



# CashConcepts CCE 230 NEO



Sie können das Handbuch auf [www.cce.tm](http://www.cce.tm) im Bereich FAQ / SERVICE in verschiedenen Sprachen kostenlos downloaden.

You can download the manual on [www.cce.tm](http://www.cce.tm) under the topic FAQ / SERVICE in different languages for free.

U kunt deze handleiding ook in andere talen vinden op onze website [www.cce.tm](http://www.cce.tm) bij het onderwerp "FAQ / SERVICE" en gratis downloaden.

Käyttöohje on ladattavissa ilmaiseksi eri kielillä osoitteessa [www.cce.tm](http://www.cce.tm) kohdasta FAQ / SERVICE.

Vous pouvez télécharger en plusieurs langues le manuel gratuit à l'adresse [www.cce.tm](http://www.cce.tm) dans la rubrique FAQ / SERVICE.

Μπορείτε να κατεβάσετε το εγχειρίδιο δωρεάν και σε διάφορες γλώσσες από τη διεύθυνση [www.cce.tm](http://www.cce.tm), από την καρτέλα FAQ / SERVICE.

Návod v rozličných jazykoch si môžete bezplatne prevziať na webovej stránke [www.cce.tm](http://www.cce.tm) v často kladených otázkach.

Priročnik v več jeziki lahko brezplačno prenesete s strani [www.cce.tm](http://www.cce.tm) na povezavi FAQ / SERVICE.

Se puede descargar el manual en [www.cce.tm](http://www.cce.tm) bajo el tema de preguntas más frecuentes (FAQ / SERVICE) en distintos idiomas de forma gratuita.



## **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 Netzstecker.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder feuchten Netzstecker 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

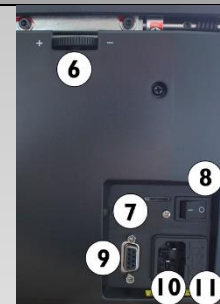
### Frontansicht

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Tragegriff                    |
| 2 | Banknotenbegrenzer / Feeder   |
| 3 | Hopper / Hopper Sensor        |
| 4 | Display / Panel (siehe unten) |
| 5 | Stacker / Stacker Sensor      |



### Rückansicht

- |    |   |
|----|---|
| 6  | Justierrad für Anpressdruck der Banknoten |
| 7  | SD-Slot für Updates und Währungswechsel   |
| 8  | Ein- / Ausschalter                        |
| 9  | Anschluss für Display über RS 232 Port    |
| 10 | Stromanschluss                            |
| 11 | Sicherung                                 |



### Panel

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>Value</b>   | Wechsel zwischen den Wertigkeit der jeweiligen Währung |
| <b>CUR</b>     | Wechsel der Währung                                    |
| <b>M-A</b>     | Wechsel zwischen manuellem und automatischen Start     |
| <b>CF</b>      | Wechsel des Zählmodus                                  |
| <b>ADD</b>     | Ein- und Ausschalten der Additionsfunktion             |
| <b>BAT</b>     | Wechsel zwischen den voreingestellten Batchwerten      |
| <b>CLR</b>     | Löschen des Batchwertes und des Zählergebnisses        |
| <b>Speed</b>   | Wechsel der Zählgeschwindigkeit                        |
| <b>0-9</b>     | Individuelle Eingabe des Batchwertes                   |
| <b>Restart</b> | Manueller Start des Zählvorganges                      |





## **Inbetriebnahme und Schnellstart**

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 CCE 230 NEO und schalten Sie diese ein.
- Stoßen Sie die Banknoten auf einer geraden Fläche auf, so dass die Noten an einer Längsseite bündig sind und legen Sie die Noten zentriert – mit der bündigen Seite nach hinten - in den Feeder ein. Schieben Sie die beiden Banknotenführungen an den Stapel heran, so dass die Noten optimal eingezogen werden können.
- Sollten die Noten nicht zentriert oder bündig eingelegt werden, kann es zu Fehlzählungen oder Nichterkennung und Aussortierung von Noten kommen.

## **Auswahl des Zählmodus**

### **Sortierte Wertzählung & Währungsauswahl**

Wählen Sie über die Taste CUR die gewünschte Währung aus. Das Währungskürzel (Euro = EUR, Britisches Pfund = GBP, etc.) wird in der linken oberen Ecke angezeigt, gefolgt von der ausgewählten Wertigkeit. Die Wertigkeit können Sie mit Hilfe der Taste Value ändern.

Sie können nun die sortierten Banknoten der entsprechenden Währung und Wertigkeit zählen. Abweichende Währungen und Wertigkeiten führen zu einem Anhalten des Zählvorganges und einer Fehlermeldung.

Im Display können Sie sowohl die Anzahl der gezählten Banknoten, als auch den Gesamtwert ablesen.

EUR – 5,00	
VALUE:	500
PCS:	100

GBP – 10,00	
VALUE:	480
PCS:	48

### **Free Count**

Wählen Sie über die Taste CF den Modus Free Count aus. In diesem Modus können Sie sortierte Banknoten und banknotenähnliche Dokumente zählen.

Free	
PCS:	100

### **Free Count mit UV Prüfung**

Wählen Sie über die Taste Mode den Modus Free aus. In diesem Modus können Sie sortierte Banknoten und banknotenähnliche Dokumente zählen, die über UV Sicherheitsmerkmale verfügen.

Free-UV	
PCS:	100



### Einstellung der Funktionen

Sie können die CCE 230 NEO an Ihre betrieblichen Anforderungen wie folgt anpassen:

#### **Additionsfunktion**

Über die Taste ADD kann die Additionsfunktion ein- und ausgeschaltet werden. Wird die Additionsfunktion aktiviert, wird dieses in der linken unteren Display Ecke durch ADD angezeigt und es werden alle Zählerdurchgänge in einem Zählmodus und Wertigkeit mit einander aufaddiert. Wird die Wertigkeit der Banknoten gewechselt oder die Taste Clear gedrückt wird das Zählergebnis gelöscht.

ADD

#### **Zählstopp / Batchzählung**

Wenn Sie eine bestimmte Anzahl von Banknoten abzählen möchten, können Sie durch mehrmaliges Drücken der Taste BAT die vorprogrammierten Zählstopps abrufen (100 – 50 – 20 – 10 – 0). Alternativ können Sie über das numerische Panel einen frei wählbaren Zählstopp eingeben. Bitte beachten Sie, dass die maximale Anzahl an Banknoten im Stacker 200 Banknoten beträgt. Der eingegebene bzw. ausgewählte Batchwert wird im unteren Displaybereich angezeigt.

B: ---
Zählstopp aus
B: 100
Zählstopp 100 Banknoten

#### **Zählgeschwindigkeit**

Über die Taste Speed können Sie die Zählgeschwindigkeit auswählen (L = 800, M = 1.200, H = 1.500 Banknoten / Minute). Bitte beachten Sie, dass stark gebrauchte Banknoten mit einer niedrigeren Geschwindigkeit besser verarbeitet werden können. Die ausgewählte Zählgeschwindigkeit wird in der rechten unteren Ecke im Display angezeigt.

S: M

#### **Automatischer / Manueller Start**

Über die Taste M-A können Sie auswählen, ob der Zählvorgang beim Einlegen der Banknoten automatisch starten soll (AUTO) oder ob der Zählvorgang durch Drücken der Taste Restart manuell gestartet werden soll. (MAN). Die ausgewählte Variante wird in der oberen rechten Ecke im Display angezeigt.

	AUTO



## Einstellungen im Setup

Bitte beachten Sie, dass Änderungen im Setup Menü zu Fehlfunktionen und erhöhter Nichterkennung von Banknoten führen können. Nehmen Sie daher nur dann Änderungen vor, wenn Sie von einem Techniker von CashConcepts dazu aufgefordert und instruiert wurden.

### Einstellungen im Setup

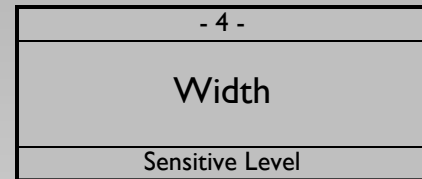
Um Einstellungen an den Sensoren vorzunehmen, halten Sie beim Einschalten der Maschine die CF Taste gedrückt. Sie erhalten dann nebenstehende Anzeige im Display.

Über die Value Taste können Sie zwischen den einzelnen Sensoren hin- und herwechseln.

Mit Hilfe der Taste ADD können Sie die Empfindlichkeit der Sensoren reduzieren und mit der Taste M-A erhöhen.

Die Werkseinstellungen sind: Width (4), UV (4), MG/MT (2), Color (4), IR (3), Paper (3).

Halten Sie die Taste Restart für ca. 3 Sekunden gedrückt um die Änderungen zu speichern und das Menü wieder zu verlassen.



## Reinigung und Wartung

### Reinigung der Sensoren

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

**Bitte reinigen Sie daher in regelmäßigen Abständen die Sensoren der CCE 230 NEO. Schalten Sie bei der Reinigung der Maschine das Gerät generell aus und ziehen Sie den Netzstecker.**

Mit speziellen Reinigungstüchern für Banknotenzählmaschinen können Sie die Sensoren einfach und zuverlässig reinigen. Diese Tücher werden wie eine Banknote in die Maschine gelegt und dann manuell durch das Drehen der Einzugsrollen im Hopperbereich durch die Maschine transportiert. Dabei entfernen Sie die Ablagerungen auf den Sensoren. Verwenden Sie die Tücher von beiden Seiten mehrmals bei einem Reinigungsvorgang.

Mit einem Druckluftspray (ohne Treibgas) können Sie sowohl vom Hopper als auch von der Federseite her den Transportbereich der Banknoten von Verschmutzungen reinigen.

Für die Reinigung des Gehäuses empfehlen wir ein weiches Baumwolltuch. Verwenden Sie keine Flüssigkeiten zur Reinigung der Maschine!

## Einstellung Anpressdruck der Banknoten

### **Einstellung Anpressdruck der Banknoten**

Durch Transport und Abnutzung kann sich der Anpressdruck des Banknoteneinzuges verändern. Dieses kann dazu führen, dass die Noten nicht mehr korrekt an den Sensoren vorbeigeführt werden oder auch, dass mehrere Banknoten auf einmal eingezogen werden. Zur Justierung des Einzuges benötigen Sie eine neuwertige Banknote. Vom Handling her bietet sich die Verwendung einer 10 Euro Banknote an.

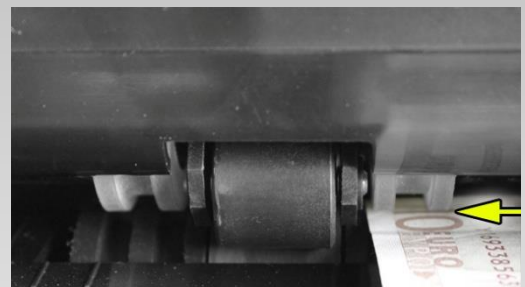
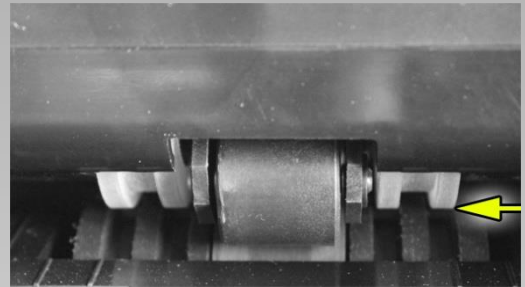
Schalten Sie die Banknotenzählmaschine aus und bringen Sie die Einzugsrollen durch drehen der beiden großen Transportrollen im Hopperfach in eine Position, dass die Gummiteile nicht sichtbar sind.

Schieben Sie die Banknote langsam zwischen die äußeren Einzugsrollen. Die Banknote sollte nach einem leichten Widerstand zwischen die Rollen befördert werden können.

Gleitet die Note ohne einen Widerstand hindurch ist der Feeder zu weit geöffnet. Drücken Sie das Einstellrad auf der Rückseite der Maschine nach unten und drehen Sie es in Richtung des Minus Zeichens.




Stößt die Banknote gegen die aufeinanderliegenden Rollen und lässt sich nicht zwischen diese schieben, ist der Anpressdruck zu hoch eingestellt. Drücken Sie das Einstellrad auf der Rückseite der Maschine nach unten und drehen Sie es in Richtung des Plus Zeichens.

Gehen Sie in kleinen Schritten vor um den Anpressdruck optimal einzustellen



## Lieferumfang & optionales Zubehör

### Im Lieferumfang enthalten:

				
CCE 230 NEO	230 V Stecker EU	Handbuch		

### Optional erhältlich:

				
Externes Display	Transportkoffer	230 V Stecker UK	Reinigungstücher	Staubschutzhülle



## Update und Währungswechsel

Sollte ein Update oder ein Währungswechsel notwendig sein, so werden Sie über das genaue Handling auf unserer Webseite [www.cce.tm](http://www.cce.tm) im Bereich FAQ informiert. Wenn Sie sich für unseren Newsletter auf der Homepage registrieren, erhalten Sie Informationen zu Updates stets aktuell und zeitnah. Wir versenden in der Regel alle 2-3 Monate einen Newsletter ausschließlich zu wichtigen Themen.

## Kontakt

Sollte es einmal zu Problemen mit Ihrer CCE 230 NEO kommen und Sie können diese Probleme nicht mit Hilfe des Handbuchs beheben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an unser Service Team.

[info@cce-team.com](mailto:info@cce-team.com)

**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, ebenso darf das Gehäuse des Gerätes nicht geöffnet werden, sofern keine Anweisung und durch Servicetechniker erfolgt, es droht sonst ein Verlust der Garantie.**





# CashConcepts CCE 230 NEO



Sie können das Handbuch auf [www.cce.tm](http://www.cce.tm) im Bereich FAQ / SERVICE in verschiedenen Sprachen kostenlos downloaden.

You can download the manual on [www.cce.tm](http://www.cce.tm) under the topic FAQ / SERVICE in different languages for free.

U kunt deze handleiding ook in andere talen vinden op onze website [www.cce.tm](http://www.cce.tm) bij het onderwerp "FAQ / SERVICE" en gratis downloaden.

Käyttöohje on ladattavissa ilmaiseksi eri kielillä osoitteessa [www.cce.tm](http://www.cce.tm) kohdasta FAQ / SERVICE.

Vous pouvez télécharger en plusieurs langues le manuel gratuit à l'adresse [www.cce.tm](http://www.cce.tm) dans la rubrique FAQ / SERVICE.

Μπορείτε να κατεβάσετε το εγχειρίδιο δωρεάν και σε διάφορες γλώσσες από τη διεύθυνση [www.cce.tm](http://www.cce.tm), από την καρτέλα FAQ / SERVICE.

Návod v rozličných jazykoch si môžete bezplatne prevziať na webovej stránke [www.cce.tm](http://www.cce.tm) v často kladených otázkach.

Priročnik v več jeziki lahko brezplačno prenesete s strani [www.cce.tm](http://www.cce.tm) na povezavi FAQ / SERVICE.

Se puede descargar el manual en [www.cce.tm](http://www.cce.tm) bajo el tema de preguntas más frecuentes (FAQ / SERVICE) en distintos idiomas de forma gratuita.



## **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.



## Description

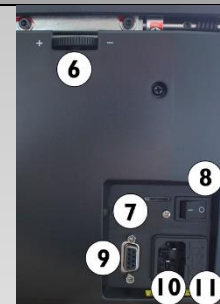
### Front view

1	Handle
2	Feeder
3	Hopper / Hopper Sensor
4	Display / Panel (see below)
5	Stacker / Stacker Sensor



### Rear view

6	Adjustment wheel for pressure of banknotes
7	SD Slot for updates and changing of currencies
8	ON / OFF switch
9	Port for display via RS 232 port
10	Power connection 230 V
11	Fuse



### Panel

<b>Value</b>	Switch between the different denominations of the actual currency.
<b>CUR</b>	Switch between the currencies
<b>M-A</b>	Switch between manual and auto start
<b>CF</b>	Switch between the counting modes
<b>ADD</b>	Switch between ON and OFF the ADD function
<b>BAT</b>	Switch between the preinstalled batch values
<b>CLR</b>	Clear the batch value and the counting result
<b>Speed</b>	Switch between the 3 different counting speeds
<b>0-9</b>	Individual entering of the batch value
<b>Restart</b>	Manual start of the counting





## Commissioning and Quick Start

Please observe the following instructions when installing and operating the machine in order to obtain optimum counting results.

- Connect the power plug to the wall outlet
- Now connect the power cord to the CCE 230 NEO and turn the machine on.
- Insert the banknotes in that way, that one length side of all notes is in one line and enter the notes in the middle of the hopper, to get an optimal counting result. Open the feeder only as width as necessary, so that also the smaller notes can be counted perfect.
- If the notes are not centered or placed correctly, it may lead to incorrect counts or non-recognition and of notes.

## Selection of counting mode

### **Sorted Value Counting and currency selection**

Use the CUR button to select the desired currency. The currency code (EUR = EUR, GBP = British Pound, etc.) is displayed in the upper left corner, followed by the selected value. You can change the value by pressing the Value button.

You can now count the sorted banknotes of the chosen currency. Different currencies and other denominations lead to a stop in the counting and an error message.

In the display you can see both the number of counted notes, as well as the total value.

EUR – 5,00	
VALUE:	500
PCS:	100

GBP – 10,00	
VALUE:	480
PCS:	48

### **Free Count**

Use the CF button to choose the Free Count mode. In this mode, you can count sorted banknotes and banknote similar documents.

Free	
PCS:	100

### **Free Count with UV detection**

Use the CF button to choose the Free Count with UV detection mode. In this mode, you can count sorted banknotes and banknote similar documents, which have UV security features.

Free-UV	
PCS:	100

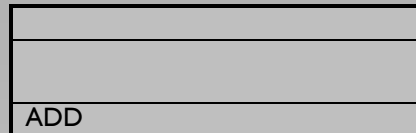


## Setting the functions

You can adjust the CCE 230 NEO to your business needs as follows:

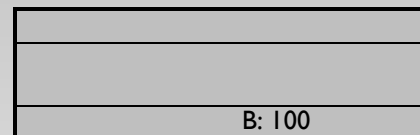
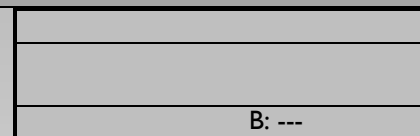
### **ADD Function**

By pressing the ADD button you can switch ON and OFF the ADD function. If the addition function is activated, this is indicated in the lower left corner of the display by ADD. All counts of one denomination were added in the number banknotes and total value. If the value of the notes is changed or the Clear button is pressed, the result will be deleted.



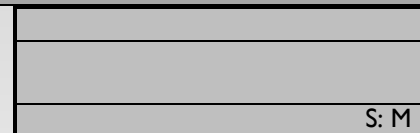
### **Batch Counting**

If you want to count a certain number of notes, you can use the preinstalled Batch stops (100 - 50 - 20 - 10 - 0) by repeatedly pressing the key BAT. Alternatively, you can enter a freely selectable counting stop using the numeric panel. Please note that the maximum number of notes in the Stacker is 200 notes. The batch value is displayed in the lower display area.



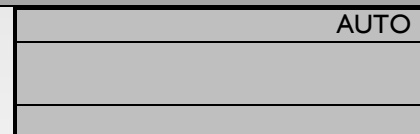
### **Counting Speed**

By pressing the Speed button you can select the counting rate (L = 800, M = 1.200, H = 1500 notes / minute). Please note that heavily used banknotes can be handled better at a lower speed. The selected counting speed is displayed in the lower right corner of the display.



### **Auto / Manual Start**

By pressing the M-A button, you can select whether the count should start when inserting the banknotes automatically (AUTO) or whether the count should start by pressing the restart button (MAN). The selected variant is displayed in the upper right corner of the display.





## Settings

Please note that changes in the setup menu can lead to malfunctions and increased non-recognition of banknotes. Therefore please only make changes if a technician from CashConcepts invited and instructed you to do so.

### **Setup Menu**

To make adjustments to the sensors, press and hold the CF button while turning on the machine. The left shown message appears on the display.

You can switch back and forth via the Value button between the different sensors.

Using the ADD key reduces the sensitivity of the sensors and the M-A button increase.

The factory settings are: Width (4), UV (4), MG/MT (2), Color (4), IR (3), Paper (3).

Hold for 3 seconds the Restart button pressed to save the changes and exit the menu.



## Cleaning and Maintenance

### **Cleaning the sensors**

Through the banknotes and settling dust deposits will occur on the sensors of the machine. These leads to increased non-detections of genuine banknotes.

**Therefore clean periodically the sensors of CCE 230 NEO. Turn off the machine when cleaning the unit in general and unplug the power supply.**

With special cleaning towels for banknote counters you can easily and reliably clean the sensors. These cloths are placed as a banknote into the machine and then transported manually by turning the Feeder rollers in the hopper area through the machine. The deposit on the sensors is removed from the towel. Use the towels from both sides several times during a cleaning process.

With a compressed air spray (without LPG) you can clean the transport way of the banknotes from contamination from both the Hopper and from the Feeder side.

To clean the housing we recommend a soft cotton cloth. Do not use liquids to clean the machine!

## Adjustment wheel for pressure of banknotes

### **Adjustment wheel for pressure of banknotes**

By transporting the machine and also by wear the pressure of the Feeder rollers on the banknotes may change over time. This may lead to errors if the notes were not properly passed to the sensors and also that several banknotes were drawn in at once. To adjust the feeder you need a nearly brand new banknote. From handling the 10 Euro banknote is the best to adjust the machine.

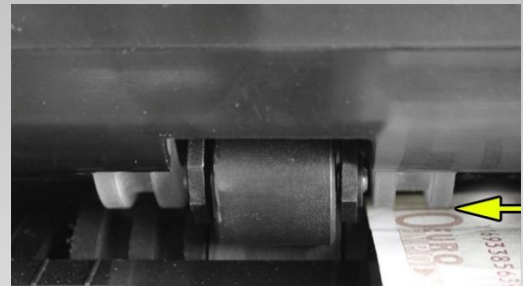
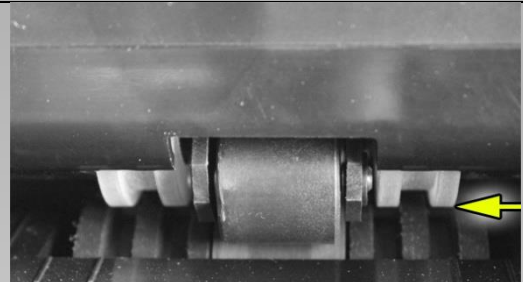
Turn off the banknote counter and place the feeding rollers by turning the two big transport rollers in the hopper compartment in a position that the rubber parts are not visible.

Slide the note slowly between the outer feed rollers. The bill should pass - after a soft resistance - between the wheels.

Slides the note without resistance through the feeder, it is opened too wide. Press the wheel on the back of the machine down and turn it toward the minus sign.




Is the resistance of the wheels to strong and the note can not slide through the Feeder, the pressure is set too high. Press the wheel on the back of the machine down and turn it in the direction of the plus sign.

Adjust the pressure in small steps to get an optimum result.



## Included and optional accessoires

### Included accessoires:

				
CCE 230 NEO	230 V plug EU	Manual		

### Optional accessoires:

				
External Display	Transport Case	230 V plug UK	Cleaning Towels	Dust cover

## CashConcepts 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.tm](mailto:info@cce.tm) / Web: [www.cce.tm](http://www.cce.tm)



**CashConcepts**  
**CCE 230 NEO**

### Update and changing of currencies

If an update or currency exchange is necessary, you will be informed about the precise handling on our website [www.cce.tm](http://www.cce.tm) in the FAQ section. When you register for our newsletter on the homepage, you will receive information about updates contemporary. We usually send a newsletter every 2-3 months exclusively for important issues.

### Contact

Should there be problems with your CCE 230 NEO and you can not solve it with the help of the manual, please contact your sales partner or our service team.

[info@cce-team.com](mailto:info@cce-team.com)

**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. If you open the housing without any instruction or briefing by technicians of CashConcepts the warranty of the machines also ends automatically.**