	15
4.4.4 SDCV-läge	16
4.5 Räknefunktionsalternativ	17
4.5.1 Automatisk sedelräkning	17

4.5.2 Serienummeravläsning.....	17
4.5.3 Lägg till funktion	18
4.5.4 Ansiktsfunktion.....	18
4.5.5 Orienteringsfunktion	18
4.5.6 Batchinställning	19
4.6 Räknehastighetsinställning.....	20
4.7 Kontrollera detalj för räkning.....	tjugoen
4.7.1 Kontrollera serienumret	tjugoen
4.8 Utskriftsinformation	tjugoen
4.9 CFD-nivå	tjugotvå

5.0 Menyinställning.....tjugotre

5.1 Servicemeny	tjugotre
5.1.1 Läs av sensorvärden.....	tjugofyra
5.1.2 CIS-kalibrering.....	25
5.1.3 MG MT-vågformer.....	25
5.1.4 Lösenordsinställning	26
5.1.5 Autodiagnostik	26
5.1.6 Räknade och återställda st.	26
5.1.7 Skaffa CIS-bild	27
5.1.8 Detektionsnivå	27
5.1.9 IP-adress	26
5.1.10 Tillbaka till grundinställning	28
5.2 Versionsinformation	29
5.3 Tidsinställning	29
5.4 Språkval	29

6.0 Mjukvaruuppgradering.....30

7.0 Underhåll.....32

7.1 Rengöra maskinen.....	32
7.1.1 Rengör behållaren.....	33
7.1.2 Rengör staplaren och Reject Pocket.....	33
7.1.3 Rengör de interna sensorerna.....	34
7.2 Felkod	36
7.3 Bill Jam.....	37

7.4 Kalibrering av matningslock	37
7.5 CIS-kalibrering	40
7.6 Tillbaka till standardinställning	43
7.7 Sensorfel	45
7.7.1 Behållarsensorfel	46
7.7.2 Stacker Sensor Error	46
7.7.3 Räknesensorfel	46
8.0 Tekniska parametrar.....	47

1.0 Maskinöversikt



Figure 1-1 Front View



Figure 1-2 Back View



2.0 Öppna packning och installation n

2.1 Packlista När

du tar emot paketet, öppna och kontrollera packlistan i paketet Om någon vara är skadad eller saknas, kontakta oss.

Table 2-1 Packing List

Item Name	Picture	Quantity (pcs)	Description
Banknote Sorter		1	Banknote sorter
External Display		1	External LED display screen with RJ11 cable
Power Cable		1	ower supply cable
Banknote Guiders		2	Install at the hopper
CIS Calibration Paper		1	Used for the CIS calibration
Cleaning Brush		1	Clean the machine
CIS cleaning Cloth		1	Clean the CIS or the other sensors
Fuse		1	The backup fuse for the power protection
User Manual		1	

2.2 Installation och användning Plats n

2.2.1 Säkerhetsföreskrifter

När du använder denna produkt bör följande grundläggande säkerhetsföreskrifter alltid följas för att minska risken för brand, elektriska stötar eller skada

personer

• Placera maskinen på en plan och stabil yta • utföra underhåll på

maskinen.

• Anslut alltid maskinen till ett jordat uttag

• Använd den enda strömkabeln som tillhandahålls

av VEVOR. Utsätt inte maskinen för

vätskor

när maskinen är påslagen.

• Håll smycken, långt hår, slipsar och andra utstickande delar borta
använda maskinen •

Denna maskin innehåller rörliga delar och vassa kanter

försiktigt Rör inte komponenterna inuti maskinen medan den är

• Var

försiktig så att du undviker främmande föremål, såsom mynt eller häftklamrar.
faller in i enheten, eftersom det kan skada maskinen.

2.2.2 Anslutning av strömförsörjning ⁿ



2.2.3 Installation av sedelguide



Figure 2 - 2 Banknote Guide Installation



Figure 2 - 3 Banknote Guide Uninstallation

3.0 Driftgränssnitt e

3.1 Displayens utseende



Figure 3 - 1 Display Appearance

3.2 Driftinstruktioner för funktionstangenter



CUR-tangent, för att välja valuta, autoigenkänningsläge för räkning.



MODE-tangent, för att välja CNT(Count), SDC-läge eller MDC-läge för räkning.



CFD-nyckel, för att välja känslighetsnivå för förfalskningsdetektering.



POWER-knapp, tryck länge för att gå in i vänteläge, eller tryck för att återgå till arbetsläget.



RESTART-tangenten, för att starta räkning eller andra operationer, så kommer den att raderas räkneresultatet.



AUTO-knapp, för att slå på/stänga av den automatiska driften Auto:

räknas automatiskt så länge det finns sedel på behållaren.

manuell räkning genom att trycka på omstartsknappen.



SN- eller ŷ-tangenten, aktivera serienummerigenkänningsfunktionen I batchläge.

tryck på den för att öka batchnumret med 1. Flytta markören uppåt i menyn.



PRINT-tangent Om maskinen ansluts till en skrivare, tryck på den för att skriva ut kvittot

när rapportskärmen visas.



BATCH-knapp, för att slå på/stänga av batchfunktionen Varje gång trycker du på

Batch-knapp, 100, 50, 0 kommer att visas i tur och ordning.



ANSIKTE eller ŷ-knapp, ansiktssorteringsfunktion på/av i SDC-läge

läge, tryck på den för att öka batchnumret med 10. Flytta markören åt vänster i menyn.



MENU-knapp, tryck länge för att gå in i menyn eller tryck på den för att bekräfta

urval.



ORI eller ŷ tangent, orientera sorteringsfunktion på/av i SDC-läge

läge, tryck på den för att minska batchnumret med 10. Flytta markören åt höger
Meny.



REJ-tangenten, visa de avvisade räkningarna och anledningen Långt tryck för att ställa in
kapacitet för avvisningsficka (max. 100 sedlar).



ESC-tangent, gå tillbaka till föregående skärm eller rensa inmatningen.



ADD eller ŷ-knappen, lägg till funktion på/av I batch-läge, tryck på den för att minska

batchnummer med 1. Flytta markören nedåt i menyn.

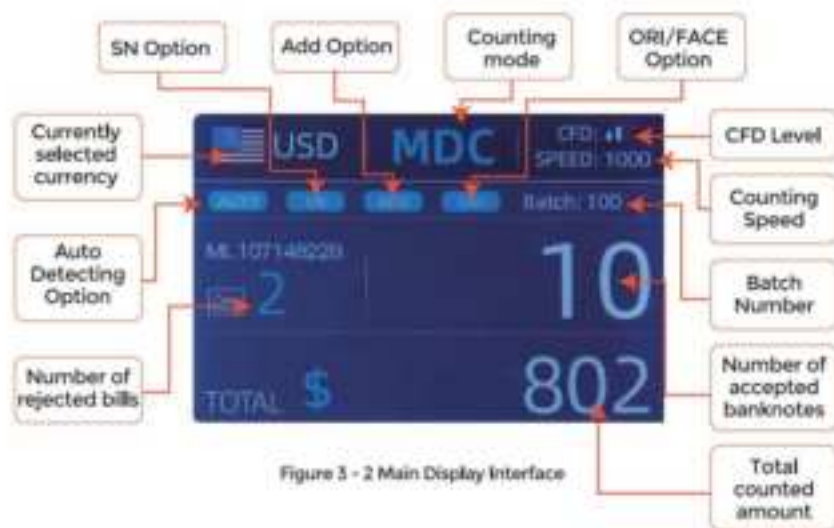


SPEED-knapp, hastighetsknapp, för att välja olika tillgängliga räkningar



REC-tangenten, se räkneresultatrapporten.

3.3 Displaygränssnitt



4.0 Bruksanvisning

4.1 Uppstart

Slå på strömbrytaren efter att ha anslutit maskinen till strömkällan

Maskinen går in i självkontrollgränssnittet, som visas i figur 4-1.



Figure 4 - 1 Self-checking Interface

Vänta tålmodigt i cirka 30 sekunder, så snurrar maskinen på sedelbearbetningshjulet flera gånger för att utföra en självkontroll och går sedan in i huvudgränssnittet som visas i figur 4-7.

4.2Placering av sedlar

Undvik att räkna våta, alltför smutsiga eller bortskämda sedlar.

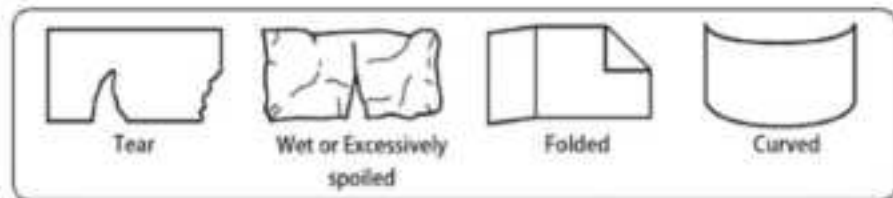


Figure 4 - 2 Damaged Notes

Kontrollera om det finns främmande föremål (pappersflis, gummiband, klämmor, damm etc.) blandat med anteckningar.

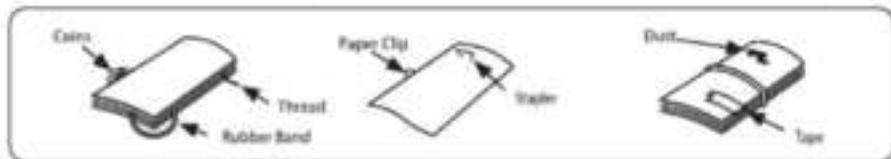


Figure 4 - 3 Foreign Matter Mixed with Notes

Ta bort veck från anteckningar i förväg. Sprid och separera helt nya anteckningar väl för några av dem är lätt vidhäftande.

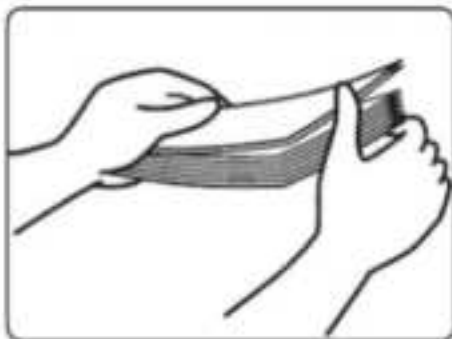


Figure 4 - 4 Separate the Brand New Notes

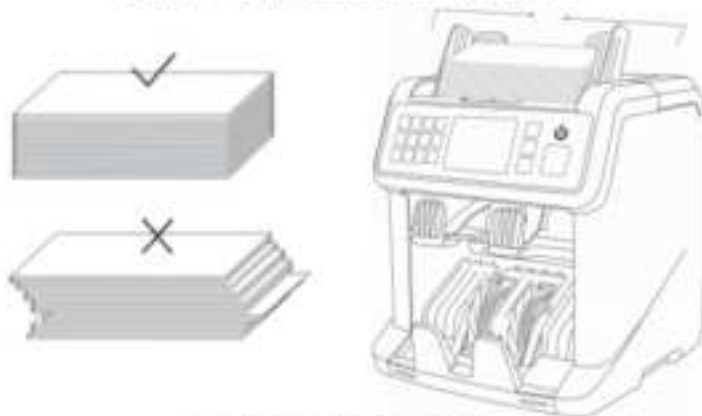


Figure 4 - 5 Banknotes Alignment

4.3 Val av valuta Tryck på

CUR-tangenten för att ange valet av valuta Som visas i Figur 4-6.

displayen visar AUTO, MULT och de installerade valutorna, tryck på $\uparrow$ $\downarrow$ $\rightarrow$ $\leftarrow$ -knapparna för att välja den du behöver, tryck på MENU-knappen för att bekräfta ditt val



Figure 4 - 6 Currency Selection Interface

4.3.1 AUTO (automatiskt igenkänningsläge)

I processen att räkna sedlar använder räknaren den första sedeln som passerar genom sensorn som bedömningsregel för att känna igen sedlarna i alla valörer i samma valuta. Maskinen kan bara känna igen alla valutor som visas i gränssnittet för val av valuta.



Figure 4 - 7 Auto Recognition Counting Interface

Exempel: Lägg en handfull USD i räknaren för att räkna. Räknarens gränssnitt visas som figur 4-8 i slutet av räkningen. Valutan i det övre vänstra hörnet identifieras som USD



Figure 4 - 8 USD Counting Result

Ta ut USD i staplaren och lägg sedan EUR i maskinen för att räkna. Displayen visas som Figur 4-9.



Figure 4 - 9 EUR Counting Result

4.3.2 MULT (Multi-valuta läge)

Räknare med flera valutor: Sedlar med flera valutor blandas ihop och placeras i räknaren för att räknas. Räknaren kan känna igen alla de tre första valutorna som visas i gränssnittet för val av valuta.



Figure 4 - 10 Multi-currency Counting Mode

Obs: Endast MDC-läge är effektivt i Multi-valuta-läget.

Exempel: Lägg en handfull sedlar (inklusive USD, EUR, GBP) i behållaren för att räkna Räknares gränssnitt visas som följande siffra i slutet av räkningen.

MULT		MDC		Receive
No.	Currency	PCS	Amount	
1	EUR	17	685	
2	USD	19	1142	
3	GBP	17	285	

Figure 4 - 11 Multi-currency MDC Counting Result

4.3.3 Icke-flyktigt minne för valutaläge

Valutalägesinställningen är icke-flyktig Om du t.ex. ställer in räkneläge för flera valutor innan räknaren stängs av, nästa gång räknaren är i räkneläge för flera valutor efter påslagning. . Det är mycket bekvämt att du inte behöver välja valuta varje gång du

strömmen på.

4.4 Val av räkneläge

När maskinen har slagits på visas flaggan och valutagrafiken i det övre vänstra hörnet, vilket indikerar att maskinen är i det aktuella valutaräkneläget.

Standardläget är MDC-läge. Genom att trycka på MODE-knappen på kontrollpanelen kan tre räknelägen växlas cyklistiskt, och de 4 räknelägena växlas cyklistiskt enligt MDC-CNT-SDC-SDCV.

sekvens.

4.4.1 MDC-läge

Som visas i följande figur är räknaren i MDC-läge. I detta läge kommer räknaren att räkna sedlarna för alla valörer av den valda valutan, och det totala beloppet och antalet sedlar visas på skärmen.

Misstänkta sedlar eller andra sedlar kommer att skickas till avvisningsfickan.



Figure 4 - 12 MDC Mode

4.4.2 SDC-läge

Som visas i följande figur är räknaren i SDC-läge. Detta läge låter användaren räkna och sortera sedlarna efter en valör som automatiskt bestäms av den första sedeln som skannas i en stack för att vara säker på att det inte finns någon annan sedel i valören

stor rem av en valör. Den första sedeln i behållaren bestämmer räkne- och sorteringsvalören. När en sedel passerar

genom räknaren och inte överensstämmer med valören som bestäms av den första sedeln, kommer räknaren att avvisa detta inte i kassan. Det totala beloppet och antalet sedlar kommer att visas på skärmen hastighet (800/1000/min) alternativ



Figure 4 - 13 SDC Mode

4.4.3 CNT-läge Som

visas i följande figur är räknaren i CNT-läge. Detta läge begränsar inte valutan och räknar endast antalet sedlar

detekteringsfunktion I detta läge har räknaren 3 räknehastigheter (800/1000/1200 st/min).



Figure 4 - 14 CNT Mode

Obs: I CNT-läget finns det bara en dubbel sedeldetekteringsfunktion men inga förfalskningsdetekteringsfunktioner.

4.4.4 SDCV-läge Som

visas i figuren är räknaren i SDCV-läge. Detta läge tillåter användaren att räkna och sortera anteckningar efter en version som automatiskt bestäms av den första anteckningen som skannas i en stack att det inte finns sedlar av andra versioner i en stor rem av en version. Den första sedeln i magasinet bestämmer räknings- och sorteringsversionen. maskinen kommer att avvisa denna sedel i avvisningsfickan. Den totala mängden och antalet sedlar kommer att visas på skärmen.



Figure 4 - 15 SDCV Mode

4.5 Räknefunktionsalternativ

4.5.1 Automatisk sedelräkning

Tryck på knappen AUTO för att aktivera eller inaktivera den automatiska sedelräkningen i huvudgränssnittet.

Efter att ha slagit på räknaren kommer den att gå till automatisk räkneläge, en "AUTO" visas på huvudskärmen. I detta läge kommer räknaren börja räkna automatiskt.



Figure 4 - 16 AUTO Function Indicator

4.5.2 Serienummeravläsning

SN-nyckeln används för att aktivera eller inaktivera serienummeravläsningen i huvudgränssnittet.

Efter att ha slagit på räknaren kommer den som standard att slå på serienumret läsfunktionen kommer ett "SN" att visas på huvudskärmen. läsfunktionen registrerar de unika serienumren för de räknade sedlar.



Figure 4 - 17 SN Function Indicator

4.5.3 Lägg till funktion

Den här funktionen är tillgänglig genom att trycka på knappen ADD. Den används för att lägga till räkneresultaten för flera räkningar. Tryck på ADD-tangenten igen för att avaktivera tilläggsfunktionen



Figure 4 - 18 Add Function Indicator

4.5.4 Ansiktsfunktion

Denna funktion är tillgänglig genom att trycka på FACE-tangenten i SDC-läge tills "FACE" visas på huvudskärmen.

Den låter användaren sortera sedlarna utifrån om de är laddade i magasinet med framsidan upp eller ned magasinet som är vänt upp kommer att hamna i staplaren, och de andra sedlarna kommer att hamna i avvisningsfickan. Totalt antal och värde kommer att visas på huvudskärmen.

4.5.5 Orienteringsfunktion

Denna funktion är tillgänglig genom att trycka på ORI-tangenten i SDC-läge tills "ORI" visas på huvudskärmen magasinet bestämmer räkneriktningen Varje gång en sedel passerar genom maskinen och inte överensstämmer med orienteringen som bestäms av den första sedeln, kommer maskinen att avvisa denna sedel i avvisningsfickan startskärmen.



Figure 4 - 19 Orient Function Indicator

4.5.6 Batch-inställning

Tryck på BATCH-knappen för att välja batchnummer i sedelräkningsgränssnittet, skärmvisningen visas i Figur 4-20. Genom att trycka på BATCH-tangenten på kontrollpanelen kommer batchnumret att växlas enligt 100-50-0 sekvens.



Figure 4 - 20 Batch Setting Interface

Batchnumret kommer att ökas med 10 genom att trycka på $\uparrow$ -tangenten, eller minskas med 10 genom att trycka på knappen $\downarrow$ tills det blir 0. Och det kommer att ökas med 1 genom att trycka på $\uparrow$ -tangenten, eller minskas genom att trycka på $\downarrow$ -tangenten.



Figure 4 - 21 Batch Setting Interface

Tryck på ESC-tangenten för att återgå till huvudgränssnittet om du bekräftar batchnumret.

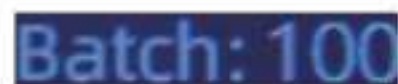


Figure 4 - 22 Batch Number Indicator

Obs: staplarens maximala kapacitet är 200 sedlar, så batchnumret bör vara mindre eller lika med 200.

Batch-funktionen används för att välja en batchmängd för en specifik räkneprocess. Räknaren räknar ett förinställt antal sedlar och slutar sedan räkna när batchnumret har uppnåtts, även om sedlarna ligger kvar i behållaren staplaren fortsätter räknaren automatiskt att räkna upp till det förinställda batchnumret för att skapa ytterligare en batch.

4.6 Inställning av räknehastighet Det

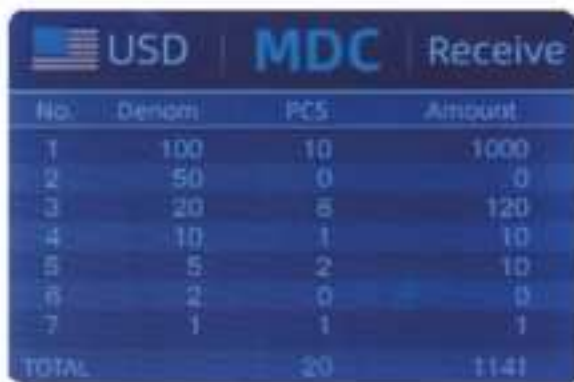
finns fyra räknehastighetsalternativ: 1500, 1200, 1000 och 800 (Obs: 1200 är det enda valfria i CNT-läge. Om inställning krävs, annan räknehastighet kan växlas genom att trycka på SPEED-knappen i valfritt räkneläge.

SPEED: 1000

Figure 4 - 23 Speed Indicator

4.7 Kontrollera detalj av räkning I

MDC-, SDC- eller SDCV-läge, tryck på REC-tangenten när räkningen är klar för att gå in i gränssnittet som visas i följande figur för att kontrollera detaljerna för räkningen.



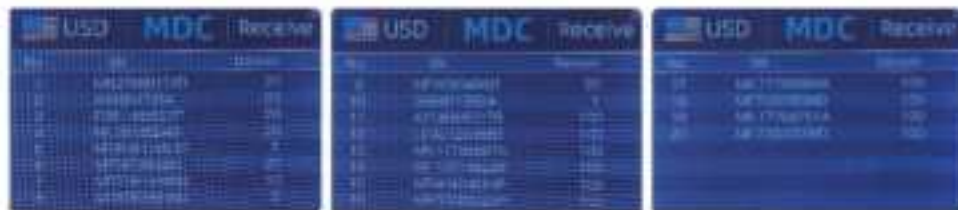
No.	Denom	PCS	Amount
1	100	10	1000
2	50	0	0
3	20	5	120
4	10	1	10
5	5	2	10
6	2	0	0
7	1	1	1
TOTAL		20	1141

Figure 4 - 24 Detail Denomination Information

4.7.1 Kontrollera serienumret Som visas

i ovanstående figur, om SN-avläsningen är på, tryck på REC-tangenten igen, sedelns serienummer kommer att visas i följande figur.

Tryck på knappen $\bar{y}$ $\bar{y}$ för att bläddra bland de listade serienumren.



No.	SN	Denom
1	662700001100	20
2	662700001100	20
3	662700001100	20
4	662700001100	20
5	662700001100	20
6	662700001100	20
7	662700001100	20
8	662700001100	20
9	662700001100	20
10	662700001100	20
11	662700001100	20
12	662700001100	20
13	662700001100	20
14	662700001100	20
15	662700001100	20
16	662700001100	20
17	662700001100	20
18	662700001100	20
19	662700001100	20
20	662700001100	20

Figure 4 - 25 Serial Number Information

4.8 Utskriftsinformation

När den externa skrivaren har anslutits och kan skrivas ut, efter

räknar, tryck på PRINT-tangenten för att komma till utskriftsgränssnittet som visas i följande figurer, och tryck sedan på PRINT-tangenten, skrivaren börjar skriva ut



Figure 4 - 26 Printer Interface

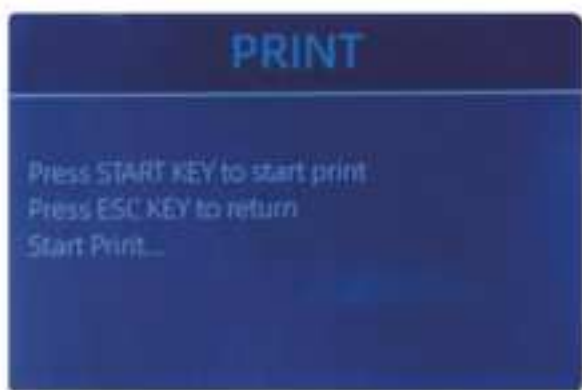


Figure 4 - 26 Printer Interface

4.9 CFD-nivå Det

finns 3 justerbara CFD-nivåer Genom att trycka på CFD-tangenten kommer CFD-nivågrafiken som visas i det övre högra hörnet att ändras.

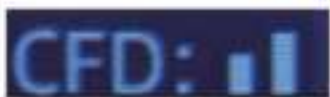


Figure 4 - 28 CFD Level

Obs: CFD-nivå 0, betyder ingen upptäckt av förfalskningar, den mest strikta upptäckten är nivå 3

5.0 Menyinställning

Gå in i menygränssnittet genom att trycka länge på MENU-tangenten tills ett pip hörs, som visas i följande bild.

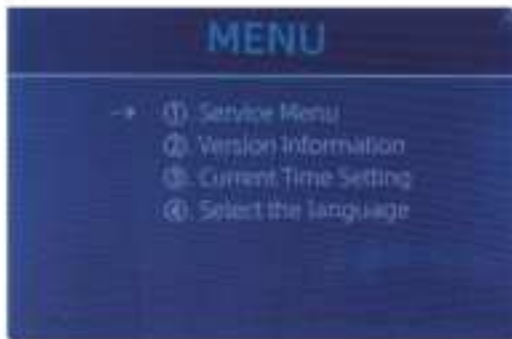


Figure 5 -1 Menu Interface

Använd pilarna för att välja vilken undermeny du vill gå in i, och tryck på MENU-tangenten för att bekräfta, och tryck på menyknappen för att bekräfta, och tryck på ESC-tangenten för att avsluta.

5.1 Servicemeny Tryck

på MENU-tangenten för att gå till servicemenyn, du kommer att bli ombedd att ange ett lösenord med följande gränssnitt Standardlösenordet är 9999.



Figure 5 - 2 Password Interface

Efter inmatning av lösenordet kommer gränssnittet som visas i figur 5-3 att visas. Använd markören för att välja den undermeny du vill öppna, och tryck på MENU-knappen för att bekräfta, och tryck på ESC-knappen för att avsluta.



Figure 5 - 3 Service Menu

5.1.1 Läs av sensorvärden



Figure 5 - 4 Sensor Values

Som visas i figuren ovan är sensorvärdena endast avsedda för ingenjörer för att kontrollera om någon sensor h är ett fel

om användning, ta ett foto av denna sida och kontakta oss.

5.1.2 CIS-kalibrering

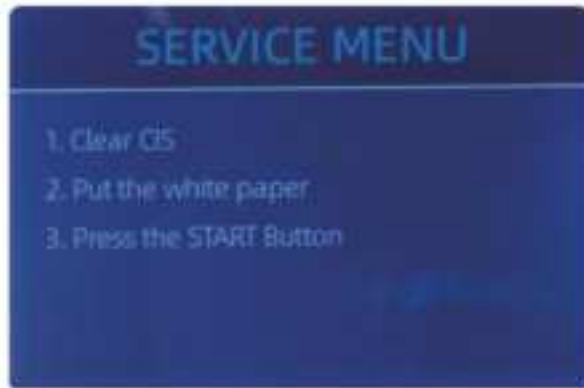


Figure 5 - 5 CIS Calibration Steps

Om du möter fall om sedeldetekteringsfel, försök att kalibrera CIS-kalibreringsstegen visas i figur 5-5.

Maskinens kontaktbildsensor (CIS) har kalibrerats

korrekt från fabriken Vid regelbunden, grundläggande användning, sensorns känslighet minskar vilket kan leda till bildfel För att lösa problemet

Räknaren kan omkalibreras med det vita kalibreringspapperet som medföljde med maskinen.

5.1.3 MG MT-vågformer

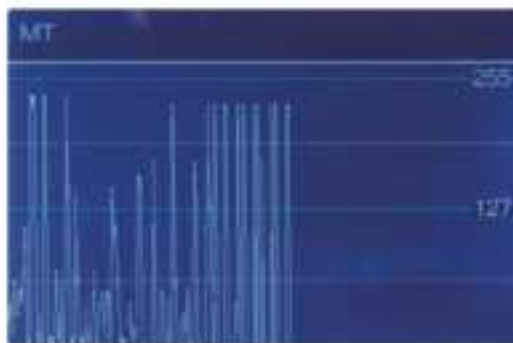


Figure 5 - 6 MG MT Waveforms

5.1.4 Lösenordsinställning

För närvarande kan lösenordsinställningen inte ändras av användarna.

5.1.5 Autodiagnos **c**



Figure 5 - 7 Auto Diagnostic

Detta är för produktion och professionell service.

5.1.6 PCS Counted and Reset Om du väljer

"PCS Counted and Reset" kommer du att se följande gränssnitt rensa det här numret för eftermarknadsservice.



Figure 5 - 8 PCS Counted and Reset

5.1.7 Skaffa CIS-bild

Tryck på $\bar{y}$ för att bläddra i den övre vita CIS-bilden och tryck på $\bar{y}$ för att bläddra längst ned CIS-bild, som följande figurer



Figure 5 - 9 Acquire CIS Image

Detta är för serviceändamål.

5.1.8 Detektionsnivå

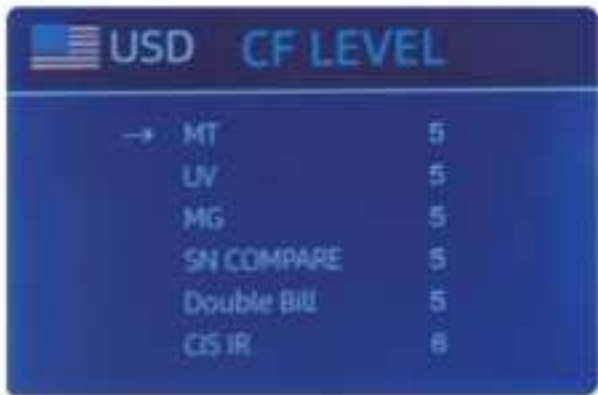


Figure 5 - 10 CF Level

Som visas i figur 5-10 kan du använda vänster och höger riktningsknapp för att välja, och riktningsknapparna upp och ner för att ändra känslighetsnivåerna koden i den högra delen anger vilken valuta du använder.
Obs: Vänligen ändra inte utan att kommunicera med oss.

5.1.9 IP-adresser

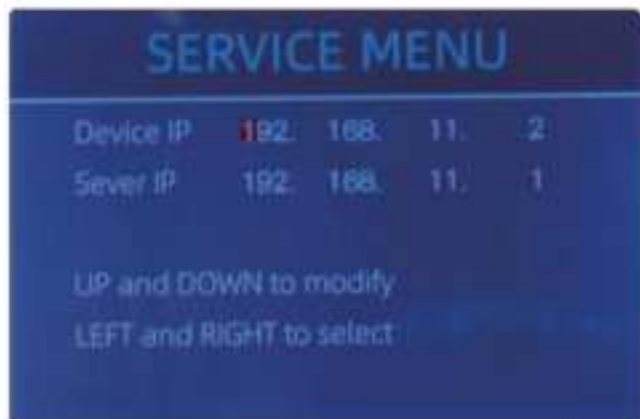


Figure 5 - 11 IP Setting

Detta är endast för tekniskt bruk.

5.1.10 Tillbaka till grundinställning

Som visas i figur 5-12, tryck på MENU-tangenten för att återställa alla inställningar du ändrade tidigare.

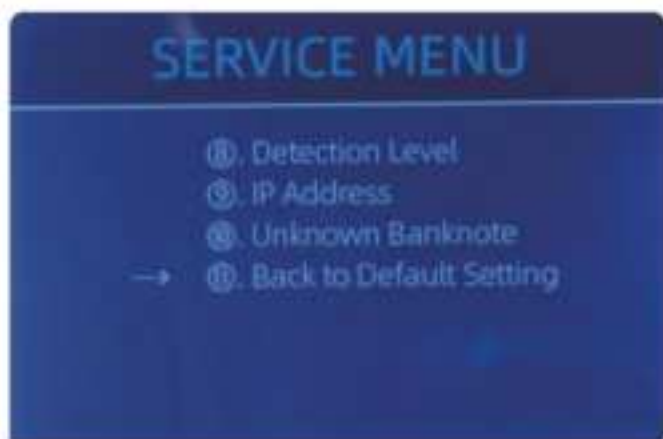


Figure 5 - 12 Back to the Default Setting

5.2 Versionsinformation

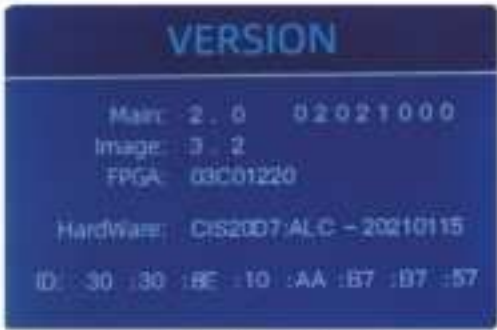


Figure 5 - 13 Version Information

Du är tillgänglig för att kontrollera versionsinformation.

5.3 Tidsinställning



Figure 5 - 14 Time Setting

Du kan ställa in datum eller tid enligt dina önskemål.

5.4 Språkval



Figure 5 - 15 Language Selection

Du är tillgänglig för att ställa in språk du gillar.

6.0 Programuppdatering

Uppgraderingsmetoden för USB-minnen används för att uppgradera programvaran enligt följande steg. Uppgraderingsfilen måste flyttas till rotkatalogen på U-disken (namn eller format på uppgraderingsfilen, och det kan inte finnas två eller flera uppgraderingsfiler i rotkatalogen på U-disken). Sätt i USB-disken i USB-gränssnittet på maskinens baksida. Se till att strömmen är avstängd innan sätt in U-skivan.



Figure 6 - 1 USB Upgrade Port

Slå på räknaren, så kommer maskinen automatiskt att känna igen uppgraderingsfilen. Vid lyckad igenkänning kommer maskinen att läsa filen först.



Figure 6 - 2 Upgrade File Reading

• Och programmera filen till the



Figure 6 - 3 Program the Upgrade File

• Efter avslutad programmering, koppla ur USB-disken och stäng av maskinen.



Figure 6 - 4 Program Finish

• Slå på maskinen för att komma in i huvudgränssnittet blivit klar.

7.0 Underhåll e

Efter start av maskinen kommer den att gå på självkontroll automatiskt
fönstret visar felkoden eller säger till dig att rengöra sensorerna, i allmänhet
talat, det är på grund av damm på ytan eller sensor blockerad av anteckningar
rensa bort damm på ytan med en borste eller en mjuk trasa, eller gör anteckningarna
bort. Starta sedan om maskinen.

UPPMÄRKSAMHET:

• Enheten ska alltid stängas av och kopplas bort från nätsladden
före rengöring ANVÄND INTE lösningsmedel som thinner, alkohol etc. för att rengöra
maskinen.

• De flesta driftsproblem kan undvikas genom regelbunden vård och förebyggande åtgärder
underhåll av maskinen kommer att öka avsevärt
livstid.

• För att undvika problem, se till att det inte finns några metallklämmor eller gummiband i
räkningarna som räknas Se till att följa rätt förfarande för att ladda
behållare

• För bästa resultat rekommenderas att du använder en luftdammare och en mjuk
borste för att ta bort eventuellt damm eller skräp från enhetens insida
Om du inte använder maskinen under en längre tid, täck över den med ett dammskydd
(medföljer inte enheten) för att förhindra att damm lägger sig inuti • Alla
delar av maskinen behöver daglig skötsel och rengöring
sensorerna, som är känsliga komponenter om det finns damm eller andra främmande föremål
fäster vid sensorerna, kan det orsaka olika problem under drift av
maskin.

7.1 Rengöring av maskinen

Eventuellt damm, smuts eller andra ämnen som fastnar på sensorn kommer att störa
normal drift av sensorn och orsaka felaktiga räknresultat.

Därför ska sensorn och rullaxeln rengöras med påsatt
rengöring av verktyg vid behov varje dag.

Stäng av strömbrytaren före rengöring för att förhindra elektriska stötar eller
andra skadeolyckor.

Använd inte kemikalier som bensen, thinner eller vatten.

7.1.1 Rengör behållaren

Det finns 3 delar som måste vara rena i behållaren: behållaren sensor, sedelbearbetningshjul och sedelingången.

1) Behållarsensor

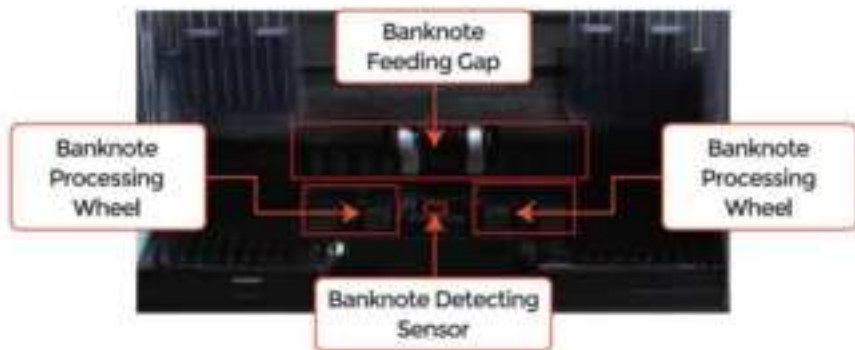


Figure 7 - 1 Hopper Area

7.1.2 Rengör staplaren och rejectfickan

Som visas i följande figur, rengör staplaren och rejectfickan med nylonborste eller rengöringsduk. Fokusera på de markerade områdena.



Figure 7 - 2 The Sensors in Stacker and Reject Pocket

7.1.3 Rengöra de interna sensorerna 1.

Dra i handtaget på bakstycket för att öppna bakstycket .

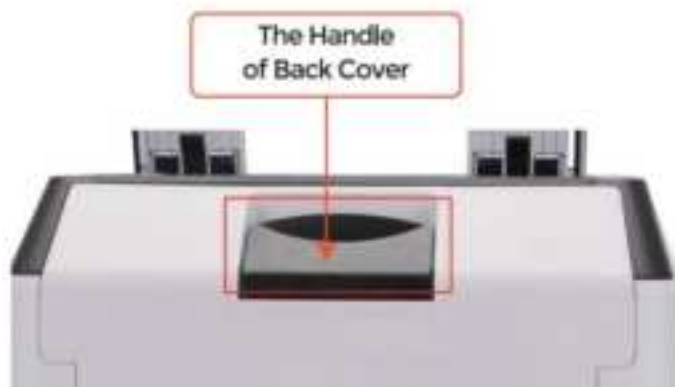


Figure 7 - 3 Handle of Back Cover



Figure 7 - 4 Back Cover Opened

2. Såsom visas i följande figurer, rengör den markerade med en rengöringsduk respektive nylonborste



Figure 7 - 5 Lower Sensors



Figure 7 - 6 Upper Sensor

Obs: För CIS-sensorer rekommenderas att du använder en rengöringsduk för att rengöra dem, som visas i följande bilder.

3. Stäng locket och avsluta maskinens rengöring.



Figure 7 - 7 Clean the Upper CIS



Figure 7 - 8 Clean the Lower CIS

7.2 Felkod e

Tabell 7-1 Felkoder

Koda	Felmeddelande	Hanteringsmetod (rekommendation)
E1	UV-fel	Ta bort sedeln, rengör UV-sensorn
E2	Dubbla anteckningar	Om felen uppstår ofta, justera skruven mot moturs för att minska matningsgapet.
E3/E8	Kedjeanteckningar	
E4	Halvnot	Ta bort sedeln
E10	Bildfel	Rengör CIS-sensorn och kalibrera CIS
E11/E12	Valörfel	Ta bort sedeln, rengör CIS-sensorn; Utför CIS-sensorkalibreringen; Samla in sedelns data.
E13	Ansiktsgigenkänningsfel	
E14	Storleksidentifieringsfel	
E15	Orienteringsigenkänningsfel	
E20	MT-fel	Ta bort sedeln, rengör eller byt ut MC-sensorerna
E21	MCI-fel	
E22	MC2-fel	
E23	MC3-fel	
E24	MG4 fel	
E30/E61	IR-fel	Ta bort sedeln, rengör CIS-sensorn; Utför CIS-kalibreringen; Samla data om sedeln.

I processen att använda räknaren kan räknaren visa onormalt tillstånd och visa felkoderna på skärmen Beskrivningen av felkoderna och den relaterade hanteringsmetoden visas i tabell 7-1.

7.3 Bill Jam

Om sedlarna har fastnat inuti maskinen, stäng av maskinen och öppna den bakstycket för att ta de fastnade räkningarna.

Det finns flera förhållanden för att få sedeln att fastna i Sedelstorleken är utanför intervallet enligt Counter-specifikationen Figur 7-9, det rekommenderas inte att räkna

den här typen av räkningar .



Figure 7 - 9 Bill Damaged Ways

i Sedelgångningen är så liten att sedeln inte kan passera genom den smidigt I det här fallet måste du finjustera skruven genom att vrida den medurs enligt avsnitt 7.4 i Annan

normal drift eller det finns okända saker inuti räkningen

något inuti disken, måste du öppna bakstycket för att kontrollera, och rengöra de interna sensorerna.

7.4 Kalibrering av matningsgap



Figure 7 -10 The Adjustable Screw

Skruvén används för att styra bredden på matningsspalten bli mindre genom att vrida skruven moturs, annars kommer den att göra det bli större .



Figure 7 - 11

Rotate the Screw to Increase the Feeding Gap



Figure 7 - 12

Rotate the Screw to Decrease the Feeding Gap

Vänligen finjustera matningsgapet genom följande steg
• Stoppa den automatiska
räkningen först
kan sättas in smidigt, som visas nedan.

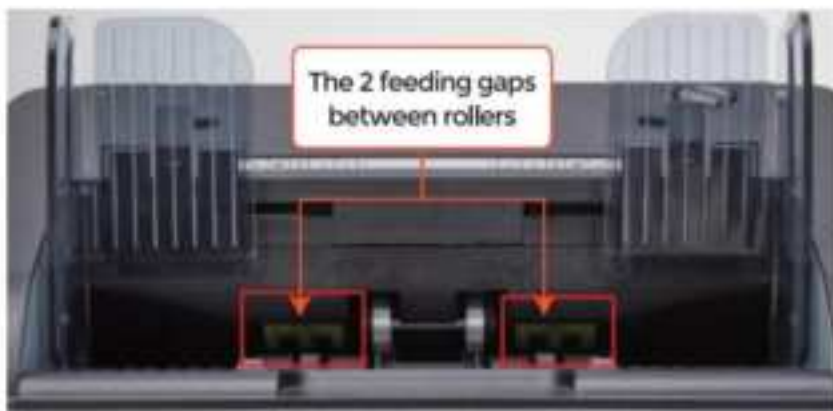


Figure 7 - 13 The Banknote Feeding Gap



Figure 7 - 14 One banknote to Check the Gap between the Rollers

• Om sedeln är svår att föra in betyder det att matningsgapet är för litet, vrid skruven moturs tills sedeln kan föras in smidigt Vrid skruven moturs tills det bara går att föra in en sedel • Använd sedeln för att kontrollera de andra sidorna av springan mellan rullarna, för att se till att sedeln kan föras in på båda sidorna av sedeln. matningsgapet smidigt



Figure 7 - 15
One Coin to Rotate the Screw

Tips: you can just use one coin to rotate the screw.

Att ha rätt justering av matningsgapet kommer att säkerställa en jämn räkning samt en problemfri drift. Prova och felförsök rekommenderas innan du gör den slutliga justeringen och startar räkningen.

Du kan också utföra denna justering när sedlarna inte matas smidigt genom maskinen eller flera felmeddelanden inträffar för ofta som Bill Double Error, Chain Notes Error eller Half Notes Error.

Andra skäl som kan kräva att man justerar matningsgapet är: -Räkningen av nya eller nyskickade noteringar -Räkningen av dåliga eller dåliga konditionsnoteringar -Polymernoter och pappersgjorda noter räknas tillsammans

r

7.5 CIS-kalibrering CIS-

kalibrering behövs när det finns många fel under sedelräkningsprocessen. Gå in i menygränssnittet genom att trycka på MENU-tangenten i cirka 5 sekunder följande figurer.



Figure 7 - 16 Main Menu



Figure 7 - 17 Service Menu

• Klicka på alternativet "CIS Calibration", skärmen kommer att visas i följande bild.

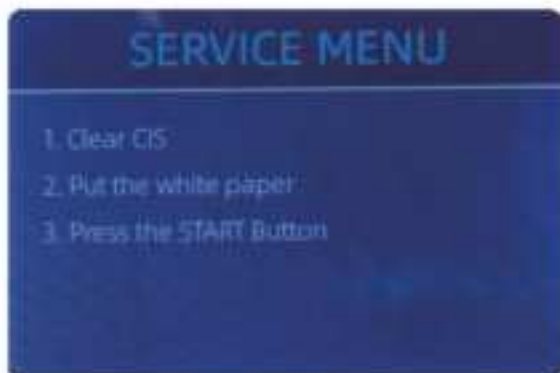


Figure 7 - 18 CIS Calibration Interface

• Öppna bakstycket för att rengöra CIS-sensorerna med en rengöringsduk.



Figure 7 - 19 Open the Back Covers



Figure 7 - 20 Clean the 2 CISs

• Lägg in CIS-kalibreringspapperet (vitt papper) och stäng baksidan täcker .



Figure 7 - 21 Place the CIS Calibration Paper

• Starta CIS-kalibrering genom att trycka på knappen "RESTART".

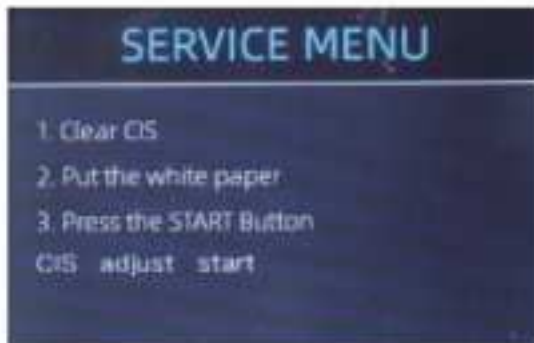


Figure 7 - 22 Start the CIS Calibration

När du är klar, ta bara ut kalibreringspapperet och stäng locken, och stäng sedan av maskinen.

Slå på maskinen för att avsluta CIS-kalibreringen.

7.6 Tillbaka till standardinställning

Efter finjustering av skruven och CIS-kalibrering, om det fortfarande finns några fel eller räkningen är fortfarande inte korrekt, återgång till fabriksinställningsläget är nödvändig.

Gå in i menygränssnittet och gå till servicemenyn med lösenordet "9999", som visas i följande figurer.



Figure 7 - 23 Service Menu

ÿ Som visas i ovanstående bild, välj "ÿ.Tillbaka till standardinställning" och ange menyknappen. Det kommer att gå till följande display på skärmen.

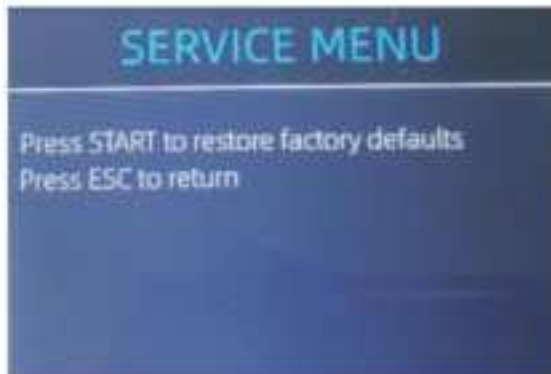


Figure 7 - 24 Default Setting Interface

ÿ Tryck på RESTART-tangenten, räknaren återställer alla ändrade inställningar tidigare.

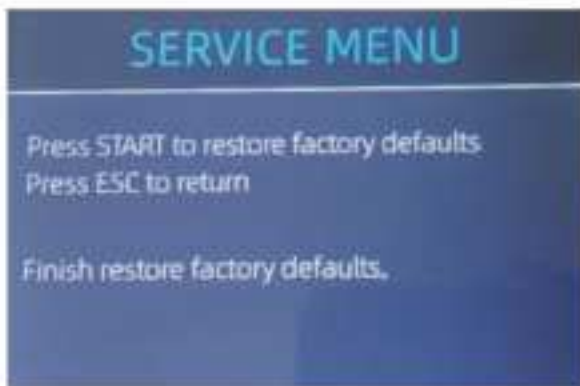


Figure 7 - 25 Default Setting Guide

ÿ Gå tillbaka huvudskärmen och använd fingret för att röra vid behållaren. Bearbetningshjulen och rullarna kommer att köras ett tag.



Figure 7 - 26 Touch the Hopper Sensor

7.7 Sensorfel

Sedelräknaren kommer att ta några sekunder att göra en självkontroll med snurra på räknehjulen efter att strömmen är på. Räknaren kommer att kontrollera sensorerna, följande fel kan inträffa om sensorerna har blockerats eller skadats.

7.7.1 Behållarsensorfel Om hjulen i

behållaren alltid snurrar och sedan stannar med "behållarsensorfel" eller "huvudmotorfel" som visas på skärmen, betyder det att behållarens sensor är för känslig



Figure 7 - 27 Use Marker Pen to Decrease the Sensitivity of Hopper Sensor

Använd märkpennan för att måla lite på behållaren enligt bilden ovan.

Om hjulen inte rör sig när du lägger sedeln på behållaren genom att aktivera automatisk räkning, betyder det att behållaren inte fungerar.

7.7.2 Fel på staplarsensor Om pumphjulet

alltid snurrar, eller om "staplarsensorfelet" visas på skärmen, betyder det att staplarsensorn inte fungerar eller är för känslig.

7.7.3 Räknesensorfel Om antalet

sedelräkningar alltid inte är korrekt, eller om "Huvudmotorfel" visas på skärmen, betyder det att räknesensorfelet inte fungerar. Rengör maskinen först.

Om felet fortfarande uppstår, kontakta oss för maskinreparation.

8.0 Tekniska parametrar s

Upptäckt av förfalskningar	Bild (2 CIS-sensorer), Magnetisk, Infraröd, Ultraviolett
Tillgängliga valutor	USD EUR GBP CAD MXN AUD JPY
Alternativ	Termisk skrivaranslutning
Mjukvaruuppgradering	Uppgraderad med USB-minne
Gränssnitt	RS-232: Utskrift USB: Mjukvaruuppgradering, räknar logglagring
LCD-skärm	3,5 tums TFT-skärm, 320x480
Knappsats	Pekpanelens knappsats Strömknapp: Standbyläge <->Arbetsläge
Behållarens kapacitet	500 sedlar
Stackerkapacitet	200 sedlar
Avvisa fickkapacitet	80 sedlar
Räkneläge	MDC (Mixed Denomination Counting), SDC (Single Denomination Räkning), CNT (Endast antalsräkning), SDCV (Singel Valör räknas efter version)
Räknefunktioner	Orientering, Ansikte, Batch, Lägg till
Räkna hastighet	800, 1000 st/min (MDC & SDC-LÄGE)
	800, 1000, 1200 st/min (endast CNT-LÄGE)
Storlek på Räknebara anteckningar	50x110 ~ 90x190 mm
Tjocklek på räknebara sedlar	0,075-0,15 mm
Energiförbrukning	<80W
Strömförsörjning	AC 100V-240V,50-60Hz
Certifieringar	CE, FCC, ROHS, ECB
Bruttovikt	11,71 kg
Dimensionera	434x383x418mm

Tabell 8-1 Felkoder



Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/support

Contador de billetes

Manual de usuario

Seguimos comprometidos a proporcionarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre a mitad de precio", "A mitad de precio" o cualquier otra expresión similar utilizada por nosotros solo representa una estimación de los ahorros que podría beneficiarse al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no significa necesariamente cubrir todas las categorías de herramientas ofrecidas. Le recordamos que, cuando realice un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

MODELO:AL-955



¿NECESITAS AYUDA?

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita soporte técnico? No dude en contactarnos:

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica [www.vevor.com/
support](http://www.vevor.com/support)

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de operar. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. si hay alguna actualización de tecnología o software en nuestro producto.



Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Contenido

1.0 Descripción general de la máquina.....	01
2.0 Apertura e instalación del embalaje.....	03
2.1 Lista de embalaje.....	03
2.2 Instrucciones de instalación.....	04
2.2.1 Precauciones de seguridad.....	04
2.2.2 Conexión de la fuente de alimentación.....	05
2.2.3 Instalación de la guía de billetes.....	05
Interfaz de operación 3.0.....	06
3.1 Apariencia de la pantalla	06
3.2 Instrucciones operativas para las teclas de función.....	06
3.3 Interfaz de pantalla	08
4.0 Instrucciones de funcionamiento.....	08
4.1 Puesta en marcha	08
4.2 Colocación de los billetes	09
4.3 Opciones de la función de conteo	10
4.3.1 AUTO (Modo de reconocimiento automático)	11
4.3.2 MULT (Modo multividiva).....	12
4.3.3 Memoria no volátil para el modo moneda.....	13
4.4 Selección del modo de conteo.....	14
4.4.1 Modo MDC	14
4.4.2 Modo SDC	14
4.4.3 Modo CNT	15
4.4.4 Modo SDCV	16
4.5 Opciones de la función de conteo	17
4.5.1 Conteo automático de billetes.....	17

4.5.2 Lectura del número de serie.....	17
4.5.3 Agregar función	18
4.5.4 Función de cara.....	18
4.5.5 Función Orientar	18
4.5.6 Configuración por lotes	19
4.6 Configuración de la velocidad de conteo.....	20
4.7 Verificar el detalle del conteo.....	veintiuno
4.7.1 Verifique el número de serie	veintiuno
4.8 Imprimir información	veintiuno
4.9 Nivel CFD	Veintidós
Configuración de menú 5.0.....	veintitrés
5.1 Menú de servicio	veintitrés
5.1.1 Leer valores del sensor.....	veinticuatro
5.1.2 Calibración CIS.....	25
5.1.3 Formas de onda MG MT.....	25
5.1.4 Configuración de contraseña	26
5.1.5 Diagnóstico automático	26
5.1.6 PCS contados y reiniciados	26
5.1.7 Adquirir imagen CIS	27
5.1.8 Nivel de detección	27
5.1.9 Dirección IP	26
5.1.10 Volver a la configuración predeterminada	28
5.2 Información de la versión	29
5.3 Ajuste de hora	29
5.4 Selección de idioma	29
Actualización de software 6.0.....	30
7.0 Mantenimiento.....	32
7.1 Limpieza de la máquina.....	32
7.1.1 Limpiar la Tolva.....	33
7.1.2 Limpiar el apilador y el bolsillo de rechazo.....	33
7.1.3 Limpiar los sensores internos.....	34
7.2 Código de error	36
7.3 Bill Jam.....	37

7.4 Calibración de la tapa de alimentación	37
7.5 Calibración CIS	40
7.6 Volver a la configuración predeterminada	43
7.7 Errores del sensor	45
7.7.1 Error del sensor de tolva	46
7.7.2 Error del sensor del apilador	46
7.7.3 Error del sensor de conteo	46
8.0 Parámetros técnicos.....	47

1.0 Descripción general de la máquina



Figure 1-1 Front View



Figure 1-2 Back View



2.0 Embalaje abierto e instalación

norte

2.1 Lista de

empaques Cuando reciba el paquete, abra y verifique la lista de empaque en el paquete. Si algún artículo está dañado o falta, contáctenos.

Table 2-1 Packing List

Item Name	Picture	Quantity (pcs)	Description
Banknote Sorter		1	Banknote sorter
External Display		1	External LED display screen with RJ11 cable
Power Cable		1	Power supply cable
Banknote Guiders		2	Install at the hopper
CIS Calibration Paper		1	Used for the CIS calibration
Cleaning Brush		1	Clean the machine
CIS cleaning Cloth		1	Clean the CIS or the other sensors
Fuse		1	The backup fuse for the power protection
User Manual		1	

2.2 Ubicación de instalación y uso

norte

2.2.1 Precauciones de seguridad

Al utilizar este producto, se deben tomar las siguientes precauciones básicas de seguridad. seguirse siempre para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a

. Coloque la máquina sobre una superficie plana y estable. . No coloque la máquina en ambientes polvorientos o sucios. . realizando mantenimiento en

la máquina.

Conecte siempre la máquina a una toma de corriente con conexión a tierra.
. Utilice el único cable de alimentación proporcionado por VEVOR. . No utilice la máquina al aire libre
. No exponga la máquina a líquidos .

cuando la máquina está encendida.

Mantenga alejadas las joyas, el cabello largo, las corbatas y otras partes sobresalientes.
Esta máquina contiene piezas móviles y bordes afilados.

Tenga cuidado de no tocar los componentes internos de la máquina mientras esté en funcionamiento.

Tenga cuidado de evitar objetos extraños, como monedas o grapas. caer dentro de la unidad, ya que podría causar daños a la máquina.

2.2.2 Conexión de la fuente de alimentación

note



2.2.3 Instalación de la guía de billetes



Figure 2 - 2 Banknote Guide Installation



Figure 2 - 3 Banknote Guide Uninstallation

Interfaz de operación 3.0 mi

3.1 Apariencia de la pantalla



Figure 3 -1 Display Appearance

3.2 Instrucciones operativas para teclas de función



Tecla CUR, para seleccionar la moneda, modo de reconocimiento automático para cálculo.



Tecla MODE, para seleccionar CNT(Count), modo SDC o modo MDC para cálculo.



Tecla CFD, para seleccionar el nivel de sensibilidad de detección de falsificaciones.



Tecla ENCENDIDO, manténgala presionada para ingresar al modo de espera o presione para volver al modo de trabajo.



Tecla REINICIAR, para comenzar a contar u otras operaciones, y se borrará el resultado del conteo.



Tecla AUTO, para encender/apagar el funcionamiento automático:

contando automáticamente mientras haya billetes en la tolva. Manual:

contando manualmente presionando la tecla de reinicio.



Tecla SN o ↑, activa la función de reconocimiento del número de serie. En el modo por lotes,

presiónelo para aumentar el número de lote en 1. Mueva el cursor hacia arriba en el Menú.



Tecla IMPRIMIR. Si la máquina se conecta a una impresora, púlsela para imprimir el recibo.

cuando se muestra la pantalla de informe.



Tecla BATCH, para activar/desactivar la función por lotes. Cada vez que presione la tecla.

El botón de lote, 100, 50, 0 se mostrará a su vez.



Tecla FACE o ←, función de clasificación de rostros activada/desactivada en modo SDC por lotes.

modo, presiónelo para aumentar el número de lote en 10; mueva el cursor hacia la izquierda en el menú.



Tecla MENÚ, manténgala presionada para ingresar al menú o presiónela para confirmar el

selección.



Tecla ORI o →, activa/desactiva la función de clasificación de orientación en modo SDC por lotes.

modo, presiónelo para disminuir el número de lote en 10. Mueva el cursor hacia la derecha en

Menú.



Tecla REJ, muestra los billetes rechazados y el motivo. Mantenga pulsada para configurar el valor.

Capacidad de la bolsa de rechazo (máx. 100 billetes).



Tecla ESC, vuelve a la pantalla anterior o borra la entrada.



Tecla AGREGAR o ↓, agregar función para activar/desactivar En el modo por lotes, presiónela para disminuir.

número de lote por 1. Mueva el cursor hacia abajo en Menú.



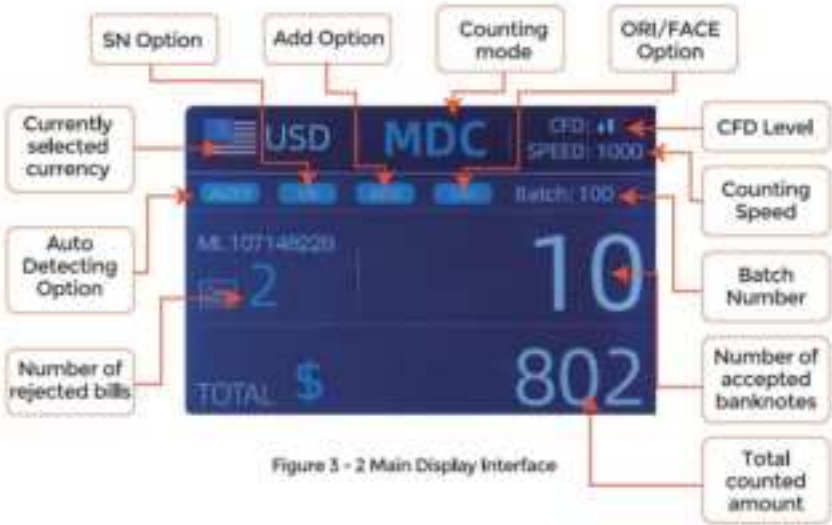
Tecla SPEED, tecla de velocidad, para seleccionar los diferentes conteos disponibles

velocidades ·



Tecla REC, ver el informe de resultados del conteo.

3.3 Interfaz de visualización



4.0 Instrucciones de funcionamiento

4.1 Puesta en marcha

Encienda el interruptor después de conectar la máquina a la fuente de alimentación. Primero, el. La máquina ingresa a la interfaz de autocomprobación, como se muestra en la Figura 4-1.



Figure 4 - 1 Self-checking Interface

Espere pacientemente durante unos 30 segundos y la máquina hará girar la rueda de procesamiento de billetes varias veces para realizar una autoverificación y luego ingresará a la interfaz principal como se muestra en la Figura 4-7.

4.2 Colocación de los billetes Evite

contar billetes mojados, excesivamente sucios o estropeados.

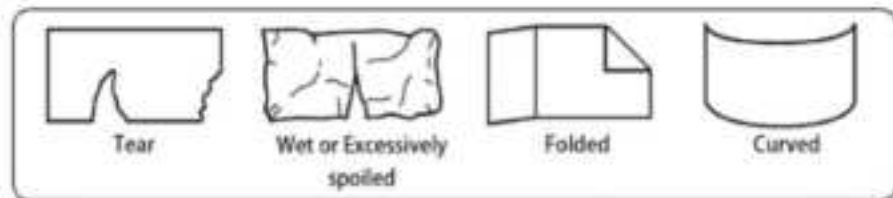


Figure 4 - 2 Damaged Notes

Compruebe si hay materias extrañas (astillas de papel, bandas elásticas, clips, polvo, etc.) mezcladas con los billetes.

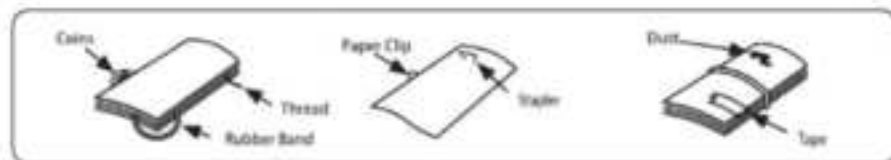


Figure 4-3 Foreign Matter Mixed with Notes

Retire los pliegues de los billetes de antemano. Extienda y separe bien los billetes nuevos, ya que algunos de ellos son ligeramente adhesivos.

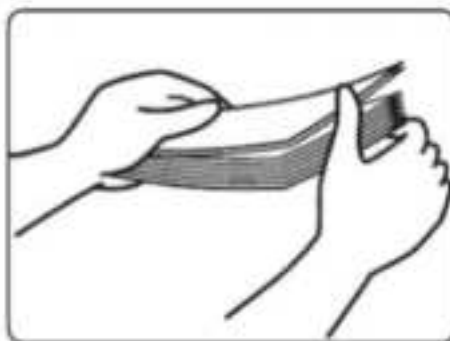


Figure 4-4 Separate the Brand New Notes

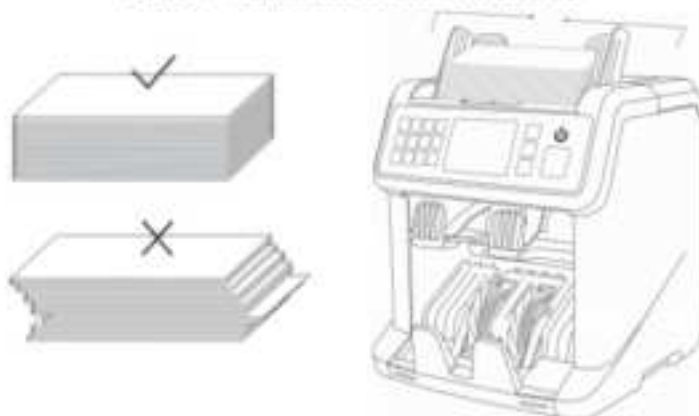


Figure 4-5 Banknotes Alignment

4.3 Selección de moneda

Presione la tecla CUR para ingresar a la selección de moneda. Como se muestra en la Figura 4-6.

el display mostrará AUTO, MULT y las monedas instaladas, presione las teclas ↑ ← → ↓ para seleccionar la que necesita, presione la tecla MENU para confirmar su selección



Figure 4 - 6 Currency Selection Interface

4.3.1 AUTO (Modo de reconocimiento automático)

En el proceso de contar billetes, el contador utiliza el primer billete que pasa por el sensor como regla de juicio para reconocer los billetes de todas las denominaciones de la misma moneda. Cuando se reconocen billetes de otras monedas, se envían al bolsillo de rechazo. La máquina sólo puede reconocer todas las monedas que se muestran en la interfaz de selección de moneda.



Figure 4 - 7 Auto Recognition Counting Interface

Ejemplo: coloque un puñado de dólares en la tolva del contador para contar.
La interfaz del contador se muestra como en la Figura 4-8 al final del conteo. La moneda en la esquina superior izquierda se identifica como USD.



Figure 4 - 8 USD Counting Result

Saque los USD del apilador y luego coloque los EUR en la máquina para contar. La pantalla se muestra en la Figura 4-9.



Figure 4 - 9 EUR Counting Result

4.3.2 MULT (Modo multdivisa)

Conteo mixto de múltiples monedas: los billetes de múltiples monedas se mezclan y se colocan en el contador para contar. El contador puede reconocer las primeras 3 monedas que se muestran en la interfaz de selección de moneda.



Figure 4 - 10 Multi-currency Counting Mode

Nota: Sólo el modo MDC es efectivo en el modo Multidivisa.

Ejemplo: coloque un puñado de billetes (incluidos USD, EUR, GBP) en la tolva para contarlos. La interfaz del contador muestra la siguiente figura al final del conteo.

MULT		MDC		Receive
No.	Currency	PCS	Amount	
1	EUR	17	885	
2	USD	19	1142	
3	GBP	17	285	

Figure 4 - 11 Multi-currency MDC Counting Result

4.3.3 Memoria no volátil para el modo de moneda La configuración del modo de moneda no es volátil. Por ejemplo, si configura el modo de conteo de monedas múltiples antes de apagar el contador, la próxima vez que el contador esté en modo de conteo de monedas múltiples después de encenderlo. Es muy conveniente que no necesite volver a seleccionar la moneda cada vez.

encendido.

4.4 Selección del modo de conteo

Después de encender la máquina, aparece el gráfico de bandera y moneda en la esquina superior izquierda, indicando que la máquina está en el modo de conteo de moneda actual.

El modo predeterminado es el modo MDC Al presionar la tecla MODE del panel de control, se pueden cambiar cíclicamente tres modos de conteo, y los 4 modos de conteo se cambiarán cíclicamente de acuerdo con MDC-CNT-SDC-SDCV.

secuencia.

4.4.1 Modo MDC Como

se muestra en la siguiente figura, el contador está en modo MDC. En este modo, el contador contará los billetes de todas las denominaciones de la moneda seleccionada y la cantidad total y el número de billetes se mostrarán en la pantalla. Los billetes sospechosos u otros billetes se enviarán al bolsillo de rechazo. En este modo, el contador tiene 2 opciones de velocidad de conteo (800/1000 unidades/min).



Figure 4 - 12 MDC Mode

4.4.2 Modo SDC Como

se muestra en la siguiente figura, el contador está en modo SDC. Este modo permite al usuario contar y clasificar los billetes por una denominación que se determina automáticamente según el primer billete escaneado en una pila. asegurarse de que no haya ningún billete de otra denominación en un

correa grande de una denominación. El primer billete en la tolva determina la denominación de conteo y clasificación cada vez que pasa un billete.

a través del Contador y no se ajusta a la denominación determinada por el primer billete, el Contador lo rechazará y no lo colocará en el bolsillo de rechazo. La cantidad total y el número de billetes se mostrarán en la pantalla. En este modo, el Contador cuenta con 2 conteos. Opciones de velocidad (800/1000/min)



Figure 4 - 13 SDC Mode

4.4.3 Modo CNT Como

se muestra en la siguiente figura, el contador está en modo CNT. Este modo no limita la moneda y solo cuenta la cantidad de billetes. Solo funciona con la función de detección de billetes dobles y ninguna otra falsificación.

Función de detección. En este modo, el contador tiene 3 opciones de velocidad de conteo (800/1000/1200 unidades/min).



Figure 4 - 14 CNT Mode

Nota: Mientras está en el modo CNT, solo hay una función de detección de billetes dobles pero no hay funciones de detección de billetes falsos.

4.4.4 Modo SDCV Como

se muestra en la Figura, el contador está en modo SDCV. Este modo permite al usuario contar y ordenar notas por una versión que se determina automáticamente por la primera nota escaneada en una pila. Esto puede ser útil para estar seguro. que no haya billetes de otras versiones en una correa grande de una versión. El primer billete en la tolva determina la versión de conteo y clasificación. Cada vez que un billete pasa por el Contador y no se ajusta a la versión determinada por el primer billete. la máquina rechazará este billete en el bolsillo de rechazo. La cantidad total y el número de billetes se mostrarán en la pantalla. En este modo, el contador tiene 2 opciones de velocidad de conteo (800/1000/min).



Figure 4 - 15 SDCV Mode

4.5 Opciones de la función de conteo

4.5.1 Conteo automático de billetes

Presione la tecla AUTO para habilitar o deshabilitar el conteo automático de billetes. en la interfaz principal.

Después de encender el contador, pasará por defecto al modo de conteo automático; se mostrará "AUTO" en la pantalla principal. En este modo, el contador. empezar a contar automáticamente.



Figure 4 - 16 AUTO Function Indicator

4.5.2 Lectura del número de serie

La tecla SN se utiliza para habilitar o deshabilitar la lectura del número de serie. funcionar en la interfaz principal.

Después de encender el contador, de forma predeterminada se activará el número de serie. función de lectura, se mostrará un "SN" en la pantalla principal.

La función de lectura registra los números de serie únicos de los contados. billetes de banco.



Figure 4 - 17 SN Function Indicator

4.5.3 Función Agregar

Esta función está disponible presionando la tecla AGREGAR. Se utiliza para agregar los resultados de conteos múltiples al total. Cuando la función agregar está activada, se mostrará un indicador "AGREGAR" en la pantalla principal. Presione la tecla AGREGAR nuevamente para desactivar la función agregar



Figure 4 - 18 Add Function Indicator

4.5.4 Función Cara Esta

función está disponible presionando la tecla CARA en el modo SDC hasta que se muestre "CARA" en la pantalla principal.

Permite al usuario clasificar los billetes en función de si están cargados en la tolva boca arriba o boca abajo. Este primer billete en la tolva determina la orientación de clasificación y conteo. Si el primer billete que pasa por la máquina está boca arriba, todos los billetes entran. la tolva que está boca arriba terminará en el apilador y los otros billetes terminarán en el bolsillo de rechazo. El número total y el valor se mostrarán en la pantalla principal.

4.5.5 Función de orientación

Esta función está disponible presionando la tecla ORI en el modo SDC hasta que se muestre "ORI" en la pantalla principal. Esta función permite al usuario contar y ordenar las notas según una de las 4 orientaciones. La tolva determina la orientación de conteo. Cada vez que un billete pasa por la máquina y no se ajusta a la orientación determinada por el primer billete, la máquina rechazará este billete en el bolsillo de rechazo y se mostrará en la pantalla. pantalla de inicio.



Figure 4 - 19 Orient Function Indicator

4.5.6 Configuración de

lote Presione la tecla BATCH para seleccionar el número de lote en la interfaz de conteo de billetes, la pantalla se muestra en la Figura 4-20. Al presionar la tecla BATCH del panel de control, el número de lote cambiará cíclicamente de acuerdo con. Secuencia 100-50-0.



Figure 4 - 20 Batch Setting Interface

El número de lote aumentará en 10 presionando la tecla ←, o disminuirá en 10 presionando la tecla → hasta que llegue a 0. Y aumentará en 1 presionando la tecla ↑, o disminuirá presionando la tecla ↓.



Figure 4 - 21 Batch Setting Interface

Presione la tecla ESC para regresar a la interfaz principal si confirma el número de lote.

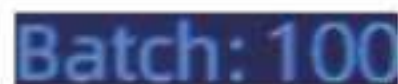


Figure 4 - 22 Batch Number Indicator

Nota: la capacidad máxima del apilador es de 200 billetes, por lo que el número de lote debe ser menor o igual a 200.

La función de lote se utiliza para seleccionar una cantidad de lote para un proceso de conteo específico. El contador cuenta un número preestablecido de billetes y luego deja de contar cuando se alcanza el número de lote, incluso si los billetes permanecen en la tolva cuando se retiran los billetes. el apilador, el contador continuará contando automáticamente hasta el número de lote preestablecido para crear otro lote.

4.6 Configuración de la velocidad de

conteo Hay cuatro opciones de velocidad de conteo: 1500, 1200, 1000 y 800 (Nota: 1200 es la única opción en el modo CNT. La velocidad predeterminada es 1000 en tres modos). se puede cambiar presionando la tecla VELOCIDAD en cualquier modo de conteo.

SPEED: 1000

Figure 4 - 23 Speed Indicator

4.7 Verificar los detalles del conteo En

el modo MDC, SDC o SDCV, presione la tecla REC al finalizar el conteo para ingresar a la interfaz que se muestra en la siguiente figura para verificar los detalles del conteo.

USD MDC Receive			
No.	Denom	PCS	Amount
1	100	10	1000
2	50	0	0
3	20	6	120
4	10	1	10
5	5	2	10
6	2	0	0
7	1	1	1
TOTAL		20	1141

Figure 4 - 24 Detail Denomination Information

4.7.1 Verifique el número de serie Como

se muestra en la figura anterior, si la lectura SN está activada, presione la tecla REC nuevamente, los números de serie del billete se mostrarán en la siguiente figura.

Presione la tecla ↓ ↑ para explorar los números de serie enumerados.

USD MDC Receive			
No.	SN	Denom	
1	662700001100	20	
2	662700001100	20	
3	662700001100	20	
4	662700001100	20	
5	662700001100	20	
6	662700001100	20	
7	662700001100	20	
8	662700001100	20	
9	662700001100	20	
10	662700001100	20	
11	662700001100	20	
12	662700001100	20	
13	662700001100	20	
14	662700001100	20	
15	662700001100	20	
16	662700001100	20	
17	662700001100	20	
18	662700001100	20	
19	662700001100	20	
20	662700001100	20	

Figure 4 - 25 Serial Number Information

4.8 Imprimir información

Cuando la impresora externa se haya conectado y se pueda imprimir, después

contando, presione la tecla IMPRIMIR para ingresar a la interfaz de impresión que se muestra en las siguientes figuras, y luego presione la tecla IMPRIMIR, la impresora comienza a imprimir



Figure 4 - 26 Printer Interface

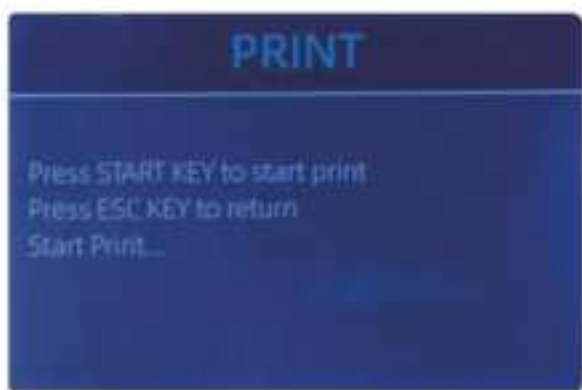


Figure 4 - 26 Printer Interface

4.9 Nivel de CFD

Hay 3 niveles de CFD ajustables. Al presionar la tecla CFD, el gráfico del nivel de CFD que aparece en la esquina superior derecha cambiará.

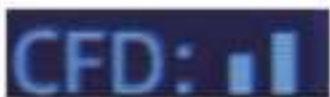


Figure 4 - 28 CFD Level

Nota: El nivel 0 de CFD significa que no se detectan falsificaciones; la detección más estricta es el nivel 3.

Configuración del menú 5.0

Para ingresar a la interfaz del menú, presione prolongadamente la tecla MENÚ hasta que suene un pitido, como se muestra en la siguiente figura.



Figure 5 - 1 Menu Interface

Utilice las flechas para seleccionar el submenú al que desea ingresar, presione la tecla MENÚ para confirmar, presione el botón de menú para confirmar y presione la tecla ESC para salir.

5.1 Menú de servicio

Presione la tecla MENÚ para ingresar al menú de servicio; se le solicitará que ingrese una contraseña con la siguiente interfaz. La contraseña predeterminada es 9999.



Figure 5 - 2 Password Interface

Después de ingresar la contraseña, se mostrará la interfaz que se muestra en la Figura 5-3. Utilice el cursor para seleccionar el submenú al que desea ingresar, presione el botón MENÚ para confirmar y presione el botón ESC para salir.

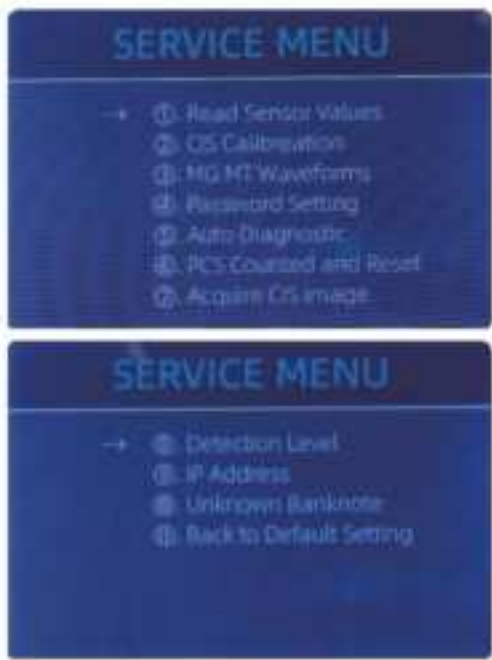


Figure 5 - 3 Service Menu

5.1.1 Leer valores de sensores

1. QT.H	1.42V	11. RJ	0.110V
2. QT.L	0.052V	12. RJFull	0.210V
3. QTLoc	3.2052V	13. RJLoc	3.135V
4. PosH	0.100V	14. PL1	3.130V
5. PosTR	0.157V	15. LV	0.000V
6. Pos2L	0.107V		
7. Pos2R	0.150V		
8. Pos3L	0.135V		
9. Pos3R	0.130V		
10. TOLoc	0.000V		

Figure 5 - 4 Sensor Values

Como se muestra en la figura anterior, los valores de los sensores son solo para que el ingeniero verifique si algún sensor tiene un mal funcionamiento si encuentra algún problema.

sobre el uso, por favor tome una foto de esta página y contáctenos.

5.1.2 Calibración CIS

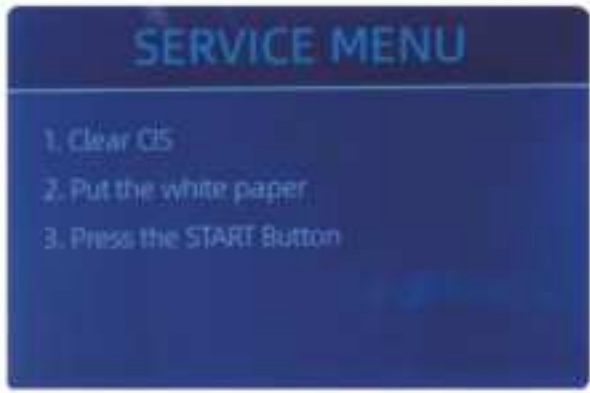


Figure 5 - 5 CIS Calibration Steps

Si encuentra casos de errores de detección de billetes, intente calibrarlos el CIS. Los pasos de calibración del CIS se muestran en la Figura 5-5. El sensor de imagen por contacto (CIS) de la máquina ha sido calibrado correctamente de fábrica. Con un uso básico y regular, la sensibilidad del sensor disminuye, lo que puede provocar errores de imagen. Para resolver el problema, el El contador se puede recalibrar utilizando el papel de calibración blanco incluido con la máquina.

5.1.3 Formas de onda MG MT

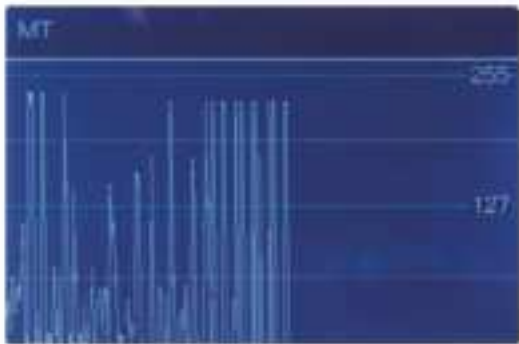


Figure 5 - 6 MG MT Waveforms

5.1.4 Configuración de contraseña

Actualmente, los usuarios no pueden cambiar la configuración de contraseña.

5.1.5 Autodiagnóstico

do



Figure 5 - 7 Auto Diagnostic

Esto es para fines de producción y servicio profesional.

5.1.6 PCS contados y reiniciados Si selecciona

"PCS contados y reiniciados", verá la siguiente interfaz. Esta interfaz le indica la cantidad total de billetes contados en este contador desde la última compensación a cero. Proporcionamos una configuración oculta para que los distribuidores. borre este número para el servicio postventa.



Figure 5 - 8 PCS Counted and Reset

5.1.7 Adquirir imagen CIS

Presione ↑ para explorar la imagen blanca superior de CIS y presione ↓ para explorar la imagen inferior.

Imagen CIS, como se muestra en las siguientes figuras.



Figure 5 - 9 Acquire CIS Image

Esto es para fines de servicio.

5.1.8 Nivel de detección

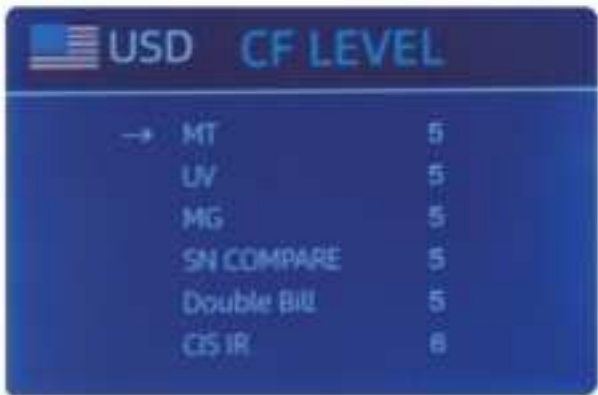


Figure 5 - 10 CF Level

Como se muestra en la Figura 5-10, puede usar las teclas de dirección izquierda y derecha para seleccionar y las teclas de dirección arriba y abajo para cambiar los niveles de sensibilidad.

El código en la parte derecha indica para qué moneda está operando.

Nota: No realice cambios sin comunicarse con nosotros.

5.1.9 Direcciones IP

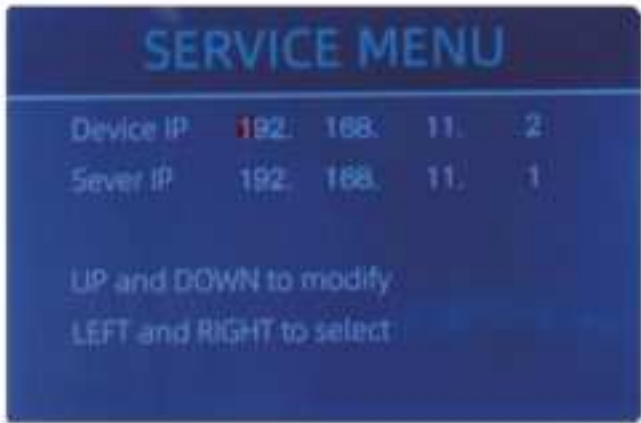


Figure 5 - 11 IP Setting

Esto es sólo para uso de ingeniería.

5.1.10 Volver a la configuración predeterminada

Como se muestra en la Figura 5-12, presione la tecla MENÚ para restablecer todas las configuraciones que cambió antes.

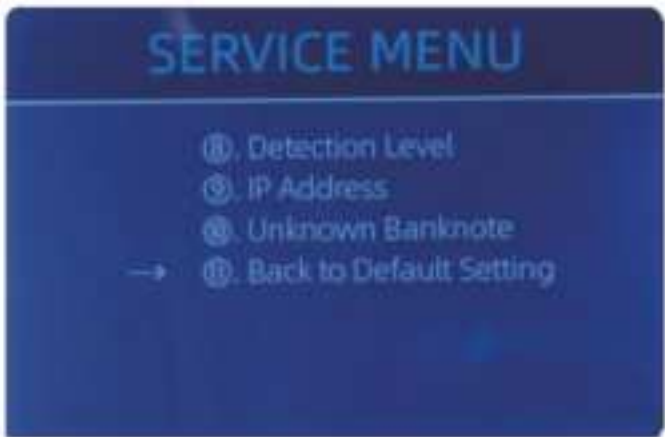


Figure 5 - 12 Back to the Default Setting

5.2 Información de versión

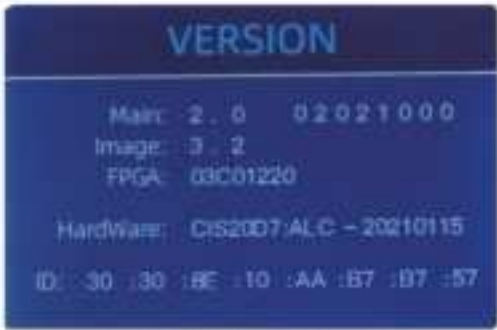


Figure 5 - 13 Version Information

Estás disponible para consultar el información de la versión.

5.3 Configuración de la hora



Figure 5 - 14 Time Setting

Puedes configurar la fecha o la hora. según tu preferencia.

5.4 Selección de idioma



Figure 5 - 15 Language Selection

Estás disponible para configurar el idioma que te guste.

Actualización de software 6.0 mi

Se adopta el método de actualización de la unidad flash USB para la actualización del software de este producto. Actualice el software de acuerdo con los siguientes pasos. El archivo de actualización debe moverse al directorio raíz del disco U. nombre o formato del archivo de actualización, y no puede haber dos o más archivos de actualización en el directorio raíz del disco U) Inserte el disco USB en la interfaz USB en la parte posterior de la máquina. Asegúrese de que la alimentación esté apagada antes. Inserte el disco U.



Figure 6 - 1 USB Upgrade Port

Encienda el contador y la máquina reconocerá automáticamente el archivo de actualización. Tras un reconocimiento exitoso, la máquina leerá el archivo primero.



Figure 6 - 2 Upgrade File Reading

Y programe el archivo en th ^{mi}



Figure 6 - 3 Program the Upgrade File

Después de finalizar la programación, desconecte el disco USB y apague la máquina.



Figure 6 - 4 Program Finish

Encienda la máquina para ingresar a la interfaz principal.
terminado.

7.0 Mantenimiento mi

Después de iniciar la máquina, realizará una autocomprobación automáticamente si está preestablecido.

La ventana muestra el código de error o le indica que limpie los sensores, generalmente

Hablando, es por polvo en la superficie o sensor bloqueado por notas.

Limpie el polvo de la superficie con un cepillo o un paño suave, o tome notas.

Luego reinicie la máquina.

ATENCIÓN:

La unidad siempre debe estar apagada y desconectada de su cable de alimentación.

Antes de limpiar, NO utilice disolventes como diluyentes, alcohol, etc.

la máquina.

La mayoría de los problemas operativos se pueden evitar con atención regular y medidas preventivas.

El mantenimiento regular de la máquina aumentará significativamente su vida útil.
vida.

Para evitar problemas, asegúrese de que no haya clips metálicos ni bandas elásticas en los billetes que se cuentan. Asegúrese de seguir el procedimiento adecuado para cargar el

Para

obtener mejores resultados, se recomienda utilizar un plumero de aire y un paño suave.

cepillo de cerdas para eliminar el polvo o los residuos del interior de la unidad.

Si no utiliza la máquina durante un período prolongado, cúbrala con una cubierta antipolvo.

(no incluido con la unidad) para evitar que el polvo se deposite en el

interior. Todas las piezas de la máquina necesitan cuidado y limpieza diarios.

los sensores, que son componentes delicados, si hay polvo u otras materias extrañas.

se adhiere a los sensores, puede causar varios problemas durante el funcionamiento del máquina.

7.1 Limpieza de la máquina

Cualquier polvo, suciedad u otras sustancias que se adhieran al sensor interferirán con el funcionamiento normal del sensor y provocar resultados de conteo erróneos.

Por lo tanto, el sensor y el eje del rodillo se deben limpiar con el accesorio adjunto.

Herramientas de limpieza según sea necesario todos los días.

Apague el interruptor de alimentación antes de limpiarlo para evitar descargas eléctricas o otros accidentes con lesiones.

No utilice productos químicos como benceno, diluyente o agua.

7.1.1 Limpiar la tolva Hay 3

partes que deben limpiarse en la tolva: el sensor de la tolva, la rueda de procesamiento de billetes y la entrada de billetes.

1) Sensor de tolva.

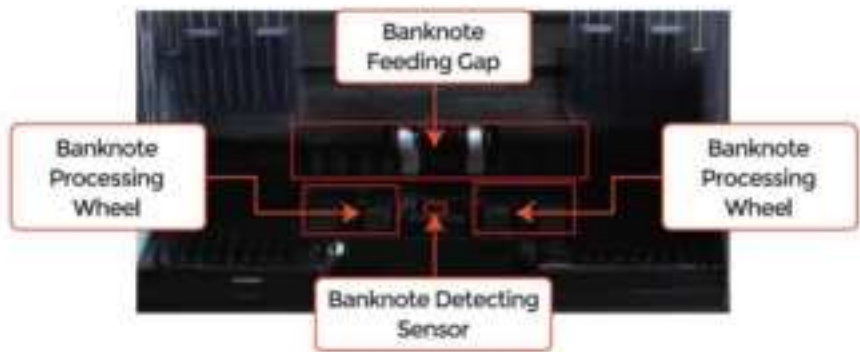


Figure 7 - 1 Hopper Area

7.1.2 Limpie el apilador y el bolsillo de rechazo Como se muestra en la siguiente figura, limpie el apilador y el bolsillo de rechazo con un cepillo de nailon o un paño de limpieza. Concéntrese en las áreas marcadas.



Figure 7 - 2 The Sensors in Stacker and Reject Pocket

7.1.3 Limpieza de los sensores internos 1. Tire
de la manija de la cubierta posterior para abrir la cubierta posterior..

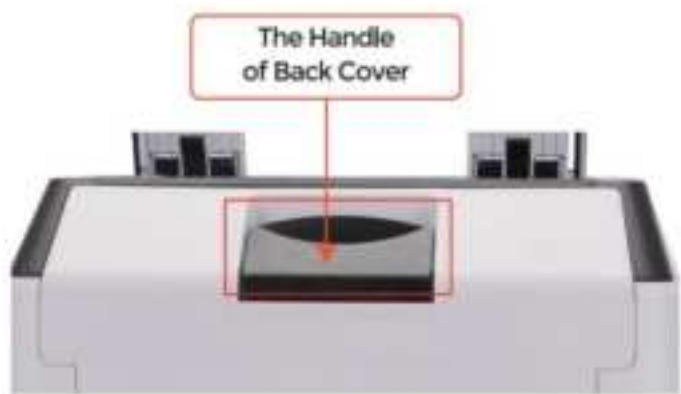


Figure 7 - 3 Handle of Back Cover



Figure 7 - 4 Back Cover Opened

2. Como se muestra en las siguientes figuras, limpie la zona marcada con un paño de limpieza o un cepillo de nailon respectivamente.



Figure 7 - 5 Lower Sensors



Figure 7 - 6 Upper Sensor

Nota: Para los sensores CIS, se recomienda utilizar un paño de limpieza para limpiarlos, como se muestra en las siguientes figuras.

3. Cierre la tapa y finalice la limpieza de la máquina.



Figure 7 - 7 Clean the Upper CIS



Figure 7 - 8 Clean the Lower CIS

Tabla 7-1 Códigos de error

Código	Mensaje de error	Método de manipulación (recomendación)
E1	Fallo ultravioleta	Retire el billete, limpie el sensor UV.
E2	Notas dobles	Si los errores ocurren con frecuencia, ajuste el tornillo hacia la en el sentido contrario a las agujas del reloj para reducir el espacio de alimentación.
E3/E8	Notas en cadena	
E4	Blanca	Retire el billete
E10	Error de imagen	Limpie el sensor CIS y calibre el CIS
E11/E12	Error de denominación	Retire el billete, limpie el sensor CIS; Realice la calibración del sensor CIS; Recoge los datos del billete.
E13	Error de reconocimiento facial	
E14	Error de reconocimiento de tamaño	
E15	Error de reconocimiento de orientación	
E20	Error de MT	Retire el billete, Limpiar o reemplazar los sensores MC.
E21	Error MC1	
E22	Error MC2	
E23	Error MC3	
E24	error MG4	
E30/E61	Error de infrarrojos	Retire el billete, limpie el sensor CIS; Realizar la calibración CIS; Recoger datos del billete.

En el proceso de uso del contador, el contador puede mostrar un estado anormal y mostrar los códigos de error en la pantalla. La descripción de los códigos de error y el método de manipulación relacionado se muestra en la tabla 7-1.

7.3 Atasco de billetes

Si los billetes están atascados dentro de la máquina, apague la máquina y ábrala la contraportada para sacar los billetes atascados.

Hay varias condiciones para que se produzca el atasco del billete. El tamaño del billete está fuera del rango según las especificaciones del contador. El billete está dañado de diferentes maneras, como falta de esquina, cinta, agujero, desgarró y doblado. Figura 7-9, no se recomienda contar este tipo de facturas.



Figure 7 - 9 Bill Damaged Ways

La entrada del billete es tan pequeña que el billete no puede atravesarla. En este caso, debe ajustar el tornillo girándolo en el sentido de las agujas del reloj. de acuerdo con la sección 7.4

Otra operación anormal o hay algo desconocido dentro del contador. algo dentro del mostrador, debe abrir la tapa trasera para comprobarlo y Limpiar los sensores internos.

7.4 Calibración del espacio de alimentación



Figure 7 -10 The Adjustable Screw

El tornillo se utiliza para controlar el ancho del espacio de alimentación.

se vuelve más pequeño girando el tornillo en el sentido de las agujas del reloj; de lo contrario, hacerse más grande.



Figure 7 - 11

Rotate the Screw to Increase the Feeding Gap



Figure 7 - 12

Rotate the Screw to Decrease the Feeding Gap

Ajuste con precisión el espacio de alimentación mediante los siguientes

pasos Primero detenga el conteo

automático Inserte un billete en el espacio entre los rodillos para verificar si el billete.

se puede insertar suavemente, como se muestra a continuación.

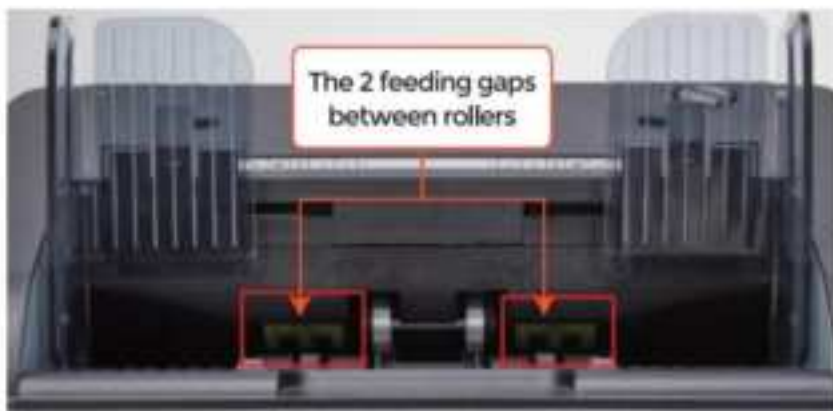


Figure 7 - 13 The Banknote Feeding Gap



Figure 7 - 14 One banknote to Check the Gap between the Rollers

Si el billete es difícil de insertar, eso significa que el espacio de alimentación es demasiado pequeño, gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj hasta que el billete se pueda insertar sin problemas. Si el espacio de alimentación es tan grande que se pueden insertar dos o más billetes en la alimentación. espacio, gire el tornillo en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que el espacio solo permita insertar un billete. Utilice el billete para comprobar los otros lados del espacio entre los rodillos, para asegurarse de que el billete se pueda insertar en ambos lados del. brecha de alimentación sin problemas



Figure 7 - 15
One Coin to Rotate the Screw

Tips: you can just use one coin to rotate the screw.

Tener el ajuste correcto del espacio de alimentación garantizará un conteo fluido y una operación sin problemas. Se recomiendan intentos de prueba y error antes de realizar el ajuste final y comenzar el conteo.

También puede realizar este ajuste cuando los billetes no pasan suavemente a través de la máquina o cuando aparecen varios mensajes de error con demasiada frecuencia, como Error de doble billete, Error de billetes en cadena o Error de medias notas.

Otras razones que podrían requerir reajustar la brecha de alimentación son: -El conteo de billetes nuevos o en perfecto estado -El conteo de billetes de mala o mala condición física -Los billetes de polímero y los billetes hechos en papel se cuentan juntos

r

7.5 Calibración CIS La

calibración CIS es necesaria cuando hay muchos errores durante el proceso de conteo de billetes.

Ingrese a la interfaz

del menú presionando la tecla MENÚ durante aproximadamente 5 segundos y vaya al menú de servicio con la contraseña "9999", como se muestra en la imagen. siguientes figuras.

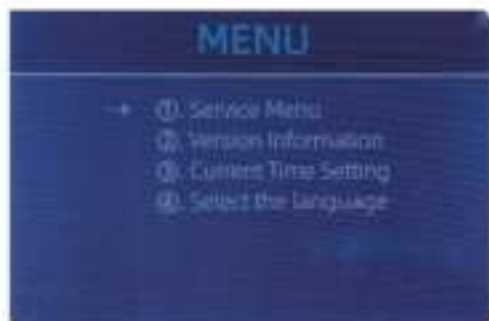


Figure 7 - 16 Main Menu



Figure 7 - 17 Service Menu

Haga clic en la opción "Calibración CIS", la pantalla se mostrará en la siguiente figura.

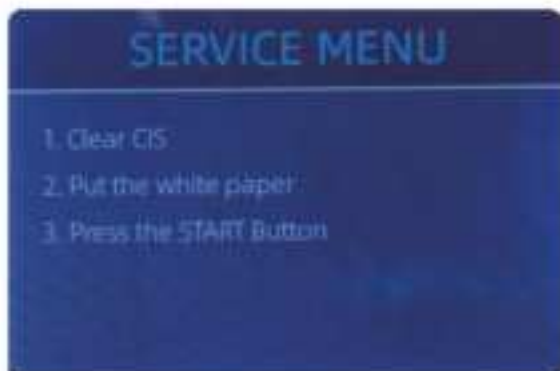


Figure 7 - 18 CIS Calibration Interface

Abra la cubierta trasera para limpiar los sensores CIS con un paño de limpieza.



Figure 7 - 19 Open the Back Covers



Figure 7 - 20 Clean the 2 CISs

Coloque el papel de calibración CIS (papel blanco) dentro y cierre la parte posterior.
cubre .



Figure 7 - 21 Place the CIS Calibration Paper

Inicie la calibración CIS presionando el botón "REINICIAR"

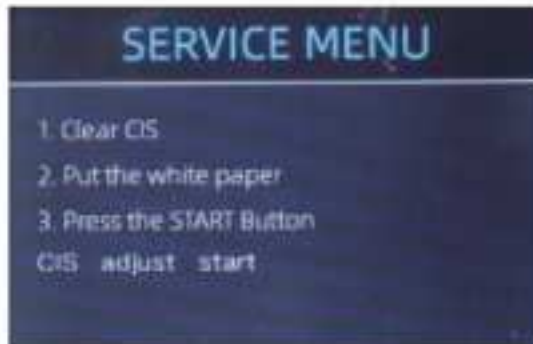


Figure 7 - 22 Start the CIS Calibration

Después de terminar, simplemente saque el papel de calibración y cierre las cubiertas, y luego apague la máquina

Encienda la máquina para finalizar la calibración CIS.

7.6 Volver a la configuración predeterminada

Después de ajustar con precisión el tornillo y la calibración CIS, si todavía hay algunos errores o el conteo aún no es correcto, es necesario volver al modo de configuración predeterminado de fábrica requerido.

Ingrese a la interfaz del menú y vaya al menú de servicio con la contraseña "9999", como se muestra en las siguientes figuras.



Figure 7 - 23 Service Menu

Como se muestra en la figura anterior, elija " .Volver a la configuración predeterminada" e ingrese la tecla de menú. Accederá a la siguiente visualización en la pantalla.

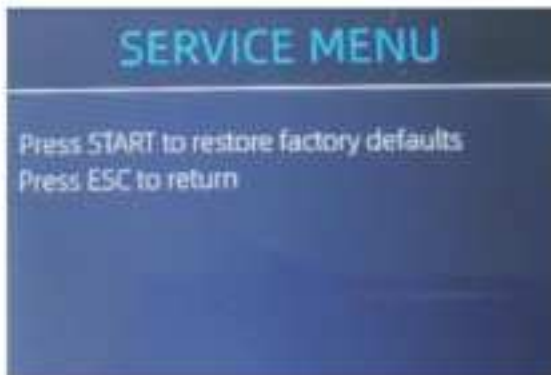


Figure 7 - 24 Default Setting Interface

Presione la tecla REINICIAR, el contador restablecerá todas las configuraciones modificadas anteriormente.

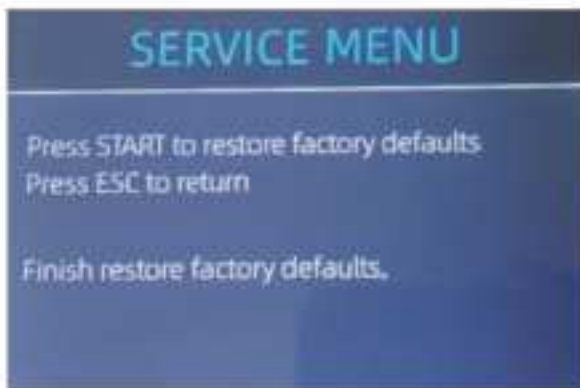


Figure 7 - 25 Default Setting Guide

Regrese a la pantalla principal y use su dedo para tocar el sensor de la tolva. Las ruedas y rodillos de procesamiento funcionarán por un momento.



Figure 7 - 26 Touch the Hopper Sensor

7.7 Errores de sensores

La contadora de billetes tardará unos segundos en realizar una autoverificación con

Al hacer girar las ruedas de conteo después de encenderlo, el contador verificará los sensores; pueden ocurrir los siguientes errores si los sensores se han bloqueado o dañado.

7.7.1 Error del sensor de la tolva Si las

ruedas de la tolva siempre giran y luego se detienen con el "error del sensor de la tolva" o el "error del motor principal" indicado en la pantalla, eso significa que el sensor de la tolva es demasiado sensible.



Figure 7 - 27 Use Marker Pen to Decrease the Sensitivity of Hopper Sensor

Utilice el rotulador para pintar un poco en el sensor de la tolva como se muestra en la figura anterior.

Si las ruedas no se mueven cuando colocas el billete en la tolva al habilitar el conteo automático, eso significa que el sensor de la tolva no funciona.

7.7.2 Error del sensor del apilador Si el

impulsor siempre está girando, o el "error del sensor del apilador" se indica en la pantalla, eso significa que el sensor del apilador no funciona o es demasiado sensible.

7.7.3 Error del sensor de conteo Si el

número de conteo de billetes no siempre es correcto, o se muestra el "Error del motor principal" en la pantalla, eso significa que el error del sensor de conteo no funciona. Primero limpie la máquina.

Si el error persiste, comuníquese con nosotros para reparar la máquina.

8.0 Parámetros técnicos s

Detección de falsificaciones	Imagen (2 sensores CIS), magnética, infrarroja, ultravioleta
Monedas disponibles	USD EUR GBP CAD MXN AUD JPY
Opciones	Conexión de impresora térmica
Actualización de software	Actualizado mediante unidad flash USB
Interfaz	RS-232: Impresión USB: actualización de software, almacenamiento de registros de conteo
Pantalla LCD	Pantalla TFT de 3,5 pulgadas, 320x480
Teclado	Teclado del panel táctil Tecla de encendido: modo de espera <-> modo de trabajo
Capacidad de la tolva	billetes de 500
Capacidad del apilador	200 billetes
Capacidad del bolsillo de rechazo	80 billetes
Modo de conteo	MDC (Recuento de denominaciones mixtas), COSUDE (Recuento de denominaciones únicas) Conteo), CNT (Sólo conteo de números), SDCV (Sólo Conteo de denominaciones por versión)
Funciones de conteo	Orientación, Cara, Lote, Agregar
Velocidad de conteo	800, 1000 unidades/min (MODO MDC y COSUDE)
	800, 1000, 1200 unidades/min (solo MODO CNT)
Tamaño de las notas contables	50x110 ~ 90x190mm
Grosor de las notas contables	0,075-0,15 mm
Consumo de energía	<80W
Fuente de alimentación	CA 100 V-240 V, 50-60 Hz
Certificaciones	CE, FCC, ROHS, BCE
Peso bruto	11,71 kilos
Dimensión	434x383x418mm

Tabla 8-1 Códigos de error



Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support



Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica www.vevor.com/support

Contatore di fatture

Manuale utente

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti trarre dall'acquistare determinati strumenti con noi rispetto ai principali marchi più importanti e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di strumenti offerti da noi. Ti ricordiamo di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai migliori marchi principali.

MODELLO:AL-955



HAI BISOGNO DI AIUTO?

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico Non esitare a contattarci:

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronico [www.vevor.com/
support](http://www.vevor.com/support)

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto se sono presenti aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Contenuto

1.0 Panoramica della macchina	01
2.0 Apertura e installazione dell'imballaggio	03
2.1 Lista del bagaglio	03
2.2 Istruzioni per l'installazione	04
2.2.1 Precauzioni di sicurezza	04
2.2.2 Collegamento all'alimentazione	05
2.2.3 Installazione del guidabanconote	05
3.0 Interfaccia operativa	06
3.1 Aspetto del display	06
3.2 Istruzioni operative per i tasti funzione	06
3.3 Interfaccia di visualizzazione	08
4.0 Istruzioni per l'uso	08
4.1 Messa in funzione	08
4.2 Posizionamento delle banconote	09
4.3 Opzioni della funzione di conteggio	10
4.3.1 AUTO (modalità di riconoscimento automatico)	11
4.3.2 MULT (modalità multivaluta)	12
4.3.3 Memoria non volatile per la modalità valuta	13
4.4 Selezione della modalità di conteggio	14
4.4.1 Modalità MDC	14
4.4.2 Modalità SDC	14
4.4.3 Modalità CNT	15
4.4.4 Modalità SDCV	16
4.5 Opzioni della funzione di conteggio	17
4.5.1 Conteggio automatico delle banconote	17

4.5.2 Lettura del numero di serie.....	17
4.5.3 Aggiungi funzione	18
4.5.4 Funzione viso.....	18
4.5.5 Funzione Orientamento	18
4.5.6 Impostazione batch	19
4.6 Impostazione della velocità di conteggio.....	20
4.7 Controllo dei dettagli del conteggio.....	ventuno
4.7.1 Controllare il numero di serie	ventuno
4.8 Stampa informazioni	ventuno
4.9 Livello CFD	ventidue
5.0 Impostazione del menu.....	ventitré
5.1 Menu di servizio	ventitré
5.1.1 Lettura dei valori del sensore.....	ventiquattro
5.1.2 Calibrazione CIS.....	25
5.1.3 Forme d'onda MG MT.....	25
5.1.4 Impostazione password	26
5.1.5 Diagnostica automatica	26
5.1.6 PCS contati e resettati	26
5.1.7 Acquisisci immagine CIS	27
5.1.8 Livello di rilevamento	27
5.1.9 Indirizzo IP	26
5.1.10 Ritorno alle impostazioni predefinite	28
5.2 Informazioni sulla versione	29
5.3 Impostazione dell'ora	29
5.4 Selezione della lingua	29
6.0 Aggiornamento software.....	30
7.0 Manutenzione.....	32
7.1 Pulizia della macchina.....	32
7.1.1 Pulire la tramoggia.....	33
7.1.2 Pulire l'impilatore e la tasca degli scarti.....	33
7.1.3 Pulire i sensori interni.....	34
7.2 Codice errore	36
7.3 Bill Jam.....	37

7.4 Calibrazione del tappo di alimentazione	37
7.5 Calibrazione CIS	40
7.6 Ritorno alle impostazioni predefinite	43
7.7 Errori sensore	45
7.7.1 Errore sensore tramoggia	46
7.7.2 Errore sensore impilatore	46
7.7.3 Errore sensore di conteggio	46
8.0 Parametri tecnici.....	47

1.0 Panoramica della macchina





2.0 Apertura e installazione dell'imballaggio^N

2.1 Lista di

imballaggio Quando ricevi il pacco, apri e controlla la lista di imballaggio nel pacco. Se qualche articolo è danneggiato o mancante, contattaci.

Table 2-1 Packing List

Item Name	Picture	Quantity (pcs)	Description
Banknote Sorter		1	Banknote sorter
External Display		1	External LED display screen with RJ11 cable
Power Cable		1	ower supply cable
Banknote Guiders		2	Install at the hopper
CIS Calibration Paper		1	Used for the CIS calibration
Cleaning Brush		1	Clean the machine
CIS cleaning Cloth		1	Clean the CIS or the other sensors
Fuse		1	The backup fuse for the power protection
User Manual		1	

2.2 Installazione e Luogo di Utilizzo

N

2.2.1 Precauzioni di sicurezza

Quando si utilizza questo prodotto, è necessario osservare le seguenti precauzioni di sicurezza di base essere sempre seguite per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche o lesioni persone.

• Posizionare la macchina su una superficie piana e stabile. •

Non posizionare la macchina in ambienti polverosi o sporchi eseguire la manutenzione su

la macchina.

• Collegare sempre la macchina ad una presa con messa a terra

• Utilizzare l'unico cavo di alimentazione fornito da VEVOR. •

Non esporre la macchina a liquidi. • Non

toccare mai le parti mobili

quando la macchina è accesa.

• Tenere lontani gioielli, capelli lunghi, cravatte e altre parti sporgenti

utilizzare la macchina •

Questa macchina contiene parti mobili e bordi taglienti

attenzione. Non toccare i componenti all'interno della macchina mentre è in funzione

• Fare

attenzione a evitare oggetti estranei, come monete o punti metallici.

cadere nell'unità poiché potrebbe causare danni alla macchina.

2.2.2 Collegamento dell'alimentazione N



2.2.3 Installazione del guidabanconote



Figure 2 - 2 Banknote Guider Installation



Figure 2 - 3 Banknote Guider Uninstallation

3.0 Interfaccia operativa

3.1 Aspetto dello schermo



Figure 3 - 1 Display Appearance

3.2 Istruzioni operative per i tasti funzione



Tasto CUR, per selezionare quella della valuta, modalità di riconoscimento automatico per conteggio.



Tasto MODE, per selezionare CNT (Conteggio), modalità SDC o modalità MDC per conteggio.



Tasto CFD, per selezionare il livello di sensibilità di rilevamento della contraffazione.



Tasto ACCENSIONE, premere a lungo per accedere alla modalità standby oppure premere per riprendere la modalità di lavoro.



Tasto RESTART, per iniziare il conteggio o altre operazioni, e si cancellerà il risultato del conteggio.



Tasto AUTO, per attivare/disattivare il funzionamento automatico.

conteggio automatico finché c'è banconota nell'hopper Manuale:

conteggio manuale premendo il tasto di riavvio.



Tasto SN o $\bar{y}$, attiva la funzione di riconoscimento del numero di serie.

premerlo per aumentare il numero di lotto di 1. Spostare il cursore verso l'alto nel Menu.



Tasto STAMPA. Se la macchina si collega a una stampante, premerlo per stampare la ricevuta

quando viene visualizzata la schermata del rapporto.



Tasto BATCH, per attivare/disattivare la funzione batch. Ad ogni pressione del tasto

Il pulsante Batch, 100, 50, 0 verrà visualizzato a turno.



Tasto FACCIA o $\bar{y}$, funzione di ordinamento dei volti attivata/disattivata in modalità SDC

modalità, premerlo per aumentare il numero di lotto di 10; Spostare il cursore a sinistra nel Menu.



Tasto MENU, premere a lungo per accedere al menu o premerlo per confermare

selezione.



Tasto ORI o $\bar{y}$, attiva/disattiva la funzione di ordinamento orientata in modalità SDC

modalità, premerlo per diminuire il numero di lotto di 10. Spostare il cursore a destra

Menu.



Tasto REJ, mostra le banconote rifiutate e il motivo. Premere a lungo per impostare

capacità della tasca scarti (max. 100 banconote).



Tasto ESC, torna alla schermata precedente o cancella l'input.



Tasto AGGIUNGI o $\bar{y}$, aggiungi funzione on/off. In modalità Batch, premerlo per diminuire

numero di lotto di 1. Spostare il cursore verso il basso nel Menu.



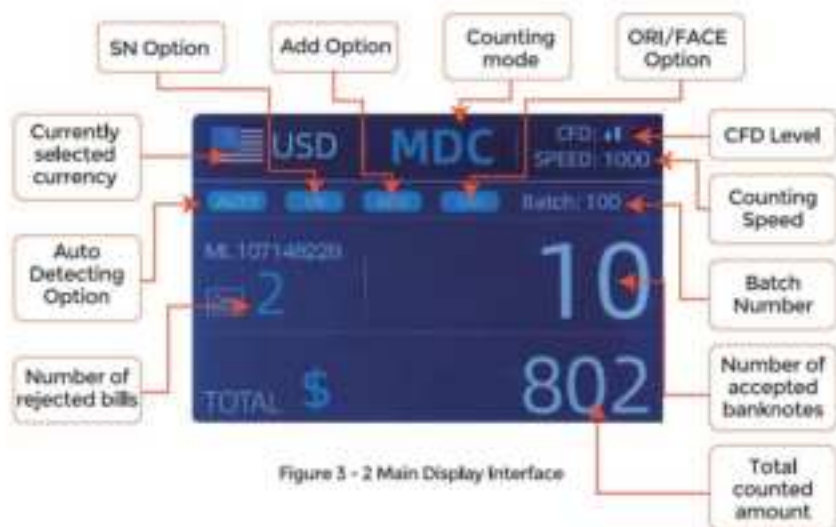
Tasto SPEED, tasto velocità, per selezionare i diversi conteggi disponibili

velocità



Tasto REC, visualizza il report dei risultati del conteggio.

3.3 Interfaccia di visualizzazione



4.0 Istruzioni per l'uso

4.1 Avvio

Accendere l'interruttore dopo aver collegato la macchina all'alimentazione

La macchina accede all'interfaccia di autocontrollo, come mostrato nella Figura 4-1.



Figure 4 - 1 Self-checking Interface

Attendere pazientemente per circa 30 secondi e la macchina girerà più volte la ruota di elaborazione delle banconote per eseguire un autocontrollo, quindi accederà all'interfaccia principale come mostrato nella Figura 4-7.

4.2 Posizionamento delle

banconote Evitare di contare banconote bagnate, eccessivamente sporche o rovinate.

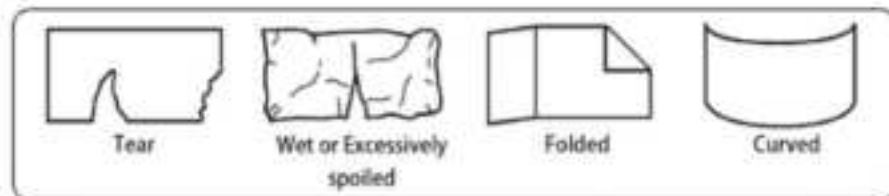


Figure 4 - 2 Damaged Notes

Verificare la presenza di corpi estranei (schegge di carta, elastici, fermagli, polvere, ecc.) mescolati alle banconote.

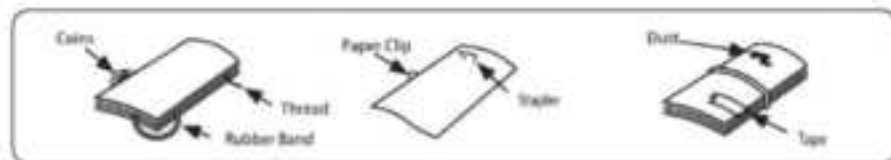


Figure 4 - 3 Foreign Matter Mixed with Notes

Rimuovere prima le pieghe dalle banconote. Distribuire e separare bene le banconote nuove perché alcune di esse sono leggermente adesive.

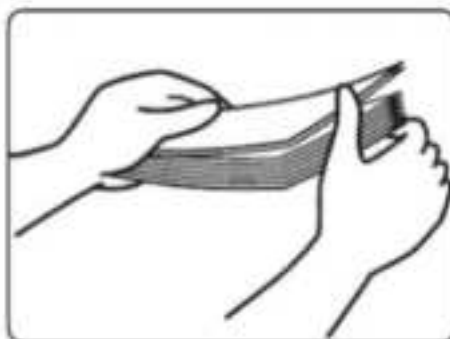


Figure 4 - 4 Separate the Brand New Notes

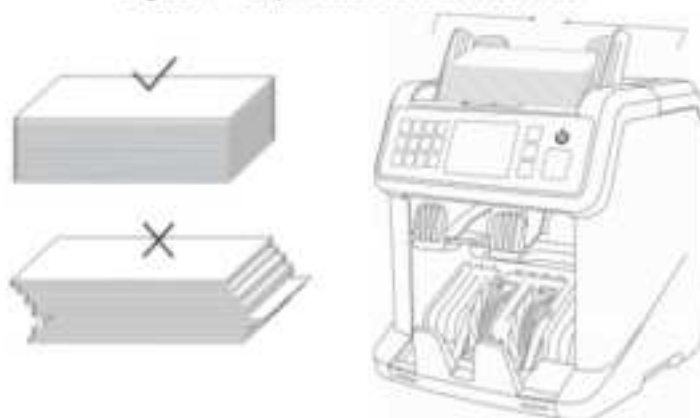


Figure 4 - 5 Banknotes Alignment

4.3 Selezione della valuta

Premere il tasto CUR per accedere alla selezione della valuta Come mostrato nella Figura 4-6,

il display mostrerà AUTO, MULT e le valute installate, premi i tasti $\rightarrow$ $\leftarrow$ $\uparrow$ $\downarrow$ per selezionare quella che ti interessa, premi il tasto MENU per confermare la selezione



Figure 4 - 6 Currency Selection Interface

4.3.1 AUTO (Modalità di riconoscimento automatico)

Nel processo di conteggio delle banconote, il Contatore utilizza la prima banconota che passa attraverso il sensore come regola di giudizio per riconoscere le banconote di tutti i tagli della stessa valuta. Quando vengono riconosciute banconote di altre valute, verranno inviate alla tasca degli scarti. La macchina può riconoscere solo tutte le valute visualizzate nell'interfaccia di selezione della valuta.



Figure 4 - 7 Auto Recognition Counting Interface

Esempio: mettere una manciata di USD nella tramoggia del contatore per contare.
L'interfaccia del contatore viene visualizzata come nella Figura 4-8 alla fine del conteggio.
La valuta nell'angolo in alto a sinistra è identificata come USD .



Figure 4 - 8 USD Counting Result

Estrarre gli USD dall'impilatore, quindi inserire l'EUR nella macchina per contare. Lo schermo del display è mostrato in Figura 4-9.



Figure 4 - 9 EUR Counting Result

4.3.2 MULT (Modalità multivaluta)

Conteggio misto multivaluta: le banconote di più valute vengono mescolate insieme e inserite nel contatore per il conteggio. Il contatore è in grado di riconoscere tutte le prime 3 valute visualizzate sull'interfaccia di selezione della valuta.



Figure 4 - 10 Multi-currency Counting Mode

Nota: solo la modalità MDC è effettiva nella modalità multivaluta.

Esempio: mettere una manciata di banconote (inclusi USD, EUR, GBP) nell'hopper per contare. Al termine del conteggio, l'interfaccia del contatore viene visualizzata come la figura seguente.

MULT		MDC		Receive
No.	Currency	PCS	Amount	
1	EUR	17	685	
2	USD	19	1142	
3	GBP	17	285	

Figure 4 - 11 Multi-currency MDC Counting Result

4.3.3 Memoria non volatile per la modalità valuta

L'impostazione della modalità valuta è non volatile. Ad esempio, se si imposta la modalità di conteggio multivaluta prima di spegnere il contatore, la prossima volta che il contatore sarà in modalità di conteggio multivaluta dopo l'accensione. È molto comodo non dover rileselzionare la valuta ogni volta

accendere.

4.4 Selezione della modalità di conteggio

Dopo che la macchina è accesa, la bandiera e il grafico della valuta appaiono nell'angolo in alto a sinistra, indicando che la macchina è nella modalità di conteggio della valuta corrente.

La modalità predefinita è la modalità MDC Premendo il tasto MODE del pannello di controllo, è possibile commutare ciclicamente tre modalità di conteggio e le 4 modalità di conteggio verranno commutate ciclicamente in base a MDC-CNT-SDC-SDCV. sequenza.

4.4.1 Modalità MDC

Come mostrato nella figura seguente, il contatore è in modalità MDC. In questa modalità, il contatore conterà le banconote di tutti i tagli della valuta selezionata e l'importo totale e il numero di banconote verranno visualizzati sullo schermo. . Le banconote sospette o altre banconote verranno inviate alla tasca degli scarti. In questa modalità, il contatore ha 2 opzioni di velocità di conteggio (800/1000 pezzi/min).



Figure 4 - 12 MDC Mode

4.4.2 Modalità SDC

Come mostrato nella figura seguente, il contatore è in modalità SDC. Questa modalità consente all'utente di contare e ordinare le banconote per un taglio che viene determinato automaticamente dalla prima banconota scansionata in una pila per essere sicuri che non ci siano banconote di altro taglio in a fascia larga di un taglio. La prima banconota nell'hopper determina il taglio e lo smistamento ogni volta che passa una banconota

attraverso il contatore e non è conforme al taglio determinato dalla prima banconota, il contatore la rifiuterà non nella tasca degli scarti. L'importo totale e il numero di banconote verranno visualizzati sullo schermo. In questa modalità, il contatore dispone di 2 conteggi opzioni di velocità (800/1000/min).



Figure 4 - 13 SDC Mode

4.4.3 Modalità CNT

Come mostrato nella figura seguente, il contatore è in modalità CNT. Questa modalità non limita la valuta e conta solo il numero di banconote. Funziona solo con la funzione di rilevamento di banconote doppie e nessun'altra contraffazione
funzione di rilevamento In questa modalità, il contatore dispone di 3 opzioni di velocità di conteggio (800/1000/1200 pz/min).



Figure 4 - 14 CNT Mode

Nota: in modalità CNT è disponibile solo la funzione di rilevamento delle banconote doppie, ma non quella di rilevamento delle banconote contraffatte.

4.4.4 Modalità SDCV

Come mostrato in Figura, il contatore è in modalità SDCV. Questa modalità consente all'utente di contare e ordinare le banconote in base a una versione che viene determinata automaticamente dalla prima banconota scansionata in uno stack. Questo può essere utile per essere sicuri che non siano presenti banconote di altre versioni in una fascia larga di una versione. La prima banconota nell'hopper determina la versione di conteggio e smistamento. Ogni volta che una banconota passa attraverso lo Sportello e non è conforme alla versione determinata dalla prima banconota, la macchina rifiuterà questa banconota nella tasca scarti. L'importo totale e il numero di banconote verranno visualizzati sullo schermo. In questa modalità, il contatore ha 2 opzioni di velocità di conteggio (800/1000/min).



Figure 4 - 15 SDCV Mode

4.5 Opzioni della funzione di conteggio

4.5.1 Conteggio automatico delle banconote

Premere il tasto AUTO per abilitare o disabilitare il conteggio automatico delle banconote nell'interfaccia principale.

Dopo aver acceso il contatore, verrà impostata automaticamente la modalità di conteggio automatico, sulla schermata principale verrà visualizzato un messaggio "AUTO".
iniziare a contare automaticamente.



Figure 4 - 16 AUTO Function Indicator

4.5.2 Lettura del numero di serie

Il tasto SN viene utilizzato per abilitare o disabilitare la lettura del Numero di Serie funzione nell'interfaccia principale.

Dopo aver attivato il contatore, per impostazione predefinita verrà attivato il numero di serie funzione di lettura, sulla schermata principale verrà visualizzato il numero SN
la funzione di lettura registra i numeri di serie univoci del conteggiato banconote.



Figure 4 - 17 SN Function Indicator

4.5.3 Funzione Aggiungi

Questa funzione è disponibile premendo il tasto ADD. Viene utilizzata per aggiungere i risultati del conteggio di conteggi multipli al totale. Quando la funzione Aggiungi è attivata, un indicatore "AGGIUNGI" verrà visualizzato sulla schermata principale. Premere nuovamente il tasto ADD per disattivare la funzione di aggiunta



Figure 4 - 18 Add Function Indicator

4.5.4 Funzione Face

Questa funzione è disponibile premendo il tasto FACE in modalità SDC finché non viene visualizzato "FACE" sulla schermata principale.

Consente all'utente di ordinare le banconote in base al fatto che siano caricate nell'hopper a faccia in su o a faccia in giù. Questa prima banconota nell'hopper determina l'orientamento di smistamento e conteggio. Se la prima banconota attraverso la macchina è rivolta verso l'alto, tutte le banconote saranno inserite le banconote rivolte verso l'alto finiranno nell'impilatore e le altre banconote finiranno nella tasca degli scarti. Il numero totale e il valore verranno visualizzati nella schermata principale.

4.5.5 Funzione Orienta

Questa funzione è disponibile premendo il tasto ORI in modalità SDC finché non viene visualizzato "ORI" sulla schermata principale. Questa funzione consente all'utente di contare e ordinare le note in base a uno dei 4 orientamenti la tramoggia determina l'orientamento del conteggio. Ogni volta che una banconota passa attraverso la macchina e non è conforme all'orientamento determinato dalla prima banconota, la macchina rifiuterà questa banconota nella tasca degli scarti. L'importo totale e il numero delle banconote verranno visualizzati sulla schermata iniziale.



Figure 4 - 19 Orient Function Indicator

4.5.6 Impostazione

batch Premere il tasto BATCH per selezionare il numero di batch nell'interfaccia di conteggio delle banconote, la schermata è mostrata in Figura 4-20.

Premendo il tasto BATCH del pannello di controllo, il numero di batch verrà cambiato ciclicamente in base Sequenza 100-50-0.



Figure 4 - 20 Batch Setting Interface

Il numero di lotto verrà aumentato di 10 premendo il tasto $\bar{y}$, o diminuito di 10 premendo il tasto $\bar{y}$ fino a diventare 0. E sarà aumentato di 1 premendo il tasto $\bar{y}$, o diminuito premendo il tasto $\bar{y}$.



Figure 4 - 21 Batch Setting Interface

Premere il tasto ESC per tornare all'interfaccia principale se si conferma il numero di lotto.

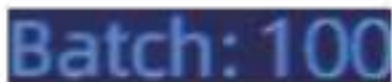


Figure 4 - 22 Batch Number Indicator

Nota: la capacità massima dell'impilatore è di 200 banconote, quindi il numero di lotto deve essere inferiore o uguale a 200.

La funzione Batch viene utilizzata per selezionare una quantità batch per un processo di conteggio specifico. Il contatore conta un numero preimpostato di banconote e poi interrompe il conteggio quando il numero di batch viene raggiunto, anche se le banconote rimangono nell'hopper nell'impilatore, il contatore continuerà automaticamente a contare fino al numero di lotto preimpostato per creare un altro lotto.

4.6 Impostazione della velocità di

conteggio Sono disponibili quattro opzioni di velocità di conteggio: 1500, 1200, 1000 e 800 (Nota: 1200 sono le uniche opzioni in modalità CNT La velocità predefinita è 1000 in tre modalità Se è richiesta l'impostazione, velocità di conteggio diversa). può essere commutato premendo il tasto SPEED in qualsiasi modalità di conteggio.

SPEED: 1000

Figure 4 - 23 Speed Indicator

4.7 Controllare i dettagli del

conteggio Nella modalità MDC, SDC o SDCV, premere il tasto REC al completamento del conteggio per accedere all'interfaccia mostrata nella figura seguente per controllare i dettagli del conteggio.

USD MDC Receive			
No.	Denom	PCS	Amount
1	100	10	1000
2	50	0	0
3	20	6	120
4	10	1	10
5	5	2	10
6	2	0	0
7	1	1	1
TOTAL		20	1141

Figure 4 - 24 Detail Denomination Information

4.7.1 Controllare il numero di serie

Come mostrato nella figura sopra, se la lettura SN è attiva, premere nuovamente il tasto REC, i numeri di serie della banconota verranno mostrati nella figura seguente. Premere il tasto $\bar{y}$ $\bar{y}$ per sfogliare i numeri di serie elencati.

USD MDC Receive			
No.	SN	Denom	Amount
1	662700001100	20	20
2	662700001100	20	20
3	662700001100	20	20
4	662700001100	20	20
5	662700001100	20	20
6	662700001100	20	20
7	662700001100	20	20
8	662700001100	20	20
9	662700001100	20	20
10	662700001100	20	20
11	662700001100	20	20
12	662700001100	20	20
13	662700001100	20	20
14	662700001100	20	20
15	662700001100	20	20
16	662700001100	20	20
17	662700001100	20	20
18	662700001100	20	20
19	662700001100	20	20
20	662700001100	20	20

Figure 4 - 25 Serial Number Information

4.8 Informazioni di stampa

Dopo che la stampante esterna è stata collegata ed è possibile stampare

conteggio, premere il tasto STAMPA per accedere all'interfaccia di stampa mostrata nelle figure seguenti, quindi premere il tasto STAMPA, la stampante inizia a stampare.



Figure 4 - 26 Printer Interface

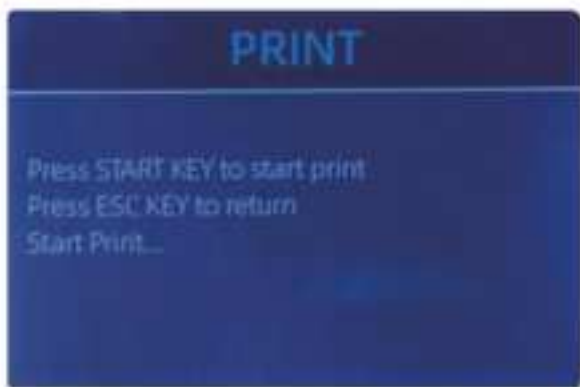


Figure 4 - 26 Printer Interface

4.9 Livello CFD

Ci sono 3 livelli CFD regolabili Premendo il tasto CFD, il grafico del livello CFD che appare nell'angolo in alto a destra cambierà.

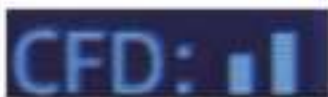


Figure 4 - 28 CFD Level

Nota: il livello 0 dei CFD significa che non viene rilevato alcun contraffatto, il rilevamento più rigoroso è il livello 3

5.0 Impostazione del menu

Per accedere all'interfaccia del menu, premere a lungo il tasto MENU fino a quando non viene emesso un segnale acustico, come mostrato nella figura seguente.



Figure 5 -1 Menu Interface

Utilizzare le frecce per selezionare il sottomenu a cui accedere, quindi premere il tasto MENU per confermare, quindi premere il pulsante Menu per confermare e premere il tasto ESC per uscire.

5.1 Menu di servizio

Premere il tasto MENU per accedere al menu di servizio, ti verrà richiesto di inserire una password con la seguente interfaccia. La password predefinita è 9999.



Figure 5 - 2 Password Interface

Dopo aver inserito la password, verrà visualizzata l'interfaccia mostrata nella Figura 5-3. Utilizzare il cursore per selezionare il sottomenu a cui si desidera accedere, quindi premere il pulsante MENU per confermare e premere il pulsante ESC per uscire.



Figure 5 - 3 Service Menu

5.1.1 Lettura dei valori del sensore

1. QT.H	1.42V	11. RJ	0.110V
2. QT.L	0.052V	12. RJFull	0.210V
3. QTLoc	3.2052V	13. RJLoc	3.135V
4. PosH	0.100V	14. PL1	3.130V
5. PosTR	0.157V	15. LV	0.000V
6. Pos2L	0.107V		
7. Pos2R	0.150V		
8. Pos3L	0.135V		
9. Pos3R	0.130V		
10. TOLoc	0.000V		

Figure 5 - 4 Sensor Values

Come mostrato nella figura sopra, i valori dei sensori servono solo al tecnico per verificare se qualche sensore presenta un malfunzionamento in caso di problemi

sull'utilizzo, scatta una foto di questa pagina e contattaci.

5.1.2 Calibrazione CIS N

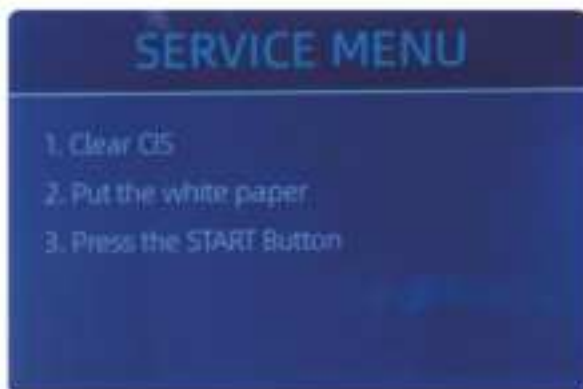


Figure 5 - 5 CIS Calibration Steps

Se incontri casi di errori di rilevamento delle banconote, prova a calibrare il CIS. Le fasi di calibrazione del CIS sono mostrate nella Figura 5-5.

Il sensore immagine a contatto (CIS) della macchina è stato calibrato correttamente dalla fabbrica. Con un uso regolare e di base, la sensibilità del sensore diminuisce che può portare a errori di immagine. Per risolvere il problema, il contatore può essere ricalibrato utilizzando la carta di calibrazione bianca in dotazione con la macchina.

5.1.3 Forme d'onda MG MT

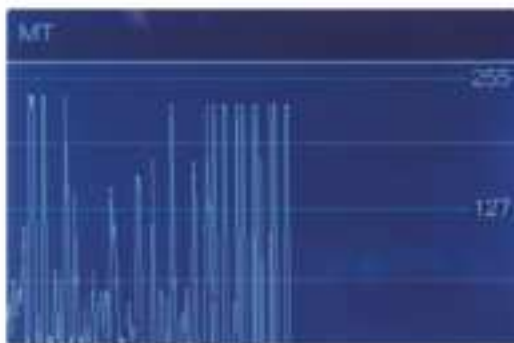


Figure 5 - 6 MG MT Waveforms

5.1.4 Impostazione della password

Attualmente l'impostazione della password non può essere modificata dagli utenti.

5.1.5 Diagnosi automatica C



Figure 5 - 7 Auto Diagnostic

Questo è per scopi di produzione e manutenzione professionale.

5.1.6 PCS contati e azzerati Se si seleziona

"PCS contati e azzerati" verrà visualizzata la seguente interfaccia. Questa interfaccia indica la quantità totale di banconote contate in questo contatore dall'ultimo azzeramento. Forniamo ai distributori un'impostazione nascosta cancellare questo numero per il servizio post-vendita.



Figure 5 - 8 PCS Counted and Reset

5.1.7 Acquisire immagine CIS

Premere $\tilde{y}$ per sfogliare l'immagine bianca CIS in alto e premere $\tilde{y}$ per sfogliare la parte inferiore Immagine CIS, come nelle figure seguenti .



Figure 5 - 9 Acquire CIS Image

Questo è a scopo di manutenzione.

5.1.8 Livello di rilevamento

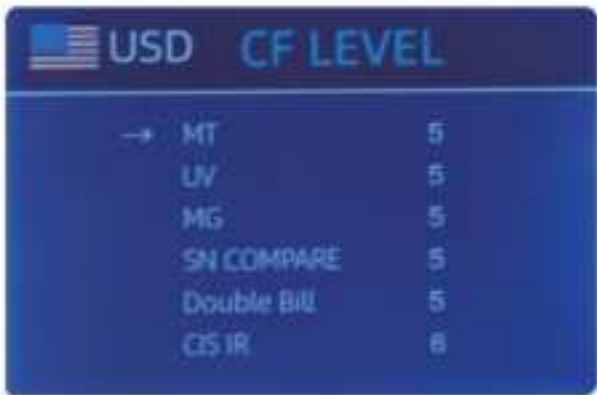


Figure 5 - 10 CF Level

Come mostrato nella Figura 5-10, è possibile utilizzare i tasti di direzione sinistra e destra per selezionare e i tasti di direzione su e giù per modificare i livelli di sensibilità il codice nella parte destra indica per quale valuta stai operando.

Nota: si prega di non modificare senza comunicare con noi.

5.1.9 Indirizzi IP

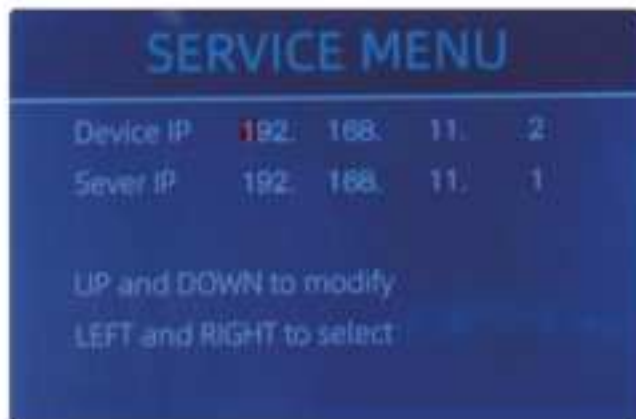


Figure 5 - 11 IP Setting

Questo è solo per uso tecnico.

5.1.10 Ritorno alle impostazioni predefinite

Come mostrato nella Figura 5-12, premere il tasto MENU per ripristinare tutte le impostazioni modificate in precedenza.

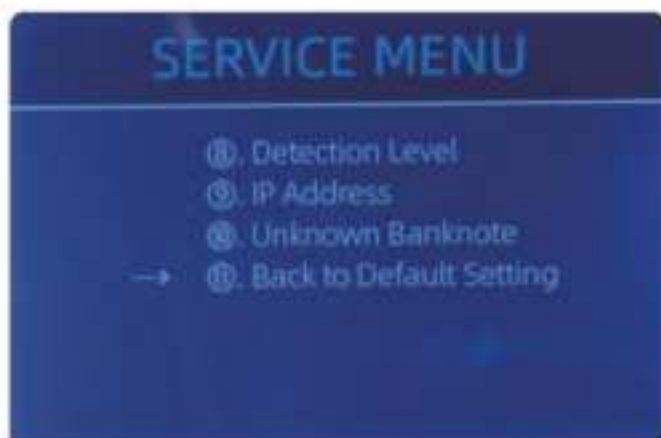


Figure 5 - 12 Back to the Default Setting

5.2 Informazioni sulla versione

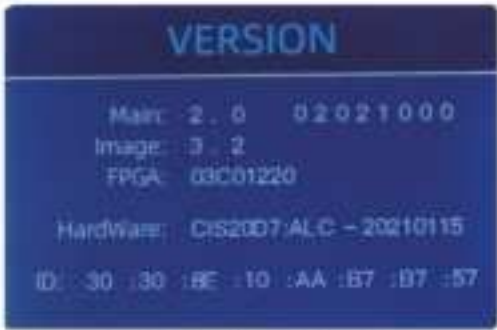


Figure 5 - 13 Version Information

Sei disponibile a verificare il
informazioni sulla versione.

5.3 Impostazione dell'ora



Figure 5 - 14 Time Setting

È possibile impostare la data o l'ora
secondo la tua preferenza.

5.4 Selezione della lingua



Figure 5 - 15 Language Selection

Sei disponibile per impostare il
la lingua che ti piace.

6.0 Aggiornamento del software

Per l'aggiornamento del software di questo prodotto viene adottato il metodo di aggiornamento dell'unità flash USB. Aggiornare il software seguendo i passaggi seguenti. ÿ Il file di aggiornamento deve essere spostato nella directory principale del disco U (non modificare il file nome o formato del file di aggiornamento e non possono esserci due o più file di aggiornamento nella directory principale del disco U) ÿ Inserire il disco USB nell'interfaccia USB sul retro della macchina Assicurarsi prima che l'alimentazione sia spenta inserire il disco U.



Figure 6 - 1 USB Upgrade Port

ÿ Accendere il contatore e la macchina riconoscerà automaticamente il file di aggiornamento. Una volta riconosciuto con successo, la macchina leggerà prima il file.



Figure 6 - 2 Upgrade File Reading

• E programmare il file su the



Figure 6 - 3 Program the Upgrade File

• Dopo aver terminato la programmazione, scollegare il disco USB e spegnere la macchina.



Figure 6 - 4 Program Finish

• Accendere la macchina per accedere all'interfaccia principale stato finito.

7.0 Manutenzione

Dopo aver avviato la macchina, si verificherà automaticamente se è preimpostato la finestra mostra il codice di errore o ti dice di pulire i sensori, in generale parlando, è a causa della polvere sulla superficie o del sensore bloccato dalle note si prega di rimuovere la polvere dalla superficie con una spazzola o un panno morbido oppure prendere appunti lontano. Quindi riavviare la macchina.

ATTENZIONE:

• L'unità deve essere sempre spenta e scollegata dal cavo di alimentazione prima della pulizia NON utilizzare solventi come diluenti, alcool, ecc. per pulire la macchina.

• La maggior parte dei problemi operativi può essere evitata con cure regolari e preventive la manutenzione regolare della macchina ne aumenterà notevolmente la durata tutta la vita.

• Per evitare problemi, assicurarsi che non siano presenti fermagli metallici o elastici le banconote da conteggiare Assicurarsi di seguire la procedura corretta per caricare il file

• Per

ottenere i migliori risultati, si consiglia di utilizzare uno spolverino ad aria e un panno morbido spazzola a setole per rimuovere polvere o detriti dall'interno dell'unità Quando se non si utilizza la macchina per un lungo periodo, coprirla con un telo antipolvere (non incluso con l'unità) per evitare che la polvere si depositi all'interno. • Tutte le parti della macchina necessitano di cura e pulizia quotidiana i sensori, che sono componenti delicati. Se è presente polvere o altri corpi estranei aderisce ai sensori, potrebbe causare diversi problemi durante il funzionamento del macchina.

7.1 Pulizia della macchina

Qualsiasi polvere, sporco o altre sostanze che si attaccano al sensore interferiranno con il normale funzionamento del sensore e causare risultati di conteggio errati.

Pertanto, il sensore e l'albero del rullo devono essere puliti con l'allegato pulire gli strumenti secondo necessità ogni giorno.

Si prega di spegnere l'interruttore di alimentazione prima della pulizia per evitare scosse elettriche o altri incidenti con feriti.

Si prega di non utilizzare prodotti chimici come benzene, diluenti o acqua.

7.1.1 Pulire la tramoggia Ci

sono 3 parti che devono essere pulite nella tramoggia: il sensore della tramoggia, la ruota di elaborazione delle banconote e l'ingresso delle banconote.

1) Sensore della tramoggia:

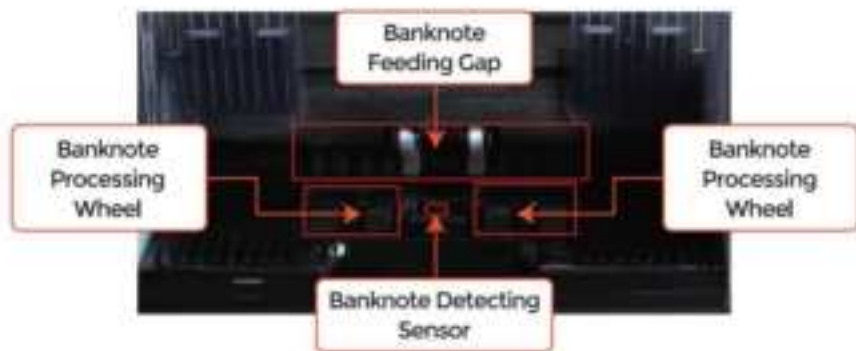


Figure 7 - 1 Hopper Area

7.1.2 Pulire l'impilatore e la tasca degli scarti Come

mostrato nella figura seguente, pulire l'impilatore e la tasca degli scarti con una spazzola di nylon o un panno per la pulizia. Concentrarsi sulle aree contrassegnate.



Figure 7 - 2 The Sensors in Stacker and Reject Pocket

7.1.3 Pulire i sensori interni 1. Tirare la maniglia del coperchio posteriore per aprire il coperchio posteriore

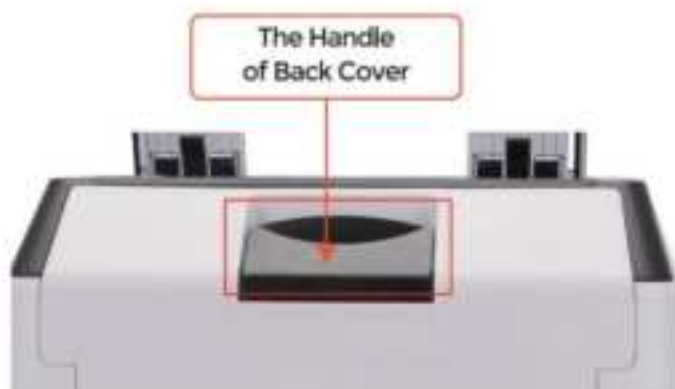


Figure 7 - 3 Handle of Back Cover



Figure 7 - 4 Back Cover Opened

2. Come mostrato nelle figure seguenti, pulire la zona contrassegnata rispettivamente con un panno per la pulizia o una spazzola in nylon



Figure 7 - 5 Lower Sensors



Figure 7 - 6 Upper Sensor

Nota: per i sensori CIS, si consiglia di utilizzare un panno per pulirli, come mostrato nelle figure seguenti.

3. Chiudere il coperchio e terminare la pulizia della macchina.



Figure 7 - 7 Clean the Upper CIS



Figure 7 - 8 Clean the Lower CIS

7.2 Codice errore

Tabella 7-1 Codici di errore

Codice	Messaggio di errore	Metodo di gestione (raccomandazione)
E1	Guasto UV	Rimuovere la banconota, pulire il sensore UV
E2	Doppie note	Se gli errori si verificano frequentemente, regolare la vite verso in senso antiorario per diminuire l'intervallo di alimentazione.
E3/E8	Note a catena	
E4	Mezza nota	Rimuovere la banconota
E10	Errore immagine	Pulire il sensore CIS e calibrare il CIS
E11/E12	Errore di denominazione	Rimuovere la banconota, pulire il sensore CIS; Eeguire la calibrazione del sensore CIS; Raccogliere i dati della banconota.
E13	Errore di riconoscimento facciale	
E14	Errore di riconoscimento della dimensione	
E15	Errore di riconoscimento dell'orientamento	
E20	Errore MT	Togliere la banconota, pulire o sostituire i sensori MC
E21	Errore MCI	
E22	Errore MC2	
E23	Errore MC3	
E24	Errore MG4	
E30/E61	Errore IR	Rimuovere la banconota, pulire il sensore CIS; Eeguire la calibrazione CIS; Raccogliere i dati della banconota.

Durante il processo di utilizzo del contatore, il contatore potrebbe mostrare uno stato anomalo e visualizzare i codici di errore sullo schermo. La descrizione dei codici di errore e la relativa modalità di gestione è riportata nella tabella 7-1.

7.3 Bill Jam

Se le banconote sono bloccate all'interno della macchina, spegnere la macchina e aprirla la copertina posteriore per raccogliere le banconote inceppate.

Esistono diverse condizioni per cui si è verificato l'inceppamento della banconota.

• Il formato della banconota non rientra nell'intervallo indicato dalle specifiche del contatore.

• La banconota è danneggiata in diversi modi, ad esempio mancanza di angoli, nastro adesivo, foro, strappo e piegatura Figura 7-9, non è consigliabile contare questo tipo di fatture.



Figure 7 - 9 Bill Damaged Ways

• L'ingresso delle banconote è così piccolo che la banconota non può attraversarlo senza intoppi. In questo caso, è necessario regolare con precisione la vite ruotandola in senso orario secondo la sezione 7.4. • Altra operazione anomala o c'è qualcosa di sconosciuto all'interno del contatore. Se qualcosa all'interno del bancone, è necessario aprire la cover posteriore per controllare, e pulire i sensori interni.

7.4 Calibrazione dello spazio di alimentazione



Figure 7 -10 The Adjustable Screw

La vite viene utilizzata per controllare la larghezza dello spazio di alimentazione. La larghezza sarà diventare più piccolo ruotando la vite in senso orario, altrimenti lo farà diventare più grande.



Figure 7 - 11

Rotate the Screw to Increase the Feeding Gap



Figure 7 - 12

Rotate the Screw to Decrease the Feeding Gap

Regolare con precisione lo spazio di alimentazione procedendo come segue

• Interrompere prima il conteggio

automatico • Inserire una banconota nello spazio tra i rulli per verificare se la banconota può essere inserito senza problemi, come mostrato di seguito.

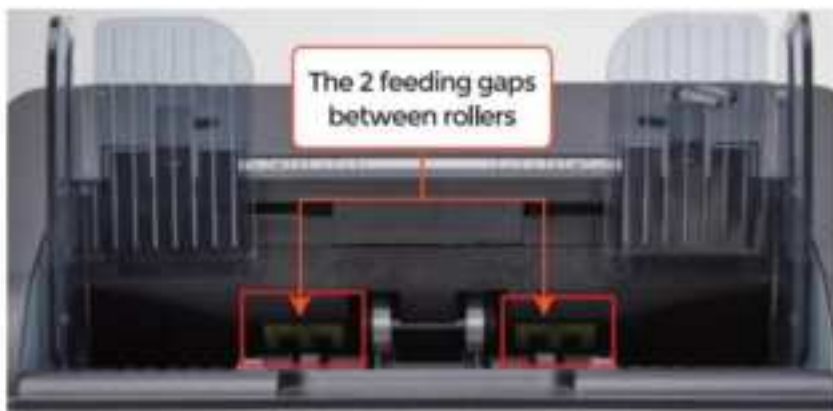


Figure 7 - 13 The Banknote Feeding Gap



Figure 7 - 14 One banknote to Check the Gap between the Rollers

• Se la banconota è difficile da inserire, significa che lo spazio di alimentazione è troppo piccolo, ruotare la vite in senso orario fino a quando la banconota può essere inserita senza problemi. Se lo spazio di alimentazione è così grande da poter inserire due o più banconote spazio, ruotare la vite in senso antiorario finché lo spazio non consente l'inserimento di una sola banconota. •

Utilizzare la banconota per controllare gli altri lati dello spazio tra i rulli, per assicurarsi che la banconota possa essere inserita in entrambi i lati dello spazio. divario di alimentazione senza intoppi



Figure 7 - 15
One Coin to Rotate the Screw

Tips: you can just use one coin to rotate the screw.

Avere la corretta regolazione dell'intervallo di alimentazione garantirà un conteggio regolare e un funzionamento senza problemi. Si consigliano tentativi ed errori prima di effettuare la regolazione finale e avviare il conteggio.

È possibile eseguire questa regolazione anche quando le banconote non vengono alimentate correttamente attraverso la macchina o si verificano numerosi messaggi di errore troppo spesso come Errore doppia banconota, Errore banconote a catena o Errore mezze banconote.

Altri motivi che potrebbero richiedere di riaggiustare il divario di alimentazione sono:

- Il conteggio delle banconote nuove o nuove
- Il conteggio delle banconote in condizioni di scarsa o cattiva forma fisica
- Le banconote in polimero e le banconote in carta vengono conteggiate insieme

7.5 Calibrazione CIS La

calibrazione CIS è necessaria quando si verificano molti errori durante il processo di conteggio delle banconote

Accedere all'interfaccia del menu premendo il tasto MENU per circa 5 secondi e andare al menu di servizio con la password "9999", come mostrato in figure seguenti.

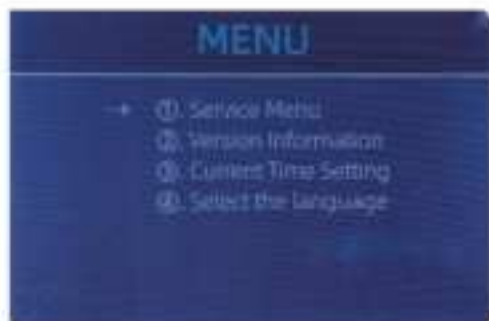


Figure 7 - 16 Main Menu



Figure 7 - 17 Service Menu

• Fare clic sull'opzione "Calibrazione CIS", la schermata verrà mostrata nella figura seguente.

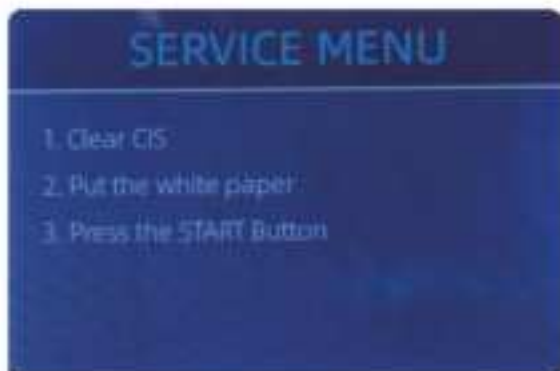


Figure 7 - 18 CIS Calibration Interface

• Aprire il coperchio posteriore per pulire i sensori CIS con un panno per la pulizia.



Figure 7 - 19 Open the Back Covers



Figure 7 - 20 Clean the 2 CISs

• Inserire la carta di calibrazione CIS (carta bianca) all'interno e chiudere il retro coperture .



Figure 7 - 21 Place the CIS Calibration Paper

• Avviare la calibrazione CIS premendo il pulsante "RESTART".

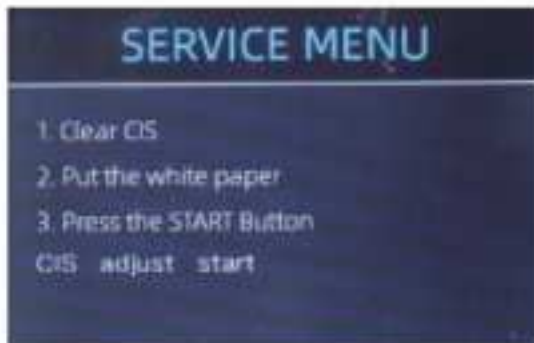


Figure 7 - 22 Start the CIS Calibration

• Al termine, basta estrarre la carta di calibrazione e chiudere i coperchi, quindi quindi spegnere la macchina. •

Accendere la macchina per completare la calibrazione CIS.

7.6 Ritorno alle impostazioni predefinite

Dopo aver messo a punto la vite e la calibrazione CIS, se ci sono ancora degli errori o il conteggio non è ancora corretto, lo è il ritorno alla modalità di impostazione predefinita di fabbrica necessario.

• Accedere all'interfaccia del menu e andare al menu di servizio con la password "9999", come mostrato nelle figure seguenti.



Figure 7 - 23 Service Menu

• Come mostrato nella figura sopra, scegliere "4. Torna alle impostazioni predefinite" e accedere al tasto menu. Verrà visualizzata la seguente schermata.

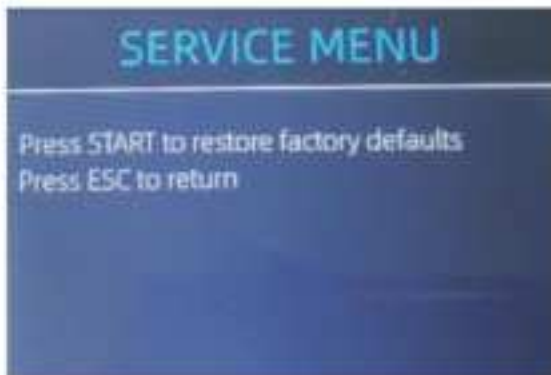


Figure 7 - 24 Default Setting Interface

• Premere il tasto RESTART, il contatore ripristinerà tutte le impostazioni modificate in precedenza.

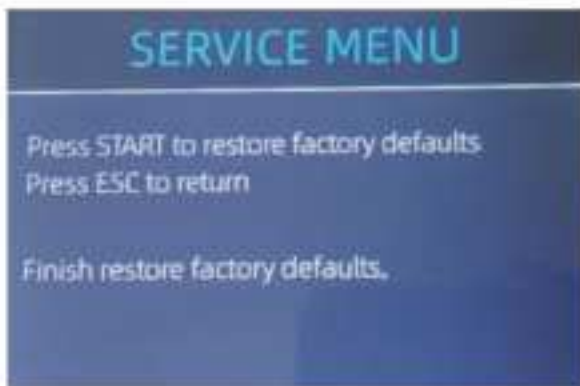


Figure 7 - 25 Default Setting Guide

• Torna alla schermata principale e usa il dito per toccare il sensore della tramoggia. Le ruote e i rulli di lavorazione funzioneranno per un po'.



Figure 7 - 26 Touch the Hopper Sensor

7.7 Errori del sensore

Il contabanconote impiegherà alcuni secondi per effettuare un autocontrollo facendo girare le ruote di conteggio dopo l'accensione. Il contatore controllerà i sensori, potrebbero verificarsi i seguenti errori se i sensori sono stati bloccati o danneggiati.

7.7.1 Errore sensore tramoggia

Se le ruote nella tramoggia girano continuamente e poi si fermano con l'"errore sensore tramoggia" o "errore motore principale" indicato sullo schermo, significa che il sensore della tramoggia è troppo sensibile



Figure 7 - 27 Use Marker Pen to Decrease the Sensitivity of Hopper Sensor

Utilizzare il pennarello per dipingere un po' sul sensore della tramoggia come mostrato nella figura sopra.

Se le ruote non si muovono quando si posiziona la banconota nell'hopper abilitando il conteggio automatico, significa che il sensore dell'hopper non funziona.

7.7.2 Errore del sensore dell'impilatore

Se la girante gira sempre, o l'"errore del sensore dell'impilatore" viene indicato sullo schermo, significa che il sensore dell'impilatore non funziona o è troppo sensibile.

7.7.3 Errore sensore di conteggio

Se il numero di banconote conteggiate non è sempre corretto, o sullo schermo viene visualizzato "Errore motore principale", significa che l'errore del sensore di conteggio non funziona. Pulire prima la macchina.

Se l'errore persiste, contattaci per la riparazione della macchina.

8.0 Parametri tecnici

S

Rilevamento della contraffazione	Immagine (2 sensori CIS), magnetica, infrarossa, ultravioletta
Valute disponibili	USD EUR GBP CAD MXN AUD JPY
Opzioni	Collegamento stampante termica
Aggiornamento del software	Aggiornato tramite unità flash USB
Interfaccia	RS-232: stampa USB: aggiornamento del software, archiviazione dei registri di conteggio
Display LCD	Display TFT da 3,5 pollici, 320x480
Tastiera	Tastiera del pannello a sfioramento Tasto di accensione: modalità standby <-> modalità di lavoro
Capacità della tramoggia	500 banconote
Capacità dell'impilatore	200 banconote
Rifiuta la capacità della tasca	80 banconote
Modalità di conteggio	MDC (Conteggio a Denominazione Mista), DSC (Denominazione Singola Conteggio), CNT (Solo conteggio numerico), SDCV (Singolo Conteggio delle denominazioni per versione)
Funzioni di conteggio	Orientamento, Volto, Batch, Aggiungi
Velocità di conteggio	800, 1000 pz/min (MODALITÀ MDC e SDC)
	800, 1000, 1200 pz/min (solo MODALITÀ CNT)
Dimensione delle note numerabili	50x110~90x190 mm
Spessore delle note numerabili	0,075-0,15 mm
Consumo energetico	<80 W
Alimentazione elettrica	CA 100 V-240 V, 50-60 Hz
Certificazioni	CE, FCC, ROHS, BCE
Peso lordo	11,71 kg
Dimensione	434x383x418 mm

Tabella 8-1 Codici di errore



Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support