CCE – Cash Concepts Europe GmbH & CCE GmbH
von-Behring-Straße 6a – 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 CCE 3080

Inhalt

Einleitung 4
Warnhinweise 4
Allgemein 4
Stromversorgung 4
Wartung 4
Beschreibung 5
Inbetriebnahme 6
Softwarewechsel und Währungsupdates 6
Währungsauswahl und Zählvarianten 7
Währungsauswahl 7
Auswahl der Zählvarianten: 7
Gemischtwertzählung / unsortierte Noten (Display: Mix) 7
Stückzählung / sortierte Noten (Display: Sort) 7
Free-Count (Display: Count) 7
Funktionen 8
Report Funktion (Taste REP) 8
Druck Funktion (Taste PRT) 8
Zählstopps (Taste BATCH) 8
Additionsfunktion (Taste ADD) 8
Einstellungen im Setup Menü 9
Übersicht Setup Menü 9
Limit Set (Einstellung der Funktionen) 9
Notes Collect (Einscannen von Banknoten) 9
Time Set (Einstellung Datum / Uhrzeit) 9
Speed Set (Einstellung Zählgeschwindigkeit) 9
Product Information (Hard- und Software Version) 9
Upgrade (Software Updates) 9
Mechanische Einstellungen 10
Wechseln der Sicherung 10
Reinigung der Sensoren 10
Werkseinstellungen 10
Fehlermanagement 11

Fehler bei der Banknotenerkennung 11
Technische Fehler 12
Lieferumfang 13
Optionales Zubehör 13
Technische Spezifikation 13
Kontakt 14

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für die CCE 3080 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 3080 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 und eine individuelle Batcheingabe, sowie das übersichtliche Display sorgen für eine kurze Einarbeitungsphase ohne Schulungen oder zeitaufwendige Einweisung. Durch die Updatefunktion können Sie auch zukünftigen Währungsupdates entspannt entgegensehen.

Sollten Sie Fragen zur CCE 3080 Banknotenzählmaschine haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr Team von CCE

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

Nr.	Beschreibung	Foto
1	Tragegriff	
2	Banknotenbegrenzer / Feeder	
3	Stellschraube für Anpressdruck	
4	Hopper / Hopper Sensor	
5	Display / Panel	
6	Micro-SD – Karten Slot	
7	Transporträder / Stacker Wheels	
8	Stacker / Stacker Sensor	
9	Banknotenbegrenzer / Feeder	
10	Tragegriff	
11	Rückseitige Öffnung für Reinigung	
12	Typenschild mit Seriennummer	
13	Stromanschluss	
14	Sicherung	
15	Ein- / Ausschalter	
16	RJ-11 Port: externes Display	
17	RS232 Port: optionaler Thermoprinter	
18	USB Port: Updates	
CUR	Wechselt zwischen den programmierten und aktivierten Währungen	
+1/+10	1. Kurz gedrückt halten: erhöht den Batchwert +1 2. Lange gedrückt halten: erhöht den Batchwert +10	
BATCH	Ruft vorprogrammierte Zählstopps auf	
ADD	Schaltet die Additionsfunktion mehrerer Zählvorgänge ein und aus	
PRINT	Drucken der Detailübersicht des Zählergebnisses auf optionalen Drucker	
REP	Anzeige der Detailübersicht des Zählergebnisses	
Menu ←	1. Öffnet und schließt das Setup Menü für Einstellung der Maschinenfunktionen 2. Wechselt in den Sensor-Einstellungen zum nächsten Punkt	
MODE ↑	1. Wechselt zwischen den verschiedenen Zählmodi 2. Navigation im Menü 3. Erhöht in den Einstellungen den Wert	
Clear ↓	1. Löschen des Zählergebnisses 2. Navigation im Menü 3. Senkt in den Einstellungen den Wert	
RESET	1. Starten und Stoppen des Zählvorganges 2. Bestätigt im Menü eine getroffene Auswahl	

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 3080 und schalten Sie diese ein.
- Die Maschine startet nun den Selbsttest.
- Die Maschine startet automatisch im zuletzt verwendeten Zählmodus.
- 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 die oberste Note im Stacker-Stapel ist.

Softwarewechsel und Währungsupdates

Die CCE 3080 kann einfach und schnell über USB Sticks upgedatet werden und über diese Updates können auch Währungen ausgetauscht werden. Bei Anfragen zu speziellen Währungen, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Händler. Über den Newsletter der Firma CCE – Cash Concepts Europe GmbH werden Sie bei wichtigen Updates zu Ihrer Maschine informiert. Sie können sich über die Webseite www.cce.gmbh selbst für den Newsletter registrieren und erhalten dann max. 12 Newsletter im Jahr zu aktuellen und wichtigen Themen wie Updates und Produktneuheiten.

Eine ausführliche Anleitung zum Updaten liegt dem Stick mit der neuen Software bei.

Währungsauswahl und Zählvarianten

Die CCE 3080 kann sortierte und gemischte (abhängig von der Währung) Banknoten zählen. Über die „MODE"-Taste können Sie zwischen den Zählvarianten hin- und herwechseln. Über die „CUR" Taste wechseln Sie zwischen den verschiedenen Währungen hin- und her.

Währungsauswahl:

Abhängig von der installierten Software kann die CCE 3080 verschiedene Währungen verarbeiten. Über die Taste CUR – für Currency (englisch Währungen) - können Sie die installierten Währungen manuell auswählen. Bitte beachten Sie, dass alle abweichenden Währungen von der ausgewählten als fehlerhaft erkannt werden.

Auswahl der Zählvarianten:

Die CCE 3080 bietet verschiedene Zählvarianten oder Modi an um die Banknoten Ihren Anforderungen entsprechend optimal zu verarbeiten. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht der Möglichkeiten. Bitte beachten Sie, dass unter Umständen nicht für alle Währungen auch alle aufgezeigten Möglichkeiten zur Verfügung stehen. Dies ist immer abhängig davon, welche Sicherheitsmerkmale und auch Abmessungen die unterschiedlichen Wertigkeiten untereinander haben innerhalb einer Währung. Die Auswahl der Zählvariante erfolgt über die MODE – Taste. Der ausgewählte Modus wird im Display eingeblendet.

Gemischtwertzählung / unsortierte Noten (Display: Mix)
In diesem Zählmodus können Sie unsortierte und sortierte Banknoten wertmäßig zählen und bekommen im Display die Anzahl der gezählten Banknoten (PCS für Pieces / englisch Stück) und den Wert der erkannten Noten. 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. Über die Taste PRINT können die Daten an einen optional angeschlossenen Thermodrucker übertragen.

Stückzählung / sortierte Noten (Display: Sort)
Bei dieser Zählvariante können nur sortierte Banknoten verarbeitet werden. Sie erhalten im Display die Anzahl (PCS) und den Wert der gezählten Banknoten. Die Maschine stoppt, 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 (Display: 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 3080 verarbeitet werden können. Es findet keine Wertermittlung statt, sondern lediglich eine Angabe der Anzahl der gezählten Stücke.

Funktionen

Über die nachstehenden Funktionen können Sie zusätzliche Möglichkeiten nutzen, um die Geldverarbeitung mit der CCE 3080 noch mehr an Ihre Anforderungen anzupassen.

Report Funktion (Taste REP)
Die Report Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit sich den detaillierten Inhalt eines gemischten Banknotenstapels nach dem Zählvorgang anzuzeigen. Drücken Sie die Taste REP, um die Anzahl der gezählten Wertigkeiten mit den Summen je Wertigkeit und die Gesamtsumme der gezählten Währung zu erhalten. Durch erneutes Drücken von REP erhalten Sie die Anzeige der ausgelesenen Seriennummern der Banknoten, sofern diese Auslesung aktiviert wurde.

Druck Funktion (Taste PRT)
Für die Abrechnung bietet Ihnen die CCE 3080 die Möglichkeit das Zählergebnis mit den gezählten Wertigkeiten, den Einzelsummen und der Gesamtsumme über einen optionalen Drucker auszudrucken. Bitte beachten Sie, dass wir keine Garantie der Funktion für Fremddrucker übernehmen können und dort auch keinen Support bieten. Durch Drücken der Taste PRINT werden die Daten übertragen.

Zählstopps (Taste BATCH)
Über die Zählstopps können Sie in allen Zählvarianten einstellen, nach wieviel gezählten Banknoten die Maschine stoppen soll. Der Zählvorgang wird mit dem Entnehmen der Banknoten aus dem Stacker automatisch fortgesetzt, bis alle Banknoten gezählt oder der Zählstopp erneut erreicht wurde. Durch mehrmaliges Drücken der Taste BATCH können Sie zwischen den vorprogrammierten Werten 100 – 50 – 20 – 10 und kein Zählstopp „" wählen. Durch Drücken der Taste +1/+10 können Sie die Werte individuell anpassen. Durch Drücken wird der Wert um 1 erhöht und durch gedrückt halten um 10. Den aktuell eingestellten Zählstopp finden Sie oben rechts im Display.

Additionsfunktion (Taste ADD)
Die CCE 3080 verfügt über eine Additionsfunktion, mit der mehrere Banknotenstapel hintereinander gezählt werden können und deren Ergebnis dann addiert werden. Die aktivierte Additionsfunktion wird im Display oben mittig angezeigt als „ADD“. Durch Drücken der ADD Taste wird die Funktion ein- und ausgeschaltet.

Einstellungen im Setup Menü

Übersicht Setup Menü
Drücken Sie die Taste MENU, um das Setup Menü aufzurufen. Mit Hilfe der Pfeiltasten navigieren Sie in diesem Menü und mit der Taste RESET bestätigen Sie eine Auswahl. Durch Drücken der Taste MENU verlassen Sie ein Untermenü und auch das Setup Menü.

Limit Set (Einstellung der Funktionen)
In diesem Bereich können Sie die Einstellung der einzelnen Falschgeldsensoren vornehmen.

Bitte beachten Sie, dass Änderungen, insbesondere bei dem Level der Falschgelderkennung große Auswirkung auf die Verarbeitung hat.

Sensor	Werkseinstellung	Funktion
MG Limit	5	Je höher der eingestellte Wert, desto empfindlicher ist die Prüfung auf dieses Merkmal.
DD Limit	5	Je höher der eingestellte Wert, desto empfindlicher ist die Prüfung auf dieses Merkmal.
DB Limit	5	Je höher der eingestellte Wert, desto empfindlicher ist die Prüfung auf dieses Merkmal.
UV Limit	5	Je höher der eingestellte Wert, desto empfindlicher ist die Prüfung auf dieses Merkmal.
IR Limit	9	Je höher der eingestellte Wert, desto empfindlicher ist die Prüfung auf dieses Merkmal.
Slope Limit	5	Je höher der eingestellte Wert, desto empfindlicher ist die Prüfung auf dieses Merkmal.
Serial Number	ON	Ein- und Ausschalten der Auslesung von Seriennummern
AUTO/MNL	AUTO	Einstellung des automatischen oder manuellen Starten des Zählvorganges
UV Value	5	Je höher der eingestellte Wert, desto empfindlicher ist die Prüfung auf dieses Merkmal.

Notes Collect (Einscannen von Banknoten)
Mit dieser Funktion können bei Bedarf und auf Anforderung durch den Hersteller Banknoten eingelesen werden.

Time Set (Einstellung Datum / Uhrzeit)
In diesem Menü können Sie das Datum und die Uhrzeit der Maschine einstellen. Öffnen Sie das Menü mit RESET und wählen Sie über die Pfeiltasten und RESET aus, ob Sie das Datumsformat (DATE FORMAT) oder die Uhrzeit und das Datum (TIME SET) ändern möchten. Änderungen werden über die Pfeiltasten vorgenommen, mit der Taste RESET wechseln Sie zwischen den Positionen. Durch Drücken der Taste MENU schließen Sie die Einstellungen wieder.

Speed Set (Einstellung Zählgeschwindigkeit)
Unter diesem Menüpunkt können Sie die gewünschte Zählgeschwindigkeit wählen. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Zählgeschwindigkeiten für alle Währungen und Zählmodi zur Verfügung stehen und die Maschine die Geschwindigkeit entsprechend anpasst.

Product Information (Hard- und Software Version)
Dieser Menüpunkt zeigt die verwendete Version der Maschine, diese Information ist für die Servicetechniker wichtig.

Upgrade (Software Updates)
Eine ausführliche Anleitung zum Updaten liegt dem Stick mit der neuen Software bei.

Mechanische Einstellungen

Durch den Transport und durch Abnutzungen der Transportrollen im Hopper-Bereich kann eine Nachjustierung des Banknoteneinzuges notwendig sein. Auf der Oberseite der Maschine befindet sich eine Stellschraube, die sich leicht mit einer Münze, Schlüssel oder Schraubendreher drehen lässt und dadurch den Anpressdruck auf die Banknoten verändert.

Bitte beachten Sie, dass schon kleine Änderungen an dieser Stellschraube Auswirkungen auf die Verarbeitung und den Einzug der Banknoten haben kann. Gehen Sie daher behutsam in kleinen Schritten vor.

Zieht die CCE 3080 nicht nur eine sondern auch mehrere Banknoten ein, so drehen Sie bitte die Stellschraube entgegen dem Uhrzeigersinn.

Wenn die Banknoten schlecht bzw. schräg in die Maschine eingezogen werden, drehen Sie die Stellschraube mit dem Uhrzeigersinn.

Wechseln der Sicherung

Die CCE 3080 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.

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 3080. Schalten Sie bei der Reinigung der Maschine das Gerät generell aus und ziehen Sie den Netzstecker. Die CCE 3080 verfügt auf der Rückseite über eine Klappe um einfach und schnell, ohne Werkzeug, die Maschine reinigen zu können.

Mit einem weichen Pinsel und Tuch können Sie die groben Staubablagerungen von den Sensoren, auch im Hopper- und Stackerbereich, sowie von den Banknotenförderrädern entfernen. Zur Reinigung der Falschgeldsensoren empfehlen wir den zusätzlichen Einsatz von Reinigungskarten für Banknotenzählern (Art. Nr. A007924) und eines nichtentflammbaren Druckluftsprays (Art. No. A007925), um auch an unzugänglichen Stellen Schmutz und Feinstaub zu beseitigen.

Werkseinstellungen

Zum Laden der Werkseinstellungen halten Sie beim Starten der Maschine die Taste CUR gedrückt, bis die Anzeige Flash Disk Format Finish erscheint. Lassen Sie die Taste dann los und drücke Sie RESET. Die Werkseinstellungen wurden geladen.

Fehlermanagement

Die CCE 3080 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 Hinweise zur Reinigung der Maschine, um Fehler durch verunreinigte Sensoren auszuschließen und ein optimales Ergebnis bei der Zählung von Banknoten zu haben.

Im Falle eines Fehlers erhalten Sie im Display eine Fehlermeldung. Sollte eine Fehlermeldung auch nach Reinigung bei korrekter Benutzung immer wieder auftauchen, wenn Sie sich bitte an Ihren Händler.

Fehler bei der Banknotenerkennung

Bitte prüfen Sie generell, ob die nachfolgenden Fehler sich durch eine gründliche Reinigung beheben lassen, bevor Sie sich an den technischen Support werden.

Fehler CODE	Information	Lösung
UV Error	1. Falschgeldverdächtige Note 2. Fehler bei der UV Erkennung	1. Prüfen Sie bitte die verdächtige Banknote auf Echtheit 2. Bitte prüfen Sie, ob der gewählte Level der UV Prüfung zu hoch eingestellt ist.
MG Error	1. Falschgeldverdächtige Note 2. Fehler bei der MG Erkennung	1. Prüfen Sie bitte die verdächtige Banknote auf Echtheit 2. Bitte prüfen Sie, ob der gewählte Level der MG Prüfung zu hoch eingestellt ist.
IR Error	1. Falschgeldverdächtige Note 2. Fehler bei der IR Erkennung	1. Prüfen Sie bitte die verdächtige Banknote auf Echtheit 2. Bitte prüfen Sie, ob der gewählte Level der IR Prüfung zu hoch eingestellt ist.
Image Error	1. Falschgeldverdächtige Note 2. Fehler bei der DD / Image Board Erkennung	1. Prüfen Sie bitte die verdächtige Banknote auf Echtheit 2. Bitte prüfen Sie, ob der gewählte Level der DD Prüfung zu hoch eingestellt ist.
Double	1. Falschgeldverdächtige Note 2. Mehrere Noten eingezogen	1. Prüfen Sie bitte die verdächtige Banknote auf Echtheit 2. Bitte prüfen Sie, ob die Banknoten zusammenhängen 3. Bitte prüfen Sie den Anpressdruck des Einzuges
Half	1. Falschgeldverdächtige Note 2. Banknote beschädigt oder gefaltet	1. Prüfen Sie bitte die verdächtige Banknote auf Echtheit 2. Bitte prüfen Sie, ob die Note beschädigt, genickt oder gefaltet ist.
Chain Note	Mehrere Noten eingezogen	1. Bitte prüfen Sie, ob die Banknoten zusammenhängen 2. Bitte prüfen Sie den Anpressdruck des Einzuges
Slant	Mehrere Noten eingezogen	1. Bitte prüfen Sie, ob die Banknoten zusammenhängen 2. Bitte prüfen Sie den Anpressdruck des Einzuges
Denomination Different	Fehler bei der Wertermittlung	1. Bitte prüfen Sie, im sortierten Modus eine abweichende Wertigkeit erkannt wurde.

Technische Fehler

Bitte prüfen Sie generell, ob die nachfolgenden Fehler sich durch eine gründliche Reinigung beheben lassen, bevor Sie sich an den technischen Support wenden.

Fehler CODE	Information	Lösung
Left Counting	Fehler linker Counting Sensor	1. Austausch des Sensors, wenn Reinigung nicht erfolgreich 2. Prüfung der Verkabelung zwischen Sensoren und Mainboard Austausch des Mainboards
Middle Counting	Fehler mittlerer Counting Sensor	1. Austausch des Sensors, wenn Reinigung nicht erfolgreich 2. Prüfung der Verkabelung zwischen Sensoren und Mainboard Austausch des Mainboards
Right Counting	Fehler rechter Counting Sensor	1. Austausch des Sensors, wenn Reinigung nicht erfolgreich 2. Prüfung der Verkabelung zwischen Sensoren und Mainboard Austausch des Mainboards
Banknote receiving sensor	1. Fehler Banknote Receiving Sensor 2. Fehler Circuit Main Board	1. Beim Starten der Maschine ist der Sensor von Banknoten oder Fremdkörpern abgedeckt. 2. Austausch des Sensors, wenn Reinigung nicht erfolgreich 3. Prüfung der Verkabelung zwischen Sensoren und Mainboard Austausch des Mainboards
Rotate speed sensor	1. Fehler mit Main Motor 2. Transportriemen gerissen 3. Fehler beim Rotate Speed Sensor 4. Fehler Circuit Board	1. Austausch des Main Motors oder des Main Boards 2. Austausch des Transportriemens 3. Austausch des Sensors, wenn Reinigung nicht erfolgreich 4. Austausch des Circuit Boards
Banknote feeding sensor	1. Fehler bei Feeding Sensor 2. Fehler Circuit Board	1. Austausch des Sensors, wenn Reinigung nicht erfolgreich
UVL sensor	Fehler linker UV Sensor	1. Prüfung der Verkabelung 2. Austausch des Sensors, wenn Reinigung nicht erfolgreich
UVR sensor	Fehler rechter UV Sensor	1. Prüfung der Verkabelung 2. Austausch des Sensors, wenn Reinigung nicht erfolgreich
CIS Board error	Fehler auf dem CIS Board	1. Prüfung der Verkabelung 2. Austausch der Sensoren / des Boards, wenn Reinigung nicht erfolgreich
Back drawer open	Rückseite der Maschine geöffnet	Schließen Sie die rückseitige Klappe
JAM! Remove all the notes and press “RESET”	Banknotenstau in der Maschine	Entfernen Sie alle Banknoten und starten Sie den Zählvorgang erneut.

Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten:				
CCE 3080	Externes Display	EU Netzstecker	Handbuch	

Optionales Zubehör

Optional erhältlich:				
Thermodrucker	Reinigungskarten	Druckluftspray	Staubschutzhülle Typ 2	

Technische Spezifikation

Hopper/Stacker Volumen:	500 / 200 Noten
Stromanschluss:	AC 110/240 V / 50/60 Hz
Stromverbrauch:	max. 30 W
Betriebstemperatur:	0°C – 40°C
Lagertemperatur:	-25°C ~ 55°C
Luftfeuchtigkeit:	40 – 90 %
Abmessungen:	275 x 230 x 285 mm
Gewicht:	5,6 kg
Zählgeschwindigkeit:	800 / 1.000 / 1.200 Noten pro Minute

Kontakt

Sollte es einmal zu Problemen mit Ihrer CCE 3080 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.

Im Falle einer Einsendung zur Reparatur verwenden Sie bitte das RMA Formular für Geldzählmaschinen auf unserer Webseite www.cce.gmbh im Bereich Service. Beachten Sie bitte auch die richtige Lieferanschrift an unseren Service Point, um Verzögerungen und unnötige Kosten zu vermeiden.

Copyright

Dieses Handbuch unterliegt dem Copyright © CCE – Cash Concepts Europe GmbH / CCE GmbH 2022. Kein Teil dieser Publikation darf ohne Genehmigung von CCE – Cash Concepts Europe GmbH / CCE GmbH in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln zur Herstellung von Ableitungen wie Übersetzung, Umwandlung oder Anpassung vervielfältigt werden. Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CCE – Cash Concepts Europe GmbH & CCE GmbH
von-Behring-Straße 6a – 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 CCE 3080

Content

Einleitung ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Warnhinweise ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Allgemein ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Stromversorgung ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Wartung ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Beschreibung ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Inbetriebnahme ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Softwarewechsel und Währungsupdates ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Währungsauswahl und Zählvarianten ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Währungsauswahl ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Auswahl der Zählvarianten: ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Gemischtwertzählung / unsortierte Noten (Display: Mix) ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Stückzählung / sortierte Noten (Display: Sort) ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Free-Count (Display: Count) 7
Funktionen ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Report Funktion (Taste REP) 7
Druck Funktion (Taste PRT) 7
Zählstopps (Taste BATCH) 8
Additionsfunktion (Taste ADD) 8
Einstellungen im Setup Menü ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Übersicht Setup Menü ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Limit Set (Einstellung der Funktionen) 8
Notes Collect (Einscannen von Banknoten) 8
Time Set (Einstellung Datum / Uhrzeit) 8
Speed Set (Einstellung Zählgeschwindigkeit) 8
Product Information (Hard- und Software Version) 9
Upgrade (Software Updates) 9
Mechanische Einstellungen ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Wechseln der Sicherung ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Reinigung der Sensoren ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Werkseinstellungen 9
Fehlermanagement ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

Fehler bei der Banknotenerkennung ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Technische Fehler ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Lieferumfang ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Optionales Zubehör ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Technische Spezifikation ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**
Kontakt ..... **Fehler! Textmarke nicht definiert.**

Introduction

Thank you for choosing the CCE 3080. This banknote counting machine is designed to simplify the processing and accounting of large amounts of money. Due to the different counting modes, sorted banknotes can be counted and checked for overlooked other notes, as well as unsorted amounts of money can be counted by value, listed and checked for counterfeit money at the same time. The CCE 3080 is therefore ideal in the back-office area for all chain stores and retailers, i.e. also for large amounts of money in the front line to combat counterfeit money, e.g. at banks, used car dealers or all other companies where large amounts of cash change hands at once.

The easy handling of the machine and individual batch input, as well as the clear display, ensure a short familiarisation phase without training or time-consuming instruction. Thanks to the update function, you can also look forward to future currency updates with confidence.

If you have any questions about the CCE 3080 banknote counting machine, please do not hesitate to contact us.

Your team from CCE

Warning notices

General

- Please make sure that no foreign objects (e.g. coins, paper clips) fall into the machine, these can block and damage or even destroy the motors and the sensitive sensors of the machine.
- Please make sure that no ties, hair or clothing get into the banknote feeder during the counting process to avoid injuries and damage to the machine.
- Please make sure that no glued, washed, heavily soiled or damaged banknotes are counted in the machine, these can get caught in the machine and tear.

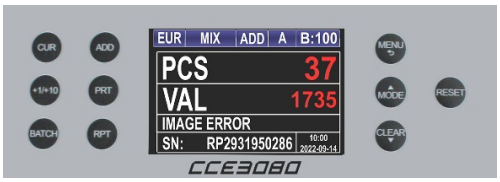
Electricity supply

- Only use the device with the supplied power supply unit.
- Do not use damaged or damp power supplies or power lines.
- Do not connect the power supply with wet hands.
- When changing the fuse, the machine must be completely disconnected from the power supply to prevent electric shock.

Maintenance

- Always switch off the device for cleaning.
- Clean the machine with a dry cloth. Do not use wet or damp cloths or cleaning fluids.
- Do not spill liquid or spray chemicals on the unit. If any liquid has spilled on it, unplug the power cord from the wall outlet and contact your dealer.

Description

No.	Description	Photo
1	Carrying handle	
2	Banknote limiter / feeder	
3	Adjusting screw for contact pressure	
4	Hopper / Hopper Sensor	
5	Display / Panel	
6	Micro-SD card slot	
7	Transport wheels / Stacker wheels	
8	Stacker / Stacker Sensor	
9	Banknote limiter / feeder	
10	Carrying handle	
11	Rear opening for cleaning	
12	Type plate with serial number	
13	Power connection	
14	Fuse	
15	On / off switch	
16	RJ-11 port: external display	
17	RS232 port: optional thermal printer	
18	USB port: updates	
CUR	Switches between the programmed and activated currencies	
+1/+10	1. 1. Hold down briefly: increases the batch value +1 2. 2. Hold down for a long time: increases the batch value +10	
BATCH	Calls pre-programmed counting stops	
ADD	Switches the addition function of several counting operations on and off	
PRINT	Print the detailed overview of the count result on optional printer	
REP	Display of the detailed overview of the counting result	
Menu ←	1. Opens and closes the setup menu for setting the machine functions. 2. Switches to the next item in the sensor settings.	
MODE ↑	1. Switches between the different counting modes 2. Navigates in the menu 3. Increases the value in the settings	
Clear ↓	1. Deleting the count result 2. Navigation in the menu 3. Decreases the value in the settings	
RESET	1. Start and stop the counting process 2. Confirms a selection made in the menu	

Putting into operation

Please observe the following instructions when putting the machine into operation and using it in order to obtain an optimum counting result.

- Connect the mains plug to the mains socket.
- Now connect the mains cable to the CCE 3080 and switch it on.
- The machine now starts the self-test.
- The machine automatically starts in the last counting mode used.
- Push the banknotes onto a straight surface so that the notes are flush on one long side and insert the notes centred - with the flush side facing backwards - into the feeder. Slide the two banknote guides towards the stack so that the notes can be fed in optimally.
- If the notes are not inserted centred or flush, miscounting or non-recognition and sorting of notes may occur.
- In the case of banknotes suspected of being counterfeit, the stop process is set so that the counterfeit banknote is the top note in the stacker stack.

Software changes and currency updates

The CCE 3080 can be easily and quickly updated via USB sticks and currencies can also be exchanged via these updates. For enquiries about special currencies, please contact your dealer directly. The newsletter of CCE - Cash Concepts Europe GmbH informs you about important updates for your machine. You can register for the newsletter yourself via the website www.cce.gmbh and will then receive a maximum of 12 newsletters a year on current and important topics such as updates and new products.

Detailed instructions for updating are enclosed with the stick with the new software.

Currency selection and counting variants

The CCE 3080 can count sorted and mixed (depending on the currency) banknotes. You can switch back and forth between the counting variants using the "MODE" button. Use the "CUR" key to switch back and forth between the different currencies.

Currency selection:
Depending on the software installed, the CCE 3080 can process different currencies. You can manually select the installed currencies using the CUR key. Please note that all currencies deviating from the selected one will be recognised as suspicious.

Selection of counting variants:
The CCE 3080 offers different counting variants or modes to optimally process the banknotes according to your requirements. Below you will find an overview of the possibilities. Please note that not all of the options listed may be available for all currencies. This always depends on the security features and dimensions of the different denominations within a currency.
The counting mode is selected by pressing the MODE button. The selected mode is shown in the display.

Mixed value counting / unsorted notes (Display: Mix)
In this counting mode you can count unsorted and sorted banknotes by value and get the number of counted banknotes (PCS for Pieces) and the value of the detected notes in the display. By pressing the REP key you can display a detailed report of the counted banknotes, showing you how many notes of which denomination were contained in the mixed stack. The total sum is also displayed in the report. The PRINT key can be used to transfer the data to an optionally connected thermal printer.

Piece counting / sorted notes (Display: Sort)
With this counting variant only sorted banknotes can be processed. The display shows the number (PCS) and the value of the banknotes counted. The machine stops as soon as a note is detected that differs in value from the first note in the stack. This allows you to search larger quantities of the same banknotes, especially for lower denominations, and to record the total quantity of banknotes.

Free-Count (Display: Count)
In Free Count mode, the counterfeit detection is deactivated and all types of paper can be counted that can be processed by the CCE 3080 in terms of size and paper thickness. There is no value determination, only an indication of the number of counted pieces.

Functions

Using the functions below, you can take advantage of additional options to further customise money processing with the CCE 3080 to suit your requirements.

Report Function (Key REP)
The Report function allows you to view the detailed contents of a mixed banknote stack after counting. Press the REP key to get the number of denominations counted with the totals per denomination and the total sum of the currency counted. Press REP again to get the display of the serial numbers of the banknotes read out, if this readout has been activated.

Print Function (Key PRT)
For accounting purposes, the CCE 3080 offers you the option of printing out the counting result with the counted values, the individual totals and the grand total via an optional printer. Please note that we cannot guarantee the function for third-party printers and do not offer any support there. Press the PRINT button to transfer the data.

Counting Stops (Key BATCH)
You can use the count stops in all counting variants to set after how many counted banknotes the machine should stop. The counting process continues automatically when the banknotes are removed from the stacker until all banknotes have been counted or the count stop has been reached again. By pressing the BATCH button several times you can choose between the pre-programmed values 100 - 50 - 20 - 10 and no count stop "". By pressing the +1/+10 key, you can adjust the values individually. Pressing it increases the value by 1 and holding it down increases it by 10. You will find the currently set count stop at the top right of the display.

Add Function (Key ADD)
The CCE 3080 has an addition function that can be used to count several stacks of banknotes in succession and then add up the results. The activated addition function is shown in the top centre of the display as "ADD". Pressing the ADD button switches the function on and off.

Setup menu settings

Overview Setup Menu
Press the MENU button to enter the Setup menu. Use the arrow keys to navigate in this menu and the RESET key to confirm a selection. Press the MENU button to exit a submenu and also the Setup menu.

Limit Set (Setting the functions)
In this area you can make the settings for the individual counterfeit money sensors.

Please note that changes, especially in the level of counterfeit detection, have a major impact on processing.

Sensors	Factory Setting	Functions
MG Limit	5	The higher the set value, the more sensitive the test for this feature.
DD Limit	5	The higher the set value, the more sensitive the test for this feature.
DB Limit	5	The higher the set value, the more sensitive the test for this feature.
UV Limit	5	The higher the set value, the more sensitive the test for this feature.
IR Limit	9	The higher the set value, the more sensitive the test for this feature.
Slope Limit	5	The higher the set value, the more sensitive the test for this feature.
Serial Number	ON	Switching the reading of serial numbers on and off.
AUTO/MNL	AUTO	Setting the automatic or manual start of the counting process
UV Value	5	The higher the set value, the more sensitive the test for this feature.

Notes Collect (Scanning of banknotes)
This function can be used to read in banknotes if required and requested by the manufacturer.

Time Set (Date / Time setting)
In this menu you can set the date and time of the machine. Open the menu with RESET and use the arrow keys and RESET to select whether you want to change the date format (DATE FORMAT) or the time and date (TIME SET). Changes are made using the arrow keys; use the RESET key to switch between the positions. Press the MENU button to close the settings again.

Speed Set (Setting counting speed)
Under this menu item you can select the desired counting speed. Please note that not all counting speeds are available for all currencies and counting modes and the machine adjusts the speed accordingly.

Product Information (Hard- und Software Version)
Dieser Menüpunkt zeigt die verwendete Version der Maschine, diese Information ist für die Servicetechniker wichtig.

Upgrade (Software Updates)
Eine ausführliche Anleitung zum Updaten liegt dem Stick mit der neuen Software bei.

Mechanical settings

Due to transport and wear of the transport rollers in the hopper area, readjustment of the banknote feed may be necessary. On the top of the machine there is an adjusting screw that can easily be turned with a coin, key or screwdriver, thereby changing the contact pressure on the banknotes.

Please note that even small changes to this adjusting screw can have an effect on the processing and feeding of the banknotes. Therefore, proceed carefully in small steps.

If the CCE 3080 feeds not only one but also several banknotes, please turn the adjusting screw anticlockwise.

If the banknotes are fed into the machine poorly or at an angle, turn the adjusting screw clockwise.

Changing the fuse

The CCE 3080 is protected by a fuse that you can easily replace if necessary.

Before changing the fuse, please switch off the machine and disconnect the mains plug from the machine. There is a danger to life due to electric shock if this is not done.

Pull off the cover of the fuse and replace the fuse with an equivalent fuse. The cover of the fuse must be firmly pressed back on after replacement.

Cleaning the sensors

The banknotes and settling dust cause deposits in front of the machine's sensors. This contamination leads to increased sorting and non-recognition of genuine banknotes.

Therefore, please clean the sensors of the CCE 3080 at regular intervals. When cleaning the machine, generally switch it off and disconnect the mains plug. The CCE 3080 has a flap on the reverse side for easy and quick cleaning of the machine without tools.

You can use a soft brush and cloth to remove coarse dust deposits from the sensors, including those in the hopper and stacker area, and from the banknote conveyor wheels. For cleaning the counterfeit sensors we recommend the additional use of cleaning cards for banknote counters (art. no. A007924) and a non-flammable compressed air spray (art. no. A007925) to remove dirt and fine dust even from inaccessible places.

Factory Setting

To load the factory settings, press and hold the CUR button when starting the machine until the Flash Disk Format Finish display appears. Then release the button and press RESET. The factory settings have been loaded.

Error management

The CCE 3080 is equipped with a comprehensive error management system to inform you about problems with money processing and counterfeit detection, but also to draw your attention to soiled sensors. Please pay particular attention to the instructions for cleaning the machine in order to exclude errors caused by contaminated sensors and to have an optimal result when counting banknotes.

In the event of an error, you will receive an error message in the display. If an error message keeps reappearing even after cleaning and correct use, please contact your dealer.

Banknote recognition error

In general, please check whether the following faults can be remedied by thorough cleaning before contacting technical support.

Error CODE	Information	Solution
UV Error	1. Note suspected of being counterfeit 2. Error in UV detection	1. Please check the suspect banknote for authenticity 2. Please check if the selected level of the UV check is set too high.
MG Error	1. Note suspected of being counterfeit 2. Error in MG detection	1. Please check the suspect banknote for authenticity 2. Please check if the selected level of the MG check is set too high.
IR Error	1. Note suspected of being counterfeit 2. Error in IR detection	1. Please check the suspect banknote for authenticity 2. Please check if the selected level of the IR check is set too high.
Image Error	1. Note suspected of being counterfeit 2. Error in DD / Image Board detection	1. Please check the suspect banknote for authenticity 2. Please check if the selected level of the DD check is set too high.
Double	1. Note suspected of being counterfeit 2. Several notes withdrawn	1. Please check the suspect banknote for authenticity 2. Please check whether the banknotes are sticking together 3. Please check the contact pressure of the feeder
Half	1. Note suspected of being counterfeit 2. Banknote damaged or folded	1. Please check the suspect banknote for authenticity 2. Please check if the note is damaged, creased or folded.
Chain Note	Several notes withdrawn	1. Please check whether the banknotes are sticking together 2. Please check the contact pressure of the feeder
Slant	Several notes withdrawn	1. Please check whether the banknotes are sticking together 2. Please check the contact pressure of the feeder
Denomination Different	Errors in the valuation	1. Please check if a deviating denomination was detected in the sorted mode.

Technical errors

In general, please check whether the following faults can be remedied by thorough cleaning before contacting technical support.

Error CODE	Information	Solution
Left Counting	Error left counting sensor	1. Replacing the sensor if cleaning is not successful 2. Check wiring between sensors and mainboard Replace mainboard
Middle Counting	Error middle counting sensor	1. Replacing the sensor if cleaning is not successful 2. Check wiring between sensors and mainboard Replace mainboard
Right Counting	Error right counting sensor	1. Replacing the sensor if cleaning is not successful 2. Check wiring between sensors and mainboard Replace mainboard
Banknote receiving sensor	1. Error Banknote Receiving Sensor 2. Error Circuit Main Board	1. When starting the machine, the sensor is covered by banknotes or foreign objects. 2. Replacing the sensor if cleaning is not successful 3. Check wiring between sensors and mainboard Replace mainboard
Rotate speed sensor	1. Error with Main Motor 2. Broken transport belt 3. Error with Rotate Speed Sensor 4. Error Circuit Board	1. Replacing the main motor or the main board 2. Exchange of the transport belt 3. Replacing the sensor if cleaning is not successful 4. Replacement of the circuit board
Banknote feeding sensor	1. Feeding Sensor Error 2. Error Circuit Board	1. Replacing the sensor if cleaning is not successful
UVL sensor	Error left UV sensor	1. Testing the wiring 2. Replacing the sensor if cleaning is not successful
UVR sensor	Error right UV sensor	1. Testing the wiring 2. Replacing the sensor if cleaning is not successful
CIS Board error	Error on the CIS board	1. Testing the wiring 2. Replacement of the sensors / the board if cleaning is not successful.
Back drawer open	Back of the machine open	Close the rear flap
JAM! Remove all the notes and press “RESET”	Banknote jam in the machine	Remove all banknotes and start the counting process again.

Scope of delivery

Included in delivery:				
CCE 3080	External display	EU power plug	Manual	

Optional accessories

Optional accessories:				
Thermal printer	Cleaning cards	Compressed air spray	Dust cover Typ 2	

Technical specification

Hopper/Stacker Volume:	500 / 200 Notes
Power connection:	AC 110/240 V / 50/60 Hz
Power consumption:	max. 30 W
Operating temperature:	0°C – 40°C
Storage temperature:	-25°C ~ 55°C
Humidity:	40 – 90 %
Dimensions:	275 x 230 x 285 mm
Weight:	5,6 kg
Counting speed:	800 / 1.000 / 1.200 Notes per minute

Contact

Should you ever have problems with your CCE 3080 and you cannot solve these problems with the help of the manual, please contact your dealer first and our service team if you have any further questions.

info@cce.gmbh

Please keep your proof of purchase as proof of warranty. The type sticker on the back or underside of the machine with the serial number must not be removed, pasted over, damaged or changed in any other way, otherwise the warranty may be invalidated.

In the event of a return for repair, please use the RMA form for money counting machines on our website www.cce.gmbh in the Service section. Please also note the correct delivery address to our Service Point to avoid delays and unnecessary costs.

Copyright

This manual is copyright © CCE - Cash Concepts Europe GmbH / CCE GmbH 2022. No part of this publication may be reproduced in any form or by any means, such as translation, conversion or adaptation, without permission from CCE - Cash Concepts Europe GmbH / CCE GmbH. The contents of this manual are subject to change without notice.