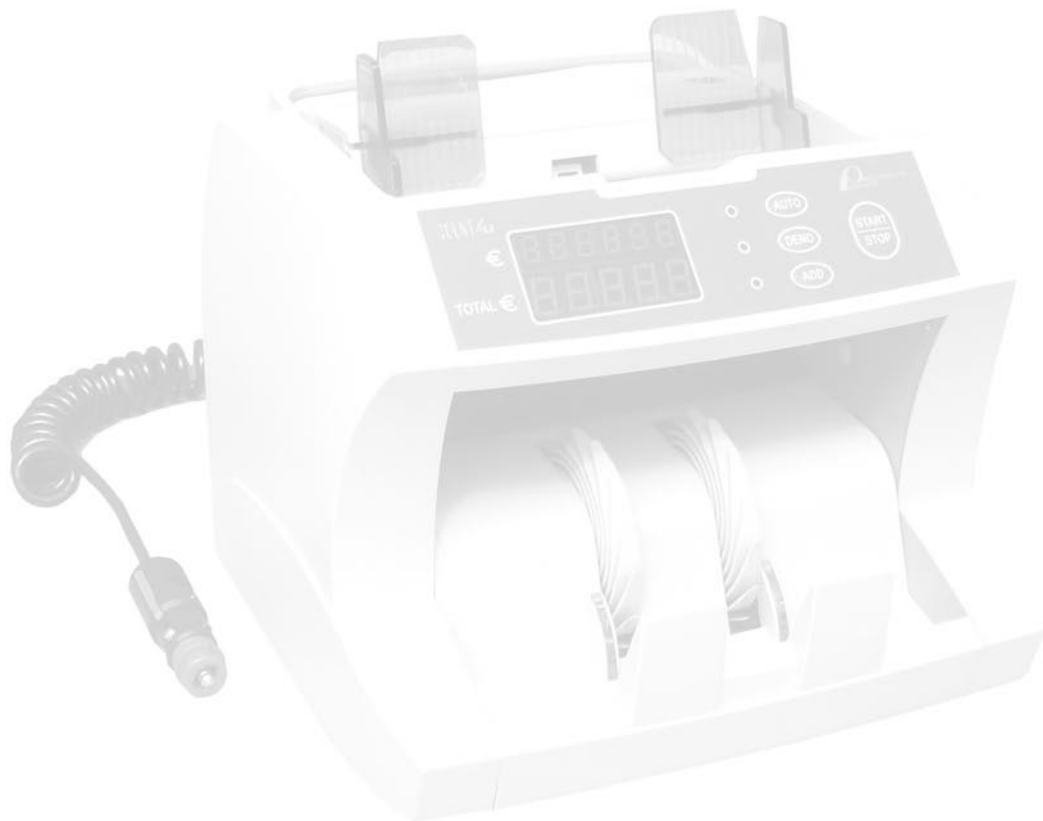


Bedienungsanleitung (v 1.00)

Banknotenzählmaschine

Count4U (12V & 230V)



Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Sicherheitshinweise _____	1
Gefahrenquellen_____	1
Bestimmungsgemäße Verwendung_____	1
2. Beschreibung _____	2
Technische Daten_____	2
3. Aufstellung und Anschluss _____	3
4. Inbetriebnahme _____	3
Betriebsmodus wählen_____	3
5. Bedienung/Banknoten zählen _____	4
Banknoten einlegen_____	4
Zählen_____	4
Display ablesen_____	4
ADD (Addierend Zählen)_____	5
DENO (Statistik)_____	5
Justage_____	5
6. Störungsmeldungen und Beseitigung _____	6
7. Reinigung und Pflege _____	7
8. Tipps und Tricks für den praktischen Einsatz _____	8

1. Sicherheitshinweise

Lesen Sie bitte vor Anschluss und Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung und insbesondere die nachstehenden Sicherheitshinweise gründlich durch.

Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf und geben Sie diese ggf. an Nachbesitzer weiter.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch den nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.

Dieses Gerät entspricht den anerkannten Regeln der Technik und den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen.

Reparaturen dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden. Durch unsachgemäßen Eingriff in das Gerät können Gefahren für den Benutzer entstehen.

- Gefahrenquellen

Greifen Sie bei eingeschalteter Maschine nicht in das Banknoten-Aufnahmefach, da die Maschine automatisch starten kann. Durch die rotierenden Einzugsrollen könnten Verletzungen an den Fingern entstehen...!

Schalten Sie den Netzschalter aus, bevor Sie eventuelle Banknotenstaus auflösen oder Fremdkörper entnehmen...!

- Bestimmungsgemäße Verwendung

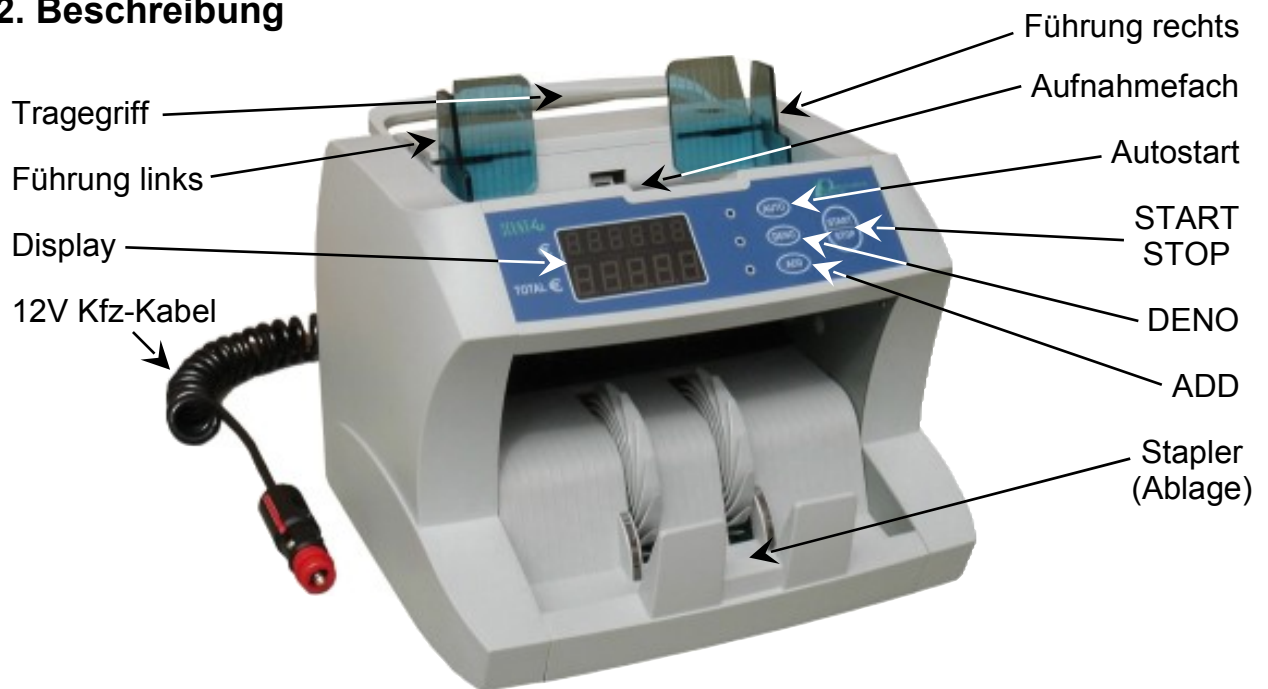
Die Banknotenzählmaschinen Count4U 12V & 230V dürfen ausschließlich zum Zählen von Banknoten verwendet werden. Das Einbringen jeglicher Fremdkörper wie z.B. Büroklammern, Heftklammern usw. ist zu vermeiden, andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.

Die Geräte sind nicht für den direkten Betrieb im Außenbereich geeignet !

Bei der Verwendung in Kraftfahrzeugen (12V Typ) ist darauf zu achten, dass die Zählmaschine innerhalb der spezifizierten Umgebungsbedingungen betrieben wird.

Dies ist z.B. normalerweise im Fahrgastraum gegeben.

2. Beschreibung



- Technische Daten

Maße (mm):	(H) 242 / 285 * ¹ , (B) 270, (T) 250 / 270 * ²
Gewicht:	ca. 6,5kg
Anschluss:	12V DC (12V Typ) / 230V AC (230V Typ)
Leistungsaufnahme:	<55W
Dokumentengröße:	min.120mm x 62mm (€ 5) - max.147mm x 82mm (€ 100) (€ 200 und € 500 Banknoten werden nicht erkannt !)
Geschwindigkeit:	bis 700 / Min.
Kapazität im Aufnahmefach:	ca. 300 Scheine
Kapazität im Stapler:	max. 200 Scheine (nach 100 Scheinen stoppt das Gerät)
Anzeige:	6-Stellig (obere Zeile), 5-Stellig (untere Zeile), rote LED
Funktionsweise:	Gemischtgeldbewertung durch Breitenerkennung, Automatik/Manuell-Start
Umgebungstemperatur:	10 – 35°C, keine direkte Sonneneinstrahlung
Luftfeuchtigkeit:	30 – 75%, keine Kondensation

*¹ = Zustand Tragegriff hoch

*² = inkl. Anschlusskabel

3. Aufstellung und Anschluss

In der Regel erfolgen die Aufstellung, Inbetriebnahme und Einweisung durch einen Kundendiensttechniker. Sollte dies nicht der Fall sein, stellen Sie das Gerät auf eine waagerechte und stabile Fläche in Ihrem Fahrzeug (12V Typ) bzw. auf einen Tisch (230V Typ). Schließen Sie Count4U mit dem festen Anschlusskabel an die Zigarettenanzünder- oder Kfz-Normsteckdose ^{*3} (12V Typ) bzw. mit dem beigefügten Netzkabel an das Stromnetz (230V Typ) an und achten Sie dabei auf die Betriebsspannungsangaben auf dem Typenschild. Count4U darf nur an einer ordnungsgemäß installierten Stromversorgung angeschlossen werden.

^{*3} Zum Anschluss an eine Kfz-Normsteckdose die rote Ausgleichshülse durch Linksdrehung entfernen



4. Inbetriebnahme

Nach dem Einschalten mittels des Netzschalters auf der Rückseite des Geräts erfolgt ein kurzer Motor-Kalibrierungslauf und ein Display-Test.

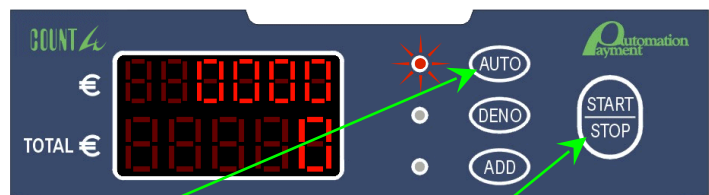
Das Gerät ist betriebsbereit nachdem die Motoren zum Stillstand gekommen sind und in der Anzeige erscheint :



- Betriebsmodus wählen

Nun kann gewählt werden, ob die Zählung automatisch oder manuell starten soll.

Bei Auslieferung ist üblicherweise die AUTOstart-Funktion eingestellt. Die entsprechende LED auf dem Panel leuchtet. Das Gerät startet dann mit dem Zählen sofort nach dem Einlegen der Scheine.



Durch einmaliges Drücken auf die **AUTO**-Taste kann in den manuellen Modus umgeschaltet werden. ^{*4}

Mit der Taste **START/STOP** wird der Zählvorgang gestartet. Erneutes Drücken stoppt die Motoren, auch im automatischen Modus.

Empfehlung: Anfangs ist es ratsam den manuellen Modus einzustellen (LED aus), damit ausreichend Zeit bleibt den Banknotenstapel korrekt in das Aufnahmefach zu legen.

^{*4} Das Gerät speichert die letzte Einstellung für den nächsten Einsatz.

5. Bedienung/Banknoten zählen

- Einlegen der Banknoten

Den Banknotenstapel mittig in das Aufnahmefach legen und die seitlichen Führungen auf das Maß der breitesten Note zusammenschieben.




Achten Sie unbedingt darauf, dass sich zwischen den Banknoten keine Fremdkörper, wie z.B. Münzen oder Büroklammern befinden. Count4U könnte dadurch beschädigt werden. Extrem schlechte oder zusammengeklebte Scheine sind vorher zu entfernen. Bei der Bearbeitung von druckfrischen Banknoten ist es ratsam, den Stapel vorher etwas aufzulockern.

Die Banknoten niemals unter die Einzugsrollen drücken. Bitte nur in das Aufnahmefach legen.


Anmerkung: Während des Betriebs sollte der Tragegriff nach hinten geklappt sein.

- Zählen


Im AUTOstart-Modus beginnt Count4U automatisch mit dem Zählen, wenn die Noten in das Aufnahmefach gelegt werden.

Im manuellen Modus wird der Zählvorgang durch das Drücken der -Taste gestartet.

Nach dem Durchlauf von 100 Scheinen erfolgt ein automatischer Stopp. Im AUTOstart-Modus setzt Count4U nach der Entnahme der gezählten Scheine den Vorgang automatisch fort, sofern sich noch Banknoten im Aufnahmefach befinden.

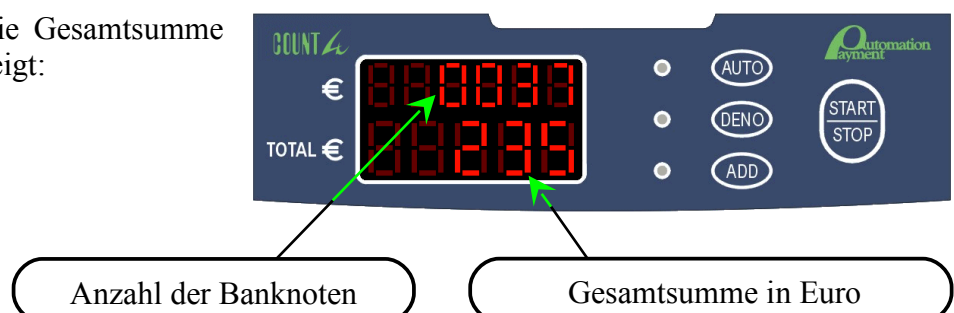
In beiden Fällen kann das Zählen ohne Entnahme der Banknoten durch  fortgesetzt werden.

Dabei ist zu beachten, dass die Aufnahmekapazität der unteren Ablage von ca.200 Scheinen nicht überschritten wird.

Das Zählen kann zu jedem Zeitpunkt durch die -Taste unterbrochen werden.

- Display ablesen

Der Zählerstand und die Gesamtsumme werden wie folgt angezeigt:



- ADD (Addierend Zählen) *⁵

Nach der Entnahme der gezählten Noten aus der unteren Ablage wird die Anzeige automatisch auf '0' zurückgesetzt. Dies geschieht auch nach dem Count4U beim Erreichen von 100 Scheinen stoppt und die Ablage geleert wird.

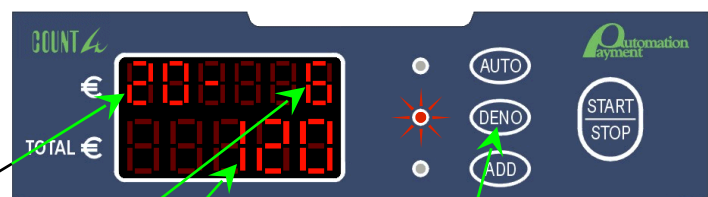


Durch das Einschalten der Addier-Funktion mittels des **ADD**-Tasters kann das automatische Löschen des Zählerstands unterdrückt werden.

Empfehlung: ADD-Funktion einschalten nachdem der Zählvorgang automatisch nach 100 Banknoten unterbricht. Vor dem nächsten Zählen wieder ausschalten.

- DENO (Statistik) *⁵

Count4U speichert Informationen aus der letzten Zählung. Nach Beendigung des Zählvorgangs, bzw. nach einer manuellen Unterbrechung, können diese Daten ausgelesen werden.



Wertigkeit
5/10/20/50/100
Euro

Anzahl

Summe

Durch drücken der **DENO**-Taste kann die Anzahl und die Gesamtsumme einer bestimmten Banknote angezeigt werden.

Hinweis: Die gespeicherten Daten gehen verloren sobald die Anzeige auf '0' zurück gesetzt wird, z.B. wenn eine neue Zählung durchgeführt oder Count4U abgeschaltet wird.

- Justage

Zur Optimierung des Noteneinzugs, kann die Noteneinzug-Andruckrolle mittels der auf der Gehäuseoberseite befindlichen Stellschraube justiert werden.

Als Werkzeug empfiehlt sich ein entsprechender Schraubendreher oder eine kleine Münze.

Drehen Sie im Bedarfsfall maximal ¼ Umdrehung nach links oder rechts mit darauf folgenden Zähltests.



*⁵ Die Tasten ADD und DENO sind nur bei Motorstillstand aktiv.

6. Störungsmeldungen

Anzeige	Bedeutung	Beseitigung
EH	'Halbe' Banknote (zu schmal)	A).
Ed	Doppel-Banknoten (zu dick)	A).
PCC	Schief gestellte Banknote	A).
EC	Verkettete Banknote (zu breit)	A).
dd	Banknote unbekannter Größe	A).
JA	Banknotenstau im Gerät bzw. Banknote über internen Sensor	B).
FE1	Zufuhrsensor blockiert (oberes Aufnahmefach)	C).
FE2	Linker interner IR-Sensor blockiert	C).
FE3	Rechter interner IR-Sensor blockiert	C).
FE4	Stapelsensor blockiert (Ablagefach unten)	C).
FE5	Interner Decoder-Motorsensor blockiert	D).

Beseitigung

- A). Gezählte im unteren Ablagefach liegende sowie eventuell im Gerät befindliche Banknoten herausnehmen, aufbereiten, d.h. Ecken und Falten soweit wie möglich entfernen und erneut in das Aufnahmefach legen. Das Display wird automatisch auf '0' zurückgesetzt und der Zählvorgang wird fortgesetzt.

Anmerkung: Häufiges Auftreten der Meldungen 'EH' oder 'EC' können auf unzureichende Justage hinweisen.

- B). Alle Banknoten entnehmen. Das Gerät ausschalten und noch im Gerät befindliche Noten durch manuelles Drehen der Einzugsrollen heraus befördern (siehe Abbildung).

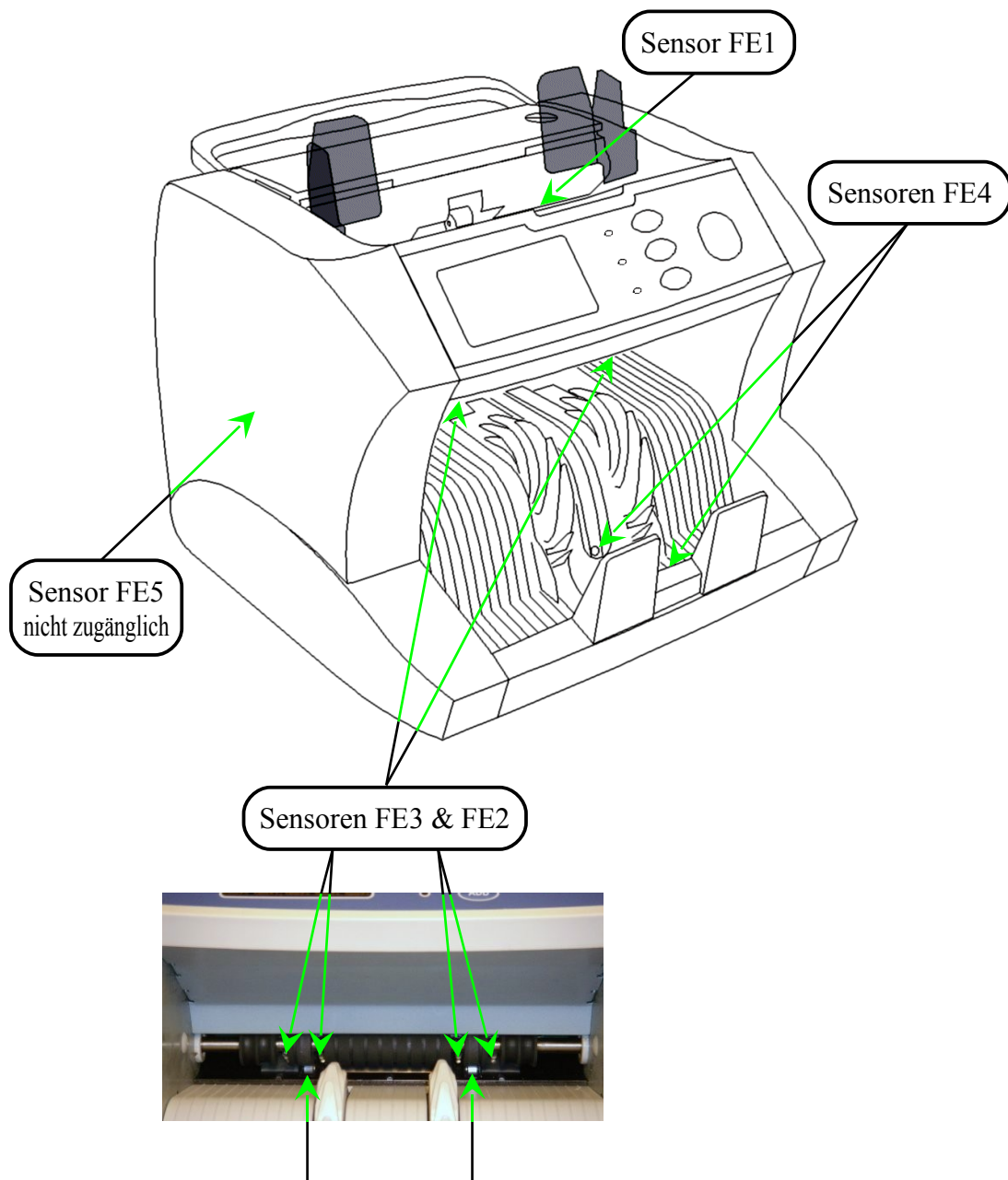


- C). Das Gerät ausschalten und eventuell im Gerät befindliche Noten durch manuelles Drehen der Einzugsrollen heraus befördern. Die Oberflächen der Sensoren sorgfältig mit Pinsel oder weichem Tuch reinigen (siehe 'Reinigung und Pflege').
- D). In diesem Fall muss das Gerät zum Service eingeschickt werden.

7. Reinigung und Pflege

Unbedingt das Gerät ausschalten und vom Netz trennen um Verletzungen zu vermeiden.

Entfernen Sie sichtbaren Staub und Schmutz täglich mit einem Staubsauger oder Pinsel. Count4U verfügt über mehrere Sensoren für die Förderung, Zählung und Messung der Banknoten. Alle diese Sensoren müssen sehr sorgfältig gereinigt werden, denn sie spielen für die Funktionstüchtigkeit und Genauigkeit von Count4U eine zentrale Rolle.



Auch Förderwalze und Förderrollen sollten regelmäßig gereinigt werden, um einen gleichmäßigen Notentransport und somit zuverlässige Größenmessung zu gewährleisten.

8. Tipps und Tricks für den praktischen Einsatz

- a. Die Banknoten, bevor sie in Count4U eingelegt werden, entsprechend aufbereiten, d.h. Ecken, Falten soweit wie möglich entfernen.
- b. Bei schlechtem Zustand des Banknotenbündels ist es empfehlenswert den manuellen Start-Modus zu benutzen. Dadurch ist es vor dem Zählvorgang möglich die Noten mittig auszurichten.
- c. Unbedingt jedesmal 2 Zähldurchgänge durchführen ! Nur bei 2 identischen Resultaten sind die angezeigten Werte zuverlässig.
Begründung: Eingerissene, zusammenklebende oder durch transparentes Klebeband 'reparierte' Banknoten können zu Fehlzählungen führen. Bei einem zweiten Zähldurchgang ist die Wahrscheinlichkeit gering, dass die beschädigten Banknoten die Sensoren des Zählers in gleicher Position passieren.

Wichtiger Hinweis: Count4U kann nicht für das Zählen von € 200 und € 500 Banknoten verwendet werden, da diese die gleiche Breite wie € 100 Noten haben !

Bei Fragen, Anregungen oder Problemen:

4U GmbH
Kaarster Str.75
40670 Meerbusch
Germany
+49 2159 9297 801
+49 2159 9297 808
info@4ugmbh.de
www.4ugmbh.de