



MANUAL

ENGLISH | NEDERLANDS | DEUTSCH | FRANÇAIS | ESPAÑOL | ITALIANO | PORTUGUÊS

SAFESCAN 2200 SERIES

BANKNOTE COUNTER

Manual

Safescan 2200 series



In the box:

- Safescan 2200 series banknote counter
- Power cables (EUR/UK/SWISS)
- Dust cover
- Service kit
- User manual

Safescan 2200 series

Thank you for choosing Safescan 2200 series banknote counter. Before using the machine, please read this manual thoroughly in order to familiarize yourself with the functions and operations of the machine.

The Safescan 2200 series banknote counters are professional and reliable with outstanding performance. They feature various kind of counterfeit detections, double note, size-detection and counting for sorted notes. Its compact design makes it an invaluable tool for banks, casino's, supermarkets, movie theatres and other retail environments.

There are 2 models available:

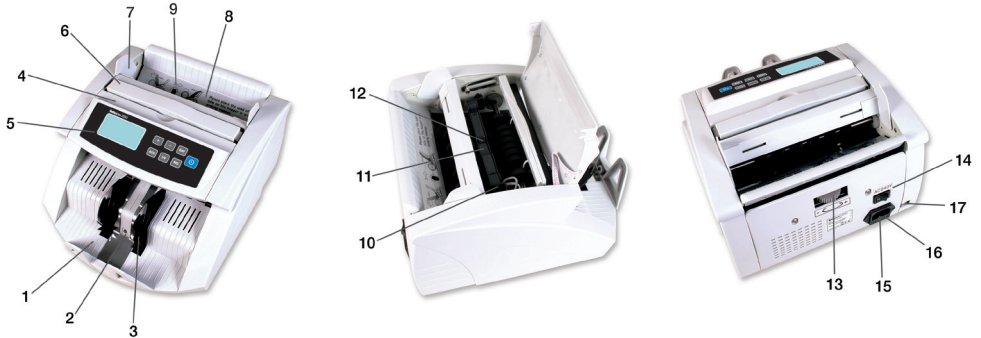
1. **Safescan 2210**, this machine counts at a speed of 1.000 notes per minute and performs add and batch counting functions, including UV, IR and Size detection.
2. **Safescan 2250**, in addition to the functions of the 2210, the 2250 has an integrated counterfeit detection system using MG detection functions.

NOTE:

- Before turning the power on, please make sure that there are no objects obstructing the operation of the rollers and wheels.
- Do not place the machine in a damp environment. This will cause leakages of electricity and a risk of electric shocks.
- When you have finished counting, switch off the machine and remove the plug from the power outlet.
- Banknotes that have been washed (along with clothings for example) may lose the UV properties and cause a "false alarm".
- If the banknotes are dirty, this may alter the infrared absorption features and cause a "false alarm".

1.0 GENERAL PARTS & CONTROLS

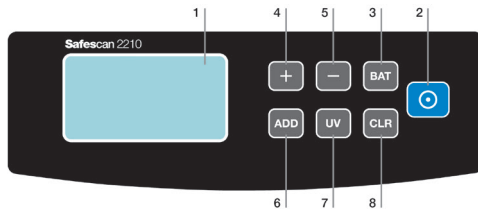
1.1 Parts of the machine



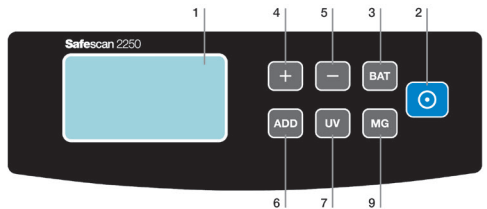
- | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Stacker | 7. Banknote guides | 13. Banknote thickness adjustment wheel |
| 2. Stacker sensors | 8. Hopper | 14. Power switch |
| 3. Stacker wheels | 9. Hopper sensor | 15. Power cable inlet |
| 4. Top cover | 10. UV LCD light holder | 16. Fuse |
| 5. Control panel | 11. UV LCD lights | 17. External display connector |
| 6. Handle | 12. UV sensor | |

1.2 Control panels

2210



2250



General items

1. LCD screen
2. [START] button: Press to start counting and clear previous counting results. Press and hold for 3 seconds to (in)activate the automatic start stop function.
3. [BAT] button. Press to activate batch function.
 - a. 1st press = Set batch quantity to 100 banknotes
 - b. 2st press = Set batch quantity to 50 banknotes
 - c. 3st press = Set batch quantity to 20 banknotes
 - d. 4st press = Set batch quantity to 10 banknotes
 - e. 5st press = Set batch quantity to 0 banknotes, this inactivates the batch function
 Press and hold for 3 seconds to set the sensitivity of the banknote size detection.
4. [+] button. Press to adjust the batch number. Press and hold till a beep sounds to return to default factory settings.
5. [-] button. Press to adjust the batch number. Press and hold for 3 seconds to (in)activate adding counting results of suspected banknotes to the count total.

6. [ADD] button. Press to activate the ADD function. Press and hold for 3 seconds to set the IR detection sensitivity level.
7. [UV] button. Press to (in)activate UV (ultra violet) counterfeit detection. Press and hold for 3 seconds to set the UV detection sensitivity level.

Product specific items

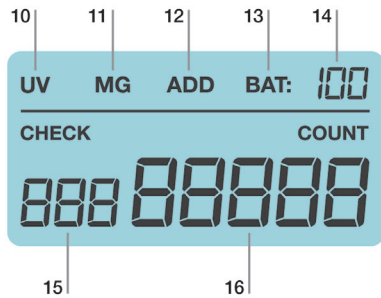
2210

8. [CLEAR] button. Press to clear count results & Batch settings.

2250

2. [START] button. Press to clear previous counting result.
9. [MG] button. Press to (in)activate MG (magnetic features) counterfeit detection. Press and hold for 3 seconds to set the MG detection sensitivity level.

1.3 LCD screen



10. UV detection indication
11. MG detection indication (for 2250)
12. ADD (cumulative counting) indication
13. Batch counting indication
14. Batch count number
15. Previous count number (Check)
16. Current counting results (Count)

2.0 OPERATION

Connect the power cord (enclosed) with the machine, then connect the power cable to a power socket and switch On the machine.

When powered On, the machine will start making a self-test to check if all functions are working well. During this self-test the machine will beep, all indication lights will light up and the LCD screens are displaying the model number. After 3 seconds the screens will display '0' and all active function indicators will light up.

The machine is now ready for usage.

Note: The default settings of the machines are:

2210

Add & Batch function: Off, UV detection: On, Counting mode: automatic

2250

Add & Batch function: Off, UV + MG detection: On, Counting mode: automatic

If the machine found a problem during the self-test, an error code will be shown on the main LCD screen. Please refer to chapter 7.0 for troubleshooting and solve the problem.

3.0 COUNTING

3.1 Counting modes

This machine has two counting modes: automatic and manual.

3.1.1 Automatic (default)

Press and hold the [START] button until [COUNT] screen displays "YES", indicating that the machine is now in automatic counting mode. Press [START] again to confirm the selection.

Directly after placing banknotes on the hopper the machine will start counting automatically.

3.1.2 Manual

Press and hold the [START] button until the [COUNT] screen displays "NO", indicating that the machine is now in manual counting mode. Press [START] again to confirm the selection.

When in manual mode, the machine will start counting after pressing the [START] button.

Note: next time you power on the machine, it will be set in the counting mode you have last chosen.

3.2 Correct method for inserting a stack of banknotes

Place a stack of banknotes in the center of the hopper and start counting. Place the banknotes between the banknote guides as shown in (Image 1) below. Then, swiftly, push the banknotes backward on the hopper plate (Image 2).



3.3 Counting results

The [COUNT] screen will display the number of banknotes counted. When your first count is completed, remove the counted notes from the stacker and begin a second count. The quantity of notes already counted, will shift from the [COUNT] screen to the [CHECK] screen and the [COUNT] screen will now display the quantity of the second count. This enables the user to check whether the machine is counting accurately.

4.0 ADD AND BATCH FUNCTIONS

4.1 ADD-function

The Add-function is for adding counting results. Using the Add-function, you can add new counting results to previously made counting results. This function is useful if you need to count more banknotes than the capacity of the hopper allows. The counting results will be displayed on the main digital screen.

If you press the [ADD] button once, the machine 'beeps' and the Add-indicator will light up, indicating the adding function is activated. Press [ADD] again to switch Off the Add-function. The Add-indicator will switch Off.

Note: after power off, the machine will start up with the Add-function: Off

4.2 BATCH-function

With the Batch-function you can pre-set the machine to count the exact quantity of notes that you require.

Press **[BAT]** to pre-set the batch number (100, 50, 20, 10 sheets). The batch indicator will light up, indicating the batch-function is active.

Press the **[+]** or **[-]** button to modify the batch number with 1 sheet. Hold the **[+]** or **[-]** button to modify the batch number per 5 sheets.

After you have finished the pre-setting procedure, put the banknotes into the hopper. The unit will count the banknotes until it reaches the quantity you have pre-set.

If the last stack of banknotes contains less sheets than the pre-set batch number, the **[COUNT]** screen will flash continuously when the machine has finished counting.

Note: after power off, the machine will start up with the Batch-function: Off

4.3 Using the Add- & Batch-function together

It is possible to count banknotes with both Add- & Batch-functions active. To use these functions together, activate the Add-function by pressing the **[ADD]** button and then pre-set the desired batch quantity.

During the counting process, the **[COUNT]** screen will show the total counted quantity. Every time the pre-set batch quantity is reached, the machine will stop counting. After removing the banknotes from the stacker, the machine will continue the counting.

The **[COUNT]** screen will flash continuously if the end result of the count is not a multiplied number of the pre-set batch quantity. When new banknotes are added to the hopper, the machine will continue counting to reach the pre-set batch quantity.

4.4 Sort count function

The 2200 series banknote counters are equipped with a size detection function. This function can help to prevent wrong counting results in case of one or more different banknotes which were mixed in the sorted banknotes by mistake. The machine will alarm if a banknote with a different size than the first counted banknote is detected.

Following the alarm, on the **[CHECK]** screen "D" will be blinking. The machine will automatically stop counting. The banknote of the different denomination will be the last counted banknote in the stacker.

5.0 COUNTERFEIT DETECTION

5.1 Detection methods

A. UV detection

If the machine detects a banknote with suspected UV properties, an alarm will sound and the **[CHECK]** screen will blink 'A'. Counterfeit notes reflect UV light, making the surface of the note shine very bright. Genuine banknotes absorb ultraviolet light.

B. MG detection (only available for 2250 model)

If the machine detects a banknote with suspected MG properties, an alarm will sound and the **[CHECK]** screen will blink 'B'. Most genuine banknotes are printed using magnetic ink. If the machine detects a note without magnetic ink, it will consider it as counterfeit.

C. IR detection

Using this detection system, an alarm will sound and the [CHECK] screen will blink 'C' if counterfeit or folded notes appear.

5.2 Adjusting the sensitivity of the counterfeit detection

The Safescan 2200 series are equipped with adjustable sensors. This makes it possible to fine-tune the sensors sensitivity to make the machine ready for every currency or banknote conditions.

Note: fine tuning the sensitivity is only needed when false counterfeit alarms occur. Before changing the sensitivity levels, please first check chapter 7.0.

5.2.1 Adjusting the UV sensitivity

Press and hold the [UV] button until the [CHECK] screen will display "Axx", which means that the UV system is ready for adjustment. You can now increase or reduce the sensitivity by pressing the [+] or [-] button. Press the [START] button to confirm the adjustment made.

5.2.2. Adjusting the MG sensitivity (only available for 2250 model)

Press and hold the [MG] button until the secondary LCD screen will display "Bxx", which means that the MG system is ready for adjustment. You can now increase or reduce the sensitivity by pressing the [+] or [-] button. Press the [START] button to confirm the adjustment made.

5.2.3 How to adjust the IR sensitivity

Press and hold the [ADD] button until the secondary LCD screen will display "Cxx", which means that the IR system is ready for adjustment. You can now increase or reduce the sensitivity by pressing the [+] or [-] button. Press the [START] button to confirm the adjustment made.

Note: it is possible to pre-set the machine to add suspect notes to the count results.

To switch between the 2 options: Press and hold the [-] button until the [COUNT] screen displays: U00 or U01. Press the [START] button to confirm your selection.

U00= No adding of suspected banknotes to the count total

U01= Add suspected notes to the count total

5.3 Adjusting the sensitivity of the Size detection

Press and hold the [BAT] button until the [COUNT] screen displays [d00X]. You can now increase or reduce the sensitivity by pressing the [+] or [-] button. Press the [START] button to confirm the adjustment made.

6.0 RETURN TO THE FACTORY DEFAULT SETTINGS

Press and hold the [+] button until you hear a 'beep' indicating the settings are restored. The machine is now returned to the default settings.

7.0 ERROR MESSAGES AND SOLUTIONS

7.1 Messages displayed on the [CHECK] screen

A. UV detection error

1. Remove the banknote from the stacker and press [START] to continue your count.
2. Try to count the suspected banknote again. Ensure that the unit is removed from any strong light source
3. If the machine gives an alarm signal when it should not, lower the sensitivity level (for details see chapter 5.2.1).
4. If step 3 does not solve the problem it can be possible the UV sensors needs to be cleaned from dust (for details see chapter 8.3).

Note: banknotes that have been washed may lose their UV properties and cause a “false alarm”.

B. MG detection error

1. Remove the banknote from the stacker and press **[START]** to continue your count.
2. Try to count the suspected banknote again.
3. If the machine emits an alarm signal when it should not, lower the sensitivity level (for details see chapter 5.2.2).

C. IR detection error

1. Remove the banknote from the stacker and press **[START]** to continue your count.
2. Check to see if the banknote is folded or if 2 banknotes are stuck together.
3. Ensure that the unit is removed from any strong light source.
4. Try to count the suspected banknote again.
5. If the machine gives an alarm signal when it should not, lower the sensitivity level (for details see chapter 5.2.3).
6. If the machine continues to emit an alarm signal when it should not, it can be necessary to adjust the hopper position (for details see chapter 7.3).

D. Size detection error

1. Remove the banknote from the stacker and press **[START]** to continue your count.
2. If the banknote is not from a different denomination, check if the banknotes are folded or damaged causing the size detection alarm.
3. If the machine gives an alarm signal when it should not, lower the sensitivity level (for details see chapter 5.3).

E. Banknote length error

1. Remove the banknote from the stacker and press **[START]** to continue your count.
2. Check to see if the banknote has entered the machine non-horizontally or not in the centre.
3. Check to see if the banknote is damaged.
4. Try to count the suspected banknote again, make sure to insert the banknote centred in the middle using the banknote guides.

7.2 Messages displayed on the [COUNT] screen

EA0 – EA5

1. Power Off the machine and disconnect the power cable from the power socket.
2. Remove all banknotes. Check if there are any obstructions in the machine.
3. Clean the machine using a dry brush and/or an air duster to remove dust from the sensors (see chapter 8.0 for details).

EA6 Error in the control panel

Contact Safescan for assistance: www.safescan.com.

7.3 Adjusting the hopper position

The position of the hopper adjusting wheel has already been set in optimal position in the factory. When unnecessary counting errors occur (i.e. C or F), it can be needed to adjust the hopper position with the banknote thickness adjustment wheel to optimize the banknote transport (for details see chapter 1.1).

Adjust the hopper position:

- If notes cannot be counted smoothly, increase the distance. Turn the wheel clockwise (-) to increase the distance.
- If the machine stops and displays the error codes C or F, decrease the distance. Turn the wheel counter clockwise (+) to decrease the note thickness distance.



Please note:

The adjustment screw is very sensitive, make only minor adjustments.

8.0 MAINTENANCE

8.1 Clean the machine periodically with a brush or soft cloth

1. Power off the machine and disconnect the power cable from the power socket and lift the top cover (where the handle lays) to gain access to the interior.
2. Additionally, clean all dust from the machine and the sensors in the unit using a dry brush and/or an air duster to avoid paper particles or dust from sticking to the sensors.
3. The glass surface of the sensors may also be wiped with a soft cloth or cotton tip with some alcohol.

8.2 How to adjust the position of the hopper

If the settings of the hopper are wrong, the machine will not count accurately or will give counting errors. You can correct this by adjusting the hopper adjustment screw (for details see chapter 7.3).

8.3 Cleaning the UV detection system

1. Power Off the machine and disconnect the power cable from the power socket and lift the top cover (where the handle lays) to gain access to the interior.
2. Flip open the top cover of the machine.
3. Turn out the UV sensor holder. This is possible by pulling the holder out the click connection, then gently guide the holder upward.
4. The UV sensor is positioned in the middle of the UV sensor holder. Remove all dust from the UV sensors and UV LEDs.
5. Turn the holder inward and click it back in place.
6. Close the top cover.



9. TECHNICAL SPECIFICATION

Dimension (l x w x h)	: 292 x 246 x 178 mm
Weight	: 5.7 kg
Power	: 230V, 50 Hz
Fuse	: 2A slow, 250V
Power consumption	: max. 70 Watt
Banknote size	: min. 50 x 100 mm
	: max. 90 x 190 mm
Batch range	: 1–999

10. WARRANTY

Warranty procedure

Contact Safescan for assistance: www.safescan.com



This product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European directives. The Declaration of Conformity (DoC) is available at www.safescan.com



If possible, bring the machine to a recycling centre after usage. Do not throw away the product with the household waste.

Handleiding

Safescan 2200 series



In de verpakking:

- Safescan 2200
- EU, Zwitserse en UK stroomkabel
- Dust cover
- Service kit
- Handleiding

Safescan 2200 series

Hartelijk dank dat u voor een Safescan 2200-biljettelmachine hebt gekozen. Gelieve eerst deze handleiding te lezen voordat u met de machine begint te werken. Hier leest u alles over de functies en de bediening ervan.

De Safescan 2200-apparaten zijn biljettelmachines voor professioneel gebruik die niet alleen uitstekende prestaties leveren, maar ook heel betrouwbaar werken. De machines beschikken over een drievoudige detectiefunctie voor valse bankbiljetten, dubbele bankbiljetten en het formaat van biljetten en een telfunctie voor vooraf gesorteerde biljetten. Door hun compacte design vormen ze een onschatbaar hulpmiddel in banken, casino's, supermarkten, filmzalen en andere detailhandeltoepassingen.

U hebt de keuze uit twee verschillende modellen:

1. **Safescan 2210:** deze machine telt 1.000 bankbiljetten per minuut en beschikt over een optel- en een afpasfunctie, inclusief UV, IR- en grootte detectie.
2. **Safescan 2250:** de 2250 beschikt naast de functies van de 2200 ook over een geïntegreerd valsgelddetectiesysteem dat met MG-detectie werkt.

WAARSCHUWING:

- Controleer of er geen voorwerpen de werking van de rollen en de wieltjes belemmeren voordat u de stroom inschakelt.
- Stel de machine niet op in een vochtige omgeving. Dit leidt tot elektriciteitslekken en het risico op elektrische schokken.
- Schakel de machine uit en trek de stekker uit het stopcontact wanneer u klaar bent met tellen.
- Het is mogelijk dat bankbiljetten die werden gewassen, het uv-licht reflecteren en daardoor een 'vals alarm' veroorzaken.
- Bij bankbiljetten die vuil zijn, is het mogelijk dat het vuil de infraroodabsorptiekenmerken verandert en een 'vals alarm' veroorzaakt.

1.0 ALGEMENE ONDERDELEN EN BEDIENINGSELEMENTEN

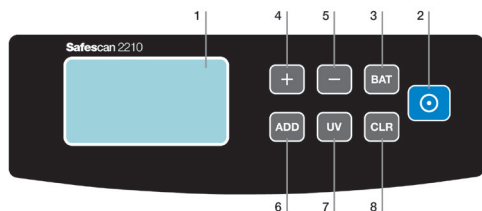
1.1 Onderdelen van de machine



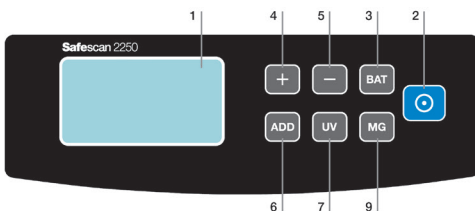
- | | | |
|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Stapelaar | 7. Geleiders bankbiljetten | 13. Stelwieletje dikte bankbiljetten |
| 2. Stapelaarsensoren | 8. Trechter | 14. Aan/Uit-schakelaar |
| 3. Stapelaarwielpjes | 9. Trechtersensor | 15. Aansluiting stroomkabel |
| 4. Bovendeksel | 10. UV LCD lamphouder | 16. Zekering |
| 5. Bedieningspaneel | 11. UV LCD lampen | 17. Aansluiting extern display |
| 6. Hendel | 12. UV-sensor | |

1.2 Bedieningspanelen

2210



2250



Algemene items

1. LCD-hoofdscherm (toont telresultaten)
2. [START]-knop. Druk deze knop in om te beginnen te tellen en de vorige telresultaten te wissen. Houd deze knop 3 seconden in om de automatische start/stop-functie in/uit te schakelen.
3. [BAT]-knop. Druk deze knop in om de afpasfunctie in te schakelen.
 - a. 1e keer drukken = Batchaantal op 100 bankbiljetten instellen
 - b. 2e keer drukken = Batchaantal op 50 bankbiljetten instellen
 - c. 3e keer drukken = Batchaantal op 20 bankbiljetten instellen
 - d. 4e keer drukken = Batchaantal op 10 bankbiljetten instellen
 - e. 5e keer drukken = Batchaantal op 0 bankbiljetten instellen; hiermee wordt de afpasfunctie uitgeschakeld. Houd de knop 3 seconden lang ingedrukt om de gevoeligheid van de formaatdetectie van de bankbiljetten in te stellen.
4. [+] -knop. Druk op deze knop om het batchaantal in te stellen. Houd de knop ingedrukt tot er een piepsignaal wordt gegeven. Op dat moment keert de machine naar de standaard instelwaarden terug.
6. [-]-knop. Druk op deze knop om het batchaantal in te stellen. Houd deze knop gedurende 3 seconden ingedrukt om de optelfunctie van de telresultaten van verdachte bankbiljetten bij het opteltotaal in/uit te schakelen.

6. [ADD]-knop. Druk op deze knop om de optelfunctie in te schakelen. Houd deze knop gedurende 3 seconden ingedrukt om het niveau van de IR-detectiegevoeligheid in te stellen.
7. [UV]-knop. Druk op deze knop om de UV (ultraviolet) valsgegeldetectiefunctie in/uit te schakelen. Houd deze knop gedurende 3 seconden ingedrukt om het niveau van de gevoeligheid van de UV-detectie in te stellen.

Productspecifieke items

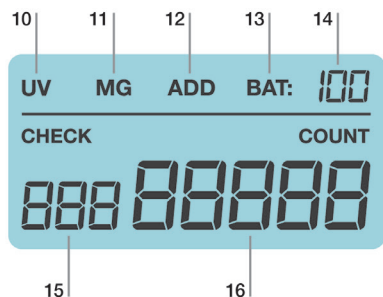
2210

8. [CLEAR]-knop. Druk op deze knop om de telresultaten en de instellingen voor de afpasfunctie te wissen.

2250

2. [START] button. Press to clear previous counting result.
9. [MG]-knop. Druk op deze knop om de MG (magnetic features) valsgegeldetectiefunctie in/uit te schakelen. Houd deze knop gedurende 3 seconden ingedrukt om het niveau van de gevoeligheid van de MG-detectie in te stellen.

1.3 LCD screen



10. UV-detectie indicator
11. MG-detectie indicator (for 2250)
12. ADD (cumulatief tellen) indicator
13. Batch (afgepast tellen) indicator
14. Batch (afgepast tellen) aantal
15. Vorig getelde aantal (Check)
16. Huidige telresultaten (Count)

2.0 BEDIENING

Sluit de (meegeleverde) stroomkabel op de machine aan, steek vervolgens de stekker in een stopcontact en schakel de machine in.

De machine voert eerst een zelftest uit om na te gaan of alle functies naar behoren werken. Tijdens deze zelftest laat het apparaat een pieptoon horen, beginnen alle verklikkerlampjes te branden en wordt op de LCDschermen het modelnummer weergegeven. Na 3 seconden verschijnt op de schermen het cijfer '0' en beginnen alle actieve functieverklikkerlampjes te branden.

Het apparaat is nu klaar om te worden gebruikt.

Opgelet: In de apparaten zijn de volgende standaardwaarden ingesteld:

2210

Optel- en afpasfunctie: Uit, UV-detectie: Aan, telmodus: automatisch

2250

Optel- en afpasfunctie: Uit, UV- en MG-detectie: Aan, telmodus: automatisch

Als het apparaat tijdens de zelftest een probleem heeft gevonden, verschijnt er op het LCD-hoofdscherm een foutcode. In hoofdstuk 7.0 vindt u meer informatie over de mogelijke oorzaken van een storing en de manieren om die storing op te lossen.

3.0 TELLEN

3.1 Telmodi

Bij deze machine hebt u de keuze uit twee telmodi: automatisch en manueel.

3.1.1 Automatisch (standaard)

Druk op de [START]-knop tot op het [COUNT] scherm het woord 'YES' verschijnt. Daarmee wordt aangegeven dat de machine zich in de automatische telmodus bevindt. Druk nog eens op [START] om uw keuze te bevestigen. Onmiddellijk nadat er bankbiljetten op de trechter zijn geplaatst, begint het apparaat automatisch te tellen.

3.1.2 Manueel

Druk op de [START]-knop tot op het [COUNT] scherm het woord 'NO' verschijnt. Daarmee wordt aangegeven dat de machine zich in de manuele telmodus bevindt. Druk nog eens op [START] om uw keuze te bevestigen. Wanneer ze in de manuele modus staat, begint de machine te tellen nadat de [START]-knop werd ingedrukt.

Opgelet: De machine start altijd op in de laatst gekozen telmodus.

3.2 Juist invoeren van bankbiljetten

Plaats een stapel bankbiljetten in het midden van de trechter en begin te tellen. Plaats de bankbiljetten tussen de daarvoor voorziene geleiders, zoals dat in afbeelding 1 hieronder wordt weergegeven. Druk de bankbiljetten vervolgens snel naar achteren tegen de trechterplaat (afbeelding 2).



Image 1



Image 2

3.3 Telresultaten

Op het [COUNT] scherm verschijnt het aantal getelde bankbiljetten. Verwijder na afloop van de eerste telling de getelde bankbiljetten van de stapelaar en begin met een tweede telling. Het aantal bankbiljetten dat al werd geteld, wordt niet meer op het [COUNT] scherm, maar wel op het [CHECK] scherm weergegeven. Op het [COUNT] scherm verschijnt nu het aantal van de tweede telling. Op die manier kan de gebruiker nagaan of het apparaat de biljetten juist telt.

4.0 OPTEL- EN AFPASFUNCTIE

4.1 Optelfunctie (ADD)

Met behulp van de optelfunctie kunt u telresultaten bij elkaar optellen. Met behulp van deze functie kunt u nieuwe telresultaten optellen bij eerder verkregen telresultaten. Deze functie komt van pas als u meer bankbiljetten moet tellen dan de capaciteit van de trechter toelaat. De telresultaten worden op het digitale hoofdscherm weergegeven.

Als u één keer op de [ADD] drukt, laat de machine een piepsignaal horen en begint het ADD-verklikkerlampje te branden. Hiermee wordt aangeduid dat de optelfunctie geactiveerd is. Druk opnieuw op [ADD] om de optelfunctie uit te schakelen. Het ADD-verklikkerlampje gaat uit.

Opgelet: Wanneer het apparaat na het uitschakelen opnieuw wordt opgestart, start het met de optelfunctie: uit

4.2 Afpasfunctie (BATCH)

Met de afpasfunctie kunt u de machine zo instellen, dat ze precies het aantal bankbiljetten telt dat u nodig hebt.

Druk op [BAT] om het batchaantal vooraf in te stellen (100, 50, 20, 10 bankbiljetten). Het verlikkerlampje van de afpasfunctie begint te branden en toont daarmee aan dat de afpasfunctie actief is.

Druk op de [+] - of de [-]-knop om het batchaantal met 1 eenheid te wijzigen. Houd de [+] - of de [-]-knop ingedrukt om het batchaantal met 5 eenheden te wijzigen. Plaats de bankbiljetten in de trechter nadat u de procedure voor het vooraf instellen hebt voltooid. De machine zal de bankbiljetten tellen tot ze het aantal heeft bereikt dat u vooraf hebt ingesteld.

Als de laatste stapel bankbiljetten minder biljetten bevat dan wat u vooraf hebt ingesteld, knippert het [COUNT] scherm continu zodra het tellen is afgelopen.

Opgelet: Wanneer het apparaat na het uitschakelen opnieuw wordt opgestart, start het met de afpasfunctie: uit

4.3 De optel- en de afpasfunctie samen gebruiken

Het is ook mogelijk om bankbiljetten te tellen terwijl zowel de optel- als de afpasfunctie actief zijn. Om deze functies samen te gebruiken, activeer de Add-functie door te drukken op de [ADD] knop. Stel dan de gewenste afpasfunctie in.

Tijdens het tellen, laat het [COUNT] scherm het totaal getelde bedrag zien. Telkens als de ingestelde hoeveelheid is bereikt, zal de machine stoppen met tellen. Pas als de biljetten zijn verwijderd, zal de machine verder gaan met tellen.

Het [COUNT] scherm knippert continu als het eindresultaat van de telling geen meervoud is van het vooraf ingestelde batchaantal. Als er nieuwe biljetten worden toegevoegd, zal de machine doorgaan met tellen tot dat het vooraf ingestelde batch-aantal is bereikt.

4.4 Sorteertelfunctie

Apparaten van de 2200-reeks zijn met een detectiefunctie voor de grootte van de bankbiljetten uitgerust. Deze functie voorkomt verkeerde telresultaten. Het apparaat geeft een alarmmelding wanneer een bankbiljet met andere afmetingen dan het eerste bankbiljet wordt gedetecteerd. Het laat een alarm weerklinken en op het [CHECK] scherm verschijnt de letter 'D'. In dat geval stopt het apparaat automatisch met tellen. Het afwijkende bankbiljet is het laatste biljet in de stapel dat werd geteld.

5.0 VALSGELDDetectie

5.1 Detectiemethoden

A. UV-detectie (2210 + 2250)

Als de machine een bankbiljet met verdachte uv-eigenschappen detecteert, weerklinkt een alarmsignaal en verschijnt op het [CHECK] scherm een knipperende letter 'A'. Namaakbiljetten reflecteren uv-licht, waardoor het oppervlak van het betreffende bankbiljet heel helder schijnt. Echte bankbiljetten absorberen ultraviolet licht.

B. MG-detectie (2250)

Als de machine een bankbiljet met verdachte MG-eigenschappen detecteert, weerklinkt een alarmsignaal en verschijnt op het [CHECK] scherm een knipperende letter 'B'. Bij het drukken van echte bankbiljetten wordt magnetische inkt gebruikt. Als de machine een bankbiljet detecteert waarbij geen magnetische inkt werd gebruikt, zal ze dat biljet als vals geld beschouwen.

C. IR-detectie

Bij dit detectiesysteem weerklinkt een alarmsignaal en verschijnt op het [CHECK] scherm een knipperende letter 'C' als vals geld of geplooid bankbiljetten verschijnen.

5.2 De gevoeligheid van de valsgelddetectie instellen

Bij sommige munten of in sommige omstandigheden kan het nodig zijn om de gevoeligheid van de valsgelddetectie aan te passen om valse valsgeldalarmen te voorkomen.

Opgelet: Het fijn afstellen van de gevoeligheid is alleen nodig als er een vals geld-alarm klinkt.

Alvorens de gevoeligheid in te stellen, leest u alstublieft eerst hoofdstuk 7.0 door.

5.2.1 De uv-gevoeligheid aanpassen

Blijf op de [UV]-knop drukken tot op het [CHECK] scherm 'Axx' verschijnt. Dit betekent dat het uv-systeem klaar is om te worden aangepast. U kunt de gevoeligheid nu met behulp van de [+] of de [-]-knop verhogen of verlagen. Druk op de [START]-knop om de gemaakte instelling te bevestigen.

5.2.2. De MG-gevoeligheid aanpassen (alleen beschikbaar voor de 2250)

Blijf op de [MG]-knop drukken tot op het LCDbyscherm het bericht 'Bxx' verschijnt. Dat betekent dat het MG-systeem klaar is om te worden aangepast. U kunt de gevoeligheid nu met behulp van de [+] of de [-]-knop verhogen of verlagen. Druk op de [START]-knop om de gemaakte instelling te bevestigen.

5.2.3 De IR-gevoeligheid aanpassen

Blijf op de [ADD]-knop drukken tot op het LCDbyscherm het bericht 'Cxx' verschijnt. Dit betekent dat het IR-systeem klaar is om te worden aangepast. U kunt de gevoeligheid nu met behulp van de [+] of de [-]-knop verhogen of verlagen. Druk op de [START]-knop om de gemaakte instelling te bevestigen.

Opgelet: Het is mogelijk om het apparaat vooraf zo in te stellen dat verdachte bankbiljetten bij de telresultaten worden gevoegd.

Tussen de 2 functies overschakelen: Houd de [-]-knop ingedrukt tot op het [COUNT] scherm U00 of U01 verschijnt.

Druk op [START] om uw keuze te bevestigen.

U00 = Verdachte bankbiljetten niet aan het getelde totaal toevoegen

U01 = Verdachte bankbiljetten wel aan het getelde totaal toevoegen

5.3 De gevoeligheid van de grootdetectie aanpassen

Houd de [BAT]-knop ingedrukt tot op het [COUNT] scherm [d00X] verschijnt. U kunt nu met behulp van de [+] of de [-]-knop de gevoeligheid verhogen of verlagen. Druk op de [START]-knop om de gemaakte instelling te bevestigen.

6.0 NAAR DE STANDAARDINSTELLINGEN TERUGKEREN

Houd de [+] knop ingedrukt tot u een piepsignaal hoort. Daarmee wordt aangegeven dat de instellingen werden hersteld. Het apparaat is nu naar de standaardinstellingen teruggekeerd.

7.0 FOUTMELDINGEN EN OPLOSSINGEN

7.1 Berichten die op het [CHECK] scherm worden weergegeven

A. Uv-detectiefout

1. Verwijder het bankbiljet uit de stapelaar en druk op de [START]-knop om het tellen voort te zetten.
2. Probeer het verdachte bankbiljet opnieuw te tellen. Zorg ervoor dat het apparaat ver genoeg van een sterke lichtbron verwijderd is.
3. Als de machine een alarmsignaal laat horen wanneer dat niet hoeft, moet u het gevoeligheidsniveau verlagen (zie hoofdstuk 5.2.1 voor meer informatie).
4. Als het probleem niet wordt opgelost met stap 3, is het mogelijk dat er stof op de uv-sensoren is terecht gekomen. Dat stof moet worden verwijderd (zie hoofdstuk 8.3 voor meer informatie).

Opgelet: Het is mogelijk dat bankbiljetten die werden gewassen, het uv-licht reflecteren en daardoor een 'vals alarm' veroorzaken.

B. MG-detectiefout

1. Verwijder het bankbiljet uit de stapelaar en druk op de [START]–knop om met het tellen door te gaan.
2. Probeer het verdachte bankbiljet opnieuw te tellen.
3. Als de machine een alarmsignaal laat horen wanneer dat niet hoeft, moet u het gevoeligheidsniveau verlagen (zie hoofdstuk 5.2.2 voor meer informatie).

C. IR-detectiefout

1. Verwijder het bankbiljet uit de stapelaar en druk op de [START]–knop om met het tellen door te gaan.
2. Controleer of het bankbiljet niet geplooid is of dat er 2 bankbiljetten aan elkaar kleven.
3. Zorg ervoor dat het apparaat ver genoeg van een sterke lichtbron verwijderd is.
4. Probeer het verdachte bankbiljet opnieuw te tellen.
5. Als de machine een alarmsignaal laat horen wanneer dat niet hoeft, moet u het gevoeligheidsniveau verlagen (zie hoofdstuk 5.2.3 voor meer informatie).
6. Als de machine nog altijd een alarmsignaal laat horen wanneer dat niet hoeft, is het mogelijk dat u de stand van de trechter moet aanpassen (zie hoofdstuk 7.3 voor meer informatie).

D. Grootdetectiefout

1. Verwijder het bankbiljet uit de stapelaar en druk op de [START]–knop om met het tellen door te gaan.
2. Controleer of de bankbiljetten geplooid of beschadigd zijn als ze niet van een andere munteenheid zijn. Misschien is dat de oorzaak van het grootdetectiealarm.
3. Als de machine een alarmsignaal laat horen wanneer dat niet hoeft, moet u het gevoeligheidsniveau verlagen (zie hoofdstuk 5.3 voor meer informatie).

E. Fout lengte bankbiljet

1. Verwijder het bankbiljet uit de stapelaar en druk op de [START]–knop om voort te tellen.
2. Controleer of het bankbiljet niet horizontaal of niet centraal in de machine werd ingevoerd.
3. Controleer of het bankbiljet beschadigd is.
4. Probeer het verdachte bankbiljet opnieuw te tellen en zorg ervoor dat het centraal in de machine wordt ingevoerd. Gebruik daarbij de geleiders voor de bankbiljetten.

7.2 Berichten op het [COUNT] scherm

EA0 – EA5

1. Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Verwijder alle bankbiljetten. Controleer of er geen obstakels in het apparaat zitten.
3. Gebruik een droge borstel en/of een bus met perslucht om het stof van de sensoren te verwijderen (zie hoofdstuk 8.0 voor meer informatie).

EA6 Fout in het bedieningspaneel

Neem in dit geval contact op met Safescan: www.safescan.com.

7.3 De stand van de trechter aanpassen

Het stelwielje van de trechter werd in de fabriek al in een optimale stand geplaatst. Wanneer er zich onnodige telfouten voordoen (bv. C of F), is het misschien nodig om de stand van het stelwielje van de trechter aan te passen, zodat het transport van de bankbiljetten kan worden geoptimaliseerd (zie hoofdstuk 1.1 voor meer informatie).

Stand van de trechter aanpassen:

- Vergroot de afstand als de bankbiljetten niet vlot kunnen worden geteld. Draai de schroef in de richting van de wijzers van de klok (-) om de afstand te vergroten.
- Verklein de afstand als het apparaat stilvalt en de foutcodes C of F laat zien. Draai de wielteller in de richting van de wijzers van de klok (+) om de afstand voor de dikte van de bankbiljetten te verkleinen.



Opgelet:

De stelschroef is heel gevoelig. Maak alleen kleine aanpassingen.

8.0 ONDERHOUD

8.1 Maak de machine regelmatig schoon met behulp van een borstel of een zachte doek

1. Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact. Hef het bovendeksel (met de hendel) op, zodat u bij het binnenste van het apparaat kunt.
2. Verwijder ook met behulp van een droge borstel en/of een bus met perslucht al het stof van het apparaat en de sensoren in het apparaat, zodat er geen papierdeeltjes of stof aan de sensoren blijven hangen.
3. Het glazen oppervlak van de sensoren kan ook worden schoon gewreven met behulp van een zachte doek of een wattenstaafje waarop wat alcohol is aangebracht.

8.2 De stand van de trechter aanpassen

Als de instellingen van de trechter niet kloppen, zal de machine niet correct tellen. U kunt dit corrigeren door de stelschroef van de trechter aan te passen tot de machine opnieuw correct telt.

8.3 Het UV-detectiesysteem schoonmaken

1. Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact. Hef het bovendeksel (met de hendel) op, zodat u bij het binnenste van het apparaat kunt.
2. Kantel het bovendeksel van de machine open.
3. Draai de houder van de uv-sensor uit. U kunt dit doen door de houder uit de klikverbinding te trekken. Trek de houder daarna voorzichtig naar boven.
4. De uv-sensor bevindt zich in het midden van de houder van de uv-sensor. Verwijder al het stof van de uv-sensoren en de uv-LED lampjes.
5. Draai de houder naar binnen en klik hem op zijn plaats.
6. Doe het bovenste deksel dicht.



9. TECHNISCHE SPECIFICATIE

Afmetingen (l x b x h)	: 292 x 246 x 178 mm
Gewicht	: 5,7 kg
Stroom	: 230V, 50 Hz
Zekering	: 2A langzaam, 250V
Stroomverbruik	: max. 70 Watt
Afmetingen bankbiljetten	: min. 50 x 100 mm
	: max. 90 x 190 mm
Afpassbereik	: 1-100

10. GARANTIE

Garantieprocedure

Neem contact op met Safescan voor assistentie: www.safescan.com.



Dit product voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de toepasselijke Europese richtlijnen. De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.safescan.com.



Breng het toestel na gebruik indien mogelijk naar een recyclagecentrum. Gooi het product niet bij het huishoudafval.

Handbuch

Safescan 2200 series



In the box:

- Gerät Safescan Serie 2200
- Netzkabel (EU/UK/CH)
- Staubdeckel
- Reinigung kit
- Handbuch

Safescan 2200 series

Danke, dass Sie einen Banknotenzähler Safescan Serie 2200 gewählt haben. Bevor Sie das Gerät benutzen, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch, um sich mit den Funktionen und Abläufen des Gerätes vertraut zu machen. Die Safescan-Serie 2200 steht für äußerst leistungsstarke und zuverlässige Banknotenzähler für berufsmäßige Benutzer. Sie bieten eine dreifache Fälschungserkennung, Erkennung von doppelten Noten, Formaterkennung und Zählen von sortierten Noten. Dank der kompakten Bauart sind sie von unschätzbarem Wert für Banken, Kasinos, Supermärkte, Kinos und sonstige Verkaufsumgebungen.

Zwei Modelle stehen zur Auswahl:

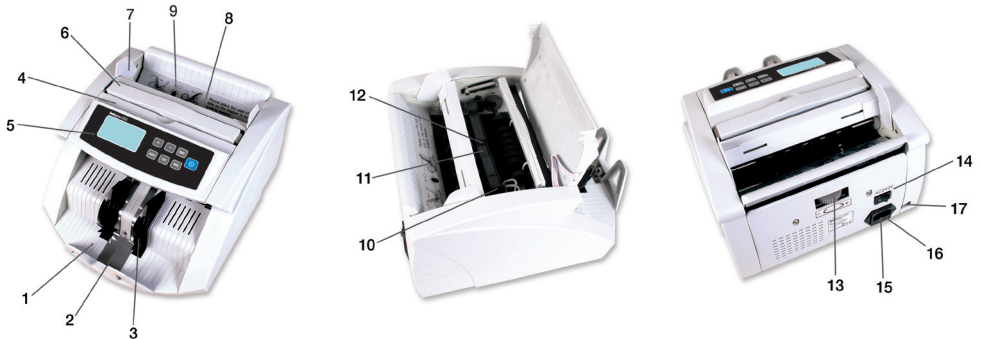
1. **Safescan 2210:** Dieses Gerät zählt mit einer Geschwindigkeit von 1.000 Noten pro Minute und bietet eine Addier- und Bündelfunktion sowie UV, IR- und Formaterkennung.
3. **Safescan 2250:** Zusätzlich zu den Funktionen des Modells 2200 bietet 2250 ein integriertes System zur Falschgeldererkennung durch den Einsatz von MG-Erkennungsfunktionen.

ACHTUNG:

- Achten Sie bitte vor Einschalten des Stroms darauf, dass keine Gegenstände den Betrieb der Walzen und Rollen behindern.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einer feuchten Umgebung auf. Dies führt zu Stromlecks und der Gefahr von Stromschlägen.
- Schalten Sie das Gerät nach Beendigung des Zählvorgangs aus und ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose.
- Banknoten, die gewaschen wurden, können das UV-Licht reflektieren und einen „Fehlalarm“ auslösen.
- Verschmutzte Banknoten können die Funktion der Infrarot-Absorption beeinträchtigen und einen „Fehlalarm“ auslösen.

1.0 TEILE & BEDIENUNGSELEMENTE

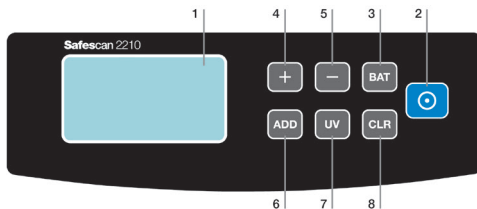
1.1 Gerätebestandteile



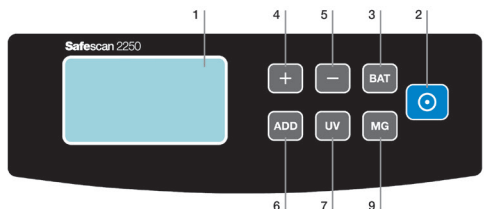
- | | | |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Ausgabe | 7. Banknotenführung | 13. Justierädchen Notenstärke |
| 2. Ausgabesensoren | 8. Aufnahme | 14. Netzschalter |
| 3. Ausgaberräder | 9. Aufnahmesensor | 15. Einführung Netzkabel |
| 4. Obere Abdeckung | 10. Halterung UV-LCD-Lampen | 16. Sicherung |
| 5. Systemsteuerung | 11. UV-LCD-Lampen | 17. Externer Display-Anschluss |
| 6. Griff | 12. UV-Sensor | |

1.2 Systemsteuerung

2210



2250



Allgemein

1. Haupt-LCD-Display (zeigt die Zählergebnisse an)
2. **[START]**-Taste. Taste drücken, um den Zählvorgang zu starten und vorherige Zählergebnisse zu löschen. Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um die automatische Start-/Stopp-Funktion zu (de-) aktivieren.
3. **[BAT]**-Taste. Taste drücken, um die Bündelfunktion zu aktivieren.
 - a. 1. Druck = Bündelmenge auf 100 Banknoten einstellen
 - b. 2. Druck = Bündelmenge auf 50 Banknoten einstellen
 - c. 3. Druck = Bündelmenge auf 20 Banknoten einstellen
 - d. 4. Druck = Bündelmenge auf 10 Banknoten einstellen
 - e. 5. Druck = Bündelmenge auf 0 Banknoten einstellen, dadurch wird die Bündelfunktion deaktiviert. Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um die Empfindlichkeit der Banknoten-Formaterkennung einzustellen.
4. **[+]**-Taste. Taste drücken, um die Bündelmenge zu justieren. Taste gedrückt halten, bis ein Piepton ertönt und die Default-/Werkseinstellungen wiederhergestellt werden.
5. **[-]**-Taste. Taste drücken, um die Bündelmenge zu justieren. Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um die Addition von Zählergebnissen verdächtiger Banknoten zur Gesamtzahl zu (de-) aktivieren.

6. [ADD]-Taste. Taste drücken, um die Addierfunktion zu aktivieren. Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Empfindlichkeitsgrad der IR-Erkennung einzustellen.
7. [UV]-Taste. Taste drücken, um die UV-(Ultraviolett-) Falschgeldererkennung zu (de-) aktivieren. Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Empfindlichkeitsgrad der UV-Erkennung einzustellen.

Produktspezifisch

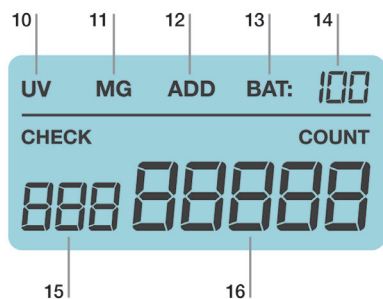
2210

8. [CLEAR]-Taste. Taste drücken, um Zählergebnisse und BündelEinstellungen zu löschen.

2250

2. [START] Taste. Taste drücken um Zählergebnis zu löschen.
9. [MG]-Taste. Taste drücken, um die MG-(Magnet-) Falschgeldererkennung zu (de-) aktivieren. Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um den Empfindlichkeitsgrad der MG-Erkennung einzustellen.

1.3 LCD Bildschirm



10. UV Prüfanzeige
11. MG Prüfanzeige (für 2250)
12. ADD Anzeige für kumulatives zählen
13. Anzeige Bündelzählung
14. Gewählte Bündelgröße
15. Vorheriges Zählergebnis
16. Aktuelles Zählergebnis

2.0 BEDIENUNG

Verbinden Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel zuerst mit dem Gerät und anschließend mit einer Netzsteckdose. Schalten Sie das Gerät dann ein.

Nach dem Einschalten startet das Gerät einen Selbsttest, um zu prüfen, ob alle Funktionen korrekt arbeiten. Während dieses Selbsttests gibt das Gerät einen Piepton von sich, alle Anzeigelampen leuchten auf und die LCD-Displays zeigen die Modellnummer an. Nach 3 Sekunden zeigen die Bildschirme „0“ an, und alle aktiven Funktionsanzeigen leuchten auf. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

Beachten Sie bitte: Die Default-Einstellungen der Geräte sind:

2210

Addier- und Bündelfunktion: Aus, UV-Erkennung: Ein, Zählmodus: automatisch

2250

Addier- und Bündelfunktion: Aus, UV- und MG-Erkennung: Ein, Zählmodus: automatisch

Sollte das Gerät während des Selbsttests auf ein Problem gestoßen sein, erscheint ein Fehlercode auf dem Haupt-LCD-Display. Bitte schlagen Sie im Kapitel 7.0 die Hinweise zur Fehlerfindung nach und beheben Sie das Problem.

3.0 ZÄHLEN

3.1 Zählmodi

Dieses Gerät verfügt über zwei Zählmodi: automatisch und manuell.

3.1.1 Automatisch (Default)

Halten Sie die [START]-Taste gedrückt, bis „YES“ auf dem [COUNT] Display erscheint und damit angezeigt wird, dass das Gerät nunmehr im automatischen Zählmodus ist. Drücken Sie erneut auf [START], um die Wahl zu bestätigen.

Unmittelbar nach dem Einlegen von Banknoten in die Aufnahme beginnt das Gerät automatisch mit der Zählung.

3.1.2 Manuell

Halten Sie die [START]-Taste gedrückt, bis „NO“ auf dem [COUNT] Display erscheint und damit angezeigt wird, dass das Gerät nunmehr im manuellen Zählmodus ist. Drücken Sie erneut auf [START], um die Wahl zu bestätigen.

Im manuellen Modus beginnt das Gerät nach dem Drücken der [START]-Taste mit dem Zählen.

Beachten Sie bitte: Wenn Sie das nächste Mal das Gerät einschalten, wird es im zuletzt gewählten Zählmodus eingestellt sein.

3.2 Korrekte Methode zum Einlegen eines Stapels Banknoten

Legen Sie einen Stapel Banknoten in die Mitte der Aufnahme und starten Sie die Zählung. Platzieren Sie die Banknoten zwischen die Banknotenführungen, wie in (Bild 1) unten zu sehen. Dann schieben Sie die Banknoten schnell nach hinten auf die Aufnahmeplatte (Bild 2).



3.3 Zählergebnisse

Das [COUNT] Display zeigt die Anzahl der gezählten Banknoten an. Nehmen Sie nach Beendigung Ihres ersten Zählvorgangs die gezählten Noten aus der Ausgabe und beginnen Sie eine zweite Zählung. Die bereits gezählte Notenmenge wechselt vom [COUNT] Display zum [CHECK] Display, und das [COUNT] Display zeigt nun die der zweiten Zählung entsprechende Menge an. Der Benutzer kann so prüfen, ob das Gerät korrekt zählt.

4.0 ADDIER- UND BÜNDELFUNKTION

4.1 Addierfunktion

Die Addierfunktion dient dazu, die Zählergebnisse zu addieren. Mit der Addierfunktion können Sie neue Zählergebnisse zu den vorherigen Zählergebnissen addieren. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie mehr Banknoten zählen möchten, als es das Fassungsvermögen der Aufnahme erlaubt. Die Zählergebnisse werden auf dem Hauptdigitaldisplay angezeigt.

Bei einmaligem Drücken der [ADD]-Taste gibt das Gerät einen Piepton von sich und die Addieranzeige leuchtet auf. Dadurch wird angezeigt, dass die Addierfunktion aktiviert ist. Drücken Sie erneut die [ADD]-Taste, um die Addierfunktion auszuschalten. Die Addieranzeige erlischt.

Beachten Sie bitte: Nach dem Abschalten startet das Gerät beim nächsten Einschalten mit deaktivierter Addierfunktion.

4.2 Bündelfunktion

Mit der Bündelfunktion können Sie das Gerät vorab so einstellen, dass es genau die Anzahl an Noten zählt, die Sie benötigen.

Drücken Sie die **[BAT]**-Taste, um die Bündelmenge einzustellen (100, 50, 20, 10 Scheine). Die Bündelanzeige leuchtet auf. Dadurch wird angezeigt, dass die Bündelfunktion aktiviert ist.

Drücken Sie die **[+]**- oder **[-]**-Taste, um die Bündelmenge um 1 Schein zu verändern. Halten Sie die **[+]**- oder **[-]**-Taste gedrückt, um die Bündelmenge um 5 Scheine zu verändern.

Nachdem Sie die Voreinstellungen getätigt haben, legen Sie die Banknoten in die Aufnahme. Die Einheit zählt daraufhin die Banknoten, bis die von Ihnen vorgegebene Menge erreicht ist.

Wenn der letzte Banknoten-Stapel weniger Scheine enthält als die vorgegebene Bündelmenge, blinkt das **[COUNT]** Display nach Beendigung des Zählvorgangs permanent auf.

Beachten Sie bitte: Nach dem Abschalten startet das Gerät beim nächsten Einschalten mit deaktivierter Addierfunktion.

4.3 Addier- und Bündelfunktion zusammen verwenden

Banknoten können auch sowohl mit aktivierter Addier- als auch Bündelfunktion gezählt werden. Um diese Funktionen zusammen zu verwenden drücken Sie die **[ADD]** Taste um die Addier = funktion zu aktivieren und wählen Sie die gewünschte Bündelgröße.

Während des Zählvorgangs: Das **[COUNT]** Display zeigt das gesamte Zählergebnis an. Wenn die ausgewählte Bündelgröße erreicht ist stoppt die Maschine den Zählvorgang.

Das **[COUNT]** Display blinkt permanent auf, wenn das Endergebnis der Zählung kein Vielfaches der vorgegebenen Bündelmenge ist. Wenn neue Banknoten auf den Stapler gelegt werden zählt die Maschine weiter bis sie die voreinge = Stellte Bündelgröße erreicht hat.

4.4 Sortier-Zählfunktion

Die Serie 2200 ist mit einer Formaterkennungsfunktion ausgestattet. Durch diese Funktion werden falsche Zählergebnisse vermieden. Das Gerät schlägt Alarm, wenn eine Banknote mit einer von der zuerst gezählten Banknote abweichenden Größe erkannt wird. Ein Alarm ertönt, und auf dem **[CHECK]** Display blinkt ein „D“ auf. Das Gerät stoppt automatisch den Zählvorgang. Die andersartige Banknote ist die zuletzt gezählte Banknote in der Ausgabe.

5.0 FALSCHGELDERKENNUNG

5.1 Erkennungsmethoden

A. UV-Erkennung

Wenn das Gerät eine Banknote mit verdächtigen UV-Merkmalen erkennt, ertönt ein Alarmsignal, und auf dem **[CHECK]** Display blinkt „A“. Gefälschte Banknoten reflektieren UV-Licht, wodurch die Oberfläche der Note sehr hell leuchtet. Echte Banknoten absorbieren ultraviolettes Licht.

B. MG-Erfassung (nur bei 2250 Modellen)

Wenn das Gerät eine Banknote mit verdächtigen MG-Merkmalen erkennt, ertönt ein Alarmsignal, und auf dem **[CHECK]** Display blinkt „B“. Echte Banknoten werden mit magnetischer Tinte gedruckt. Wenn das Gerät eine Note ohne magnetische Tinte erkennt, stuft es diese als gefälscht ein.

C. IR-Erkennung

Wenn dieses Erkennungssystem genutzt wird, ertönt bei gefälschten oder gefalteten Geldscheinen ein Alarmsignal, und auf dem [CHECK] Display blinkt „C“.

5.2 Justieren der Empfindlichkeit der Falschgeldererkennung

Für gewisse Währungen oder je nach Zustand der Banknoten kann es erforderlich sein, die Empfindlichkeit der Falschgeldererkennung zu justieren, um Fehlalarm zu vermeiden.

Achtung: Eine Feineinstellung der Sensivität ist nur notwendig wenn der Falschgeldalarm anschlägt. Bitte beachten Sie vor dem Umstellen Hinweise im Kapitel 7.0

5.2.1 Justieren der UV-Empfindlichkeit

Halten Sie die [UV]-Taste gedrückt, bis auf dem [CHECK] Display die Meldung „Axx“ erscheint. Dies bedeutet, dass das UV-System justiert werden kann. Sie können nun die Empfindlichkeit durch Drücken der [+] - oder [-]-Taste erhöhen oder verringern. Drücken Sie die [START]-Taste, um die entsprechende Justierung zu bestätigen.

5.2.2. Justieren der MG-Empfindlichkeit (nur bei 2250 Modellen)

Halten Sie die [MG]-Taste gedrückt, bis auf dem zweiten LCD-Display die Meldung „Bxx“ erscheint. Dies bedeutet, dass das MG-System justiert werden kann. Sie können nun die Empfindlichkeit durch Drücken der [+] - oder [-]-Taste erhöhen oder verringern. Drücken Sie die [START]-Taste, um die entsprechende Justierung zu bestätigen.

5.2.3 Justieren der IR-Empfindlichkeit

Halten Sie die [ADD]-Taste gedrückt, bis auf dem zweiten LCD-Display die Meldung „Cxx“ erscheint. Dies bedeutet, dass das IR-System justiert werden kann. Sie können nun die Empfindlichkeit durch Drücken der [+] - oder [-]-Taste erhöhen oder verringern. Drücken Sie die [START]-Taste, um die entsprechende Justierung zu bestätigen.

Beachten Sie bitte: Es ist möglich, das Gerät vorab so einzustellen, dass verdächtige Noten zum Zählergebnis addiert werden.

Um von einer Funktion zur anderen zu wechseln, halten Sie die [-]-Taste gedrückt, bis auf dem zweiten Digitaldisplay U00 oder U01 erscheint. Drücken Sie die [START]-Taste, um die Wahl zu bestätigen.

U00= Verdächtige Banknoten werden nicht zum Gesamtzählergebnis addiert.

U01= Verdächtige Noten werden zum Gesamtergebnis addiert.

5.3 Justieren der Empfindlichkeit der Formaterkennung

Halten Sie die [BAT]-Taste gedrückt, bis auf dem [COUNT] Display [d00X] erscheint. Sie können nun die Empfindlichkeit durch Drücken der [+] - oder [-]-Taste erhöhen oder verringern. Drücken Sie die [START]-Taste, um die entsprechende Justierung zu bestätigen.

6.0 ZURÜCKSETZEN AUF DEFAULT-/WERKSEINSTELLUNGEN

Halten Sie die [+]-Taste gedrückt, bis ein Piepton ertönt. Damit wird angezeigt, dass die Einstellungen wiederhergestellt wurden. Das Gerät ist damit auf die Default-Einstellungen zurückgesetzt.

7.0 FEHLERMELDUNGEN UND LÖSUNGEN

7.1 Meldungen auf dem [CHECK] Display

A. Fehler UV-Erkennung

1. Nehmen Sie die Banknote aus der Ausgabe und drücken Sie die [START]-Taste, um mit der Zählung fortzufahren.
2. Versuchen Sie, die verdächtige Banknote erneut zu zählen. Stellen Sie sicher, dass die Einheit weit von jedweder starken Lichtquelle entfernt ist.
3. Sollte das Gerät ein unnötiges Alarmsignal ausgeben, senken Sie den Empfindlichkeitsgrad (Einzelheiten siehe Kapitel 5.2.1).
4. Wird das Problem durch Schritt 3 nicht behoben, müssen die UV-Sensoren möglicherweise von Staub befreit werden (Einzelheiten siehe Kapitel 8.3).

Beachten Sie bitte: Banknoten, die gewaschen wurden, können das UV-Licht reflektieren und einen „Fehlalarm“ auslösen.

B. Fehler MG-Erkennung

1. Nehmen Sie die Banknote aus der Ausgabe und drücken Sie die [START]-Taste, um mit der Zählung fortzufahren.
2. Versuchen Sie, die verdächtige Banknote erneut zu zählen.
3. Sollte das Gerät ein unnötiges Alarmsignal ausgeben, senken Sie den Empfindlichkeitsgrad (Einzelheiten siehe Kapitel 5.2.2).

C. Fehler IR-Erkennung

1. Nehmen Sie die Banknote aus der Ausgabe und drücken Sie die [START]-Taste, um mit der Zählung fortzufahren.
2. Prüfen Sie, ob die Banknote gefaltet ist oder 2 Banknoten aneinander haften.
3. Stellen Sie sicher, dass die Einheit weit von jedweder starken Lichtquelle entfernt ist.
4. Versuchen Sie, die verdächtige Banknote erneut zu zählen.
5. Sollte das Gerät ein unnötiges Alarmsignal ausgeben, senken Sie den Empfindlichkeitsgrad (Einzelheiten siehe Kapitel 5.2.3).
6. Falls das Gerät weiterhin unnötige Alarmsignale ausgibt, kann es erforderlich sein, die Position der Aufnahme zu justieren (Einzelheiten siehe Kapitel 7.3).

D. Fehler Formaterkennung

1. Nehmen Sie die Banknote aus der Ausgabe und drücken Sie die [START]-Taste, um mit der Zählung fortzufahren.
2. Wenn die Banknote nicht einer anderen Währung entspricht, prüfen Sie, ob sie gefaltet oder beschädigt ist und deswegen den Formaterkennungsalarm auslöst.
3. Sollte das Gerät ein unnötiges Alarmsignal ausgeben, senken Sie den Empfindlichkeitsgrad (Einzelheiten siehe Kapitel 5.3).

E. Fehler Banknotenlänge

1. Nehmen Sie die Banknote aus der Ausgabe und drücken Sie die [START]-Taste, um mit der Zählung fortzufahren.
2. Prüfen Sie, ob die Banknote nicht waagrecht oder nicht mittig eingeführt wurde.
3. Prüfen Sie die Banknote auf Beschädigungen.
4. Versuchen Sie, die verdächtige Banknote erneut zu zählen und stellen Sie durch Nutzung der Banknotenführung sicher, dass die Banknote mittig eingeführt wird.

7.2 Meldungen auf dem Haupt-LCD-Display

EA0 – EA5

1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose.
2. Nehmen Sie sämtliche Banknoten heraus. Prüfen Sie, ob Hindernisse im Gerät vorhanden sind.
3. Reinigen Sie das Gerät mit einer trockenen Bürste und/oder einem Druckluftspray, um die Sensoren zu entstauben (Einzelheiten siehe Kapitel 8.0).

Fehlermeldung EA6 in Systemsteuerung

Wenden Sie sich zwecks Unterstützung an Safescan: www.safescan.com.

7.3 Justieren der Position der Aufnahme

Das Rädchen für die Justierung der Aufnahme wurde werkseitig bereits optimal eingestellt. Falls unnötige Zählfehler auftreten (wie C oder F), kann es erforderlich sein, das Rädchen für die Justierung der Aufnahme zu verstellen, um den Banknotentransport zu optimieren (Einzelheiten siehe Kapitel 1.1).

Justieren der Position der Aufnahme:

- Wenn kein reibungsloses Zählen der Banknoten möglich ist, erhöhen Sie den Abstand. Drehen Sie die Schraube im Uhrzeigersinn (-), um den Abstand zu erhöhen.
- Wenn das Gerät stoppt und den Fehlercode C oder F anzeigt, verringern Sie den Abstand. Drehen Sie das Rädchen gegen den Uhrzeigersinn (+), um den Abstand bzw. die Notenstärke zu verringern.



Beachten Sie bitte:

Die Justierschraube ist sehr empfindlich, justieren Sie nur geringfügig.

8.0 WARTUNG

8.1 Regelmäßige Reinigung des Gerätes mit einer Bürste oder einem weichen Tuch

1. Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und heben Sie die obere Abdeckung an (Griffseite), um Zugang zum Innenbereich des Gerätes zu bekommen.
2. Entfernen Sie zudem mit einer trockenen Bürste und/oder einem Druckluftspray allen Staub vom Gerät und von den Sensoren in der Einheit, um zu vermeiden, dass Papierpartikel oder Staub an den Sensoren haften.
3. Die Glasoberfläche der Sensoren kann ebenfalls mit einem weichen Tuch oder mit einem Wattestab mit etwas Alkohol abgewischt werden.

8.2 Justierung der Position der Aufnahme

Ist die Aufnahme falsch eingestellt, kann das Gerät nicht korrekt zählen. Dies können Sie korrigieren, indem Sie die Einstellschraube des Einzugschachts justieren, bis das Gerät erneut korrekt zählt (Einzelheiten siehe Kapitel 7.3).

8.3 Reinigung des UV-Erkennungssystems

1. Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose und heben Sie die obere Abdeckung an (Griffseite), um Zugang zum Innenbereich des Gerätes zu bekommen.
2. Heben Sie die obere Abdeckung des Gerätes an.
3. Drehen Sie die Halterung des UV-Sensors heraus. Dazu müssen Sie die Halterung aus der Klick-Verbindung ziehen und dann behutsam nach oben führen.
4. Der UV-Sensor liegt mittig in der entsprechenden Halterung. Entfernen Sie allen Staub von den UV-Sensoren und UV-LEDs.
5. Drehen Sie die Halterung einwärts und klicken Sie sie wieder ein.
6. Schließen Sie die obere Abdeckung.



9. TECHNISCHE ANGABEN

Maße (L x B x H)	: 292 x 246 x 178 mm
Gewicht	: 5,7 kg
Strom	: 230 V, 50 Hz
Sicherung	: 2A träge, 250 V
Stromverbrauch	: max. 70 Watt
Banknotenformat	: mind. 50 x 100 mm : max. 90 x 190 mm
Bündelmenge	: 1–100

10. GARANTIE

Garantieablauf

Bitte wenden Sie sich an Safescan: www.safescan.com.



Dieses Produkt entspricht den Grundvoraussetzungen und anderen wichtigen Bestimmungen der geltenden europäischen Richtlinien. Die Konformitätserklärung (DoC) ist unter www.safescan.com erhältlich.



Wenn möglich sollten Sie das Gerät nach Verwendung in einem Recyclingzentrum entsorgen. Nicht im Hausmüll entsorgen.

Manuel

Safescan 2200 series



Contenu de la boîte :

- Appareil Safescan 2200 series
- Câble électrique (EUR/UK/SUISSE)
- Protection contre la poussière
- Kit de nettoyage
- Manuel de l'utilisateur

Safescan 2200 series

Nous vous remercions d'avoir choisi une compteur de billets Safescan 2200 series. Avant de l'utiliser, veuillez lire attentivement ce manuel afin de vous familiariser avec les fonctions et le mode de fonctionnement de la machine. Destinées à un usage professionnel, les compteuses de billets Safescan 2200 series offrent des performances et une fiabilité sans égal. Elles possèdent plusieurs fonctions : triple détection des faux billets, détection des billets doubles, détection de la taille des billets et comptage de billets triés. Un design compact fait de cette compteur un outil précieux pour les banques, les casinos, les supermarchés, les cinémas et autres environnements de vente au détail.

Il existe deux modèles :

1. **Safescan 2210**, cette machine compte à une vitesse de 1 000 billets/minute et possède des fonctions d'addition et de lots, y compris la détection UV, IR et la détection de la taille.
3. **Safescan 2250**, outre les fonctions du modèle 2210, cette compteur intègre un système de détection des faux billets faisant appel à des fonctions de détection MG.

AVERTISSEMENT:

- Avant d'allumer la machine, assurez-vous qu'aucun objet ne bloque le fonctionnement des rouleaux et roulettes.
- Ne pas placer ou utiliser la machine dans un lieu humide. Ceci peut provoquer un court-circuit électrique et risques de chocs électriques.
- Toujours éteindre la machine et retirer le câble d'alimentation après comptage.
- Les billets qui ont été lavés peuvent refléter les rayons UV et peuvent créer de fausses alarmes.
- Les billets de banque sales peuvent avoir un effet sur les caractéristiques d'absorption infrarouge et peuvent créer de fausses alarmes.

1.0 PRINCIPALES PIÈCES & TOUCHES

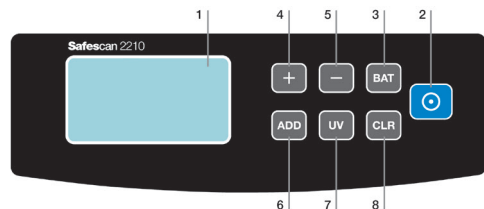
1.1 Pièces de la machine



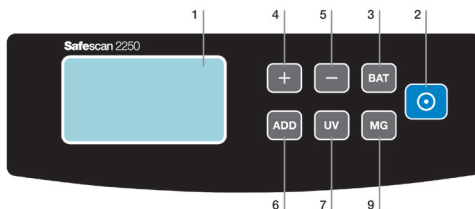
- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. Bac de réception | 7. Guide de trémie | 13. Vis de réglage pour l'épaisseur des billets |
| 2. Capteurs du bac de réception | 8. Bac de remplissage | 14. Interrupteur |
| 3. Roulettes du bac de réception | 9. Capteur du bac de remplissage | 15. Prise d'alimentation |
| 4. Capot | 10. Support pour lampes LCD UV | 16. Fusible |
| 5. Panneau de commande | 11. Lampes LCD UV | 17. Raccord de l'affichage externe |
| 6. Poignée | 12. Capteur UV | |

1.2 Panneau de commande

2210



2250



Éléments généraux

1. Écran LCD principal (affiche le résultat du comptage).
2. Bouton **[START]**. Appuyez sur ce bouton pour lancer le comptage et effacer le résultat du comptage précédent. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé durant 3 secondes pour (dés)activer la fonction automatique de début et d'arrêt.
3. Bouton **[BATCH]**. Appuyez sur ce bouton pour lancer la fonction Batch (Lots).
 - a. 1re pression = fixer le volume du lot à 100 billets
 - b. 2e pression = fixer le volume du lot à 50 billets
 - c. 3e pression = fixer le volume du lot à 20 billets
 - d. 4e pression = fixer le volume du lot à 10 billets
 - e. 5e pression = fixer le volume du lot à 0 billets, cette action permet de désactiver la fonction Batch. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour régler la sensibilité de la fonction de détection de la taille des billets.
4. Bouton **[+]**. Appuyez sur ce bouton pour régler le volume du lot. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'un bip sonore retentisse pour rétablir les paramètres d'usine par défaut
5. Bouton **[-]**. Appuyez sur ce bouton pour régler le volume du lot. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé durant 3 secondes pour (dés)activer la fonction d'ajout des résultats de comptage des billets suspects au nombre total.

6. Bouton [ADD]. Appuyez sur ce bouton pour activer la fonction ADD (Ajout). Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour régler le niveau de sensibilité de la détection IR.
7. Bouton [UV]. Appuyez sur ce bouton pour (dés)activer la détection UV (ultraviolet) des faux billets. Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour régler le niveau de sensibilité de la détection UV.

Éléments spécifiques à ce produit

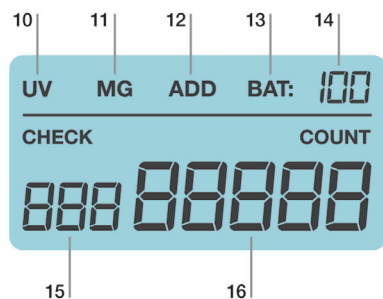
2210

8. Bouton [CLEAR]. Appuyez sur ce bouton pour effacer les résultats de comptage et réinitialiser les paramètres de lots.

2250

2. Bouton [START]. Appuyez sur ce bouton afin d'effacer les résultats de comptage.
9. Bouton [MG]. Appuyez sur ce bouton pour (dés)activer la détection MG (caractéristiques magnétiques) des faux billets. Maintenez le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour régler le niveau de sensibilité de la détection MG.

1.3 LCD screen



10. Indication de détection UV
11. Indication de détection MG (pour Safescan 2250)
12. Indication du comptage cumulé
13. Indication du fonction mise en liasses
14. Nombre billets pour la mise en liasses
15. Comptage précédent (Check)
16. Nombre de billets comptés(Count)

2.0 FONCTIONNEMENT

Branchez le cordon électrique (fourni) avec la machine, puis insérez le câble électrique dans une prise électrique et allumez la machine.

Une fois sous tension, la machine commence par effectuer un autotest afin de s'assurer que toutes les fonctions sont en bon état de marche. Pendant cet autotest, la machine émet une série d'avertissements sonores, tous les voyants s'allument et l'écran LCD affiche le numéro de modèle. Après 3 secondes, l'affiche « 0 » et les voyants de toutes les fonctions actives s'allument.

La machine est maintenant prête à être utilisée.

Remarque : Paramètres par défaut de la machine :

2210

Fonctions ADD et Batch : désactivées, Détection UV : activée, Mode de comptage : automatique

2250

Fonctions ADD et Batch : désactivées, Détections UV + MG : activées, Mode de comptage : automatique

Si la machine détecte un problème lors de l'autotest, un code d'erreur s'affiche sur l'écran LCD principal. Veuillez consulter le chapitre 7.0 pour trouver la solution au problème.

3.0 COMPTAGE

3.1 Modes de comptage

Cette machine propose deux modes de comptage : automatique et manuel.

3.1.1 Automatique (par défaut)

Appuyez sur le bouton [START] et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'à l'écran le voyant [COUNT] affiche « YES » (OUI), indiquant que la machine se trouve maintenant en mode de comptage automatique. Appuyez une nouvelle fois sur [START] pour confirmer ce choix.

Dès que les billets sont placés dans le bac de remplissage, la machine commence automatiquement à les compter.

3.1.2 Manuel

Appuyez sur le bouton [START] et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'à l'écran le voyant [COUNT] affiche « NO » (NON), indiquant que la machine se trouve maintenant en mode de comptage manuel. Appuyez une nouvelle fois sur [START] pour confirmer ce choix.

En mode manuel, il faut appuyer sur le bouton [START] pour que la machine commence à compter les billets.

Remarque : la prochaine fois que vous allumerez la machine, le mode de comptage actif sera le dernier sélectionné.

3.2 Méthode d'insertion correcte d'une pile de billets

Placez la pile de billets au centre du bac de remplissage et lancez le comptage. Placez les billets entre le guide de trémie, tel qu'illustré sur l'(Image 1) ci-dessous. Ensuite, poussez rapidement les billets vers l'arrière, sur le plateau du bac de remplissage (Image 2).



Image 1



Image 2

3.3 Résultat du comptage

Le voyant [COUNT] affiche le nombre de billets comptés. Dès que votre premier comptage est terminé, retirez les billets comptés du bac de réception et débutez un second comptage. Le nombre de billets déjà comptés passe du voyant [COUNT] au voyant [CHECK], tandis que le voyant [COUNT] affiche désormais le nombre de billets du second comptage. Cette fonction permet à l'utilisateur de vérifier que la machine compte correctement.

4.0 FONCTIONS ADD ET BATCH

4.1 Fonction ADD

La fonction ADD (Ajout) permet d'ajouter les résultats de comptage. Grâce à la fonction ADD, vous pouvez ajouter le nouveau résultat de comptage au résultat précédent. Cette fonction s'avère utile lorsque vous devez compter une quantité de billets supérieure à la capacité du bac de remplissage. Le résultat de comptage s'affichera sur l'écran digital principal.

Remarque : Lorsque vous éteignez la machine, elle redémarrera avec la fonction Add : désactivée

4.2 Fonction BATCH

La fonction Batch (Lots) vous permet de régler la machine pour compter la quantité précise de billets dont vous avez besoin.

Appuyez sur [BAT] pour régler le volume du lot (100, 50, 20, 10 billets). Le voyant Batch s'allume pour indiquer que la fonction mise en liasses est active.

Appuyez sur le bouton [+] ou [-] pour modifier le volume du lot. Maintenez le bouton [+] ou [-] pour modifier le volume du lot par tranche de 5 billets.

Une fois la procédure de réglage terminée, placez les billets dans le bac de remplissage. La machine comptera les billets jusqu'à atteindre la quantité indiquée.

Si le résultat final de comptage n'est pas un égale au volume prédéfini du lot, l'indicateur [COUNT] clignote de manière continue jusqu'à ce que le volume prédéfini est atteint.

Remarque : Lorsque vous éteignez la machine, elle redémarrera avec la fonction Batch : désactivée

4.3 Utilisation simultanée des fonctions Add et Batch (Ajout et mise en liasses)

Il est également possible de compter des billets avec les fonctions Add et Batch activés. Pour utiliser ces fonctions simultanément, activez la fonction Add en appuyant sur le bouton [ADD], puis définissez la quantité de lot désirée.

Pendant le comptage, [COUNT] indique le total de billets comptés. A chaque fois que le montant du lot prédéfini est atteint, la machine s'arrête de compter. Après avoir retirés les billets du bac, la machine se remet à compter.

Si le résultat final de comptage n'est pas un égale au volume prédéfini du lot, l'indicateur [COUNT] clignote de manière continue jusqu'à ce que le volume prédéfini est atteint.

4.4 Fonction de comptage avec tri

Les compteuses de billets 2200 series intègrent une fonction de détection de la taille des billets. Cette dernière permet d'éviter d'obtenir un résultat de comptage incorrect. La machine signalera tout billet présentant une taille différente de celle du premier billet compté. Une alarme retentira et un « D » clignotera sur l'écran [CHECK]. La machine arrêtera automatiquement le comptage. Le billet de taille différente sera le dernier billet compté dans le bac de réception.

5.0 DÉTECTION DES FAUX BILLETS

5.1 Méthodes détection

A. Détection UV

Si la machine détecte un billet aux propriétés UV suspectes, une alarme retentit et un « A » clignote sur l'écran [CHECK]. Les faux billets reflètent la lumière UV, rendant la surface du billet très brillante. Les vrais billets absorbent la lumière UV.

B. Détection MG (disponible uniquement pour le modèle 2250)

Si la machine détecte un billet aux propriétés MG suspectes, une alarme retentit et un « B » clignote sur l'écran [CHECK]. Les vrais billets sont imprimés avec de l'encre magnétique. Si la machine détecte un billet sans encre magnétique, elle considère qu'il s'agit d'un faux billet.

C. Détection IR

Lorsque cette méthode de détection est utilisée, une alarme retentit et un « C » clignote sur l'écran [CHECK] dès qu'un faux billet ou un billet plié est détecté.

5.2 Réglage de la sensibilité de la détection des faux billets

Pour certaines devises ou états de billets, il peut être nécessaire d'ajuster la sensibilité de la détection des faux billets afin d'éviter toute fausse alarme.

Remarque : modifier la sensibilité est nécessaire uniquement lorsque de fausses alarmes de contrefaçon se produisent. Avant de modifier les niveaux de sensibilité, vérifiez d'abord le chapitre 7.0

5.2.1 Réglage de la sensibilité UV

Appuyez sur le bouton [UV] et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran [CHECK] affiche « Axx », ce qui indique que le système UV peut être réglé. Vous pouvez maintenant augmenter ou réduire la sensibilité en appuyant sur le bouton [+] ou [-]. Appuyez sur le bouton [START] pour confirmer le réglage.

5.2.2 Réglage de la sensibilité MG (uniquement pour le modèle 2200)

Appuyez sur le bouton [MG] et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran LCD secondaire affiche « Bxx », ce qui indique que le système MG peut être réglé. Vous pouvez maintenant augmenter ou réduire la sensibilité en appuyant sur le bouton [+] ou [-]. Appuyez sur le bouton [START] pour confirmer le réglage.

5.2.3 Réglage de la sensibilité IR

Appuyez sur le bouton [ADD] et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran LCD secondaire affiche « Cxx », ce qui indique que le système IR peut être réglé. Vous pouvez maintenant augmenter ou réduire la sensibilité en appuyant sur le bouton [+] ou [-]. Appuyez sur le bouton [START] pour confirmer le réglage.

Remarque : il est possible de pré-régler la machine afin qu'elle ajoute les billets suspects au résultat du comptage. Pour passer d'une de ces 2 fonctions à l'autre : Appuyez sur le bouton [-] et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran [COUNT] affiche : U00 ou U01. Appuyez sur le bouton [START] pour confirmer votre choix.

U00= Ne pas ajouter les billets suspects au nombre total

U01= Ajouter les billets suspects au nombre total

5.3 Réglage de la sensibilité de la détection de la taille des billets

Appuyez sur le bouton [BAT] et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'écran [COUNT] affiche [d00X]. Vous pouvez maintenant augmenter ou réduire la sensibilité en appuyant sur le bouton [+] ou [-]. Appuyez sur le bouton [START] pour confirmer le réglage.

6.0 RÉTABLISSEMENT DES PARAMÈTRES D'USINE PAR DÉFAUT

Appuyez sur le bouton [+] et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'un bip sonore vous indique que les paramètres d'usine ont été rétablis. Les paramètres par défaut de la machine sont maintenant rétablis.

7.0 MESSAGES D'ERREUR ET SOLUTIONS

7.1 Messages affichés sur l'écran [CHECK]

A. Erreur de détection UV

1. Retirez le billet du bac de réception et appuyez sur [START] pour reprendre le comptage.
2. Retentez de faire compter le billet suspect. Assurez-vous que la machine est éloignée de toute source de lumière puissante.
3. Si la machine émet un signal d'alarme alors qu'elle ne devrait pas, diminuez le niveau de sensibilité (pour en savoir plus, consultez le chapitre 5.2.1).
4. Si l'étape 3 ne permet pas de résoudre le problème, il est possible que les capteurs UV doivent être dépoussiérés (pour en savoir plus, consultez le chapitre 8.3).

Remarque : les billets qui ont été lavés peuvent refléter les rayons UV et peuvent créer de fausses alarmes.

B. Erreur de détection MG

1. Retirez le billet du bac de réception et appuyez sur **[START]** pour reprendre le comptage.
2. Retentez de faire compter le billet suspect.
3. Si la machine émet un signal d'alarme alors qu'elle ne devrait pas, diminuez le niveau de sensibilité (pour en savoir plus, consultez le chapitre 5.2.2).

C. Erreur de détection IR

1. Retirez le billet du bac de réception et appuyez sur **[START]** pour reprendre le comptage.
2. Vérifiez que le billet n'est pas plié ou que 2 billets ne sont pas collés ensemble.
3. Assurez-vous que la machine est éloignée de toute source de lumière puissante.
4. Recomptez le billets suspect.
5. Si la machine émet un signal d'alarme alors qu'elle ne devrait pas, diminuez le niveau de sensibilité (pour en savoir plus, consultez le chapitre 5.2.3).
6. Si la machine continue à émettre un signal d'alarme alors qu'elle ne devrait pas, il se peut que la position du bac de remplissage doit être modifiée (pour en savoir plus, consultez le chapitre 7.3).

D. Erreur de détection de la taille des billets

1. Retirez le billet du bac de réception et appuyez sur **[START]** pour reprendre le comptage.
2. S'il ne s'agit pas d'un billet différent, assurez-vous que ce dernier n'est pas plié ou abîmé, provoquant ainsi une alarme de détection de la taille.
3. Si la machine émet un signal d'alarme alors qu'elle ne devrait pas, diminuez le niveau de sensibilité (pour en savoir plus, consultez le chapitre 5.3).

E. Erreur de longueur des billets

1. Retirez le billet du bac de réception et appuyez sur **[START]** pour reprendre le comptage.
2. Vérifiez que le billet n'a pas été mal inséré dans la machine (position non centrale ou non horizontale)
3. Vérifiez que le billet n'est pas abîmé.
4. Recomptez le billet suspect, veillez à insérer le billet en le positionnant bien au centre à l'aide du guide de trémie.

7.2 Messages affichés sur l'écran [COUNT]

EA0 – EA5

1. Éteignez la machine et débranchez le câble électrique de la prise murale.
2. Retirez tous les billets. Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction au niveau de la machine.
3. Nettoyez la machine à l'aide d'une brosse sèche et/ou d'un dispositif de dépoussiérage à air pour retirer la poussière des capteurs (pour en savoir plus, consultez le chapitre 8.0).

EA6 Erreur au niveau du panneau de commande

Veillez contacter Safescan pour obtenir de l'aide : www.safescan.com.

7.3 Réglage de la position du bac de remplissage

La position de la roulette de réglage du bac de remplissage a déjà été positionnée de manière optimale à l'usine.

Lorsque des erreurs de comptage sans raison particulières se produisent (par exemple C ou F), il se peut que la roulette de réglage du bac de remplissage doit être ajustée afin d'optimiser le déplacement des billets (pour en savoir plus, consultez le chapitre 1.1).

Réglez la position du bac de remplissage :

- Si le comptage des billets ne se fait pas sans difficulté, augmentez la distance. Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre (-) pour augmenter la distance.
- Si la machine s'arrête et affiche les codes d'erreur C ou F, réduisez la distance.

Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre (+) pour réduire la distance au niveau de l'épaisseur.



Remarque :
effectuez des réglages minimales car la vis de réglage est extrêmement sensible.

8.0 ENTRETIEN

8.1 Nettoyez régulièrement la machine à l'aide d'une brosse ou d'un chiffon doux

1. Éteignez la machine, débranchez le câble électrique de la prise murale et soulevez le capot (où se trouve la poignée) pour accéder à l'intérieur.
2. Dépoussiérez également la machine et ses capteurs à l'aide d'un brosse sèche et/ou d'un dispositif de dépoussiérage à air afin d'éviter que toute poussière ou particule de papier ne reste collée aux capteurs.
3. La surface en verre des capteurs peut également être nettoyée à l'aide d'un chiffon doux ou d'un coton-tige avec quelques gouttes d'alcool.

8.2 Réglage de la position du bac de remplissage

Si le bac de remplissage est mal positionné, la machine ne comptera pas correctement. Vous pouvez y remédier en modifiant le réglage de la vis de réglage du bac de remplissage jusqu'à ce que la machine compte à nouveau correctement.

8.3 Nettoyage du système de détection UV

1. Éteignez la machine, débranchez le câble électrique de la prise murale et soulevez le capot (où se trouve la poignée) pour accéder à l'intérieur.
2. Ouvrez le capot de la machine.
3. Retirez le support du capteur UV. Pour ce faire, retirez le support du branchement à encliquetage, puis dirigez délicatement le support vers le haut.
4. Le capteur UV se trouve au centre du support du capteur UV. Dépoussiérez les capteurs UV et les LED UV.
5. Remplacez le support à l'intérieur et remettez-le en place.
6. Refermez le capot.



9. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimension (L x l x h)	: 292 x 246 x 178 mm
Poids	: 5,7 kg
Alimentation	: 230 V, 50 Hz
Fusible	: 2 A lent, 250 V
Consommation d'énergie	: max. 70 watts
Taille des billets	: min. 50 x 100 mm
	: max. 90 x 190 mm
Échelle des lots	: 1-100

10. GARANTIE

Procédure de garantie

Contactez Safescan pour toute assistance : www.safescan.com.



Ce produit satisfait aux exigences essentielles et à toute autre disposition applicable des directives européennes en vigueur. La Déclaration de Conformité (DDC) est consultable sur le site www.safescan.com.



Après usage, veuillez si possible apporter cette machine dans un centre de recyclage. Ne jetez pas ce produit avec les déchets ménagers.

Manual

Safescan 2200 series



En la caja:

- El contador de billetes Safescan 2200
- Cable de alimentación (EUR/GB/CH)
- Funda contra el polvo
- Kit de limpieza
- Manual de usuario

Safescan 2200 series

Le agradecemos haber elegido el contador de billetes Safescan 2200. Lea atentamente este manual antes de utilizar el aparato para familiarizarse con las características y el funcionamiento de la máquina.

Las máquinas Safescan 2200 són contadores de billetes para usuarios profesionales con mucha fiabilidad y rendimientos excelentes. Las máquinas disponen de una triple detección de billetes falsos, billetes dobles, detección de tamaño y cuenta los billetes clasificados. Su compacto diseño lo convierte en una herramienta valiosa para bancos, casinos, supermercados, cines y otros comercios minoristas.

Hay dos modelos disponibles:

1. **Safescan 2210:** éste aparato cuenta a una velocidad de 1.000 billetes por minuto y dispone de las funciones ADD y BATCH, incluyendo detección ultravioleta, infrarrojos y tamaño.
2. **Safescan 2250,** dispone además de las funciones del 2210, un detección de billetes falsos para verificar la tinta magnética de un billete.

ADVERTENCIA:

- Antes de conectarlo a la corriente, por favor asegúrese de que no haya ningún objeto que impida el funcionamiento de los rodillos y las ruedas.
- No coloque el aparato en un ambiente húmedo puesto que provocará cortocircuito y que haya riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando haya terminado de contar, apague el aparato y retire el cable de alimentación.
- Los billetes que se hayan lavado pueden reflejar la luz UV y provocar una “falsa alarma”.
- Si los billetes están sucios, puede que se alteren las características de absorción infrarrojos y provocar una “falsa alarma”.

1.0 MANEJOS Y PIEZAS GENERALES

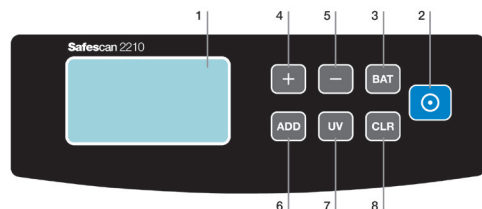
1.1. Piezas del aparato



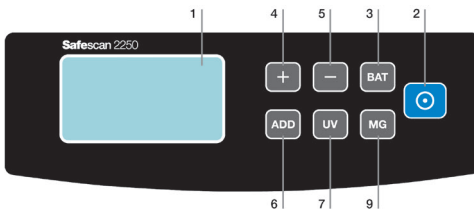
- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. Apiladora | 7. Guías de la tolva | 13. Rueda de ajuste de la admisión de billetes |
| 2. Sensores de la apiladora | 8. Tolva | 14. Interruptor |
| 3. Ruedas de la apiladora | 9. Sensor de la tolva | 15. Cable de alimentación |
| 4. Cubierta superior | 10. Soporte para lámpara LCD UV | 16. Fusible |
| 5. Panel de control | 11. Lámparas de LCD UV | 17. Conexión pantalla externa |
| 6. Palanca | 12. Sensor UV | |

1.2 Paneles de control

2210



2250



Elementos generales

1. Pantalla LCD principal (muestra los resultados del conteo).
2. Botón **[START]**. Púlselo para empezar a contar y eliminar los resultados de conteos anteriores. Manténgalo presionado durante tres segundos para activar o desactivar la función automática de start/stop.
3. Botón **[BAT]**. Púlselo para activar la función BATCH (fajos).
 - a. Pulsándolo una vez, se fija la cantidad de billetes en un fajo de 100 billetes
 - b. Pulsándolo dos veces, se fija la cantidad de billetes en un fajo de 50 billetes
 - c. Pulsándolo tres veces, se fija la cantidad de billetes en un fajo de 20 billetes
 - d. Pulsándolo cuatro veces, se fija la cantidad de billetes en un fajo de 10 billetes
 - e. Pulsándolo cinco veces, se fija a cantidad de billetes en un fajo de 0 billetes, de ésta forma se desactiva la función BATCH. Manténgalo pulsado durante tres segundos para fijar la sensibilidad de la detección del tamaño de los billetes.
4. Botón **[+]**. Presione para ajustar el número del fajo. Mantenga el botón presionado hasta que suene un pitido para volver a los ajustes de fábrica establecidos por defecto.
5. Botón **[-]**. Presione para ajustar el número del fajo. Mantenga presionado el botón durante tres segundos para que se active o se desactive la función de resultados de suma del conteo de billetes sospechosos al total contado.

6. Botón [ADD]. Púlselo para activar la función ADD. Manténgalo pulsado durante tres segundos para definir el nivel de sensibilidad en la detección infrarrojos.
7. Botón [UV]. Púlselo para activar o desactivar la detección UV (ultravioleta). Manténgalo pulsado durante tres segundos para definir el nivel de sensibilidad en la detección UV.

Características específicas del producto

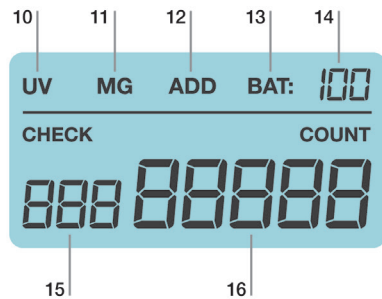
2210

8. Botón [CLEAR]. Púlselo para borrar los ajustes de resultados y del fajo.

2250

2. Botón [START]. Púlselo para borrar los resultados anteriores del conteo.
9. Botón [MG]. Púlselo para activar o desactivar la detección MG (características magnéticas). Manténgalo pulsado durante tres segundos para definir el nivel de sensibilidad en la detección MG.

1.3 LCD screen



10. Indicación detección UV
11. Indicación detección MG (para 2250)
12. Indicación ADD (conteo acumulativo)
13. Indicación conteo BATCH (fajos)
14. Número de conteo de fajo
15. Número de conteo anterior (Check)
16. Resultados actuales del conteo (Count)

2.0 FUNCIONAMIENTO

Conecte primero el cable (adjunto) al dispositivo, después el cable de alimentación a un enchufe y encienda el dispositivo.

Cuando esté encendido, el aparato realizará un autotest para comprobar si todos los elementos funcionan correctamente. En dicha prueba se producirá un pitido, se encenderán todas las luces indicadoras y se podrá visualizar el número de modelo en las pantallas LCD. Una vez transcurridos tres segundos, aparecerá en las pantallas el número "0" y se encenderán todos los indicadores de función.

A partir de éste momento ya se puede utilizar el dispositivo.

Por favor tenga en cuenta lo siguiente: Los ajustes por defecto de los dispositivos són:

2210

Función ADD y BATCH: Apagado, detección UV: Encendido, modo de conteo: automático

2250

Función ADD y BATCH: Apagado, detección UV y MG: Encendido, modo de conteo: automático

En caso de que el dispositivo localice un problema durante la prueba, se mostrará un código de error en la pantalla LCD principal. Por favor consulte el capítulo 7.0 para localizar el problema y solucionarlo.

3.0 CONTEO

3.1 Modos de conteo

Esta máquina ofrece dos modos de conteo: automático y manual.

3.1.1. Automático (por defecto)

Mantenga presionado el botón [START] hasta que en la pantalla [COUNT] aparezca "YES". Ésto indica que a partir de ese momento el aparato queda definido en el modo de conteo automático. Presione [START] de nuevo para confirmar la selección.

Al colocar los billetes en la tolva, el dispositivo empezará a contarlos de manera automática.

3.1.2 Manual

Mantenga presionado el botón [START] hasta que en la pantalla [COUNT] aparezca "NO". Ésto indica que a partir de ese momento el aparato queda definido en el modo de conteo manual. Presione [START] de nuevo para confirmar la selección.

Cuando se encuentra en el modo manual, la máquina empezará a contar los billetes tras pulsar el botón [START].

Por favor tenga en cuenta que la siguiente vez que conecte el aparato, estará programado el modo de conteo que haya elegido la vez anterior.

3.2. Forma correcta de insertar un fajo de billetes

Coloque el fajo en el centro de la tolva y comience con el conteo. Coloque los billetes entre las guías como se muestra más abajo (Imágen 1). Después, empuje rápidamente los billetes hacia atrás en el soporte de la tolva (Imágen 2).



Imágen 1



Imágen 2

3.3 Resultados del conteo

La pantalla [COUNT] mostrará el número de billetes que se han contado. Cuando haya terminado el primer conteo, retire los billetes contados de la apiladora y comience un segundo conteo. La cantidad de billetes que ya se hayan contado cambiarán de la pantalla [COUNT] a la pantalla [CHECK]. En la pantalla [COUNT] podrá ver la cantidad del segundo conteo. De ésta forma el usuario puede comprobar si la máquina cuenta correctamente.

4.0 FUNCIONES DE SUMA Y FAJOS

4.1 Función ADD (suma)

La función ADD sirve para añadir resultados del conteo. Al utilizar la función ADD, puede añadir resultados de conteos nuevos a resultados anteriores. Ésta función es útil si tiene que contar más billetes que los que entran en la tolva. Los resultados de los conteos se mostrarán en la pantalla digital principal.

Si presiona el botón [ADD] una vez, el aparato emitirá un pitido y cuando se ilumine el indicador ADD, se habrá activado ésta función. Presione [ADD] de nuevo para detener ésta función. El indicador ADD se apagará.

Por favor tenga en cuenta que después de apagarlo, el dispositivo se iniciará con la función ADD: Apagado

4.2 Función BATCH (fajos)

La función BATCH permite configurar el aparato de tal forma que cuente el número exacto de billetes que necesita.

Presione [BAT] para fijar el número de fajos (100, 50, 20, 10 billetes). El indicador BATCH se iluminará para indicar que la función BATCH está activada.

Presione el botón [+] o [-] para modificar el número de billetes en una unidad. Mantenga pulsado el botón [+] o [-] para modificar el número de billetes en cinco unidades.

Una vez que haya finalizado el procedimiento de ajustes previos, coloque los billetes en la tolva. La unidad contará billetes hasta que alcance el número que haya introducido.

Si el último fajo de billetes contiene menos unidades que el valor introducido anteriormente, la pantalla [COUNT] parpadeará de forma continua cuando haya terminado el conteo.

Por favor tenga en cuenta que después de apagarlo, el dispositivo se iniciará con la función BATCH: Apagado

4.3 Utilizar las funciones ADD y BATCH de forma conjunta

También se puede contar los billetes teniendo las funciones ADD y BATCH activas a la vez.

Durante el proceso del conteo, la pantalla principal indicará el conteo del total de billetes. Cada vez que el número de fajos predeterminado se alcance, la máquina detendrá el conteo. En cuanto quite los billetes de la apiladora, la máquina empezará a contar de nuevo.

La pantalla [COUNT] parpadeará continuamente si el resultado final del conteo no es un número múltiplo del introducido anteriormente. Cuando agrega nuevos billetes a la tolva, la máquina continuará contando hasta que alcance el número de fajos predeterminado.

4.4 Función de conteo clasificado

Las máquinas del modelo Safescan 2200 disponen de una detección de tamaño. Ésta función evita obtener resultados erróneos en el conteo. El dispositivo le avisará cuando detecte un billete con un tamaño diferente al primero que haya contado. Sonará un pitido y en la pantalla [CHECK] parpadeará una "D". El dispositivo dejará de contar automáticamente. El billete que presenta un tamaño diferente será el último billete contabilizado en la apiladora.

5.0 DETECCIÓN DE BILLETES FALSOS

5.1 Métodos de detección

A. Detección UV

Cuando el aparato detecta un billete con características UV sospechosas, sonará un pitido y en la pantalla [CHECK] parpadeará "A". Los billetes falsos reflejan la luz UV de forma que la superficie de dichos billetes brilla con intensidad. En cambio, los billetes que no són falsos absorben la luz ultravioleta.

B. Detección MG (sólo disponible para el modelo 2250)

Cuando el aparato detecta un billete con características MG sospechosas, sonará un pitido y en la pantalla [CHECK] parpadeará "B". Los billetes que no són falsos están impresos con tinta magnética. Cuando el aparato detecta un billete sin tinta magnética, lo considerará como un billete falso.

C. Detección IR

Utilizando éste sistema de detección, sonará un pitido y en la pantalla [CHECK] parpadeará “C” en caso de que haya billetes falsos o doblados.

5.2 Ajustes de sensibilidad en la detección de billetes falsos

Los modelos de las series Safescan 2200 disponen de sensores ajustables.

Es posible que para algunas divisas sea necesario ajustar la sensibilidad en la detección de billetes falsos para evitar falsas alarmas con dichos billetes (por favor, consulte antes el capítulo 7.0)

5.2.1 Ajustes de sensibilidad UV

Mantenga pulsado el botón [UV] hasta que en la pantalla [CHECK] aparezca “Axx”, que significa que la sensibilidad UV está listo para el ajuste. Ya puede aumentar o reducir la sensibilidad presionando el botón [+] o [-]. Presione el botón [START] para confirmar los ajustes efectuados.

5.2.2. Ajustes de sensibilidad MG (sólo disponible para el modelo 2250)

Mantenga pulsado el botón [MG] hasta que en la pantalla LCD secundaria aparezca “Bxx”. Ésto significa que la sensibilidad MG está listo para el ajuste. A partir de éste momento ya puede aumentar o reducir la sensibilidad presionando el botón [+] o [-]. Presione el botón [START] para confirmar los ajustes efectuados.

5.2.1 Cómo ajustar la sensibilidad IR

Mantenga pulsado el botón [ADD] hasta que en la pantalla LCD secundaria aparezca “Cxx”. Ésto indica que la sensibilidad IR está listo para el ajuste. A partir de éste momento ya puede aumentar o reducir la sensibilidad presionando el botón [+] o [-]. Presione el botón [START] para confirmar los ajustes efectuados.

Por favor tenga en cuenta que es posible ajustar previamente el dispositivo para añadir los billetes sospechosos a los resultados del conteo.

Para pasar de una función a otra mantenga presionado el botón [-] hasta que en la pantalla [COUNT] aparezca: U00 o U01. Presione de nuevo el botón [START] para confirmar la selección.

U00= Los billetes sospechosos no se añaden al conteo total

U01= Los billetes sospechosos se añaden al conteo total

5.3 Ajustes de sensibilidad en la detección del tamaño

Mantenga presionado el botón [BAT] hasta que en la pantalla [COUNT] aparezca [d00X]. Ahora puede aumentar o reducir

la sensibilidad pulsando los botones [+] o [-]. Presione el botón [START] para confirmar los ajustes efectuados.

6.0 VOLVER A LOS AJUSTES DE FÁBRICA ESTABLECIDOS POR DEFECTO

Mantenga presionado el botón [+] hasta que escuche un pitido que indicará que los ajustes se han restablecido. El dispositivo vuelve a tener los ajustes establecidos por defecto.

7.0 MENSAJES DE ERROR Y SOLUCIONES

7.1 Mensajes que aparecen en la pantalla [CHECK]

A. Error de detección UV

1. Retire el billete de la apiladora y pulse [START] para continuar con el conteo.
2. Intente volver a contar el billete sospechoso. Asegúrese de que la unidad no se encuentra cerca de alguna fuente de luz intensa.
3. Si el aparato emite una señal de alarma cuando no debiera hacerlo, reduzca el nivel de sensibilidad. (para obtener más información, consulte el capítulo 5.2.1).
4. Si no se soluciona el problema con el paso 3, puede que necesite limpiar el polvo de los sensores UV. (para obtener más información, consulte el capítulo 8.3).

Por favor tenga en cuenta que los billetes que se hayan lavado pueden reflejar la luz UV y provocar una “falsa alarma”.

B. Error de detección MG

1. Retire el billete de la apiladora y pulse **[START]** para continuar con el conteo.
2. Intente volver a contar el billete sospechoso.
3. Si el aparato emite una señal de alarma cuando no debiera hacerlo, reduzca el nivel de sensibilidad. (para obtener más información, consulte el capítulo 5.2.2).

C. Error de detección IR

1. Retire el billete de la apiladora y pulse **[START]** para continuar con el conteo.
2. Compruebe si el billete está doblado o si dos billetes están pegados.
3. Asegúrese de que la unidad no se encuentra cerca de alguna fuente de luz intensa.
4. Intente volver a contar el billete sospechoso.
5. Si el aparato emite una señal de alarma cuando no debiera hacerlo, reduzca el nivel de sensibilidad. (para obtener más información, consulte el capítulo 5.2.3).
6. Si el aparato continúa emitiendo una señal de alarma cuando no debiera, puede que tenga que ajustar la posición de la tolva (para obtener más información, consulte el capítulo 7.3).

D. Error de detección del tamaño

1. Retire el billete de la apiladora y pulse **[START]** para continuar con el conteo.
2. Si se trata de otro tipo de billete, compruebe si lo que provoca la alarma de detección del tamaño es que el billete está doblado o dañado.
3. Reduzca el nivel de sensibilidad si el aparato emite una señal de alarma cuando no debiera hacerlo. (para obtener más información, consulte el capítulo 5.3).

E. Error en el largo del billete

1. Retire el billete de la apiladora y pulse **[START]** para continuar con su conteo.
2. Compruebe si el billete no se ha introducido en el aparato de forma horizontal o ha entrado descentrado.
3. Compruebe si el billete está dañado.
4. Intente contar de nuevo el billete sospechoso y asegúrese de que lo introduce en el medio. Utilice de las guías para billetes.

7.2 Mensajes que aparecen en la pantalla [COUNT]

EA0 – EA5

1. Apague el dispositivo y desconecte el cable de alimentación del enchufe.
2. Retire todos los billetes. Compruebe si en el dispositivo hay algún obstáculo.
3. Limpie el dispositivo utilizando una brocha y/o un spray antipolvo para eliminar dicho polvo de los sensores. (para obtener más información, consulte el capítulo 8.0).

Error EA6 en el panel de control

Póngase en contacto con Safescan para solicitar ayuda: www.safescan.com.

7.3 Ajustes de la posición de la tolva

La posición de la rueda de ajuste de la tolva ya se ha colocado en la fábrica en su posición ideal. Cuando se produzcan errores de conteo innecesarios (por ejemplo C o F) puede que sea necesario ajustar la rueda de ajuste de la tolva para optimizar el movimiento del billete. (para obtener más información, consulte el capítulo 1.1)

Ajustes de la admisión de billetes:

- Aumente la distancia si durante el conteo de billetes se encuentra con dificultades. Gire la rueda en el sentido de las agujas del reloj (-) para aumentar la distancia.
- Si el dispositivo se detiene y muestra los códigos de error C o F, reduzca la distancia.
Gire la rueda en el sentido contrario a las agujas del reloj (+) para reducir la distancia del grosor de los billetes.



Por favor tenga en cuenta que la rueda de ajuste es muy delicada, realice sólo ajustes menores.

8.0 MANTENIMIENTO

8.1. Limpie el aparato de forma periódica con una brocha o un pañuelo suave

1. Apague el dispositivo, desconecte el cable de alimentación del enchufe y levante la cubierta superior (donde se encuentra la palanca) para poder tener acceso al interior.
2. Además, limpie todo el polvo del dispositivo y los sensores de la unidad con una brocha y/o un spray antipolvo para evitar que se adhieran partículas de papel o polvo en los sensores.
3. La superficie de vidrio de los sensores también hay que limpiarla con un pañuelo suave o con un bastoncillo de algodón y un poco de alcohol.

8.2 Cómo ajustar la posición de la tolva

Si los ajustes de la tolva no son correctos, el aparato no realizará los conteos con exactitud. Puede corregirlos al adaptar la rueda de ajuste de la tolva hasta que el aparato vuelva a contar de forma precisa (para obtener más información, consulte el capítulo 7.3).

8.3 Limpieza del sistema de detección UV

1. Apague el dispositivo, desconecte el cable de alimentación del enchufe y levante la cubierta superior (donde se encuentra la palanca) para poder tener acceso al interior.
2. Abra la cubierta superior del aparato.
3. Extraiga el soporte del sensor UV. Podrá hacerlo empujando hacia fuera el soporte de la conexión de encaje.
Después, deslice con cuidado el soporte hacia arriba.
4. El sensor UV se encuentra en el centro del soporte del sensor UV. Retire todo el polvo de los sensores UV así como de los LED UV.
5. Gire el soporte hacia dentro y vuelva a encajarlo en su sitio.
6. Cierre la cubierta superior.



9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (largo x ancho x alto)	: 292 x 246 x 178 mm
Peso	: 5,7 kg
Voltaje	: 230V, 50 Hz
Fusible	: 2A de acción retardada, 250V
Consumo energético	: máx. 70 vatios
Tamaño de los billetes	: mín. 50 x 100 mm : máx. 90 x 190 mm
Capacidad	: 1-100

10 GARANTÍA

Procedimiento respecto de la garantía

Contacte a Safescan si necesita asistencia: www.safescan.com



Este producto cumple las normas esenciales y el resto de disposiciones pertinentes de las directivas europeas. Encontrará la Declaración de Conformidad (DoC) en www.safescan.com.



Si es posible, lleve el dispositivo a un centro de reciclaje cuando esté fuera de uso. No tire éste producto a la basura doméstica.

Manuale

Safescan 2200 series



All'interno della confezione:

- Dispositivo Safescan serie 2200
- Cavo di alimentazione (EUR/UK/SWISS)
- Coperchio antipolvere
- Kit di pulizia
- Manuale d'istruzioni

Safescan 2200 series

Grazie per aver scelto un contabanconote Safescan serie 2200. Prima di utilizzare il dispositivo, leggere attentamente il presente manuale al fine di acquisire dimestichezza con le funzioni e le operazioni del dispositivo.

La serie Safescan 2200 comprende contabanconote per uso professionale caratterizzati da prestazioni e affidabilità straordinarie. La serie prevede rilevamento delle contraffazioni in 3 fasi, doppia banconota, rilevamento delle dimensioni e conteggio delle banconote selezionate. Il suo design compatto lo rende uno strumento preziosissimo per banche, casinò, supermercati, cinema ed altre attività commerciali.

Sono disponibili 2 modelli:

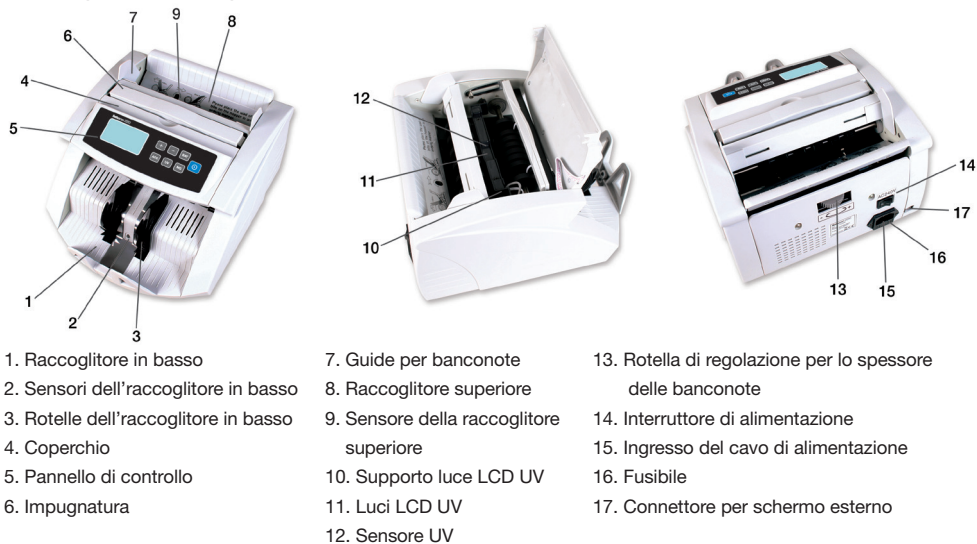
1. **Safescan 2210:** questo dispositivo conta ad una velocità di 1.000 banconote al minuto e dispone di funzioni aggiunte e lotto tra cui il rilevamento UV, IR e delle dimensioni.
3. **Safescan 2250:** oltre alle funzioni del modello 2200, il 2250 dispone di un sistema di rilevamento delle contraffazioni integrato che si avvale di funzioni di rilevamento MG.

AVVERTENZA:

- Prima di attivare l'alimentazione accertarsi che non vi siano oggetti che impediscono il corretto funzionamento di rulli e rotelle.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti umidi. In ambienti di questo tipo vi è il rischio di perdite di elettricità e di scosse elettriche.
- Una volta terminato il conteggio spegnere il dispositivo e staccare il cavo di alimentazione dalla presa.
- Le banconote che sono state lavate potrebbero riflettere la luce UV e causare un "falso allarme".
- L'eventuale sporco presente sulle banconote potrebbe alterare le funzioni di assorbimento infrarosso e causare un "falso allarme".

1.0 COMPONENTI E COMANDI GENERALI

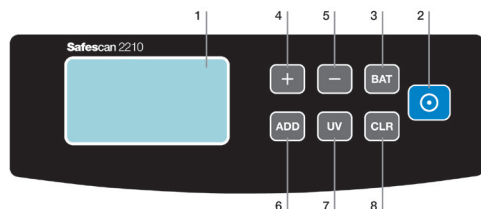
1.1 Componenti del dispositivo



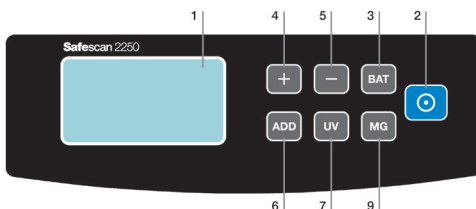
- | | | |
|----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. Raccogliitore in basso | 7. Guide per banconote | 13. Rotella di regolazione per lo spessore delle banconote |
| 2. Sensori dell'raccogliitore in basso | 8. Raccogliitore superiore | 14. Interruttore di alimentazione |
| 3. Rotelle dell'raccogliitore in basso | 9. Sensore della raccogliitore superiore | 15. Ingresso del cavo di alimentazione |
| 4. Coperchio | 10. Supporto luce LCD UV | 16. Fusibile |
| 5. Pannello di controllo | 11. Luci LCD UV | 17. Connettore per schermo esterno |
| 6. Impugnatura | 12. Sensore UV | |

1.2 Pannelli di controllo

2210



2250



Voci generali

- Schermo a LCD principale (mostra i risultati del conteggio).
- Pulsante [START]. Premere questo pulsante per dare inizio al conteggio e cancellare i risultati del conteggio precedente. Premere e tenere premuto il pulsante per 3 secondi per (dis)attivare la funzione di avvio e arresto automatico.
- Pulsante [BAT]. Premere per disattivare la funzione lotto.
 - 1a premuta = Si imposta la quantità del lotto su 100 banconote
 - 2a premuta = Si imposta la quantità del lotto su 50 banconote
 - 3a premuta = Si imposta la quantità del lotto su 20 banconote
 - 4a premuta = Si imposta la quantità del lotto su 10 banconote
 - 5a premuta = Si imposta la quantità del lotto su 0 banconote e con ciò si (in)attiva la funzione lotto. Premere e tenere premuto il pulsante per 3 secondi per impostare la sensibilità del rilevamento delle dimensioni delle banconote.
- Pulsante [+]. Premere questo pulsante per regolare il numero di lotto. Premere e tenere premuto il pulsante finché non si udirà un segnale acustico che indica il ripristino delle impostazioni predefinite in fabbrica.
- Pulsante [-]. Premere questo pulsante per regolare il numero di lotto. Premere e tenere premuto il pulsante per 3 secondi per (dis)attivare l'aggiunta dei risultati del conteggio di banconote sospette al conteggio totale.

6. Pulsante [ADD]. Premere per attivare la funzione AGGIUNTA. Premere e tenere premuto il pulsante per 3 secondi per impostare il livello di sensibilità del rilevamento IR (infrarossi).
7. Pulsante [UV]. Premere il pulsante per (dis)attivare il rilevamento delle contraffazioni UV (ultravioletti). Premere e tenere premuto il pulsante per 3 secondi per impostare il livello di sensibilità del rilevamento UV.

Voci specifiche del prodotto

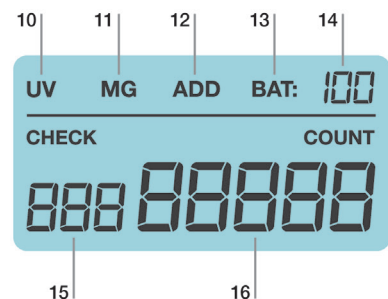
2210

8. Pulsante [CLEAR]. Premere il pulsante per cancellare le impostazioni relative ai risultati del conteggio e al lotto.

2250

2. [START] pulsante. Premere per annullare il risultato del precedente conteggio.
9. Pulsante [MG]. Premere il pulsante per (dis)attivare il rilevamento delle contraffazioni MG (funzioni magnetiche). Premere e tenere premuto il pulsante per 3 secondi per impostare il livello di sensibilità del rilevamento MG

1.3 Schermo LCD



10. Indicatore di detenzione UV
11. Indicatore di detenzione MG (per 2250)
12. Indicatore ADD (conteggio cumulativo)
13. Indicatore conteggio del lotto
14. Numero del conteggio del lotto
15. (Controllo) numero del conto precedente
16. (Conto) risultati dei conteggi attuali

2.0 FUNZIONAMENTO

Collegare il cavo di alimentazione (in dotazione) al dispositivo, quindi inserire il cavo di alimentazione alla presa e accendere il dispositivo.

Una volta acceso il dispositivo si avvia un autotest per la verifica del corretto funzionamento di tutte le funzioni.

Durante questo autotest il dispositivo emette un segnale acustico, tutte le spie si accendono e gli schermi a LCD visualizzano il numero di modello. Dopo 3 secondi sullo schermo compare "0" e si accendono tutti gli indicatori delle funzioni attive. A questo punto il dispositivo è pronto per l'uso.

Nota: Le impostazioni predefinite del dispositivo sono:

2210

Funzione AGGIUNTA e Lotto: non attiva, Rilevamento UV: attivo, Modalità di conteggio: automatica

2250

Funzione AGGIUNTA e Lotto: non attiva, Rilevamento UV + MG: attivo, Modalità di conteggio: automatica

Se il dispositivo riscontra un problema durante l'autotest sullo schermo a LCD principale compare un codice di errore. Per l'individuazione e la risoluzione di eventuali problemi consultare la sezione pertinente del capitolo 7.0.

3.0 CONTEGGIO

3.1 Modalità di conteggio

Il presente dispositivo dispone di due modalità di conteggio: automatica e manuale.

3.1.1 Automatica (predefinita)

Premere e tenere premuto il pulsante [START] fin quando sullo [COUNT] schermo digitale non appare la dicitura "YES" ad indicare che il dispositivo si trova ora in modalità di conteggio automatico. Premere di nuovo [START] per confermare la selezione.

Subito dopo aver posizionato le banconote sul raccoglitore superiore, il dispositivo inizia a contarle in modo automatico.

3.1.2 Manuale

Premere e tenere premuto il pulsante [START] fin quando sullo [COUNT] schermo digitale non appare la dicitura "NO" ad indicare che il dispositivo si trova ora in modalità di conteggio manuale. Premere di nuovo [START] per confermare la selezione. In modalità manuale il dispositivo inizia il conteggio dopo aver premuto il pulsante [START].

Nota: all'accensione successiva del dispositivo resterà impostata la modalità di conteggio utilizzata per ultima.

3.2 Metodo corretto di inserimento di una pila di banconote

Posizionare una pila di banconote al centro del raccoglitore superiore e dare inizio al conteggio. Posizionare le banconote tra le apposite guide come mostrato di seguito (Figura 1). Dopo di che spingere velocemente le banconote verso il basso sul piano del raccoglitore superiore (Figura 2).



Figura 1



Figura 2

3.3 Risultati del conteggio

Lo schermo [COUNT] visualizza il numero di banconote contate. Una volta completato il primo conteggio togliere le banconote dal raccoglitore in basso ed effettuare un secondo conteggio. Il numero di banconote già contate passerà dallo schermo [COUNT] a schermo [CHECK] e sullo schermo [COUNT] verrà quindi visualizzato il numero di banconote risultante dal secondo conteggio. In questo modo l'utente può verificare che il dispositivo conteggi correttamente.

4.0 FUNZIONI AGGIUNTA E LOTTO

4.1 Funzione AGGIUNTA

La funzione AGGIUNTA serve per aggiungere i risultati dei conteggi. Utilizzando la funzione AGGIUNTA è possibile aggiungere nuovi risultati di conteggio a quelli già effettuati in precedenza. Questa funzione è utile se si deve contare un numero di banconote superiore alla capacità del raccoglitore superiore. I risultati del conteggio verranno visualizzati sullo schermo digitale principale.

Premendo una sola volta il pulsante [ADD] il dispositivo emette un segnale acustico e si accende la spia della funzione AGGIUNTA ad indicare l'attivazione della funzione di aggiunta. Premere di nuovo il pulsante [ADD] per disattivare la funzione di aggiunta. La spia ADD si spegne.

Nota: dopo lo spegnimento il dispositivo si riattiva con la funzione di aggiunta: Non attiva

4.2 Funzione LOTTO

Con la funzione lotto è possibile preimpostare il dispositivo per il conteggio della quantità esatta di banconote richieste.

Premere il pulsante **[BAT]** per preimpostare il numero di lotto (100, 50, 20, 10 pezzi). Si accende la spia del lotto ad indicare che la funzione lotto è attiva.

Premere il pulsante **[+]** o **[-]** per modificare il numero di lotto di 1 pezzo. Tenere premuto il pulsante **[+]** o **[-]** per modificare il numero di lotto di 5 pezzi.

Una volta conclusa la procedura di preimpostazione posizionare le banconote nel raccogliitore superiore. Il dispositivo conta le banconote fino al raggiungimento della quantità preimpostata.

Se l'ultima pila di banconote contiene meno pezzi del numero di lotto preimpostato lo schermo **[COUNT]** lampeggia in modo continuo non appena il dispositivo termina il conteggio.

Nota: dopo lo spegnimento il dispositivo si riattiva con la funzione Lotto: non attiva

4.3 Uso simultaneo delle funzioni Aggiunta e lotto

È possibile contare le banconote con entrambe le funzioni Aggiunta e Lotto attive.

Durante il conteggio, sullo schermo **[COUNT]** è indicato il quantitativo totale contato. Ogni volta che la preimpostata quantità del lotto è raggiunta la macchina i fermerà il conteggio. Dopo aver rimosso l'e banconote dal raccogliitore, la macchina continuerà il conteggio.

Lo schermo **[COUNT]** lampeggia in modo continuo se il risultato finale del conteggio non è un multiplo del numero lotto preimpostato. Quando nuove banconote vengono aggiunte sul raccogliitore superiore la macchina continuerà a contare fino a raggiungere la quantità del lotto preimpostata.

4.4 Funzione conteggio classificazione

I dispositivi della serie 2200 sono dotati di una funzione di rilevamento delle dimensioni. Questa funzione consente di prevenire risultati di conteggio errati. Il dispositivo emette un allarme in caso di rilevamento di una banconota di dimensioni diverse prima della denominazione della prima banconota. Si attiva un allarme e sul display **[CHECK]** lampeggia una lettera "D". Il dispositivo interrompe automaticamente il conteggio. La banconota di diversa denominazione sarà l'ultima banconota contata nell'raccogliitore in basso.

5.0 RILEVAMENTO DELLE CONTRAFFAZIONI

5.1 Metodi di rilevamento

A. Rilevamento UV

Se il dispositivo rileva una banconota con sospette proprietà UV si attiva un allarme e sullo schermo **[CHECK]** lampeggia una lettera "A". Le banconote contraffatte riflettono la luce UV rendendo la superficie della banconota estremamente brillante. Le banconote non contraffatte, invece, assorbono la luce ultravioletta.

B. Rilevamento MG (disponibile per il modello 2250)

Se il dispositivo rileva una banconota con sospette proprietà MG si attiva un allarme e sullo schermo **[CHECK]** lampeggia una lettera "B". Le banconote non contraffatte vengono stampate con inchiostro magnetico. Se il dispositivo rileva una banconota priva di inchiostro magnetico la considera una banconota contraffatta.

C. Rilevamento IR

Utilizzando questo sistema di rilevamento si attiva un allarme e sullo schermo [CHECK] lampeggia una lettera "C" in presenza di banconote contraffatte o piegate.

5.2 Regolazione della sensibilità del rilevamento di contraffazioni

Per alcune valute o in caso di determinate condizioni delle banconote potrebbe essere necessario regolare la sensibilità del rilevamento delle contraffazioni onde evitare falsi allarmi di contraffazione.

Nota: la messa a punto della sensibilità è necessaria solo quando si verificano falsi-falsi allarmi. Prima di modificare livelli di sensibilità, controllare prima il capitolo 7.0.

5.2.1 Regolazione della sensibilità UV

Premere e tenere premuto il pulsante [UV] fin quando sullo schermo [CHECK] non compare "Axx" ad indicare che il sistema UV è pronto per la regolazione. A questo punto è possibile aumentare o ridurre la sensibilità premendo il pulsante [+] o [-]. Premere il pulsante [START] per confermare la regolazione effettuata.

5.2.2. Regolazione della sensibilità MG (soltanto per il modello 2250)

Premere e tenere premuto il pulsante [MG] fin quando sullo schermo a LCD secondario non compare "Bxx" ad indicare che il sistema MG è pronto per la regolazione. A questo punto è possibile aumentare o ridurre la sensibilità premendo il pulsante [+] o [-]. Premere il pulsante [START] per confermare la regolazione effettuata.

5.2.3 Come regolare la sensibilità IR

Premere e tenere premuto il pulsante [ADD] fin quando sullo schermo a LCD secondario non compare "Cxx" ad indicare che il sistema IR è pronto per la regolazione. A questo punto è possibile aumentare o ridurre la sensibilità premendo il pulsante [+] o [-]. Premere il pulsante [START] per confermare la regolazione effettuata.

Nota: è possibile preimpostare il dispositivo in modo che aggiunga le banconote sospette ai risultati di conteggio.

Per passare da una funzione all'altra: Premere e tenere premuto il pulsante [-] fin quando lo schermo [COUNT] visualizza: U00 o U01. Premere il pulsante [START] per confermare la selezione.

U00 = Nessuna aggiunta di banconote sospette al conteggio totale

U01 = Aggiunta delle banconote sospette al conteggio totale

5.3 Regolazione della sensibilità del rilevamento delle dimensioni

Premere e tenere premuto il pulsante [BAT] fin quando lo schermo [COUNT] visualizza [d00X]. A questo punto è possibile aumentare o ridurre la sensibilità premendo il pulsante [+] o [-]. Premere il pulsante [START] per confermare la regolazione effettuata.

6.0 RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE IN FABBRICA

Premere e tenere premuto il pulsante [+] fin quando non si avverte un segnale acustico che indica il ripristino delle impostazioni precedenti. A questo punto il dispositivo è tornato alle impostazioni predefinite.

7.0 MESSAGGI DI ERRORE E SOLUZIONI

7.1 Messaggi visualizzati sullo schermo [CHECK]

A. Errore di rilevamento UV

1. Rimuovere la banconota dall'raccolgitore in basso e premere il pulsante [START] per proseguire il conteggio.
2. Cercare di riconteggiare la banconota sospetta. Accertarsi che il dispositivo non venga a trovarsi in prossimità di sorgenti di luce intensa.
3. Se il dispositivo emette un segnale di allarme quando non dovrebbe, ridurre il livello di sensibilità (per maggiori dettagli ved. capitolo 5.2.1).
4. Se il punto 3 non risolve il problema è possibile che dai sensori UV sia necessario rimuovere la polvere (per maggiori dettagli ved. capitolo 8.3).

Nota: le banconote che sono state lavate potrebbero riflettere la luce UV e causare un “falso allarme”.

B. Errore di rilevamento MG

1. Rimuovere la banconota dall’raccoglitore in basso e premere il pulsante **[START]** per proseguire il conteggio.
2. Cercare di riconteggiare la banconota sospetta.
3. Se il dispositivo emette un segnale di allarme quando non dovrebbe, ridurre il livello di sensibilità (per maggiori dettagli ved. capitolo 5.2.2).

C. Errore di rilevamento IR

1. Rimuovere la banconota dall’raccoglitore in basso e premere il pulsante **[START]** per proseguire il conteggio.
2. Verificare che la banconota non sia piegata o che 2 banconote non si siano impilate insieme.
3. Accertarsi che il dispositivo non venga a trovarsi in prossimità di sorgenti di luce intensa.
4. Cercare di riconteggiare la banconota sospetta.
5. Se il dispositivo emette un segnale di allarme quando non dovrebbe, ridurre il livello di sensibilità (per maggiori dettagli ved. capitolo 5.2.3).
6. Se il dispositivo continua ad emettere un segnale di allarme quando non dovrebbe, potrebbe essere necessario regolare la posizione della raccoglitore superiore (per maggiori dettagli ved. capitolo 7.3).

D. Errore di rilevamento delle dimensioni

1. Rimuovere la banconota dall’raccoglitore in basso e premere il pulsante **[START]** per proseguire il conteggio.
2. Se la banconota non è di una diversa denominazione, verificare che l’allarme di rilevamento delle dimensioni non sia scattato a causa di banconote piegate o danneggiate.
3. Se il dispositivo emette un segnale di allarme quando non dovrebbe, ridurre il livello di sensibilità (per maggiori dettagli ved. capitolo 5.3).

E. Errore di lunghezza della banconota

1. Rimuovere la banconota dall’raccoglitore in basso e premere il pulsante **[START]** per proseguire il conteggio.
2. Verificare se la banconota è stata inserita nel dispositivo non orizzontalmente o non al centro.
3. Verificare se la banconota è danneggiata.
4. Cercare di riconteggiare la banconota sospetta e accertarsi che venga inserita centrata nel mezzo aiutandosi con le apposite guide.

7.2 Messaggi visualizzati sullo schermo [COUNT]

EA0 – EA5

1. Spegner il dispositivo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa.
2. Rimuovere tutte le banconote. Verificare che non vi siano ostruzioni nel dispositivo.
3. Pulire il dispositivo utilizzando una spazzola asciutta e/o uno spray ad aria compressa per rimuovere la polvere dai sensori (per maggiori dettagli ved. capitolo 8.0).

EA6 Errore nel pannello di controllo

Per l’assistenza rivolgersi a Safescan: www.safescan.com.

7.3 Regolazione della posizione della raccoglitore superiore

La rotella di regolazione della raccoglitore superiore è già stata impostata nella posizione ottimale in fabbrica. In caso di inutili errori di conteggio (ovvero C o F), può essere necessario regolare la rotella di regolazione della raccoglitore superiore in modo da ottimizzare il trasporto della banconota (per maggiori dettagli ved. capitolo 1.1).

Regolazione della posizione della raccogliitore superiore:

- Nel caso in cui non sia possibile eseguire il conteggio senza problemi aumentare la distanza. Ruotare la vite in senso orario (-) per aumentare la distanza.
- Se il dispositivo si ferma e visualizza i codice di errore C o F, ridurre la distanza. Girare la rotella in senso orario (+) per ridurre la distanza di spessore delle banconote.



Nota:

la vite di regolazione è estremamente sensibile per cui si consiglia di apportare solo regolazioni di minima entità.

8.0 MANUTENZIONE

8.1 Pulizia periodica del dispositivo con una spazzola o un panno morbido

1. Spegner il dispositivo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa e sollevare il coperchio. (dove poggia l'impugnatura) in modo da accedere al vano interno.
2. Rimuovere inoltre tutta la polvere dal dispositivo e dai sensori utilizzando una spazzola asciutta e/o uno spray ad aria compressa onde evitare che particelle di carta o polvere si appiccichino ai sensori.
3. La superficie in vetro dei sensori può essere pulita anche con un panno morbido o un cotton fioc imbevuto di alcol.

8.2 Come regolare la posizione della raccogliitore superiore

Se le impostazioni della raccogliitore superiore sono sbagliate, il dispositivo non conta in modo preciso. Per risolvere questo problema è possibile regolare la vite di regolazione del raccogliitore superiore in modo che il dispositivo torni a contare in modo corretto (per maggiori dettagli ved. capitolo 7.3).

8.3 Pulizia del sistema di rilevamento UV

1. Spegner il dispositivo e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa e sollevare il coperchio. (dove poggia l'impugnatura) in modo da accedere al vano interno.
2. Sollevare il coperchio del dispositivo.
3. Rimuovere il portasensori UV. A tale scopo sganciare il portasensori dall'attacco a scatto, quindi far scorrere delicatamente il portasensori verso l'alto.
4. Il sensore UV si trova al centro del portasensori UV. Rimuovere ogni traccia di polvere dai sensori UV e dai LED UV.
5. Far scorrere il portasensori all'interno e farlo scattare di nuovo in posizione.
6. Chiudere il coperchio.



9. SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni (l x p x h)	: 292 x 246 x 178 mm
Peso	: 5,7 kg
Alimentazione	: 230 V, 50 Hz
Fusibile	: 2A lento, 250 V
Consumo energetico	: max. 70 watt
Dimensioni banconote	: min. 50 x 100 mm : max. 90 x 190 mm
Range lotto	: 1-100

10. GARANZIA

Per la garanzia

Per assistenza, contattare Safescan: www.safescan.com.



delle direttive europee vigenti. La dichiarazione di conformità (DoC) è disponibile su www.safescan.com.



Dopo l'uso consegnare se possibile il dispositivo in un centro di riciclo. Non gettare il prodotto nella normale spazzatura domestica.

Manual

Safescan 2200 series



Safescan 2200 series

Material fornecido:

- Dispositivo Safescan Série 2200
- Cabo de alimentação (EUR/RU/SUIÇA)
- Tampa contra poeira
- Kit de limpeza
- Manual do utilizador

Agradecemos a preferência pelo contador de notas Safescan Série 2200. Antes de utilizar a máquina, leia atentamente este manual por forma a familiarizar-se com o funcionamento e a operação da máquina. Os Safescan Série 2200 são contadores de notas destinados a utilizadores profissionais com um desempenho e fiabilidade extraordinários. Dispõem de uma detecção baseada em 3 pontos, nota dupla, detecção por medição do tamanho e contagem de notas classificadas. O seu desenho compacto transforma-o numa ferramenta preciosa para bancos, casinos, supermercados, salas de espectáculo e outros estabelecimentos de venda a retalho.

Estão disponíveis 2 modelos:

1. O **Safescan 2200** tem uma velocidade de contagem máxima de 1.000 notas por minuto, dispõe de função de adição e de maço, incluindo detecção por UV, IR e medição do tamanho de nota.
2. O **Safescan 2250** dispõe, para além das funções da série 2200, de um sistema de detecção de notas falsas integrado, com características magnéticas (MG).

ADVERTÊNCIA:

- Antes de ligar a alimentação, certifique-se de que não se encontra nenhum objecto a obstruir o funcionamento dos roletes e carretos.
- Não colocar a máquina em ambientes húmidos. Poderão registar-se fugas de electricidade e subsequente risco de choque eléctrico.
- No final da contagem, desligue a máquina e desligue o cabo de alimentação da tomada de parede.
- As notas que possam eventualmente ter sido lavadas podem reflectir a luz UV, originando um “falso alarme”.
- Se as notas bancárias estiverem sujas, poderá haver interferência na absorção dos infravermelhos, originando um “falso alarme”.

1.0 COMPONENTES GERAIS E CONTROLOS

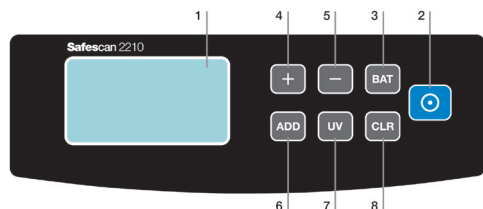
1.1 Componentes da máquina



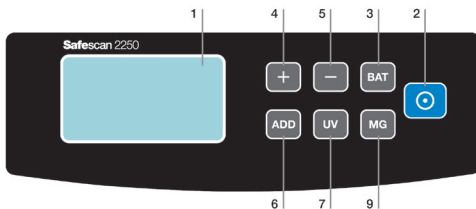
- | | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| 1. Empilhador | 7. Guias de notas | 13. Carreto de ajuste da espessura das notas |
| 2. Sensores de amontador | 8. Alimentador | 14. Interruptor de alimentação |
| 3. Carretos do empilhador | 9. Sensor do alimentador | 15. Entrada do cabo de alimentação |
| 4. Tampa superior | 10. Suporte de luz LCD UV | 16. Fusível |
| 5. Painel de controlo | 11. Luzes LCD UV | 17. Conector de ligação de mostrador externo |
| 6. Manípulo | 12. Sensores UV | |

1.2. Painéis de controlo

2210



2250



Componentes gerais

1. Mostrador LCD principal (exibe os resultados de contagem).
2. Botão [START]. Premir para iniciar a contagem e apagar os resultados de contagem anteriores. Premir e manter durante 3 segundos para (des)activar a função de arranque/paragem automática.
3. Botão [BAT]. Premir para activar a função de Maço.
 - a. Premir 1 vez = Definir maços de 100 notas
 - b. Premir 2 vezes = Definir maços de 50 notas
 - c. Premir 3 vezes = Definir maços de 20 notas
 - d. Premir 4 vezes = Definir maços de 10 notas
 - e. Premir 5 vezes = Definir maços de 0 notas, o que desactiva a função de maço
 Premir e manter durante 3 segundos para definir a sensibilidade da detecção por medição do tamanho das notas.
4. Botão [+]. Premir para ajustar o número do Maço. Para voltar para as definições de fábrica, premir e manter até ouvir um sinal sonoro.
5. Botão [-]. Premir para ajustar o número do Maço. Premir e manter durante 3 segundos para (des)activar a função de adição de resultados de notas suspeitas à contagem total.

6. Botão [ADD]. Premir para activar a função de ADIÇÃO. Premir e manter durante 3 segundos para configurar o nível de sensibilidade da detecção IR.
7. Botão [UV] . Premir para (des)activar a detecção de notas falsas por UV (ultravioleta). Premir e manter durante 3 segundos para configurar o nível de sensibilidade da detecção por UV.

Tópicos específicos do produto

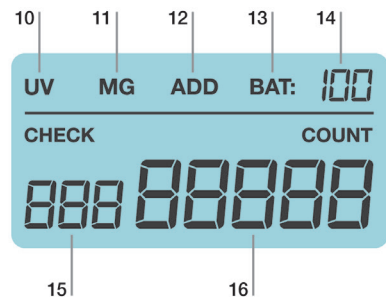
2210

8. Botão [CLEAR] . Premir para apagar os resultados de contagem e configuração de Maço.

2250

2. [START] botão. Pressione para remover resultado anterior.
9. [Botão [MG] . Premir para (des)activar a detecção de notas falsas por MG (características magnéticas). Premir e manter durante 3 segundos para configurar o nível de sensibilidade da detecção por características magnéticas.

1.3 LCD screen



10. Indicação detecção UV
11. Indicação detecção MG (2250)
12. Indicação ADD (somar)
13. Indicação contagem de lote
14. Número contar lote
15. Número de contagem anterior (verificar)
16. Resultados contagem atual

2.0 OPERAÇÃO

Ligue o cabo de alimentação (fornecido) ao dispositivo; seguidamente, ligue o cabo de alimentação à tomada de parede e prima ON (LIG.).

Uma vez ligada, a máquina inicia com um auto-teste para verificar o correcto funcionamento de todas as funções.

Durante o auto-teste, o dispositivo emite um

“sinal sonoro”, todas as luzes indicadoras acendem, sendo exibidos nos mostradores LCD os números de identificação dos modelos. Decorridos 3 segundos, os mostradores exibirão “0”, acendendo-se todos os indicadores de função activos. O dispositivo está agora pronto a ser utilizado.

Favor ter em consideração o seguinte: as configurações de fábrica do dispositivo são as seguintes:

2210

Função ADIÇÃO e Maço: desligadas, detecção por UV: ligadas, modo de contagem: automático

2250

Função ADIÇÃO e Maço: desligadas, detecção por UV + MG: ligadas, modo de contagem: automático

Caso o dispositivo detecte problemas durante o auto-teste, será exibido um código de erro no mostrador LCD principal. Favor consultar o capítulo 7.0 para resolução de problemas.

3.0 CONTAGEM

3.1 Modos de contagem

O aparelho tem dois modos de contagem: automático e manual.

3.1.1 Automático (de fábrica)

Premir e manter o botão **[START]** até o mostrador **[COUNT]** exibir "YES" (SIM), indicando que o aparelho se encontra no modo de contagem automático. Premir **[START]** novamente para confirmar a selecção.

Logo após colocação das notas no alimentador, o dispositivo iniciará a contagem automaticamente.

3.1.2 Manual

Premir e manter o botão **[START]** até o mostrador **[COUNT]** exibir "NO" (NÃO), indicando que o aparelho se encontra no modo de contagem manual. Premir **[START]** novamente para confirmar a selecção.

Quando no modo manual, o aparelho iniciará a contagem após premir o botão **[START]**.

Favor ter em consideração o seguinte: da próxima vez que o aparelho for ligado, será assumido o último modo de contagem utilizado.

3.2 Método correcto de inserir as notas no alimentador

Coloque um maço de notas no centro do alimentador e inicie a contagem. Coloque as notas entre as guias de notas, conforme ilustrado abaixo (Figura 1). Seguidamente, empurre as notas ligeiramente para trás, para cima do prato do alimentador (Figura 2).



Image 1



Image 2

3.3 Resultados de contagem

O mostrador **[COUNT]** irá exibir o número de notas contadas. Assim que estiver concluída a primeira contagem, remova as notas contadas do alimentador e inicie uma segunda contagem. O número de notas já contadas será apagado do mostrador **[COUNT]**, passando para o mostrador **[CHECK]**, exibindo o mostrador **[COUNT]** o valor da segunda contagem. Isto permitirá ao utilizador verificar se a contagem está correcta.

4.0 FUNÇÕES DE ADIÇÃO E DE MAÇO

4.1 Função ADIÇÃO

A função de ADIÇÃO destina-se à adição dos resultados de contagem. Através da utilização da função de ADIÇÃO, pode adicionar novos resultados de contagem a resultados de contagem anteriores. A função é útil se necessitar de contar notas em quantidade superior à da capacidade do alimentador. Os resultados de contagem serão exibidos no mostrador digital principal.

Se premir o interruptor **[ADD]** uma vez, o aparelho irá emitir um aviso sonoro, acendendo o indicador ADD (Adição), sinalizando a activação da função. Premir novamente o botão **[ADD]** para desligar a função de adição. O indicador Adição apaga.

Favor ter em consideração o seguinte: depois de desligar, o aparelho irá arrancar novamente com a função de adição: Off

4.2 Função de MAÇO

A função de maço permite definir previamente o aparelho para a contagem exacta, necessária, de notas.

Premir **[BAT]** para pré-definir a quantidade do Maço (100, 50, 20, 10 folhas). O indicador de Maço acende, indicando que a função de Maço está activa.

Premir o botão **[+]** ou **[-]** para modificar o número de folhas do maço em 1 folha. Premir e manter o botão **[+]** ou **[-]** para modificar o número de folhas do maço em 5 folhas.

Após ter finalizado o procedimento de pré-configuração, coloque as notas no alimentador. A unidade irá contar as notas até ser atingida a quantidade pré-configurada.

Se o último maço tiver menos folhas que o valor pré-configurado para o maço, o mostrador **[COUNT]** irá piscar continuamente uma vez concluída a contagem.

Favor ter em consideração o seguinte: depois de desligar, o aparelho irá arrancar novamente com a Função de Maço: Off

4.3 Utilização conjunta das Funções de Adicionar e de Maço

É ainda possível contar notas com as funções de Adicionar e de Maço activas. Para usar as funções, ativar a função pressionando a botão **[ADD]** e então pré-definir a quantidade do lote desejado.

Durante o processo de contagem, o mostrador **[COUNT]** irá exibir a quantidade total contabilizada. Cada vez a quantidade do lote pré-definido é atingido, a máquina para de contar. Depois de remover as notas do amontador, o aparelho continua a contagem.

O mostrador **[COUNT]** irá piscar continuamente se o resultado final da contagem não for múltiplo do número pré-configurado para o Maço. Quando as notas novas são adicionadas ao alimentador, a máquina continuo contar a quantidade de lotes pré-definidos.

4.4 Função de medição

As séries 2200 estão equipadas com uma Função de medição do tamanho das notas. Esta função evita resultados de contagem incorrectos. O dispositivo irá soar um alarme se for detectada uma nota de tamanho diferente da primeira nota contabilizada. Soará um alarme, piscando no mostrador **[CHECK]** a indicação "D". O dispositivo irá interromper imediatamente a contagem. A nota da divisa diferente será a última nota a ser contabilizada no alimentador.

5.0 DETECÇÃO DE NOTAS FALSAS

5.1 Métodos de detecção

A. Detecção UV

Se a máquina detectar uma nota com propriedades UV suspeitas, soará um alarme, sendo exibido no mostrador **[CHECK]** a indicação "A". As notas contrafeitas reflectem a luz UV, fazendo com que a superfície da nota brilhe com especial intensidade. As notas genuínas absorvem a luz ultravioleta.

B. Detecção MG (2250)

Se a máquina detectar uma nota com propriedades magnéticas suspeitas, soará um alarme, sendo exibido no mostrador **[CHECK]** a indicação "B". As notas genuínas são impressas com tinta magnética. Se a máquina detectar uma nota sem tinta magnética, irá considerá-la como uma nota falsa.

A. Detecção IR

Utilizando o sistema de detecção, soará um alarme, piscando no mostrador [CHECK] a indicação “C” caso apareçam notas contrafeitas ou dobradas.

5.2 Ajuste da sensibilidade de detecção de notas falsas

O Safescan série 2200 estão equipados com sensores ajustável. Isto torna possível para afinar a sensibilidade de sensores para fazer a máquina pronta para cada moeda ou condições de notas.

Relativamente a algumas unidades monetárias e condições de notas poderá ser necessário ajustar a sensibilidade de detecção para evitar falsos alarmes de notas falsas. (please first consultar capítulo 7)

5.2.1 Ajuste da sensibilidade UV

Prime e mantenha o botão [UV] até que o mostrador [CHECK] exiba “Axx”, o que significa que o sistema UV está pronto para o ajuste. Pode agora aumentar ou reduzir a sensibilidade pressionando [+] ou [-]. Prime o botão [START] para confirmar o ajuste efectuado.

5.2.2. Ajuste da sensibilidade magnética (soamente disponível para modelo 2250)

Premir e manter o botão [MG] até que o mostrador LCD secundário exiba a indicação “Bxx”, o que significa que o sistema magnético está pronto para o ajuste. Pode agora aumentar ou reduzir a sensibilidade pressionando [+] ou [-]. Premir o botão [START] para confirmar os ajustes feitos.

5.2.3 Ajuste de sensibilidade IR

Prime e mantenha o botão [ADD] até que o mostrador LCD secundário exiba “Cxx”, o que significa que o sistema IR está pronto para o ajuste. Pode agora aumentar ou reduzir a sensibilidade pressionando [+] ou [-]. Premir o botão [START] para confirmar os ajustes feitos.

Favor ter em consideração o seguinte: É possível pré-configurar o dispositivo para adicionar as notas suspeitas aos resultados de contagem.

Para comutar entre as duas funções: Premir e manter o botão [-] até que o mostrador [COUNT] apresente a seguinte indicação: U00 ou U01. Premir [START] para confirmar a selecção.

U00= Sem adição de notas suspeitas à contagem total

U01= Adição de notas suspeitas à contagem total

5.3 Ajuste da sensibilidade da detecção com base na medição do tamanho

Premir e manter premido o botão [BAT] até que o mostrador [COUNT] exiba a indicação [d00X]. Pode agora aumentar ou reduzir a sensibilidade pressionando o botão [+] ou [-]. Premir o botão [START] para confirmar o ajuste feito.

6.0 VOLTAR À CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA

Premir e manter o botão [+] até ouvir um aviso sonoro indicando o restabelecimento da configuração inicial. O dispositivo assume novamente a configuração de fábrica.

7.0 MENSAGENS DE ERRO E RESOLUÇÕES

7.1 Mensagens exibidas no mostrador [CHECK]

A. Erro de detecção UV

1. Retirar a nota do alimentador e premir [START] para continuar a contagem.
2. Tente contar novamente a nota suspeita. Certifique-se de que a unidade se encontra bastante afastada de qualquer fonte de luz.
3. Caso o aparelho emita um sinal sonoro inadvertidamente, deverá reduzir o nível de sensibilidade (para mais especificações, consultar capítulo 5.2.1).
4. Se o passo 3 não resolver o problema, poderá acontecer que o sensor de UV necessite de ser limpo de poeiras (para mais especificações, consultar capítulo 8.3).

Favor ter em consideração o seguinte: As notas que possam eventualmente ter sido lavadas podem reflectir a luz UV, originando um “falso alarme”.

B. Erro de detecção magnética

1. Retirar a nota do alimentador e premir [START] para continuar a contagem.
2. Tente contar novamente a nota suspeita.
3. Caso o aparelho emita um sinal sonoro inadvertidamente, deverá reduzir o nível de sensibilidade (para mais especificações, consultar capítulo 5.2.2).

C. Erro de detecção IR

1. Retirar a nota do alimentador e premir [START] para continuar a contagem.
2. Verificar se a nota está dobrada ou se estão 2 notas coladas.
3. Certifique-se de que a unidade se encontra bastante afastada de qualquer fonte de luz forte.
4. Tente contar novamente a nota suspeita.
5. Caso o aparelho emita um sinal sonoro inadvertidamente, deverá reduzir o nível de sensibilidade (para mais especificações, consultar capítulo 5.2.3).
6. Se a máquina continuar a emitir um sinal sonoro quando não o deveria fazer, poderá ser necessário ajustar a posição do alimentador (para mais especificações, consultar capítulo 7.3).

D. Erro de detecção por medição do tamanho

1. Retirar a nota do alimentador e premir [START] para continuar a contagem.
2. Se a nota não for pertencer a outra unidade monetária, verifique se a nota se encontra dobrada ou danificada, o que poderá originar o disparo do alarme.
3. Caso o aparelho emita um sinal sonoro inadvertidamente, deverá reduzir o nível de sensibilidade (para mais especificações, consultar capítulo 5.3).

E. Erro no comprimento da nota

1. Retire a nota do alimentador e premir [START] para continuar a contagem.
2. Verifique se a nota entrou no aparelho numa posição que não a horizontal ou centrada.
3. Verifique se a nota está danificada.
4. Tente contar novamente a nota suspeita, garantindo que a nota é introduzida centrada, no centro do aparelho, utilizando as respectivas guias.

7.2 Mensagens exibidas no mostrador [COUNT]

EA0 – EA5

1. Desligue a alimentação do aparelho e desligue o cabo de alimentação da tomada de parede.
2. Retire todas as notas. Verifique se existe alguma obstrução no dispositivo.
3. Limpe o dispositivo, utilizando uma escova seca e/ou um aspirador para remover o pó dos sensores (para mais especificações, consultar o capítulo 8.0).

Erro EA6 no painel de controlo

Contacte a Safescan para assistência: www.safescan.com.

7.3 Ajuste a posição do alimentador

A posição do carroto de ajuste do alimentador já foi definida de fábrica para a posição óptima. Quando ocorrem erros de contagem desnecessários, (p.ex. C ou F), poderá ser necessário ajustar o carroto de ajuste do alimentador por forma a otimizar o transporte da nota. (para mais especificações, consultar o capítulo 1.1)

Ajuste a posição do alimentador:

- Se não for possível contar as notas facilmente, aumentar o afastamento. Rode o parafuso no sentido dos ponteiros do relógio (-) para aumentar o afastamento.
- Se o aparelho parar e exibir os códigos de erro C ou F, aumentar o afastamento. Rode o carreto no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio (+) para reduzir a espessura da nota.



Favor ter em consideração o seguinte:

o parafuso de ajuste é muito sensível; deverá proceder apenas a ajustes ligeiros.

8.0 MANUTENÇÃO

8.1 Limpe o aparelho periodicamente com uma escova ou pano macio

1. Desligue o aparelho e desligue o cabo de alimentação da tomada de parede; abra a tampa superior (na zona do manipulador) para aceder ao interior.
2. Adicionalmente, limpe todo o pó do aparelho e os sensores da unidade, utilizando uma escova seca e/ou um aspirador para evitar a fixação de partículas de papel ou de pó nos sensores.
3. A superfície de vidro dos sensores poderá igualmente ser limpa com um pano macio ou um algodão embebido em álcool.

8.2 Como ajustar a posição do alimentador

Se a configuração do alimentador estiver incorrecta, o aparelho não fará uma contagem rigorosa. Poderá proceder à correcção ajustando o parafuso de ajuste do alimentador, até que o aparelho faça novamente uma contagem rigorosa.

8.3 Limpeza do sistema de detecção UV

1. Desligue o aparelho e desligue o cabo de alimentação da tomada de parede; abra a tampa superior (na zona do manipulador) para aceder ao interior.
2. Abra a tampa superior do aparelho.
3. Rode o suporte do sensor UV para fora. Para o efeito, deverá puxar o suporte para fora do encaixe, guiando-o cuidadosamente para cima.
4. O sensor UV é posicionado ao centro do suporte do sensor UV. Remova todo o pó dos sensores UV e LEDs UV.
5. Rode o suporte para dentro e encaixe-o novamente no local.
6. Feche a tampa superior.



9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensão (c x l x a)	: 292 x 246 x 178 mm
Peso	: 5,7 kg
Potência	: 230V, 50 Hz
Fusível	: 2A lento, 250V
Consumo	: máx. 70 Watts
Tamanho das notas	: mín. 50 x 100 mm
	: máx. 90 x 190 mm
Gama do Maço	: 1-100

10 GARANTIA

Procedimento no âmbito da garantia

Contacte a Safescan para assistência técnica: www.safescan.com.



Este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes das directivas europeias aplicáveis. A Declaração de Conformidade (DoC) está disponível em www.safescan.com.



Se possível, entregue o dispositivo num centro de reciclagem após a utilização. Não elimine o dispositivo juntamente com o resto do lixo doméstico.



Aluminiumstraat 65
2718 RB Zoetermeer
The Netherlands
T. +31 (0)79 3631170
E. info@safescan.com