

**CCE – Cash Concepts Europe GmbH**

Kemptener Straße 99 – D-88131 Lindau / Germany

Tel.: +49 (0)8382 – 943 15 – 0 / Fax: +49 (0)8382 – 943 15 – 20

Email: [info@cce.gmbh](mailto:info@cce.gmbh) / Web: [www.cce.gmbh](http://www.cce.gmbh)



# CashConcepts

## CCE 2000 – 2020 - 2040



DE

## **Einleitung**

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Banknotenzähler der Serie CCE 2000 / 2020 / 2040 entschieden haben. Diese Banknotenzählmaschine soll Ihnen die Verarbeitung und Abrechnung kleineren Geldmengen vereinfachen. Mit diesen Geräten können sortierte Banknoten gezählt und dabei gleichzeitig auf Falschgeld geprüft werden – abhängig vom Gerätemodel. Die Banknotenzähler bieten sich somit im Backoffice Bereich für alle Filialisten und Einzelhändler an, also auch bei kleineren Geldmengen an vorderster Front zur Falschgeldbekämpfung, z.B. bei Banken, Gebrauchtwagenhändlern oder allen anderen Unternehmen wo größere Bargeldebeträge auf einmal den Besitzer wechseln.

Die einfache Handhabung der Maschine sorgt für eine kurze Einarbeitungsphase ohne Schulungen oder zeitaufwendige Einweisung.

Sollten Sie Fragen zur unseren Banknotenzählmaschine haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

***Ihr CashConcepts Team***

## **Warnhinweise**

### **Allgemein**

- Achten Sie bitte darauf, dass keine Fremdgegenstände (z.B. Münzen, Büroklammern) in die Maschine fallen, diese können die Motoren und die empfindlichen Sensoren der Maschine blockieren und beschädigen bzw. sogar zerstören.
- Bitte beachten Sie, dass beim Zählvorgang keine Krawatten, Haare oder Kleidungsstücke in den Banknoteneinzug geraten um Verletzungen und Schäden an der Maschine zu vermeiden.
- Bitte achten Sie darauf, dass keine geklebten, gewaschenen, stark verschmutzten oder beschädigten Banknoten in der Maschine gezählt werden, diese können in der Maschine verhaken und zerreißen.


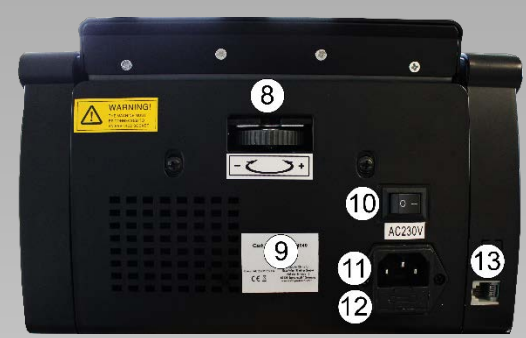
### **Stromversorgung**

- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder feuchten Netzteile bzw. Stromleitungen.
- Verbinden Sie die Stromzufuhr nicht mit feuchten Händen.
- Beim Wechseln der Sicherung muss die Maschine komplett vom Stromnetz getrennt werden, um einen elektrischen Schlag zu verhindern.

### **Wartung**

- Schalten Sie zum Reinigen das Gerät immer aus.
- Säubern Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine nassen oder feuchten Tücher oder Reinigungsmittel.
- Verschütten Sie keine Flüssigkeit auf das Gerät und besprühen Sie es nicht mit Chemikalien. Sollte irgendeine Flüssigkeit darüber ausgelaufen sein, entfernen Sie das Stromkabel von der Steckdose und setzen Sie sich mit Ihrem Händler in Verbindung.

**Beschreibung**

Frontseite	Rückseite
	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Feeder</li> <li>2. Banknotenbegrenzer</li> <li>3. Tragegriff</li> <li>4. Display</li> <li>5. Panel</li> <li>6. Banknotenförderrad</li> <li>7. Stacker / Stackersensor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Einstellrad für Anpressdruck</li> <li>9. Typenschild mit Seriennummer</li> <li>10. Ein- / Ausschalter</li> <li>11. Stromanschluss</li> <li>12. Sicherung</li> <li>13. Anschluss für externes Display</li> </ol>

Name	CCE 2000	CCE 2020	CCE 2040
Display	LCD + externes Display	LCD + externes Display	LCD + externes Display
Standard Währung	Universal	Universal	Universal
Gemischt Wert Zählung	✗	✗	✗
Sortierte Zählung	✔	✔	✔
Free Count	✔	✔	✔
Zählgeschwindigkeit	1000 Banknoten / Minute	1000 Banknoten / Minute	1000 Banknoten / Minute
Falschgeldererkennung	✗	✔ (UV)	✔ (UV, MG/MT)
Zählstopp / Addition	✔	✔	✔

**Inbetriebnahme**

Bitte beachten Sie folgende Hinweise bei der Inbetriebnahme und Benutzung der Maschine um ein optimales Zählergebnis zu erhalten.

- Verbinden Sie den Netzstecker mit der Steckdose.
- Verbinden Sie nun das Netzkabel mit der Maschine und schalten Sie diese auf der Rückseite des Gerätes ein.
- Stoßen Sie die sortierten Banknoten auf einer geraden Fläche auf, so dass die Noten an einer Längsseite bündig sind. Stellen Sie die Banknoten nun senkrecht in den Banknotenbereich, so dass diese gegen den Tragegriff lehnen. Kippen Sie die Banknoten nun nach hinten. So sorgen Sie für einen optimalen Einzug der Banknoten. Sollten die Noten nicht richtig eingelegt werden, kann es zu Fehlzählungen oder Nichterkennung und Aussortierung von Noten kommen.
- Durch Drücken der roten Start Taste wird der Zählvorgang gestartet.
- Wird eine Banknote nicht richtig erkannt oder als falschgeldverdächtig, stoppt die Maschine den Zählvorgang. Die verdächtige Banknote liegt im Stacker als oberste Note und kann dann entnommen und separat noch einmal geprüft werden. Durch Drücken der Taste roten Start Taste wird der Zählvorgang fortgesetzt.

## Einstellung und Funktion

- **Addition**

Die Zählmaschine verfügt über eine Additionsfunktion mit der mehrere Banknotenstapel hintereinander gezählt werden können und deren Ergebnis dann addiert werden. Durch Drücken der Taste „ADD“ schalten Sie diese Funktion ein bzw. aus. Im Display wird die aktivierte Funktion durch ADD angezeigt.

- **Batch / Zählstopp**

Mit der Zählmaschine haben Sie die Möglichkeiten jeden Batchwert (Zählstopp) von 1 bis 100 über die Tasten „BAT“, „+“ und „-“ einzugeben. Wird der eingestellte Batchwert erreicht, stoppt die Maschine den Zählvorgang. Werden die abgezählten Noten aus dem Stacker entnommen, zählt die Maschine die verbliebenen Noten weiter bis diese komplett durchgelaufen sind oder der Batchwert erneut erreicht wird.

Durch Drücken der Taste „BAT“ werden die voreingestellten Zählstopps (100-50-20-10-Aus) abgerufen. Über die Tasten „+“ und „-“ können die Werte angepasst werden.

- **Automatischer / Manueller Start**

Sie können bei dem Banknotenzähler zwischen einem automatischen und einem manuellen Start des Zählvorganges wählen. Halten Sie die rote Start Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis im Display „MNL“ (manueller Start) oder „AUT“ (automatischer Start) angezeigt wird. Durch Drücken der Tasten „+“ und „-“ wechseln Sie zwischen den Varianten hin und her. Bestätigen Sie die gewünschte Startfunktion durch kurzes Drücken der roten Start Taste.

- **Einstellung der Falschgeldererkennung (abhängig vom Gerätemodel)**

**UV Prüfung:**

Bei den Modellen CCE 2020 und CCE 2040 kann durch Drücken der Taste „UV“ die Falschgeldererkennung auf Basis von UV Merkmalen ein- und ausgeschaltet werden. Der aktive Status wird durch die Anzeige UV im Display angezeigt.

**MG/MT Prüfung:**

Bei dem Modell CCE 2040 kann durch Drücken der Taste „MG“ die Falschgeldererkennung auf Basis von MG/MT Merkmalen ein- und ausgeschaltet werden. Der aktive Status wird durch die Anzeige MG im Display angezeigt.

## Mechanische Einstellungen

Durch den Transport und durch Abnutzungen der Transportrollen im Hopper-Bereich kann eine Nachjustierung des Banknoteneinzuges notwendig sein. Auf der Rückseite der Maschine befindet sich ein Stellrad, durch Drehen des Rades kann der Anpressdruck auf die Banknoten verändert werden.

Zieht die Maschine nicht nur eine, sondern auch mehrere Banknoten ein, so drehen Sie bitte das Stellrad in Richtung des „-“ – Zeichens.

Wenn die Banknoten schlecht bzw. schräg in die Maschine eingezogen werden, drehen Sie das Stellrad bitte in Richtung des „+“ – Zeichen.

**Fehlermanagement und Wartung**

Die Zählmaschinen dieser Serie sind mit einem umfassenden Fehlermanagement ausgestattet, um Sie über Probleme bei der Geldverarbeitung und der Falschgelderkennung zu informieren, aber auch um auf Verschmutzungen von Sensoren aufmerksam zu machen. Bitte beachten Sie insbesondere die weiter unten stehenden Hinweise zur Reinigung der Maschine um Fehler durch verunreinigte Sensoren auszuschließen und ein optimales Ergebnis bei der Zählung von Banknoten zu haben.

**Fehlermeldung**

<b>Fehlermeldung</b>	<b>Fehlerursache</b>	<b>Fehlerbehebung</b>
UV Fehler	Sicherheitsmerkmal nicht erkannt	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entfernen Sie die aussortierte Banknote aus dem Stapel und setzen Sie den Zählvorgang durch Drücken der roten Start Taste fort.</li><li>2. Zählen Sie am Ende die aussortierte Banknote erneut. Wird diese erneut ausgewiesen, so überprüfen Sie bitte deren Echtheit und Unversehrtheit. Durch das Waschen von Banknoten kann eine Verfälschung der UV Signatur auftreten.</li><li>3. Tritt bei Ihnen vermehrt der UV Fehler auf, so reinigen Sie bitte die Sensoren und achten darauf, dass kein direktes Licht durch helle Lampen in den Sensorbereich leuchtet.</li></ol>
MG Fehler	Sicherheitsmerkmal nicht erkannt	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entfernen Sie die aussortierte Banknote aus dem Stapel und setzen Sie den Zählvorgang durch Drücken der roten Start Taste fort.</li><li>2. Zählen Sie am Ende die aussortierte Banknote erneut. Wird diese erneut ausgewiesen, so überprüfen Sie bitte deren Echtheit und Unversehrtheit.</li><li>3. Tritt bei Ihnen vermehrt der MG Fehler auf, so reinigen Sie bitte die Sensoren.</li></ol>
IR Fehler	Sicherheitsmerkmal nicht erkannt	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entfernen Sie die aussortierte Banknote aus dem Stapel und setzen Sie den Zählvorgang durch Drücken der roten Start Taste fort.</li><li>2. Zählen Sie am Ende die aussortierte Banknote erneut. Wird diese erneut ausgewiesen, so überprüfen Sie bitte deren Echtheit und Unversehrtheit.</li><li>3. Tritt bei Ihnen vermehrt der IR Fehler auf, so reinigen Sie bitte die Sensoren und achten darauf, dass kein direktes Licht durch helle Lampen in den Sensorbereich leuchtet.</li></ol>

Fehlermeldung	Fehlerursache	Fehlerbehebung
Formatfehler	Fehler bei der Formaterkennung der Banknote	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entfernen Sie die aussortierte Banknote aus dem Stapel und setzen Sie den Zählvorgang durch Drücken der roten Start Taste fort.</li><li>2. Prüfen Sie, ob die Note gefaltet, geknickt oder beschädigt ist.</li></ol>
Längenfehler	Fehler bei Länge der Banknote	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Entfernen Sie die aussortierte Banknote aus dem Stapel und setzen Sie den Zählvorgang durch Drücken der roten Start Taste fort.</li><li>2. Prüfen Sie, ob die Banknote nicht waagrecht und mittig eingeführt wurde, prüfen Sie die Banknote auf Beschädigungen.</li><li>3. Versuchen Sie, die aussortierte Banknote erneut zu zählen und achten Sie auf eine korrekte Eingabe in die Maschine.</li></ol>
Fehlermeldung EA0-EA5	Sensorfehler	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Schalten Sie die Zählmaschine aus und trennen Sie sie vom Stromnetz.</li><li>2. Entfernen Sie alle noch in der Maschine befindlichen Banknoten.</li><li>3. Reinigen Sie Maschine gemäß Handbuch und entfernen Sie etwaige Fremdkörper.</li></ol>
Fehlermeldung EA6	Systemfehler	Setzen Sie sich bitte mit einem Servicepartner in Verbindung.

### Reinigung der Sensoren

Durch die Banknoten und durch sich absetzenden Staub kommt es zu Ablagerungen vor den Sensoren der Maschine. Diese Verunreinigungen führen zu vermehrten Aussortierungen und Nichterkennungen von echten Banknoten.

**Bitte reinigen Sie daher in regelmäßigen Abständen die Sensoren der Maschine. Schalten Sie bei der Reinigung der Maschine das Gerät generell aus und ziehen Sie den Netzstecker.**

Um die Sensoren der Maschine besser reinigen zu können gehen, gehen Sie bitte wie folgt vor. Ziehen Sie den Tragegriff nach oben und klappen Sie die Banknotenbegrenzer nach hinten, Sie können diese nun entfernen. Das Panel der Maschine kann nach vorne geklappt werden, nun haben Sie direkten Zugriff auf den Sensorbereich.

Mit einem weichen Pinsel und Tuch können Sie die groben Staubablagerungen von den Sensoren im Hopper- und Stackerbereich sowie von den Banknotenförderrädern entfernen. Zur Reinigung der Falschgeldsensoren empfehlen wir den zusätzlichen Einsatz eines nichtentflammaren Druckluftsprays um auch an unzugänglichen Stellen Schmutz und Feinstaub zu beseitigen.

## CCE – Cash Concepts Europe GmbH

Kemptener Straße 99 – D-88131 Lindau / Germany

Tel.: +49 (0)8382 – 943 15 – 0 / Fax: +49 (0)8382 – 943 15 – 20

Email: [info@cce.gmbh](mailto:info@cce.gmbh) / Web: [www.cce.gmbh](http://www.cce.gmbh)



### Wechseln der Sicherung

Die Zählmaschine ist durch eine Sicherung geschützt, die von Ihnen ohne großen Aufwand im Bedarfsfall ausgetauscht werden kann.

**Bitte schalten Sie vor dem Wechsel der Sicherung die Maschine aus und ziehen Sie den Netzstecker aus dem Gerät. Es besteht bei Nichtbeachtung Lebensgefahr auf Grund von Stromschlägen.**

Ziehen Sie die Abdeckung der Sicherung ab und tauschen die Sicherung gegen eine gleichwertige Sicherung aus. Der Verschluss der Sicherung muss nach dem Wechseln wieder fest aufgedrückt werden.

### Lieferumfang

Im Lieferumfang inbegriffen	Optional erhältlich
Handbuch	Staubschutzhülle
Netzkabel	Reinigungskarten (A007924)
Externes Display	Druckluftspray (A007925)

### Technische Spezifikation

Notenabmessungen:	50 x 100 mm ~ 90 x 190 mm
Hopper/Stacker Volumen:	300 / 200 Noten
Stromanschluss:	AC 230 V / 50 Hz
Stromverbrauch:	72 W (max)
Betriebstemperatur:	0°C – 40°C
Luftfeuchtigkeit:	40 – 90 %
Abmessungen:	292 x 246 x 148 mm
Gewicht:	5,7 kg
Zählgeschwindigkeit:	1.000 Noten pro Minute

### Kontakt

Sollte es einmal zu Problemen mit Ihrer Banknotenzählmaschine kommen und Sie können diese Probleme nicht mit Hilfe des vollständigen Handbuches beheben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an unser Service Team.

[info@cce.gmbh](mailto:info@cce.gmbh)

**Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg als Garantiebeleg auf. Der Typenaufkleber auf der Rückseite bzw. Unterseite der Maschine mit der Seriennummer darf nicht entfernt, überklebt, beschädigt oder auf eine andere Art und Weise verändert werden, es droht sonst ein Verlust der Garantie.**

DE

**CCE – Cash Concepts Europe GmbH**

Kemptener Straße 99 – D-88131 Lindau / Germany

Tel.: +49 (0)8382 – 943 15 – 0 / Fax: +49 (0)8382 – 943 15 – 20

Email: [info@cce.gmbh](mailto:info@cce.gmbh) / Web: [www.cce.gmbh](http://www.cce.gmbh)



# CashConcepts

## CCE 2000 – 2020 - 2040



EN



## **Introduction**

Many thanks that you have decided on a banknote counter of the series CCE 2000 / 2020 / 2040. This banknote counting machine should simplify you the processing and counting of smaller money amounts. Sorted banknotes can be counted by the different countable kinds and be checked for overlooked other noted. The device is therefore suitable in the office area for all supermarkets and retail dealers, and also in the foremost front of the counterfeit money protection, e.g., at banks, used car traders or all other companies where smaller cash amounts all at once change the owner.

The easy use and the clear display makes it easy to work with the machine after for a short training phase without time-consuming installation and presentations.

Should you have questions to the banknote counting machine, we are available to you with pleasure.

## ***Your Team of CashConcepts***

## **Warning**

### **General**

- Please pay attention that no foreign objects (e.g., coins, paper clips) fall in the machine, these can block the engines and the sensitive sensors of the machine and damage or destroy them.
- Please note that during the countable process no ties, hair or clothes in the bank note are drawn in to avoid injuries and damages to the machine.
- Please pay attention that none stuck, washed, strongly dirty or damaged banknotes is counted in the machine, these can hook up in the machine and tear.



### **Electricity supply**

- Use the device only with the provided net part.
- Use no damaged or humid net parts or power supply lines.
- Connect the stream supply not with humid hands.
- During the change of the fuse the machine must be completely separated from the stream net to avoid an electric blow.

### **Servicing**

- Always switch the power off during cleaning.
- Clean the machine with a dry cloth.
- Do not use wet or damp cloth or cleaning products.
- Do not spill any liquid or spray chemicals over the equipment.
- If any liquid is spilled on it, disconnect the power cable from the supply and contact your dealer

**Representation**

Front view	Rear view
	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Feeder</li> <li>2. Banknote limitation</li> <li>3. Handle</li> <li>4. Display</li> <li>5. Panel</li> <li>6. Stacker wheels</li> <li>7. Stacker / Stacker sensor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>8. Adjustment wheel for banknote pressure</li> <li>9. Serial sticker with serial number</li> <li>10. ON / OFF switch</li> <li>11. Power connection</li> <li>12. Fuse</li> <li>13. Port for external display</li> </ol>

Name	CCE 2000	CCE 2020	CCE 2040
Display	LCD + external display	LCD + external display	LCD + external display
Standard currency	Universal	Universal	Universal
Mixed value counting	✗	✗	✗
Sorted counting	✔	✔	✔
Free Count	✔	✔	✔
Counting speed	1000 banknotes / minute	1000 banknotes / minute	1000 banknotes / minute
Counterfeit detection	✗	✔ (UV)	✔ (UV, MG/MT)
Batch / Add function	✔	✔	✔

**How to use**

Please follow the below tips for using the machine to receive an optimum counting result.

- Connect the net plug with the outlet.
- Connect now the net cable with the banknote counter and switch on the machine.
- Push the banknotes on a straight surface so that the notes are terse on one length side. Now insert the notes vertically, so that the banknotes lean to the carrying handle. Tilt the banknote now backwards.
- Should the banknotes not be centered or be inserted correctly, it can come to false counting or non-recognition of the notes.
- The counting process is started by pressing the red start button.
- At suspicious banknotes, the device stops the counting process and the suspicious banknote is the last banknote on the counted notes. Counting continues by pressing the red start button.

## Setting and function

- **Add function**

The machine disposes of an addition function with add the counting results of several banknote piles one after the other. By pressure of the key "ADD" you switch on this function or out. In the display the activated function is indicated at the display by ADD.

- **Batch / Counting stop**

With the banknote counter you have the possibilities to set up your own counting stop between 1 and 100 by using the keys "Batch", "+" and "-". If the opposed batch value is reached, the machine stops the counting process. If the counted banknotes are taken out from the stacker, the machine counts the remained marks further to this have completely run through or the batch value once more is reached.

By pressing the "BAT" button the preset counting stops (100-50-20-10-off) are retrieved. Use the "+" and "-" buttons to adjust the values.

- **Automatic / manual Start**

You can choose between an automatic and a manual start of the counting. Hold the red Start button for about 3 seconds until "MNL" (manual start) or "AUT" (automatic start) is shown in the display. Press the "+" and "-" buttons to witch between the versions back and forth. Confirm the desired start function by pressing the red start button.

- **Setting the counterfeit detection (depending on the device model)**

- **UV detection:**

At the devices CCE 2020 and CCE 2040 you can activate and deactivate the UV detection based on UV features by pressing the "UV" button. The active status is displayed by UV on the display.

- **MG/MT detection:**

At the CCE 2040 you can activate and deactivate the MG/MT detection based on MT/MG features by pressing the "MG" button. The active status is displayed by MG on the display.

## Mechanical settings

By the transport and by wear of the transport roles in the upper area a post adjustment of the feeder can be necessary. At the rear side of the machine is a set wheel which can be easily pressed a little down and changes then by tricks the pressure on the banknotes.

If the device draws not only one but also several banknotes, turn the set wheel in the direction of "-" sign.

If the device does not draw in the banknotes, turn the set wheel in the direction of "+" sign.

**Error management and servicing**

The banknote counter is equipped with a comprehensive error management to inform you about problems by the counting process and the counterfeit money recognition and also for the soiling of sensors. Please note particular the tips to exclude to the cleaning of the machine to avoid mistakes during the counting caused by dirtied sensors.

**Error codes**

<b>Error</b>	<b>Reason of the error</b>	<b>Solution for the error</b>
UV error	Security feature could not detected	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remove the rejected banknote from the stack and continue the counting process by pressing the red start button.</li><li>2. Counting at the end of the suspected banknote again. If the banknote is rejected again, please double check if the banknote is counterfeited or damaged. At washed banknote the corruption of UV signature may occur.</li><li>3. If your machine shows increased the UV error, so please clean the sensors and ensure that no direct light is lit by bright lights in the sensor area.</li></ol>
MG error	Security feature could not detected	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remove the rejected banknote from the stack and continue the counting process by pressing the red start button.</li><li>2. Counting at the end of the suspected banknote again. If the banknote is rejected again, please double check if the banknote is counterfeited or damaged.</li><li>3. If your machine shows increased the UV error, so please clean the sensors.</li></ol>
IR error	Security feature could not detected	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remove the rejected banknote from the stack and continue the counting process by pressing the red start button.</li><li>2. Counting at the end of the suspected banknote again. If the banknote is rejected again, please double check if the banknote is counterfeited or damaged.</li><li>3. If your machine shows increased the UV error, so please clean the sensors and ensure that no direct light is lit by bright lights in the sensor area.</li></ol>

Error	Reason of the error	Solution for the error
Format error	Size of the banknote was not correct	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remove the rejected banknote from the stack and continue the counting process by pressing the red start button.</li><li>2. Counting at the end of the suspected banknote again. If the banknote is rejected again, please double check if the banknote is counterfeited or damaged or folded.</li></ol>
Length error	Length of the banknote was not correct	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Remove the rejected banknote from the stack and continue the counting process by pressing the red start button.</li><li>2. Check if the banknotes has not been inserted and centered horizontally, check the banknotes for damage.</li><li>3. Count the banknotes again by checking the correct way of inputting.</li></ol>
Error code EA0-EA5	Sensor error	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Switch of the device and remove the power cable,</li><li>2. Remove all banknotes which are still inside the machine.</li><li>3. Clean the device as written in the manual and remove the dust and foreign objects.</li></ol>
Error code EA6	System error	Please contact a service partner.

### Cleaning of the sensors

By the banknotes and by retreating dust it comes to depositions before the sensors of the machine. This pollution leads to increased errors and non-recognitions of real banknotes.

**Please clean at regular intervals the sensors of the unit. Switch off the machine during the cleaning and remove the net cable from the device.**

For a better cleaning of the sensors of the machine, please proceed as follows. Pull the handle upwards and fold the banknote limitation backward, you can now remove it. The panel of the machine can be folded upwards, now you have direct access to the sensor area.

With a soft paintbrush and cloth you can remove the coarse dust depositions from the sensors in the hopper- and stacker are as well as from the banknote conveyor wheels. To the cleaning of the counterfeit money sensors we recommend the additional application of a non-inflammable air pressure spray around to remove also at inaccessible places dirt and particulate dust. Should you have questions to the right cleaning, our service team is available to you of course with pleasure.

## CCE – Cash Concepts Europe GmbH

Kemptener Straße 99 – D-88131 Lindau / Germany

Tel.: +49 (0)8382 – 943 15 – 0 / Fax: +49 (0)8382 – 943 15 – 20

Email: [info@cce.gmbh](mailto:info@cce.gmbh) / Web: [www.cce.gmbh](http://www.cce.gmbh)



### Replacing the fuse

The banknote counter is protected by a fuse which can be exchanged by you without big expenditure in case of need.

**Please switch off the machine before the change of the fuse and pull the net plug from the device. There is mortal danger on the basis of electric shocks by nonobservance.**

Draw off the cover of the fuse and exchange it with an equivalent one. The fastener of the fuse must be pressed after the change again firmly.

### Accessories

Included in delivery	Optional available
Manual	Dust cover
Power cord	Cleaning cards (A007924)
External display	Compressed air spray (A007925)

### Technical specification

Banknote dimensions:	50 x 100 mm ~ 90 x 190 mm
Hopper/Stacker size:	300 / 200 banknotes
Power connection:	AC 230 V / 50 Hz
Power consumption:	72 W (max)
Operating temperature:	0°C – 40°C
Air humidity:	40 – 90 %
Dimensions:	292 x 246 x 148 mm
Weight:	5,7 kg
Counting speed:	1.000 notes per minute

### Contact

If it should once have problems with your banknote counter which you can not solve with the help of this manual, then please get in contact to us by email and describe the problem, we will get in contact to you as soon as possible with a proposal for solution for the problem.

[info@cce.gmbh](mailto:info@cce.gmbh)

**Please retain your purchase documents for warranty claims. Do not remove, cover, damage or modify in any way the sticker with serial number on the underside of the unit, otherwise you forfeit your warranty.**