CashConcepts
CCE 112 MULTI

Elektronischer Falschgeldprüfer

Electronic Counterfeit Money Detector

Benutzerhandbuch

User Manual

CashConcepts Europe GmbH

Kemptener Straße 99 D – 88131 Lindau
Tel. +49 (0)1802 - 835 223* *TEL CCE* - Fax. +49 (0)1802 - 329 223* *FAX CCE*
Email sales@cashconcepts.cc – Web www.cashconcepts.cc

*0,06 € / Anruf aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max 42 Cent

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den CCE 112 MULTI entschieden haben. Dieser elektronische Falschgeldprüfer bietet Ihnen einen zuverlässigen Schutz bei der Annahme von Banknoten verschiedener Währungen. Über die Sicherheitsmerkmale werden die Banknoten auf die Echtheit überprüft und das Gerät zeigt dann den entsprechenden Wert der Banknote im Display an. Falschgeldverdächtige Noten werden nach Fehlermeldung, einer roten LED und einem Warnton wieder aus dem Eingabeschacht retourniert, während das Gerät bei echten Noten die Akzeptanz zusätzlich durch eine grüne LED anzeigt und kein Signalton ertönt.

Die innovative Handhabung und die Akzeptanz der Euro-Noten in allen vier Längsrichtungen sorgen für eine kurze Einarbeitungsphase ohne Schulungen oder zeitaufwendige Einweisung.

Sollten Sie Fragen zum CCE 112 MULTI Falschgeldprüfer haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr CashConcepts Team

Warnhinweise

Allgemein

- Achten Sie bitte darauf, dass keine Fremdgegenstände (z.B. Münzen, Büroklammern) in die Maschine fallen, diese können die Motoren und die empfindlichen Sensoren der Maschine blockieren und beschädigen bzw. sogar zerstören.
- Bitte beachten Sie, dass beim Prüfvorgang 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.

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.

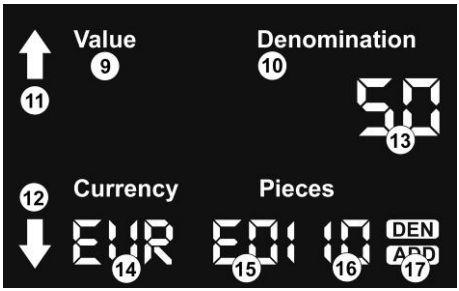
Aufbau der Maschine

Frontansicht

(1) Grüne LED für akzeptierte Scheine
(2) Weiße LED eingeschaltetes Gerät
(3) Rote LED für falschgeldverdächtige Scheine
(4) DIR / ADD – Taste
(5) ON-OFF / CLEAR – Taste
(6) REPORT – Taste
(7) Eingabeschacht / Ausgabeschacht vorne
(8) Hinweis für korrekte Einführung der Noten. Alle Noten müssen rechts angeschlagen werden.

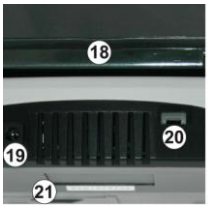
Display

(9) Anzeige „Value“ für aufaddierte Wertanzeige
(10) Anzeige „Denomination“ für Einzelwertanzeige
(11) Anzeige Notenausgabe hinten
(12) Anzeige Notenausgabe vorne
(13) Wertanzeige der Einzelnote oder des Gesamtwertes
(14) Anzeige der Währung der letzten geprüften Banknote
(15) Fehlermeldung
(16) Anzeige der geprüften Banknote im Additionsmode oder Anzeige der geprüften Wertigkeit im Reportmenü
(17) Anzeige „DEN“ für Einzelwertanzeige oder „ADD“ für Addition und Gesamtwertanzeige



Rückansicht

(18) Ausgabeschacht hinten
(19) Netzanschluss
(20) Updatebuchse über Mini-USB
(21) Abdeckung Akkufach
(Unterseite des Gerätes)



Inbetriebnahme

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

- Verbinden Sie das Netzteil mit der Steckdose.
- Verbinden Sie nun das Netzteil mit dem CCE 112 MULTI und schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die ON-OFF / CLR Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt halten.
- Das Gerät führt einen Selbsttest nach dem Einschalten durch und zeigt im unteren Display die aktuelle Softwareversion (EURCxx) und im oberen Display die installierten Währungen (z.B. CHF an).
- Führen Sie die zu testenden Banknoten nun einzeln in das Gerät ein.
- **Achten Sie darauf, dass alle Banknoten rechts am Gerät angeschlagen werden, da diese sonst unter Umständen nicht akzeptiert werden. Einige Währungen wie z.B. der US-Dollar können nur in einer bestimmten Längsrichtung eingelegt werden, da sich sonst die Sicherheitsmerkmale außerhalb der Sensoren befinden. Sie finden auf dem Gerät entsprechende Abbildungen für Ihre Währungskombinationen.**
- Die Banknoten werden eingezogen und geprüft, akzeptierte Scheine werden je nach Einstellung vorne oder hinten ausgeworfen.
- Falschgeldverdächtige Noten werden generell nach vorne ausgeworfen und Sie werden über einen Warnton darauf aufmerksam gemacht, dass diese Note nicht akzeptiert wurde. Banknoten, die falsch herum eingelegt oder nicht rechts angeschlagen werden, werden als falschgeldverdächtig ausgeworfen.

Einstellung und Funktion

Addition / Einzelwertanzeige
Der CCE 112 MULTI verfügt über die Möglichkeit akzeptierte Banknoten zu addieren oder nur den Einzelwert der letzten akzeptierten Banknote anzuzeigen. Durch kurzes Drücken der DIR/ADD Taste schalten Sie zwischen der Addition (ADD & Value) und der Einzelwertanzeige (DEN & Denomination) hin und her. Im Display wird die aktuell gewählte Variante angezeigt.

Ausgaberichtung
Sie haben beim CCE 112 MULTI die Auswahl akzeptierte Banknoten aus dem Eingabeschacht zu retournieren oder durch den hinteren Ausgabeschacht auswerfen zu lassen. Banknoten die vom Gerät als falschgeldverdächtig angesehen werden, werden generell durch den Eingabeschacht ausgeworfen, zusammen mit einer Fehlermeldung und einem Signalton. Mit Hilfe der DIR/ADD Taste können Sie die Ausgaberichtung ändern, dazu bitte die Taste ca. 2 Sekunden gedrückt halten. Die Pfeile auf der linken Geräteseite zeigen die aktuell gewählte Auswurfrichtung an.

Währungserkennung
Der CCE 112 MULTI erkennt die eingelegte Währung automatisch und prüft diese auf das Vorhandensein der Sicherheitsmerkmale. Eine manuelle Auswahl der zu prüfenden Währung entfällt. Sie können über ein Währungsupdate die programmierten Währungen wechseln.

Reportfunktion

Wenn Sie den CCE 112 MULTI auf Gesamtwertanzeige (ADD & Value werden im Display angezeigt) gestellt haben, können Sie sich am Ende der Prüfung der Noten den Report aufrufen. Sie erhalten dann die detaillierten Informationen, wie viele Banknoten von welcher Währung, welcher Wertigkeit Sie geprüft haben, sowie den jeweiligen Gesamtbetrag der Währungen. Drücken Sie zum Aufrufen und navigieren durch das Reportmenü mehrfach die REPORT Taste.

In der linken Ecke unter der Bezeichnung „Currency“ sehen Sie die aktuelle Währung im Reportmenü. Oben rechts sehen Sie die aktuelle Wertigkeit („Denomination“) der Banknote und darunter die Anzahl der Scheine („Pieces“), die von dieser Wertigkeit geprüft wurden. Wenn die Anzeige von „Denomination“ auf „Value“ wechselt erhalten Sie den Gesamtbetrag der aktuellen Währung, sowie die Anzahl aller Banknoten die akzeptiert wurden.

Durch erneutes Drücken gelangen Sie zum Report der nächsten geprüften Währung.

Wird während des Reportmenüs eine Banknote eingelegt, wird das Menü automatisch verlassen und Sie sehen wieder das normale Testdisplay.

Löschen der Anzeige

Wenn Sie die Anzeige des Gerätes löschen möchten, drücken Sie bitte einmal kurz auf die Taste ON-OFF/CLR. Das Zählergebnis bzw. der zuletzt geprüfte Einzelwert wird dann gelöscht und die Anzeigen auf Null zurückgesetzt.

Wird der Gesamtwert von 999.999 oder die Anzahl der akzeptierten Noten von 999 überschritten, so wird der jeweilige Zähler auf Null zurückgesetzt.

Energiesparmodus

Der CCE 112 MULTI geht nach 5 Minuten ohne Benutzung in den Energiesparmodus und schaltet das Display und die Anzeige der Ausgaberichtung ab. Die weiße Betriebs-LED leuchtet allerdings weiter. Wenn sich das Gerät im Energiesparmodus befindet können Sie weiterhin Banknoten prüfen, denn durch das Einlegen einer Note schaltet sich das Gerät sofort wieder in den aktiven Modus.

Nach 20 Minuten schaltet sich das Gerät komplett aus und muss dann wieder eingeschaltet werden. Zum Einschalten halten Sie bitte die ON/OFF Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt.

Updatefunktion

Der CCE 112 MULTI bietet die Möglichkeit die vorinstallierten Währungen auszutauschen bzw. bei Neuerscheinungen von Banknoten die Software anzupassen. Dazu benötigen Sie das optional erhältliche Download Kabel und eine von CashConcepts freigegebene Software, die die entsprechende Währungsdatei enthält. Beim Updaten gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Verbinden Sie das Updatekabel mit dem Computer und dem Gerät.
- Halten Sie die Tasten CLR und REP gedrückt und schalten Sie das Gerät dann über die ON/OFF Taste ein.
- Das Gerät startet nun den Download-Modus. In den Displaysegmenten werden mehrere Minuszeichen angezeigt.
- Speichern Sie die Software auf Ihrem PC und endpackten Sie die Datei gegebenenfalls.
- Starten Sie die EXE Datei und klicken Sie im Programm auf „LOAD FILE“.
- Wählen Sie die mitgelieferte Währungsdatei aus.
- Klicken Sie im Programm auf „UPDATE SOFT“.
- Die Updatesoftware wird jetzt in das Gerät geladen, ein Fortschrittbalken zeigt den aktuellen Status an.
- Starten Sie nach erfolgreichem Update das Gerät neu.

Akku (optional)

Der CCE 112 MULTI lässt sich optional auch mit einem speziellen Akku betreiben, der einen mobilen Einsatz möglich macht. Um den Akku einzulegen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker ab.
- Öffnen Sie dann das Akkufach auf der Unterseite des Gerätes .
- Stecken Sie den Akku auf die Verbindungsstecker im Gerät. Achten Sie bitte darauf, dass die Pins nicht verkanten oder verbiegen.
- Legen Sie den Akku in das Gerät und legen Sie das Kabel so, dass es beim Schließen der Abdeckung nicht eingeklemmt wird.
- Schließen Sie nun die Abdeckung und verbinden Sie das Gerät wieder mit dem Netzstecker.
- Der Akku sollte beim ersten Mal 15 Stunden aufgeladen werden.

Den Ladezustand des Akkus können Sie sich durch kurzes gedrückt halten der ON-OFF / CLR Taste in der oberen rechten Ecke des Displays anzeigen lassen.

Fehlermanagement und Wartung

Der CCE 112 MULTI prüft die Echtheit der Banknoten und die Wertigkeit der Scheine über verschiedene Sensoren. Da die Banknoten bei jedem Test über diese Sensoren geführt werden, lagert sich mit der Zeit dort Staub und Schmutz an, der auf den Banknoten haftet. Bitte beachten Sie daher insbesondere die weiter unten stehenden Hinweise zur Reinigung der Maschine um Fehler durch verunreinigte Sensoren auszuschließen und ein optimales Ergebnis bei der Prüfung von Banknoten zu haben.

Fehlermeldung

Fehlermeldung	Fehlerursache
P01	Oberer linker IR – Sensor defekt
P02	Oberer rechter IR – Sensor defekt
P03	Unterer linker IR – Sensor defekt
P04	Unterer rechter IR – Sensor defekt
P05	Einzugssensor defekt
P06	Größensensor defekt
P07	Spektrumsanalyse (rot) fehlgeschlagen
P08	Spektrumsanalyse (blau) fehlgeschlagen
P09	Rechter Start-/Pass Sensor defekt
P10	Linker Start-/Pass Sensor defekt

Fehlermeldung	Fehlerursache	
E01	Falschgeldverdacht	Abmessungsfehler
E02/E03	Falschgeldverdacht	Magnet-Fehler
E04/E05	Falschgeldverdacht	IR-Fehler
E06	Falschgeldverdacht	Papierstärken-Fehler
E07	Falscher Einzug	Zusammenhängende oder gefaltete Noten
E08	Falschgeldverdacht	Hologram – Fehler
E09/E10/E11/E12	Falschgeldverdacht	Papier-Fehler (Qualität)
E20	Falscher Einzug	Transportfehler

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 Nichterkennungen von echten Banknoten.

Bitte reinigen Sie daher in regelmäßigen Abständen die Sensoren der CCE 112 MULTI. Schalten Sie bei der Reinigung der Maschine das Gerät generell aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Greifen Sie in das Eingabefach des Gerätes und klappen Sie dieses nach oben auf. Mit einem weichen Pinsel und Brillenputztuch können Sie die Ablagerungen von den Sensoren sowie von den Banknotenförderbändern entfernen.

Sollten Sie Fragen zur richtigen Reinigung des CCE 112 MULTI haben, so steht Ihnen unser Service-Team selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Lieferumfang

Im Lieferumfang inbegriffen	Optional erhältlich
Handbuch	Reinigungsset
Netzteil	Updatekabel
	Akku

Technische Spezifikation

Stromanschluss:	AC 100 V~240V / 50/60 Hz
Netzteil:	DC 12 V / 1.0A
Stromverbrauch:	<10 W
Akku:	Wiederaufladbarer Lithium Akku 10.8V/600mAH
Betriebstemperatur:	0°C – 40°C
Abmessungen:	155 x 137 x 82 mm
Gewicht:	0,6 kg
Testgeschwindigkeit:	<0,5 Sekunden / Note

Kontakt

Sollte es einmal zu Problemen mit Ihrem CCE 112 MULTI kommen und Sie können diese Probleme nicht mit Hilfe dieses Handbuches beheben, so wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an unser Service Team.

info@cashconcepts.cc

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.

Sie finden dieses Handbuch auch in weiteren Sprachen unter www.cashconcepts.cc im Bereich „Download“ zum kostenlosen herunterladen.

Introduction

Many thanks that you have decided for the CCE 112 MULTI. This electronic counterfeit money detector offers you a reliable protection for the acceptance of banknotes. The different security signs at the banknotes are checked for the genuineness and then the device indicates the correct value of the banknote in the display. Suspected money is returned after an error message, a red LED and a warning tone from the input shaft, while the device indicates the acceptance of notes by a green LED and no sound.

The innovative use and the acceptance of the Euro in all four longitudinal directions provide for a short training phase without trainings or time-consuming installation.

Should you have questions to the CCE 112 MULTI counterfeit money detector, we are available to you with pleasure.

Your Team of CashConcepts

Warning

General

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

Electricity supply

- Use the device only with the provided net part.
- Use no damaged or humid power adapter 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 of 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, remove the battery and contact your dealer.

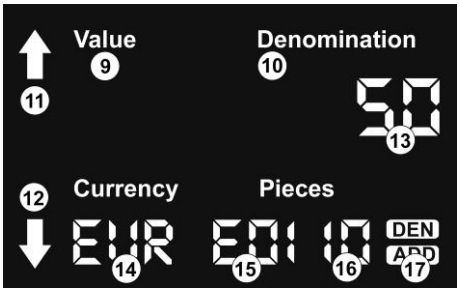
Representation of the machine

Front View

(1) Green LED for genuine banknotes
(2) White LED for active device
(3) Red LED for suspicious banknotes
(4) DIR / ADD – button
(5) ON-OFF / CLEAR – button
(6) REPORT – button
(7) Input shaft / Output shaft front
(8) Viewing how the banknotes must be inserted in the unit. Please note, that all notes were put on the right side into the unit.

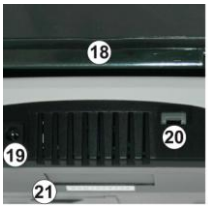
Display

(9) Display „Value“ for total amount
(10) Display „Denomination“ for single amount
(11) Output of tested notes: rear side
(12) Output of tested notes: front side
(13) Display of the single value from the last note or total amount of all tested notes.
(14) Display of the currency from the last tested note
(15) Error message
(16) Numbers of tested notes in the Value mode and amount of the actual denomination in the report mode
(17) Display „DEN“ for single value and „ADD“ for total value



Reverse Side

(18) Output shaft rear
(19) Power connection
(20) Update interface Mini-USB
(21) Cover for accumulator
(Underside of the device)



How to use the CCE 112 MULTI

Please follow the below instructions for using the machine to receive an optimum detction result.

- Connect the power supply with the outlet.
- Connect now the power supply with the CCE 112 MULTI and switch on the unit by holding the ON-OFF / CLR button pressed.
- The device will make a selftest after turning on and shows the software version (EURCxx) in the lower display and in the upper display the installed currencies (e.g. CHF).
- Insert the banknotes to be tested now one by one in the device.
- **Please note, that all banknotes have to be insert on the right side of the device as shown on the pictures, if you don't put them on the right side they might be recognized as counterfeited. Not all banknotes can be checked in all 4 longitude directions as the Euro, the US-Dollar for example can only be checked in that direction which is printed on the unit. The security features are out of the sensor range when inserted in the wrong direction.**
- The banknotes are drawn in and checked, accepted notes are ejected according to setting in front or behind.
- Suspected counterfeit money is ejected in general forwards and you are informed about the suspicious note by a warning tone. Also banknotes which were not inserted on the right side or in the correct direction will be ejected as suspected.

Setting and function

Add / Single Value

The CCE 112 MULTI disposes the possibility to add accepted banknotes or to indicate only the single value of the last accepted banknote. By short pressure at the DIR/ADD key you switch between the addition (ADD & Value) and the single value announcement (DEN & Denomination) to and from. In the display the chosen mode is displayed.

Issue Direction

You have the choice to return the accepted banknotes from the input shaft or to let eject by the rear issue shaft. Banknotes which are considered by the device as suspected are ejected in general by the input shaft, together with an error message and a tone. With the DIR/ADD button you can change the issue direction, hold the button approx. 2 seconds pressed. The arrows on the left device side indicate the topically elective output direction.

Currency Detection

The CCE 112 can detect automatically the currency of the actual banknotes, so it is not longer necessary to chose the currency manual. You can change the programmed currencies with a software update by yourself.

Report Function

If you set CCE 112 MULTI on total value announcement (ADD & Value are indicated in the display), you can open the report function at the end of the check. Then you receive the detailed information, how many banknotes of which currency and with which valency you have tested, as well as the respective total of all currencies. Press for the report function and for the navigation in the report menu several times the REPORT key.

In the left corner under "Currency" you see the topical currency in the report menu. On top on the right you see the topical valency ("Denomination") of the banknote and under it the number of the notes ("Pieces") which were checked by this valency. If the display of "Denomination" changes to "Value" changes you receive the total of the topical currency, as well as the number of all bank notes which were accepted.

By renewed pressure on REPORT you see the report of the next checked currency.

If a banknote is inserted during the report menu, the menu will automatically be closed and you see the normal test display again.

Clear Display

If you liked to clear the announcement of the device, press once the button ON-OFF / CLR. Then the counting result or the single value checked last is cleared and the unit shows zero in both displays.

If the total value of 999.999 or the total number of banknotes of 999 will be reached the display will be cleared to zero.

Energy Savings Mode

The CCE 112 MULTI switch after 5 minutes without use to the energy savings mode and switches off the display and the announcement of the issue direction. The white LED shines further. If the device is in the energy savings mode you can check furthermore banknotes, because by the insertion of a note the device switches itself immediately again in the active mode.

After 20 minutes the device switches off itself completely and then must be switched on again. To turning on hold the ON/OFF button for approx. 2 seconds pressed.

Update Function

The CCE 112 MULTI offers the possibility to check other currencies beside the Euro (e.g. Swiss Franc or British Pound). If this currency is not installed or there is a currency update, you can update the software in the device. In addition you need the optionally available download cable and the software released by CashConcepts which contains the suitable currency file. For updating you go forward as follows:

- Connect the update cable with the computer and the device and connect then the power supply with the device.
- Hold the keys the CLEAR and REP pressed and then switch the machine on by pressing ON/OFF
- The device starts in the download mode. In the display segments 3 and 4 minus signs are indicated.
- Save the software on your PC and unpack the file if necessary.
- Start the EXE file and click in the "FILE LOAD" in the tool.
- Select the provided currency file.
- Then click „UPDATE SOFT“.
- Now the update software is loaded in the device, a progress bar indicates the actual status.
- Restart after successful update the device.

Accumulator (optional)

The CCE 112 MULTI can be pursued optionally also with a special accumulator which makes a mobile application possible. To insert the accumulator you go forward as follows:

- Switch off the device and draw off the power supply.
- Open then the accumulator cover on the underside of the device.
- Connect the battery plug with the port inside the pocket. Pay attention please to the fact that the Pins do not edge over or bend.
- Put the accumulator in the device and lay the cable in such a way that it is not got caught with fastening of the cover.
- Close now the cover and connect the device again with the power supply.
- The accumulator should be charged the first time for 15 hours.

You can see the battery status in the upper right corner by pressing the ON-OFF/CLEAR button for a short time.

Error Management and Servicing

The CCE 112 MULTI checks the genuineness of the banknotes and the valency of the notes by different sensors. Because the banknotes are led with every test over these sensors, dust and dirt which sticks on the banknotes is taken up with the time there. Please follow the further following tips to exclude the cleaning of the machine to avoid mistakes by dirtied sensors and to have an optimum result in the check of banknotes.

Error Message

Error code	Error reason
P01	Upper left IR sensor - defect
P02	Upper right IR sensor - defect
P03	Below left IR sensor - defect
P04	Below right IR sensor - defect
P05	Feeding sensor – defect
P06	Size sensor – defect
P07	Red spectrum failed
P08	Blue spectrum failed
P09	Right passing sensor - defect
P10	Left passing sensor - defect

Error code	Error reason	
E01	Suspected banknote	Length error
E02/E03	Suspected banknote	Magnetic feature error
E04/E05	Suspected banknote	IR feature error
E06	Suspected banknote	Thickness error
E07	Wrong input of the banknote	Slant note
E08	Suspected banknote	Hologram error
E09/E10/E11/E12	Suspected banknote	Paper quality error
E20	Wrong input of the banknote	Passing error

Cleaning the Sensors

By the bank notes and by dust it comes to depositions at the sensors of the machine. This pollution lead to increased non-recognitions of real banknotes.

Please clean at regular intervals the sensors of the CCE 112 MULTI. Switch off the machine and take out the power supply of the CCE 112 MULTI.

Open the cover with the display upwards. With a soft paintbrush and glasses cleaner you can remove the dust from the sensors as well as from the banknote tranportation belts.

Should you have questions to the right cleaning of the CCE 112 MULTI, our service team is of course available to you with pleasure.

Accessories

Contained accessories	Optional accessories
Manual	Cleaning kit
Net cable	Update cable
	Accumulator

Technical specification

Power connection:	AC 100 V~240V / 50/60 Hz
Power Supply:	DC 12 V / 1.0A
Power consumption:	<10 W
Accumulator:	Rechargeable Lithium battery 0.8V/600mAH
Operating temperature:	0°C – 40°C
Dimensions:	155 x 137 x 82 mm
Weight:	0,6 kg
Testing speed:	< 0,5 seconds / banknote

Contact

If it should once have problems with your CCE 112 MULTI which you can solve with the help of this manual, then you please get in contact to us by email and describe the problem, we will get in contact to you as soon as possible with a proposal for solution for the problem.

info@cashconcepts.cc

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

You will find this manual also in other languages on our website www.cashconcepts.cc under the topic "Download" for free downloading.