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 / Web: www.cce.gmbh

CASH CONCEPTS EUROPE
WWW.CCE.GMBH

Cash Concepts CCE 3060

Innovationen – die sich rechnen

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 / Web: www.cce.gmbh

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die CCE 3060 entschieden haben. Diese Banknotenzählmaschine soll Ihnen die Verarbeitung und Abrechnung größerer Geldmengen vereinfachen. Durch die unterschiedlichen Zählarten können sowohl sortierte Banknoten gezählt und auf übersehene andere Noten überprüft werden, als auch unsortierte Geldmengen wertmäßig gezählt, aufgelistet und dabei gleichzeitig auf Falschgeld geprüft werden. Die CCE 3060 bietet sich somit im Backoffice Bereich für alle Filialisten und Einzelhändler an, also auch bei größeren Geldmengen an vorderster Front zur Falschgeldbekämpfung, z.B. bei Banken, Gebrauchtwagenhändlern oder allen anderen Unternehmen wo größere Bargeldbeträge auf einmal den Besitzer wechseln.

Die einfache Handhabung der Maschine durch Soft-Touch Tasten und eine individuelle Batcheingabe, sowie das übersichtliche Display sorgen für eine kurze Einarbeitungsphase ohne Schulungen oder zeitaufwendige Einweisung. Durch die innovative Updatefunktion über Micro-SD-Karte können Sie auch zukünftigen Währungsupdates, wie für die neuen Banknoten der Euroserie II, entspannt entgegen sehen.

Sollten Sie Fragen zur CCE 3060 Banknotenzählmaschine haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr Cash Concepts Team

<u>Warnhinweise</u>

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

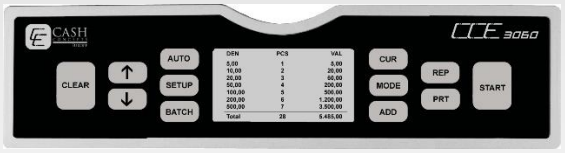
- Schalten Sie zum Reinigen das Gerät immer aus.
- Säubern Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie keine nassen oder feuchten Tücher oder Reinigungsmittel.
- Verschütten Sie keine Flüssigkeit auf das Gerät und besprühen Sie es nicht mit Chemikalien. Sollte irgendeine Flüssigkeit darüber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

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 / Web: www.cce.gmbh

Beschreibung

Nr.	Beschreibung	Foto
1	Tragegriff	
2	Banknotenbegrenzer / Feeder	
3	Hopper / Hopper Sensor	
4	Display / Panel	
5	Stacker / Stacker Sensor	

6	Justierrad für Anpressdruck der Banknoten	
7	Micro-SD-Slot: Update	
8	Ein- / Ausschalter	
9	RJ-11 Port: Thermoprinter	
10	RS 232 Port: externes Display, PC Verbindung	
11	USB Port: PC Verbindung	
12	Stromanschluss	
13	Sicherung	

CLEAR	Löschen des Zählergebnisses / Zählstopps	
↑↓	Batch: Anpassen des Batchwertes Setup: Navigation und Auswahl der Optionen	
AUTO	Auswahl manueller oder automatischer Zählstart	
SETUP	Öffnen des Setup Menüs	
BATCH	Auswahl der vorprogrammierten Zählstopps	
CUR	Selektion zwischen den vorprogrammierten Währungen	
MODE	Auswahl der Zählvariante	
ADD	Ein- und Ausschalten der Additionsfunktion	
REP	Anzeige der Detailübersicht des Zählergebnisses	
PRT	Drucken der Detailübersicht des Zählergebnisses auf optionalen Drucker	
START	Starten und Stoppen des Zählvorganges	

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 / Web: www.cce.gmbh

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 CCE 3060 und schalten Sie diese ein.
- Die Maschine startet automatisch im Gemischtwertmodus.
- 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.
- Bei falschgeldverdächtigen Banknoten ist der Stoppvorgang so eingestellt, dass die falschgeldverdächtige Banknote im Transportrad stehen bleibt und nicht auf dem Stapel abgelegt wird. Diese Funktion erfüllt die EZB Regelung für „Beschäftigtenbediente Geräte“.

Reinigungshinweis im Display „Service required“

Die CCE 3060 ist mit einer Erinnerungsfunktion für die regelmäßige Reinigung der Sensoren ausgestattet. Sie erhalten alle 1.000.000 Banknoten auf dem Display die Meldung „Service required“. Diese Meldung können Sie über die Taste „CLR“ bestätigen und mit der Maschine weiter arbeiten. Bitte beachten Sie, dass diese Erinnerungsfunktion die Minimumanforderung an Reinigung darstellt um eine zuverlässige Funktion der Sensoren zu gewährleisten. Hinweise zur Reinigung und Pflege der CCE 3060 entnehmen Sie bitte dem Kapitel „**Fehlermanagement und Wartung“** in diesem Handbuch.

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 / Web: www.cce.gmbh

Zählvarianten und Währungsauswahl

Die CCE 3060 kann sortierte und gemischte (abhängig von der Währung) Banknoten zählen. Über die „MODE"-Taste können Sie zwischen den Zählvarianten und dem Free-Count-Modus hin- und herwechseln. Über die „CUR" Taste wechseln Sie zwischen den verschiedenen Währungen hin- und her.

- **Euro - Gemischtwertzählung / unsortierte Noten (EUR - MIX)**
  In diesem Zählmodus können Sie unsortierte und sortierte Banknoten wertmäßig zählen und über das Reportmenü auswerten lassen. Durch Drücken der Taste „REP" können Sie sich die gezählten Noten aufschlüsseln und bekommen so angezeigt, wie viele Noten von welcher Wertigkeit in dem gemischten Stapel enthalten waren. Auch die Gesamtsumme wird im Report angezeigt. Wenn Sie die „REP" Taste ca. 5 Sekunden gedrückt halten, werden die Daten an einen optional angeschlossenen Thermodrucker übertragen.

- **Euro - Stückzählung / sortierte Noten (EUR - SORT)**
  In diesem Zählmodus stoppt die Maschine, sobald eine Note erkannt wird, die von der Wertigkeit her mit der ersten Note aus dem Stapel abweicht. Sie können so größere Mengen gleicher Banknoten besonders nach niedrigeren Wertigkeiten durchsuchen und die Gesamtmenge der Banknoten erfassen.

- **Free-Count-Modus (COUNT)**
  Im Free-Count-Modus wird die Falschgelderkennung deaktiviert und es können alle Sorten von Papieren gezählt werden, die von der Abmessung und Papierstärke her von der CCE 3060 verarbeitet werden können.

- **Free-Count-Modus mit UV Prüfung (COUNT-UV)**
  Genau wie im Free-Count Modus können alle Arten von passenden Papieren oder Banknoten gezählt werden, diese werden aber zusätzlich auf das Vorhandensein von UV-Merkmalen geprüft.

Einstellung und Funktion

- **Addition**
  Die CCE 3060 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. Sollte mehr als 9.999 Noten gezählt werden, wird der Zähler bei 10.000 Noten wieder auf 0 gesetzt.

- **Batch / Zählstopp**
  Mit der CCE 3060 haben Sie die Möglichkeiten jeden Batchwert (Zählstopp) von 1 bis 999. Durch Drücken der Taste BATCH schalten Sie die vorinstallierten Zählstopps durch, über die Pfeiltasten können Sie diese dann Ihren Anforderungen entsprechend anpassen. 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 „CLR" wird der Batchwert gelöscht und die Maschine zählt ohne Stopp die eingelegten Noten durch.

- **Automatischer / Manueller Start**
  Die CCE 3060 verfügt über einen automatischen Anlauf beim Einlegen der Banknoten. Die Aktivierung des automatischen Anlaufes erfolgt über die Taste „AUTO" und wird durch Aufleuchten des „AUTO" im Display angezeigt.

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 / Web: www.cce.gmbh

- **Zählgeschwindigkeit**
  Die CCE 3060 verfügt über drei Zählgeschwindigkeiten, die im Setup Menü ausgewählt werden können. Bei stark benutzten Scheinen sollten Sie nicht in der höchsten Zählgeschwindigkeit arbeiten, da solche Noten unter Umständen nicht richtig eingezogen werden können. Sie können zwischen den Zählgeschwindigkeiten 1 (800 / Noten pro Minute), 2 (1.200 / Noten pro Minute) und 3 (1.500 / Noten pro Minute) wählen.

Einstellungen im Setup Menü
Drücken Sie die Taste SETUP um das Setup Menü aufzurufen. Mit Hilfe der Pfeiltasten navigieren Sie in diesem Menü und mit der Taste START bestätigen Sie eine Auswahl. Durch Drücken der Taste CLEAR verlassen Sie ein Untermenü und auch das Setup Menü.

- **Speed (Zählgeschwindigkeit) – Werkseinstellung: 2**
  Drücken Sie die Taste START und wählen Sie über die Pfeiltasten die gewünschte Zählgeschwindigkeit aus. Bestätigen Sie die Auswahl dann durch erneutes Drücken der Taste START.
- **IR SENSITIVITY (Infrarot Falschgeldprüfung) – Werkseinstellung: ECB**
  Drücken Sie die Taste START und wählen Sie über die Pfeiltasten die gewünschte IR Prüfung aus. Bitte beachten Sie, dass ein Herabsetzen der Erkennung zu einer Verschlechterung der Falschgelddetektion führt. High (hoch), ECB (empfohlene Einstellung), Middle (mittel), Low (niedrig), Closed (keine IR Prüfung). Bestätigen Sie die Auswahl dann durch erneutes Drücken der Taste START.
- **CLEANING MESSAGE (Meldung zur Maschinenreinigung) – Werkseinstellung: YES**
  Drücken Sie die Taste START und wählen Sie über die Pfeiltasten aus, ob Sie regelmäßig erinnert werden wollen, die Sensoren zu reinigen. Bestätigen Sie die Auswahl dann durch erneutes Drücken der Taste START.
- **SD Update (Update starten)**
  Drücken Sie die Taste START, wenn Sie eine SD Karte in das Gerät eingesteckt haben um die dortige Software auf der Maschine zu installieren.
- **DEF Parameter (Werkseinstellung laden) – zweite Seite im Setup Menü**
  Drücken Sie die Taste START zweimal, wenn Sie die Maschine auf die Werkseinstellung zurücksetzen möchten.
- **TECHNICIAN AREA (Service Bereich) – zweite Seite im Setup Menü**
  Dieser Passwort geschützte Bereich steht nur autorisierten Servicetechnikern zur Verfügung.

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, das sich leicht ein wenig nach unten drücken lässt und dann durch Drehen den Anpressdruck auf die Banknoten verändert. Dadurch dass das Stellrad beim Justieren heruntergedrückt werden muss, wird ein unbeabsichtigtes Verstellen des Rades verhindert.

Zieht die CCE 3060 nicht nur eine sondern auch mehrere Banknoten ein, so drehen Sie bitte das Stellrad in Richtung des „-“ – Zeichens und drücken Sie dabei das Stellrad nach unten.

Wenn die Banknoten schlecht bzw. schräg in die Maschine eingezogen werden drehen Sie das Stellrad bitte in Richtung des „+“ – Zeichen während Sie das Stellrad leicht nach unten drücken.

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 / Web: www.cce.gmbh

Fehlermanagement und Wartung

Die CCE 3060 ist 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 während eines Zählvorganges

Fehlermeldung	Fehlerursache	Fehlerbehebung
Denomination different (F-P)	Abweichende Wertigkeit bei sortierter Zählung	Die Note aus dem Stapel der sortierten Banknoten entfernen.
UV error (F-F)	UV-Merkmale wurde auf der letzten Note nicht erkannt	Bitte den Zählvorgang mit der Note wiederholen, die Banknote eventuell in einer anderen Richtung einlegen, falls das Sicherheits-merkmal teilweise beschädigt sein sollte. Wird die Note auch weiterhin als verdächtig aussortiert handelt es sich eventuell um Falschgeld oder Sicherheits-merkmale sind zu stark beschädigt um erkannt zu werden.
Magnetic feature fail (F-C,F-1,F-2,F-3)	MG bzw. MT-Merkmale wurde auf der letzten Note nicht erkannt	
Cannot Judge Denomination (F-S)	Die Wertigkeit der Note konnte nicht erkannt werden.	
IR error (F-7,F-8)	IR-Merkmale wurde auf der letzten Note nicht erkannt	
Width error (Ed, EL)	Abmessungsfehler bei der Formaterkennung	
Slant notes (ES)	Schräg eingezogene Noten	Bitte die Note / Noten prüfen und gegebenenfalls glätten. Sollten diese Fehler vermehrt auftreten bitte den Anpressdruck des Noteneinzuges neu justierten.
Chained notes (EJ)	Zusammenhängende Noten	
Double notes (EC)	Mehrere Noten auf einmal eingezogen	
Incomplete notes	Die Note ist beschädigt	Bitte die Note aus dem Stapel entfernen um einen Stau beim Zählen und eine weitere Beschädigung der Note zu verhindern.
Receiver stack full (FUL)	Stackerfach ist voll.	Bitte die gezählten Noten aus dem Stackerfach entnehmen und Zählvorgang fortsetzen.

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 / Web: www.cce.gmbh

Fehlermeldung bei technischen Problemen

Fehlermeldung	Fehlerursache	Fehlerbehebung
E00 Fluroescence sensor	UV-Sensor	Bitte beachten Sie, dass die CCE 3060 nicht direkt unter einem Scheinwerfer oder Deckenlicht steht, dieses kann zu Fehlern am UV-Sensor führen.
E10 Banknote feeding sensor	Hopper-Sensor	Bitte reinigen Sie den Hopper Sensor.
E11 Banknote receiving sensor	Stacker-Sensor	Bitte reinigen Sie den Stacker Sensor.
E30 Left counting sensor	Zähl-Sensor (links)	Bitte reinigen Sie mit einem Pinsel, Druckluftspray oder mit speziellen Reinigungstüchern den kompletten Zählbereich durch den die Banknoten laufen. Sie brauchen die Maschine dazu nicht öffnen!
E31 Right counting sensor	Zähl-Sensor (rechts)	
E60-E6B E70-E7B Extern IR Sensor (…)	IR Sensor	
E50 Rotate Speed Sensor	Rotations-Sensor	Bitte reinigen Sie nach Absprache mit einem eingewiesenen Techniker die Zahnräder des Rotations-sensors, dazu muss das Gehäuse der Maschine geöffnet werden.
E80 Internal memory	Speicher	Bitte setzen Sie die Maschine auf die Werkseinstellungen zurück um den Fehler zu beheben.

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 CCE 3060. Schalten Sie bei der Reinigung der Maschine das Gerät generell aus und ziehen Sie den Netzstecker.

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 nichtentflammbaren 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 / Web: www.cce.gmbh

Wechseln der Sicherung
Die CCE 3060 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 enthalten:				
CCE 3060	EU Netzstecker	Handbuch		

Optional erhältlich:				
Thermodrucker	Externes Display (Abbildung ähnlich)	Reinigungskarten	Druckluftspray	Staubschutzhülle Typ 2

<u>Technische Spezifikation</u>

Notenabmessungen:	110 x 50 ~ 175 x 85 mm
Hopper/Stacker Volumen:	300 / 220 Noten
Anzahl Stellen Wertdisplay:	0 – 999.999 (6-stellig)
Anzahl Stellen Stückdisplay	0 – 9.999 (4-stellig)
Stromanschluss:	AC 230 V / 50 Hz
Stromverbrauch:	60 W
Betriebstemperatur:	0°C – 40°C
Luftfeuchtigkeit:	40 – 90 %
Abmessungen:	240 x 285 x 260 mm
Gewicht:	6,38 kg
Zählgeschwindigkeit:	800 / 1.200 / 1.500 Noten pro Minute

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 / Web: www.cce.gmbh

Kontakt

Sollte es einmal zu Problemen mit Ihrer CCE 3060 kommen und Sie können diese Probleme nicht mit Hilfe des Handbuches beheben, so wenden Sie sich bitte zuerst an Ihren Händler und bei weiteren Fragen an unser Service Team.

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.

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 / Web: www.cce.gmbh

CASH CONCEPTS EUROPE
WWW.CCE.GMBH

Cash Concepts CCE 3060

Innovations of great value

EN

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 / Web: www.cce.gmbh

Introduction

Many thanks that you have decided on the CCE 3060. This banknote counting machine should simplify you the processing and counting of bigger money amounts. Sorted banknotes can be counted by the different countable kinds and be checked for overlooked other noted, as well as unsorted banknotes can be counted by their value and can be listed and checked at the same time for counterfeit money. The CCE 3060 offers therefore 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 bigger cash amounts all at once change the owner.

The easy use about the Soft-Touch-Panel, the numeric batch panel and the clear display makes it easy to work with the machine after for a short training phase without time-consuming installation and presentations. The innovative update function via Micro-SD-card makes updates as for the new banknotes of the Euro Series II very easy and comfortable.

Should you have questions to the CCE 3060 banknote counting machine, we are available to you with pleasure.

Your Team of Cash Concepts

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 avaoid 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

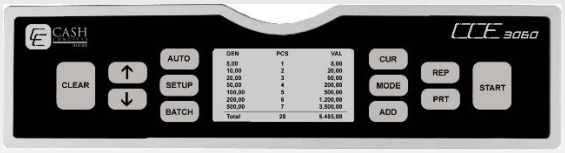
- Always switch the power off during cleaning.
- Clean the machine with a dry cloth.
- Do not use wet or damp cloth or cleaning products.
- Do not spill any liquid or spray chemicals over the equipment.
- If any liquid is spilled on it, disconnect the power cable from the supply and contact your dealer.

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 / Web: www.cce.gmbh

Representation

Nr.	Description	Photo
1	Handle	
2	Banknote limitation / Feeder	
3	Hopper / Hopper Sensor	
4	Display / Panel	
5	Stacker / Stacker Sensor	
6	Adjustment wheel for banknote pressure	
7	Micro-SD-slot: Update	
8	ON / OFF – switch	
9	RJ-11 Port: Thermoprinter	
10	RS 232 Port: external display, PC connection	
11	USB Port: PC connection	
12	Power connection	
13	Fuse	

CLEAR	Clear the counting result / batch stop
↑↓	Batch: Adjust the batch value Setup: Navigation and selection of options
AUTO	Selection of manual or automatic counting start
SETUP	Open the setup menu
BATCH	Selection of pre-programmed counting stops
CUR	Selection between pre-programmed currencies
MODE	Selection of the counting mode
ADD	Turning the add function on and off
REP	Displays the report of the counting result
PRT	Print the report of the counting on the optional printer
START	Start and Stop the counting



EN

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 / Web: www.cce.gmbh

How to use the CCE 3060

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 CCE 3060 and switch on the machine.
- The machine automatically starts in the mix count modus.
- Push the banknotes on a straight surface, so that the notes are terse on one length side and insert the banknotes centered in the feeder with the terse side to the rear. Push both banknote guidance's to the pile near, so that the banknotes can be optimally drawn in.
- Should the banknotes not be centered or be inserted correctly, it can come to false counting or non-recognition of the notes.
- At suspicious banknotes, the stops the counting process and the suspicious banknote stay in the stacker wheels and can be taken out easily. The version fulfills the rules of ECB for units under the topic "Staff-operated machines".

Cleaning instructions on the display "Service required"

The CCE 3060 is equipped with a reminder function for the regular cleaning of the sensors. You get all 1.000.000 banknotes the message on the display "Service required". This message can be confirmed using the button "CLR" and you can continue in working with the machine. Please note that this memory function represents the minimum requirement for cleaning to ensure reliable operation of the sensors. Please check the chapter "Fault Management and Maintenance" in this manual for instructions for cleaning and maintenance of the CCE 3060.

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 / Web: www.cce.gmbh

Counting modes and currency selection

The CCE 3060 can count sorted and mixed (depending on currency) banknotes. About the "MODE" key you are able to switch between both variations and the free count mode. Use the "CUR" key to toggle between the different currencies.

- **Value counting / mixed banknotes (EUR-MIX)**
  In this countable mode you can count unsorted and sorted bank notes related to value and evaluate the result about the report menu. By pressure of the key "REP" you can have a clear overview how many banknotes from each denomination that was counted. The report shows you the sum of each denomination and the total sum of all banknotes.

- **Piece counting / sorted banknotes (EUR-SORT)**
  In this countable mode the machine stops, as soon as a note is recognized which deviates from the valence with the first note from the pile. You can search thus larger amounts of the same banknotes particularly for lower valences and grasp the total quantity of the banknotes.

- **Free-Count-Mode (COUNT)**
  In the free count mode the counterfeit money recognition is generally deactivated and the CCE 3060 counts every kind of paper or notes which property can be processed by the machine.

- **Free-Count-Mode with UV-detection (COUNT-UV)**
  This mode works like the normal Free-Count-Mode with all papers and banknotes that fit to the technical specifications of the CCE 3060. In this mode all notes/papers will be checked also by the existence of UV security features.

Setting and function

- **Add-function**
  The CCE 3060 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 on the left, should be counted more than 9.999 marks, the counter switch at 10,000 notes back to 0.

- **Batch / Counting stop**
  With the CCE 3060 you have the possibilities to set up your own counting stop between 1 and 999. Press the BATCH button to toggle through the pre-installed counter stops, use the arrow buttons to adjust them to suit your requirements. 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 pressure of the key "CLR" the batch value is deleted and the machine counts the inlaid notes without a stop.

- **Automatic / manual Start**
  The CCE 3060 disposes of an automatic start with the insertion of the banknotes. The activation of the automatic start occurs about the key "MAN" and is indicated by lighting up “AUTO” or “MAN” beside the counting speed in the display.

- **Counting speed**
  The CCE 3060 has three counting speeds, which can be selected in the setup menu. For strongly used notes you should not work in the highest counting speed, because such banknotes properly can't be drawn in correctly under circumstances. You can choose between the counting speeds 1 (800 / notes per minute), 2 (1,200 / notes per minute) and 3 (1,500 / notes per minute).

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 / Web: www.cce.gmbh

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. The set wheel must be pressed down while adjusting to prevent unintentional changing of the pressure.

If the CCE 3060 draws not only one but also several banknotes, turn the set wheel in the direction of "-" sign and during you press the set wheel down.

If the CCE 3060 does not draw in the banknotes, turn the set wheel in the direction of "+" sign and during you press the set wheel down.

Settings in the setup menu

Press the SETUP button to enter the setup menu. Use the arrow keys to navigate in this menu and press START to confirm. Press the CLEAR button to exit from the submenu and the setup menu.

- **Speed (Counting speed) - Factory setting: 2**
  Press the START key and use the arrow keys to select the desired counting speed. Confirm the selection by pressing the START button again.
- **IR SENSITIVITY (Infrared Counterfeit Detection) - Factory setting: ECB**
  Press the START key and use the arrow keys to select the desired IR level. Please note that decreasing the detection results in a deterioration of the counterfeit detection. High, ECB (recommended setting), Middle, Low, Closed (no IR detection). Confirm the selection by pressing the START button again.
- **CLEANING MESSAGE (Machine cleaning message) - Factory setting: YES**
  Press the START key and use the arrow keys to select whether you want to be reminded periodically to clean the sensors. Confirm the selection by pressing the START button again.
- **SD Update (Start update)**
  Press START when you insert an SD card into the device to install the software on the machine.
- **DEF parameter (Load factory setting) - second page in the setup menu**
  Press the START button twice if you want to reset the machine to the factory setting.
- **TECHNICIAN AREA (Service area) - second page in the setup menu**
  This password protected area is only available to authorized service technicians.

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 / Web: www.cce.gmbh

Error management and servicing

The CCE 3060 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.

Errors during the counting process

Error-Message	Error	Solution
Denomination different (F-P)	Divergent valence during sorted counting	Remove the note from the pile of the sorted banknotes.
UV error (F-F)	UV- signs was not recognized on the last note	Please repeat the countable process with the note, the banknote should be inserted in another direction, if the security sign should be partially damaged. If the not is also sorted out furthermore as suspicious it concerns perhaps counterfeit money or security signs are damaged too strongly to be recognized.
Magnetic feature fail (F-C,F-1,F-2,F-3)	MG or MT- signs was not recognized on the last note	
Cannot Judge Denomination (F-S)	The denomination was not recognized on the last note	
IR error (F-7,F-8)	IR- signs was not recognized on the last note	
Width error (Ed, EL)	Dimension error during the format recognition	
Slant notes (ES)	Slant notes	Please examine the note / notes and smooth them if necessary. Should these mistakes appear increased please adjust the drawn in pressure of the banknote by the adjustment wheel on the rear side of the machine.
Chained notes (EJ)	Chained notes	
Double notes (EC)	More than one banknote at once drawn in	
Incomplete notes	The banknote is damaged	Please remove the banknote from the pile to avoid a jam of the notes and to prevent that the notes become more damaged.
Receiver stack full (FUL)	Stacker is full	Please remove the counted notes from the stacker and go on with your counting process.

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 / Web: www.cce.gmbh

Errors caused by technical problems

Error-Message	Error	Solution
E00 Fluroescence sensor	UV-Sensor	Please note that the CCE 3060 does not stand directly under a floodlight or cover light, this can lead to mistakes in the UV sensor.
E10 Banknote feeding sensor	Hopper-Sensor	Please clean the hopper sensor.
E11 Banknote receiving sensor	Stacker-Sensor	Please clean the stacker sensor.
E30 Left counting sensor	Counting-Sensor (left)	Please, clean with a paintbrush, air pressure spray or with special cleansing cloths the complete countable area of the banknotes run. You do not need to open the machine therefor.
E31 Right counting sensor	Counting -Sensor (right)	
E60-E6B E70-E7B Extern IR Sensor (…)	IR Sensor	
E50 Rotate Speed Sensor	Rotation-Sensor	Please clean after arrangement with an engineer of Cash Concepts the gearwheels of the rotation sensor, in addition the case of the machine must be opened.
E80 Internal memory	Memory	Please put the machine back on the factory settings to solve this problem.

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 CCE 3060. Switch off the machine during the cleaning and remove the net cable from the device.

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 of the CCE 3060, 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 / Web: www.cce.gmbh

Replacing the fuse
The CCE 3060 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.

Included:

Included in delivery:				
CCE 3060	EU Power cable	Manual		

Optional available:				
Thermal printer	External display (Illustration similar)	Cleaning cards	Compressed air spray	Dust cover type 2

<u>Technical specification</u>

Banknote dimensions:	110 x 50 ~ 175 x 85 mm
Hopper/Stacker size:	300 / 220 notes
Number of digits value-display:	0 – 999.999 (6-digits)
Number of digits piece-display:	0 – 9.999 (4-digits)
Power connection:	AC 230 V / 50 Hz
Power consumption:	60 W
Operating temperature:	0°C – 40°C
Air humidity:	40 – 90 %
Dimensions:	240 x 285 x 260 mm
Weight:	6,38 kg
Counting speed:	800 / 1.200 / 1.500 Banknotes per minute

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 / Web: www.cce.gmbh

Contact

If it should once have problems with your CCE 3060 and you can't solve it with the help of the manual, please contact your first sales partner and for more questions our service team.

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.