

Manuell

Banknotenzähler

FiscalFlow-2010

Inhaltsverzeichnis

Leistungsbeschreibung:	3
Inhalt des Sets:	4
Sicherheitsmaßnahmen:	4
Betriebsart:	5
Korrekte Zuführung von Banknoten:	6
Einführung in die Systemsteuerung:	6
Einführung in die Systemsteuerung:	8
Zählfunktion	8
UV-Detektionsfunktion (Ultraviolett)	8
MG-Detektionsfunktion (magnetisch)	8
MT-Erkennungsfunktion (Metal Thread)	9
IR (Infrarot) Detektionsfunktion	9
DD-Erkennungsfunktion	9
Funktion zur Berechnung des Gesamtwerts	10
Automatischer oder manueller Zählmodus	11
Batch-Funktion	11
Funktion hinzufügen	12
Halbe Banknotenerkennung Die halbe Banknotenerkennung	12
Erkennung von Banknotenzeichenketten	13
Einstellung der Feeder-Platte:	13
Fehlercodes und Lösungen:	14
Häufige Probleme und Lösungen:	15
Maschineneinstellungen:	16
Einstellung der UV-Empfindlichkeit	16
MG-Empfindlichkeitseinstellung (magnetische Erkennung)	16
Fehlende oder nicht berücksichtigte gefälschte Banknote	17
Ein-/Ausschalten der Sprachfunktion	18
Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	18
Instandhaltung:	18

Leistungsbeschreibung:

- **Garantie:** 1 Jahr
- **Farbe:** Schwarz, Silber
- **Zählgeschwindigkeit:** 1000 Noten / min
- **Kapazität des Einzugs:** 300 Banknoten
- **Stapelkapazität:** 200 Banknoten
- **Größe der zählbaren Banknoten:** 50 × 110 mm – 90 × 180 mm
- **Dicke der zählbaren Banknoten:** 0,075 mm – 0,15 mm
- **Funktionen:** Automatisches Starten, Stoppen und Löschen, Chargen-, Hinzufügen- und Selbsttestfunktion, Farbwechsel des LCD-Displays in Rot, wenn eine gefälschte Banknote erkannt wird, geeignet für die meisten Währungen der Welt.
- **Erkennung von gefälschten Banknoten:** magnetisch, ultraviolett, Metallstreifen
- **Fehlererkennung:** Erkennung von doppelten Banknoten, halben Banknoten, Banknotenketten
- **Anzeige der Rechnungszählung:** 4 Ziffern
- **Leistungsaufnahme:** ≤80W
- **Stromversorgung:** AC220V ±10% 50Hz
- **Betriebstemperatur:** 0–40°C
- **Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:** 25–80%
- **Maße:** 30 × 27 × 18 cm
- **Verpackungsmaße:** 35,5 x 24 x 30 cm
- **Gewicht:** 5,25 kg
- **Gewicht mit Verpackung:** 6,5 kg

Inhalt des Sets:

- Banknotenzähler,
- externes Display,
- Stromkabel
- Reinigungsbürste,
- Sicherung
- Förderer
- Gummirolle,
- Manuell.

Sicherheitsmaßnahmen:

Bei der Verwendung des Banknotenzählers sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, um das Risiko von Bränden, Stromschlägen oder Verletzungen zu verringern:

Warnung

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht an Orten, an denen es Wasser oder anderen Flüssigkeiten ausgesetzt sein kann.
- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung, bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie kein Benzin, Lösungsmittel oder andere Reinigungsmittel. Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes, weiches Tuch.
- Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, zerlegen Sie das Gerät nicht. Die Reparatur sollte von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.
- Berühren Sie während des Betriebs keine Innenteile des Geräts, um Verletzungen oder Stromschläge zu vermeiden.

Bemerkung

- Ziehen Sie beim Abziehen des Steckers nicht am Kabel, sondern fassen Sie den Stecker selbst.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel beschädigt ist oder die Steckdose nicht richtig funktioniert.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Kabel und verwenden Sie das Gerät nicht im Falle eines beschädigten Kabels.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Betriebsart:

Stecken Sie das Netzkabel des Geräts in eine Steckdose, dann in eine Stromquelle und schalten Sie den Netzschalter ein. Die Maschine führt einen automatischen Test mit der Drehung der Zählräder durch. Auf dem Hauptdisplay wird "0" angezeigt, wenn der Test abgeschlossen ist.

Um eine falsche Erkennung zu vermeiden, überprüfen und entfernen Sie bitte vor dem Zählen die Banknoten, die wie folgt lauten:

- Banknoten aus festem Papier
- Sehr schmutzige Banknoten
- Gewaschene Banknoten
- Beschädigte Banknoten

Korrekte Zuführung von Banknoten:

Die Banknoten müssen in der richtigen Reihenfolge angeordnet und zwischen den Zählhilfen platziert werden, wie in den folgenden Bildern zu sehen ist:

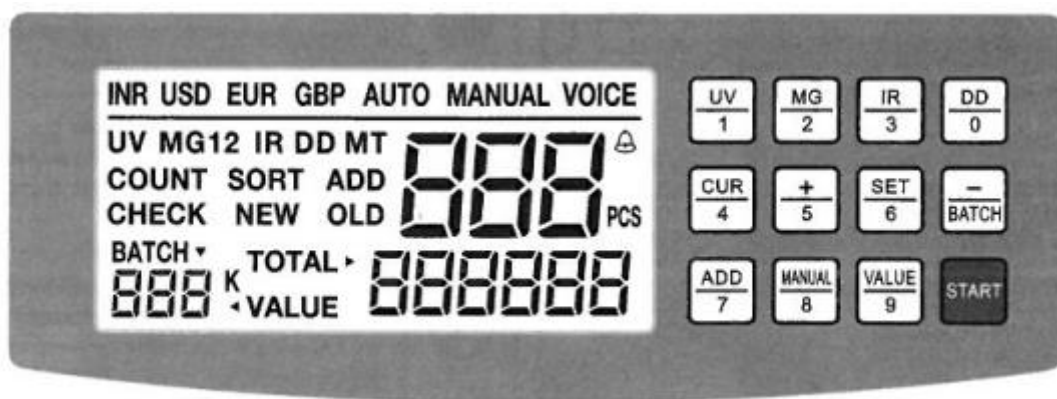
Methode eins:



Methode zwei:



Einführung in die Systemsteuerung:



"UV"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die UV-Erkennung ein-/auszuschalten.

"MG"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die MG- und MT-

Erkennung ein-/auszuschalten. Die erste Presse deaktiviert die MT-Erkennung, die zweite die MG-Erkennung.

"IR"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die IR-Erkennung ein-/auszuschalten.

"DD"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die DD-Erkennung zu aktivieren/deaktivieren.

"CUR"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die Währung auszuwählen.

"BATCH"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die BATCH-Funktion ein- oder auszuschalten.

"ADD"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die ADD-Funktion ein- oder auszuschalten.

"MANUAL"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um den MANUAL- oder AUTOMATIC-Modus für das Zählen von Banknoten auszuwählen.

"VALUE"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um den Modus zur Berechnung des Banknotenwerts auszuwählen.

"SET"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die Empfindlichkeit der Sensoren einzustellen.

"+"-Taste: Drücken Sie im SET-Modus "+", um "1" hinzuzufügen. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, erhöht sich die Zahl kontinuierlich. Im Modus Wertberechnung wählt "+" die Stückelung aus.

"-"-Taste: Drücken Sie im SET-Modus "-", um "1" zu verringern. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, verringert sich die Zahl. Im Modus Wertberechnung wählt "-" die Stückelung aus.

"START"-Taste: Drücken Sie diese Taste, um die Anzahl der Banknoten zu löschen.

Einführung in die Systemsteuerung:

Zählfunktion

Sobald die Banknoten korrekt auf der Einzugsplatte platziert sind, beginnt das Gerät automatisch mit der Zählung. Die Anzahl der gezählten Rechnungen wird auf dem Bildschirm angezeigt.

UV-Detektionsfunktion (Ultraviolett)

Die UV-Erkennungsfunktion wird über die Taste "UV" auf dem Bedienfeld ein- oder ausgeschaltet. UV prüft Banknoten, die UV-Merkmale enthalten. Standardmäßig wird die UV-Funktion automatisch aktiviert, wenn das Gerät eingeschaltet wird. Wenn der Automat eine gefälschte Banknote erkennt, hört er auf zu zählen und gibt einen Ton von sich. Auf dem Display erscheint die Meldung "A", die Sie über eine verdächtige Banknote informiert. Entfernen Sie die gefälschte Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

MG-Detektionsfunktion (magnetisch)

Die MG-Erkennungsfunktion wird über die Taste "MG" auf dem Bedienfeld ein- oder ausgeschaltet. Der GM prüft Banknoten mit magnetischen Sicherheitsmerkmalen. Standardmäßig wird die MG-Funktion automatisch aktiviert, wenn das Gerät gestartet wird. Wenn der Automat eine gefälschte Banknote erkennt, hört er auf zu zählen und gibt einen Ton von sich. Auf dem Display erscheint die Meldung "B", die Sie über eine verdächtige Banknote informiert. Entfernen Sie die verdächtige Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

MT-Erkennungsfunktion (Metal Thread)

Die MT-Erkennungsfunktion wird durch die Taste "MG" oder "MT" auf dem Bedienfeld ein- oder ausgeschaltet. MT prüft Banknoten, die Metallfäden enthalten. Standardmäßig wird MT automatisch aktiviert, wenn das Gerät hochgefahren wird. Wenn der Automat eine gefälschte Banknote erkennt, hört er auf zu zählen und gibt einen Ton von sich. Auf dem Display erscheint "Y". Entfernen Sie die verdächtige Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

IR (Infrarot) Detektionsfunktion

Die IR-Erkennungsfunktion wird über die Taste "IR" auf dem Bedienfeld ein- oder ausgeschaltet. Die IR-Funktion wird zur Erkennung von doppelten Banknoten verwendet.

Standardmäßig wird IR automatisch aktiviert, wenn das Gerät hochgefahren wird. Wenn der Automat eine doppelte Banknote erkennt, stoppt er die Zählung und gibt einen Piepton aus. Auf dem Display erscheint die Meldung "C", die Sie über eine verdächtige Banknote informiert. Entfernen Sie die gefälschte Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

DD-Erkennungsfunktion

Die DD-Erkennungsfunktion wird durch die Taste "DD" auf dem Bedienfeld ein- oder ausgeschaltet. Die DD-Funktion wird verwendet, um Banknoten unterschiedlicher Breite zu erkennen. Mit dieser Funktion wird die Breite der ersten Banknote gespeichert, und wenn eine breitere oder schmalere Banknote erkannt wird (die Differenz muss mehr als 5 mm betragen),

stoppt das Gerät die Zählung und gibt einen Piepton aus. Auf dem Display erscheint die Meldung "d", die Sie über eine verdächtige Banknote informiert. Entfernen Sie die gefälschte Banknote und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren.

Funktion zur Berechnung des Gesamtwerts

Die Funktion zur Berechnung des Gesamtwerts wird über die Taste "VALUE" auf dem Bedienfeld ein- oder ausgeschaltet. Halten Sie die Taste "VALUE" 2 Sekunden lang gedrückt, um diese Funktion zu aktivieren.

Um diese Funktion nutzen zu können, muss der Benutzer die Taste "VALUE" drücken, um den Nennwert manuell auszuwählen. Zum Beispiel für indische Rupien:

1. Die erste Presse ist 1K (1000 INR),
2. Die zweite Presse kostet 500 INR,
3. Die dritte Presse kostet 100 INR,
4. Die vierte Presse kostet 50 INR,
5. Die fünfte Presse kostet 20 INR,
6. Die sechste Presse kostet 10 INR.

Beispiel: Wenn Sie 1000 INR auswählen und 20 Stück von 1000 INR zählen, wird auf dem Display ein Gesamtwert von 20.000 INR angezeigt. Beachten Sie, dass Sie bei der Auswahl von 1000 INR den genauen Wert von 1000 INR eingeben müssen, da das Gerät bei einer anderen Stückelung (z. B. 500 INR oder 100 INR) den Wert als 1000 INR aufzeichnet.

Im manuellen Zählmodus kann der Benutzer die Funktion "ADD" aktivieren, um mehrere Stückelungen zu summieren. Es kann auch die Taste "VALUE" oder "+" / "-" verwenden, um den entsprechenden Nennwert auszuwählen. In diesem Fall wird der Gesamtwert nicht verrechnet und zu den zuvor gezählten Banknoten werden neue Banknoten hinzugefügt.

Automatischer oder manueller Zählmodus

- **Automatikmodus:** Das Gerät beginnt automatisch mit der Zählung, wenn die Banknoten in den Anleger gelegt werden.
- **Manueller Modus:** Drücken Sie die "START"-Taste, um die Zählung zu starten, nachdem Sie die Banknoten in den Spender gelegt haben.

Batch-Funktion

Die Batch-Funktion kann durch Drücken der Taste "Batch" ein- oder ausgeschaltet werden. Der eingestellte Chargenwert wird auf dem Bildschirm angezeigt:

Erste Presse: Die Anzahl der Chargen beträgt 100

Zweite Presse: Die Anzahl der Chargen beträgt 50

Dritte Presse: Die Anzahl der Chargen beträgt 20

Vierte Presse: Die Anzahl der Chargen beträgt 10

Fünfter Druck: Die Batch-Funktion wird abgebrochen.

Mit den Schaltflächen "+" oder "-" können Sie Ihren eigenen Chargenwert festlegen, um die Anzahl der Chargen zu erhöhen oder zu verringern. Wenn Sie die Tasten "+" oder "-" etwa 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Batch-Wert kontinuierlich erhöht oder verringert. Wenn das Gerät über einen

Ziffernblock verfügt, können Sie den gewünschten Wert einfach eingeben. Um diese Funktion zu deaktivieren, drücken Sie die Taste "BATCH", bis die Anzeige verschwindet.

Im Batch-Modus beginnt die Maschine mit der Zählung, nachdem die Banknoten eingelegt wurden, und stoppt, wenn die Anzahl der gezählten Banknoten den eingestellten Wert erreicht. Um den Zählvorgang zu wiederholen, nehmen Sie einfach die gezählten Banknoten aus dem Stapel. Die Maschine beginnt automatisch mit der Zählung der nächsten Charge.

Wenn Sie mit dem Zählen fortfahren möchten, ohne die Banknoten zu entfernen, drücken Sie die Taste "START".

Funktion hinzufügen

Die Zusatzfunktion wird durch Drücken der Taste "HINZUFÜGEN" aktiviert (die Anzeige muss aufleuchten). In diesem Modus werden die nächsten Banknoten, die in den Spender gelegt werden, zu der zuvor gezählten Menge addiert. Der Gesamtbetrag der Banknoten wird auf dem Bildschirm angezeigt. Um die Funktion zu deaktivieren, drücken Sie erneut die Taste "ADD" (die Anzeige muss ausgeschaltet sein).

Halbe Banknotenerkennung Die halbe Banknotenerkennung

ist standardmäßig aktiviert, wenn das Gerät gestartet wird. Wenn das Gerät während der Zählung die Hälfte der Banknote erkennt, stoppt es die Zählung und gibt einen Piepton aus. Auf dem Display wird die Meldung "F" angezeigt, die Sie über eine verdächtige Banknote informiert. Entfernen Sie diesen Geldschein und drücken Sie "START", um mit der Zählung

fortzufahren. Bitte beachten Sie, dass die verdächtige Banknote zum Zählergebnis hinzugerechnet wird.

Erkennung von Banknotenzeichenketten

Die Erkennung von Banknotenzeichenfolgen ist standardmäßig aktiviert, wenn das Gerät gestartet wird. Wenn das Gerät während des Zählens eine Reihe von Banknoten erkennt, stoppt es die Zählung und piept. Auf dem Display wird die Meldung "d" angezeigt, die Sie über eine verdächtige Banknote informiert. Entfernen Sie diesen Geldschein und drücken Sie "START", um mit der Zählung fortzufahren. Bitte beachten Sie, dass die verdächtige Banknote zum Zählergebnis hinzugerechnet wird.

Einstellung der Feeder-Platte:

Wenn die Banknotenzählung instabil oder ungenau ist, kann das Problem durch Einstellen der Schraube gelöst werden, die die Höhe des Anlegers und den Spalt zwischen der Anschlagwalze und der Gummiwalze einstellt. Legen Sie die Banknote in den Anleger und prüfen Sie, ob der Automat reibungslos läuft.

- **Drehung im Uhrzeigersinn:** Reduziert den Spalt, um die Reibung zu erhöhen (fest).
- **Drehung gegen den Uhrzeigersinn:** vergrößert den Spalt durch Verringerung der Reibung (locker).



Fehlercodes und Lösungen:

Auf dem Display können beim Zählen Fehlercodes angezeigt werden, was bedeutet, dass ein Problem mit der Maschine vorliegt. Verwenden Sie die folgende Tabelle, um die Ursache und Lösung für das Problem zu finden.

Code	Fehlerbeschreibung	Handhabungsmethode (Empfehlung)
Ein	Gefälschte Banknote durch UV-Strahlung erkannt	Nehmen Sie die gefälschte Banknote aus dem Stapel und drücken Sie "START", um fortzufahren.
B	Gefälschte Banknote von MG entdeckt	Nehmen Sie die gefälschte Banknote aus dem Stapel und drücken Sie "START", um fortzufahren.
C	Gefälschte Banknote durch IR erkannt	Nehmen Sie die gefälschte Banknote aus dem Stapel und drücken Sie "START", um fortzufahren.
D	Eine Serie von Banknoten oder eine andere Breite einer Banknote	Nehmen Sie die gefälschte Banknote aus dem Stapel und drücken Sie "START", um fortzufahren.
F	Halber Ton erkannt	Nehmen Sie die gefälschte Banknote aus dem Stapel und drücken Sie "START", um fortzufahren.
CE1	Problem mit dem UV-Sensor	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE2	Problem mit Sensorcode oder Motor	Tauschen Sie den Sensor oder den Motor aus.

CE3	Problem mit dem richtigen Zählsensor	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE4	Problem mit dem linken Zählsensor	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE5	Problem mit dem Feeder-Sensor	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE6	MG1-Fehler	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.
CE7	Problem mit dem MG-Sensor	Tauschen Sie den MG-Sensor aus.
CE8	Problem mit dem angewendeten Sensor	Reinigen Sie den Sensor oder tauschen Sie ihn aus.

Allgemein: Die meisten der oben genannten Probleme können durch Staub oder Schmutz im Inneren der Maschine verursacht werden. Es wird empfohlen, die Maschine regelmäßig zu reinigen.

Häufige Probleme und Lösungen:

Bevor Sie die Reparatur versuchen, überprüfen Sie die folgenden Punkte:

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerät ausschalten und den Stecker ziehen, bevor Sie reparieren.

Funktioniert

- Prüfen Sie, ob der Stecker fest in die Steckdose eingesteckt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil oder die Sicherung nicht durchgebrannt ist.

Startet nicht oder stoppt normal

- Fütterungssensor mit Staub bedeckt? Klar.
- Zuführsensor nicht an den Stromkreis angeschlossen? Überprüfen und verbinden.
- Der Antriebsriemen des Motors ist nicht richtig gespannt, zu locker oder zu fest? Passen Sie sich entsprechend an.

Fehler beim Zählen

- Falsche Position des Feeders? Stellen Sie sich richtig ein.
- Zählsensor mit Staub bedeckt? Klar.
- Zu abgenutzte Gummis und Vorschubrad? Ersetzen.

Fehlalarm

- Fluoreszenzempfindlichkeit falsch eingestellt? Stellen Sie sich richtig ein.
- Sensor mit Staub bedeckt? Klar.
- Abgenutzte Leuchtstoffröhren? Ersetzen.

Maschineneinstellungen:

Einstellung der UV-Empfindlichkeit

- **Einstellung der UV-Empfindlichkeit:** Drücken Sie die Taste "SET" etwa 1,5 Sekunden lang, das Display zeigt "A---" an. Drücken Sie dann "+" oder "-", um den Parameter zu erhöhen oder zu verringern. Wenn der Parameter höher ist, ist die UV-Empfindlichkeit niedriger. Wenn der Parameter niedriger ist, ist die UV-Empfindlichkeit höher.

MG-Empfindlichkeitseinstellung (magnetische Erkennung)

Einstellen der INR MG-Empfindlichkeit: Drücken Sie die "SET"-Taste für ca. 1,5 Sekunden, das Display zeigt "A---" an. Drücken Sie dann "SET", bis "b1-2" erscheint, und verwenden Sie dann "+"

oder "-", um den Parameter zu erhöhen oder zu verringern. Wenn der Parameter höher ist, ist die Empfindlichkeit des MG geringer. Wenn der Parameter niedriger ist, ist die Empfindlichkeit des MG höher.

USD MG Empfindlichkeitseinstellung: Drücken Sie "SET" für ca. 1,5 Sekunden, das Display zeigt "A---" an. Drücken Sie dann "SET", bis "b2-2" angezeigt wird, und stellen Sie dann mit "+" oder "-" den Parameter ein. Ein höherer Parameter bedeutet eine niedrigere MG-Empfindlichkeit, und ein niedrigerer Parameter bedeutet eine höhere MG-Empfindlichkeit.

EUR MG Empfindlichkeitseinstellung: Drücken Sie "SET" für ca. 1,5 Sekunden, das Display zeigt "A---" an. Halten Sie "SET" so lange gedrückt, bis "b3-2" angezeigt wird. Drücken Sie dann "+" oder "-", um die MG-Empfindlichkeit einzustellen.

HINWEIS: Wenn die Einstellungen abgeschlossen sind, legen Sie Ihren Finger auf den Feeder-Sensor oder lassen Sie die Walzen laufen, um die Einstellungen zu speichern.

Fehlende oder nicht berücksichtigte gefälschte Banknote

Schalten Sie die Maschine ein und drücken Sie dann gleichzeitig "DD" und "BATCH". Auf dem Display wird "H-C00" angezeigt.

Drücken Sie zweimal "SET" und das Display zeigt "C02" an.

Drücken Sie "-" und wählen Sie "1-0", dann schieben Sie Ihren Finger auf den Feeder-Sensor. Die Walzen beginnen zu arbeiten und die Einstellungen werden gespeichert, gefälschte Banknoten werden bei der Zählung nicht berücksichtigt.

Ein-/Ausschalten der Sprachfunktion

- **Methode eins:** Drücken Sie "START/VOICE", wenn das Display "ON" anzeigt, die Sprachfunktion ist aktiv. Wenn das Display "OFF" anzeigt, ist die Sprachfunktion deaktiviert.
- **Methode zwei:** Halten Sie "START/VOICE" gedrückt, um die Sprachfunktion auszuschalten.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Drücken Sie gleichzeitig "DD" und "BATCH" und halten Sie sie dann etwa 2 Sekunden lang gedrückt. Wenn "dEFAU" auf dem Display erscheint, bedeutet dies, dass es sich um einen Werksreset handelt.

Instandhaltung:

- **Verwenden Sie** das Gerät nicht in Bereichen mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit, da dies zu Arbeitsverweigerung oder falschem Zählen von Banknoten führen kann.
- **Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird**, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- **Benutzen Sie das Gerät nicht** in direktem Sonnenlicht.
- **Reinigen Sie das Gerät** regelmäßig, nachdem Sie es ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt haben.
- **Verwenden Sie das Gerät nicht** in Bereichen, die Wasser oder anderen Flüssigkeiten ausgesetzt sind.
- **Ziehen Sie den Netzstecker** aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen. Verwenden Sie keine Chemikalien oder Reinigungssprays. Verwende ein feuchtes Tuch.