



A Crane Co. Company

Bedienungs- anleitung



currenza C²
Geldwechsler

02.08 Goe/Schn/G-JM
Ausgabe 1.0
KA.C²-DE



CRANE

National Rejectors, Inc. GmbH • Zum Fruchthof 6 • D-21614 Buxtehude
Fon: +49 (0)4161-729-0 • Fax: +49 (0)4161-729-115 • e-mail: info@nri.de • www.nri.de

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----------|
| Sicherheitshinweise | 3 |
| Bedienfelder | 3 |
| Version Blue | 3 |
| Version Green | 4 |
| Version White | 4 |
| Version Orange | 5 |
| Konfiguration des Geldwechslers | 5 |
| Menüstruktur | 6 |
| Abkürzungen im Menü | 6 |
| Menü: Abrechnung | 7 |
| Untermenü: Allgemeine Daten | 7 |
| Untermenü: Verkäufe | 8 |
| Untermenü: Geldbewegung | 9 |
| Menü: Inventur | 11 |
| Menü: Service | 12 |
| Untermenü: Tubenkombination anzeigen | 12 |
| Untermenü: Coin Management | 13 |
| Münzdurchlauf | 13 |
| Vorschläge zur Optimierung | 13 |
| Untermenü: Token Teach | 14 |
| Token anlernen | 14 |
| Menü: Diagnose | 16 |
| Untermenü: Münzprüfer | 16 |
| Untermenü: Anschlussmodul | 16 |
| Untermenü: Auszahlmodul | 17 |
| Untermenü: Abrechnungsmodul | 17 |
| Untermenü: Einstellmodul | 17 |
| Menü: Einstellen | 18 |
| Untermenü: Betriebsarten | 18 |
| Untermenü: Verkaufspreise (BDV/Executive) | 20 |
| Untermenü: Sperrmasken | 20 |
| Untermenü: Peripherie | 21 |
| Untermenü: Münzverarbeitung | 22 |
| Untermenü: Sonstige Einstellungen | 24 |
| Untermenü: Abrechnungsmodul | 25 |
| Menü: Füllmodus | 26 |

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte lesen Sie sich unbedingt vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes die Sicherheitshinweise und die jeweiligen Handbücher zu diesem Produkt mindestens einmal durch, um den Sinn des bestimmungsgemäßen Gebrauchs, der Handhabung und des erforderlichen Fachpersonals für Installation, Wartung und erforderliche Schutzmaßnahmen verstanden zu haben. Alle Informationen zu diesem Produkt liegen im Internet auf der Seite www.nri.de für Sie bereit.

BEDIENFELDER

Die currenza c² Geldwechslerserie umfasst vier Modelle. Bei gleichen Gehäuseabmessungen und Design unterscheidet man die Versionen *Blue*, *Green*, *White* und *Orange*. Bei den vier Versionen sind lediglich die Bedienelemente unterschiedlich.



Nehmen Sie die Konfiguration der Versionen „Green“, „White“ und „Orange“ mit dem separat erhältlichen Einstellmodul HENRI vor.

Version *Blue*

Das Human Interface, das Bedienteil des Benutzers, besteht aus einer Tastatur mit sieben Tasten und einem Display.



Abb. 1: Bedienfeld für die Version *Blue*

Version *Green*

Das Bedienfeld der Version *Green* besteht aus sieben Tasten und drei Status-/Diagnose-LED.

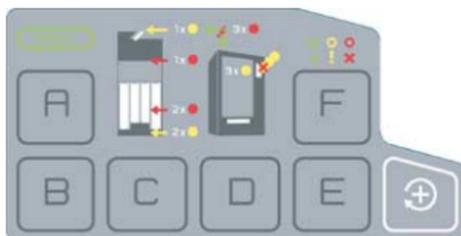


Abb. 2: Bedienfeld für die Version *Green*

Version *White*

Die Version *White* verfügt über keine Bedienelemente auf dem Bedienfeld. Die Benutzerschnittstelle wird über das separate Einstellmodul HENRI oder über den jeweiligen Automaten (sofern diese Funktion unterstützt wird) zur Verfügung gestellt.



Abb. 3: Bedienfeld für die Version *White*

Version Orange

Die Version *Orange* ist bis auf die zusätzliche IrDA-Kommunikations-schnittstelle identisch mit der Version *White*.

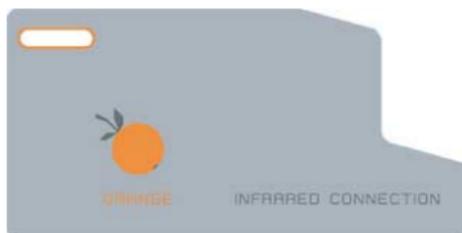


Abb. 4: Bedienfeld für die Version *Orange*

KONFIGURATION DES GELDWECHSLERS



Die nachfolgenden Ausführungen gelten für die Version „Blue“ bzw. für das separate Einstellmodul.

Nach Einschalten des currenza c² erscheint auf dem Display eine Meldung. Die (Fehler-)Meldung zeigt Ihnen den aktuellen Zustand des Geldwechslers an.



Abb. 5: Beispiel einer Meldung

Bitte drücken Sie die Taste **MENU**, um in das Hauptmenü zu gelangen.

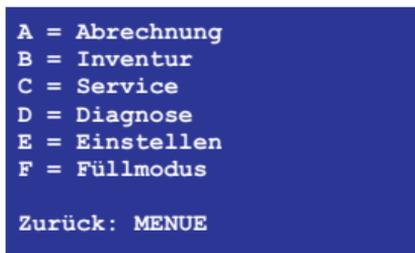


Abb. 6: Hauptmenü

Menüstruktur

Das Navigieren innerhalb der Menüstruktur ist einfach. Im Hauptmenü wählen Sie das gewünschte Menü, indem Sie die Taste mit dem links neben dem Menü stehenden Buchstaben **A, B, C, D, E** oder **F** drücken.

Beispiel: Drücken Sie die Taste mit dem Buchstaben **E**, um in das Menü **Einstellen** zu wechseln.

In den Menüs navigieren Sie mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“ . Um in ein ausgewähltes Untermenü zu wechseln, drücken Sie die Taste „OK“ . Mit der Taste „EXIT“  wechseln Sie in das übergeordnete Menü. Mit der Taste **MENU** wechseln Sie in das Hauptmenü.



In allen Menüs befindet sich im unteren Teil ein Hilfetext zur Navigation innerhalb des Menüs.

Abkürzungen im Menü

- Best.** = seit Bestehen
- s. Ini.** = seit Initialisierung
- s. l. A.** = seit letztem Auslesen

Menü: Abrechnung

Das Hauptmenü wird angezeigt: Drücken Sie die Taste **A**, um in das Menü **Abrechnung** zu wechseln. Über das Menü **Abrechnung** haben Sie Zugriff auf alle Abrechnungsdaten. Die folgende Übersicht zeigt Ihnen die vorhandenen Untermenüs an.

Abrechnung (Hauptmenü, Taste A)

- Allgemeine Daten
- Verkäufe
- Geldbewegung

Untermenü: Allgemeine Daten

Das Menü Abrechnung wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Allgemeine Daten** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü werden Ihnen die allgemeinen Abrechnungsdaten des Geldwechslers angezeigt, z. B. die Automatennummer oder die Anzahl der Auslesungen seit der Initialisierung.

Allgem. Daten

- Automaten-Nr.
(000000)
- Anzahl der Auslesungen
(Best. 000001 | s.Ini. 0000001;
Tag + Uhrzeit der letzten Auslesung)
- Anzahl der Netzunterbrechungen
(s. Ini. 000000 | s. I. A. 000000)
- Tubeninhalte
(Tube A: 0000.00 bis Tube F: 0000.00; Gesamt: 0000.00)
- Recycler Inhalt
(Recycler nicht aktiviert!)

Untermenü: Verkäufe

Das Menü Abrechnung wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Verkäufe** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü können Sie sich über die Verkäufe informieren, die über den Geldwechsler abgewickelt wurden.

Verkäufe

- Umsatz aller Quellen
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00;
Zyklen: s. Ini. 000000 | s. I. A. 000000)
- Umsatz durch Bar-Verkäufe
(s. Ini. | s. I. A.; siehe “Umsatz aller Quellen”)
- Umsatz durch Kartensystem
(s. Ini. | s. I. A.; siehe “Umsatz aller Quellen”)
- Umsatz durch Token
(s. Ini. | s. I. A.; siehe “Umsatz aller Quellen”)
- Freiverkäufe
(s. Ini. | s. I. A.; siehe “Umsatz aller Quellen”)
- Freiverkäufe mit Token
(s. Ini. | s. I. A.; siehe “Umsatz aller Quellen”)
- Testverkäufe
(s. Ini. | s. I. A.; siehe “Umsatz aller Quellen”)
- Rabatt
(s. Ini. | s. I. A.; siehe “Umsatz aller Quellen”)
- Einzelumsätze
(Wahlleitung 001 [bis 100]
s. Ini. | s. I. A.; siehe “Umsatz aller Quellen”)

Untermenü: Geldbewegung

Das Menü Abrechnung wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Geldbewegung** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü können Sie sich über die Geldbewegungen informieren, die an dem Geldwechsler abgewickelt wurden.

Geldbewegung

- Münze
 - Münze zur Kasse
(s. Ini. 0001.00 | s. I. A. 0001.00)
 - Münze zur Tube
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)
 - Wechselgeld
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)
 - Auszahlungen aus Hopper
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)
 - Tubenfüllen
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)
 - Inventurauszahlungen
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)
 - Gelöschtes Guthaben
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)
 - Gutschrift vom Automaten
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)
 - Münzzähler
 - Zähler: Angenommen
(Münze 01 [bis 16]
s. Ini. 000000 | s. I. A. 000000)
 - Zähler: In Tube
(Tube A [bis F]: EUR 02.00
s. Ini. 000000 | s. I. A. 000000)
 - Zähler: Ausgezahlt
(Tube A [bis F]: EUR 02.00
s. Ini. 000000 | s. I. A. 000000)
- ⋮

Banknoten

Angenommene Banknoten
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)

Banknoten zum Recycler
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)

Ausgezahlte Banknoten
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)

Manuell aufgefüllte Banknoten
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)

Manuell ausgezahlte Banknoten
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)

Kartensystem

Abbuchungen vom Kartensystem
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00;
Zyklen: s. Ini. 000000 | s. I. A. 000000)

Gutschrift zur Karte
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00;
Zyklen: s. Ini. 000000 | s. I. A. 000000)

Rabatt vom Kartensystem
(s. Ini. | s. I. A. siehe "Gutschrift zur Karte")

Elektronischer Token vom Kartensystem
(s. Ini. | s. I. A. siehe "Gutschrift zur Karte")

Token

Angenommene Token
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)

Gelöschtes Tokenguthaben
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)

Anzahl Freiverkaufstoken
(s. Ini. 0000.00 | s. I. A. 0000.00)

Menü: Inventur

Das Hauptmenü wird angezeigt: Drücken Sie die Taste **B**, um in das Menü **Inventur** zu wechseln. Das Menü **Inventur** zeigt Ihnen zuerst die aktuelle Tubenkombination an:

| Inventur: | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | | | <input type="checkbox"/> F |
| 2.00 | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | 0.50 |
| <input type="checkbox"/> B | 1.00 | 0.10 | <input type="checkbox"/> E |
| 0.05 | | | 0.20 |

Abb. 7: Menü Inventur 1

Nach ca. zwei bis drei Sekunden wird Ihnen der gesamte Tubeninhalt inklusive der Zählerstände der einzelnen Tuben angezeigt:

| Inventur: | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | EUR | | <input type="checkbox"/> F |
| 000 | 000.00 | | 000 |
| <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E |
| 000 | 000 | 000 | 000 |

Abb. 8: Menü Inventur 2

Durch Drücken der Tasten A, B, C, D, E oder F können Sie nun jeweils eine Münze ausgeben.

Menü: Service

Das Hauptmenü wird angezeigt: Drücken Sie die Taste **C**, um in das Menü **Service** zu wechseln. Über das Menü **Service** nehmen Sie die Serviceeinstellungen vor.

Service (Hauptmenü, Taste C)

- Tubenkombination anzeigen
- Coin Management
- Token Teach

Untermenü: Tubenkombination anzeigen

Das Menü Service wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Tubenkombination anzeigen** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü wird Ihnen die aktuelle Tubenkombination des Geldwechslers angezeigt.

| Tubenkassette | | | |
|---|---|---|---|
|  | | |  |
| 2.00 |  |  | 0.50 |
|  | 1.00 | 0.10 |  |
| 0.05 | | | 0.20 |

Abb. 9: Menü Tubenkombination

Untermenü: Coin Management

Das Menü Service wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Coin Management** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü erhalten Sie Informationen zur Münzverwaltung.

Coin Management

- Münzdurchlauf
(A [bis F]: EUR 00.50 )
- Analysestatus
(Beispiel: 100 % | Auswertung abgeschlossen)
- Vorschläge zur Optimierung

Münzdurchlauf

Ihnen wird für jede Tube prozentual angezeigt (cyan hervorgehoben, siehe oben), wieviel der eingeworfenen Münzen wieder ausgezahlt wurden.



Drei Fragezeichen werden angezeigt, wenn die Zahl der eingeworfenen und ausgezahlten Münzen zu gering ist, um eine Auswertung des Münzdurchlaufs durchzuführen.

Ist der angezeigte Wert kleiner 100, wurden mehr Münzen eingeworfen als ausgezahlt. Ist der Wert größer als 100, wurden weniger Münzen eingeworfen als ausgezahlt.

Vorschläge zur Optimierung

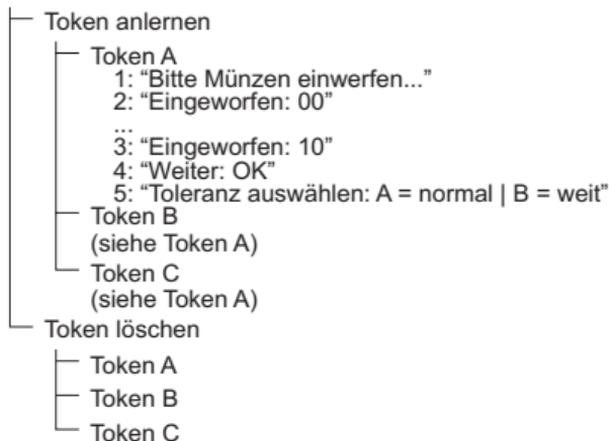
Ausgehend von den Ergebnissen der internen Analyse werden Ihnen Vorschläge zur Optimierung des Münzmanagements für den Geldwechsler unterbreitet.

Beispiel: „Füllstand in Tube B auf 75 % reduzieren“, weil diese Münzen selten ausgezahlt werden. Sie können diesen Vorschlag akzeptieren oder nicht akzeptieren. Wenn Sie den Vorschlag akzeptieren, wird der Füllstand der Tube auf den neuen Wert geändert: „Füllstand wurde angepasst“.

Untermenü: Token Teach

Das Menü Service wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Token Teach** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ .

Token Teach



Automatenschnittstelle MDB: Die Tokenwertigkeit wird im Automaten eingestellt.

Automatenschnittstelle BDV/Executive: Die Tokenwertigkeit wird im Untermenü Münzverarbeitung dieses Geldwechslers eingestellt.

Token anlernen

Zum Anlernen eines Tokens gehen Sie vor, wie nachfolgend beschrieben:

- 1 Wählen Sie im Untermenü **Token anlernen** den gewünschten Token aus: **Token A**, **Token B** oder **Token C**.

Sie werden über das Display aufgefordert, Münzen einzuwerfen:

- 2 Werfen Sie mindestens zehn Münzen ein.

Nach dem Einwurf der zehnten Münze erscheint auf dem Display die Anzeige: „Weiter: OK“

- 3 Drücken Sie die Taste „OK“ , wenn Sie Ihre gewünschte Anzahl von Münzen in den Geldwechsler eingeworfen haben.
- 4 Wählen Sie die Toleranz des Tokens aus.

Nach erfolgreichem Anlernen des Tokens erscheint die Meldung:



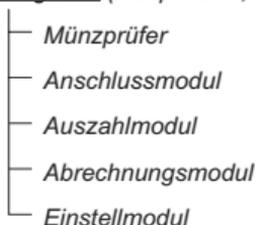
Nach nicht erfolgreichem Anlernen des Tokens, z. B. bei Überlappung mit bestehenden Münzen, erscheint die Meldung:



Menü: Diagnose

Das Hauptmenü wird angezeigt: Drücken Sie die Taste **D**, um in das Menü **Diagnose** zu wechseln. Über das Menü **Diagnose** führen Sie Funktionsprüfungen für verschiedene Komponenten des Geldwechslers durch.

Diagnose (Hauptmenü, Taste D)



Untermenü: Münzprüfer

Das Menü Diagnose wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Münzprüfer** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . Es werden Ihnen die folgenden Informationen zum Münzprüfer angezeigt:

- Software: 1234567-123
- Seriennummer: 12345678-1234
- Datenblock: EUR 0 001 (Beispiel)
- Status: „OK“ oder „Fehler“

Untermenü: Anschlussmodul

Das Menü Diagnose wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Anschlussmodul** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . Es werden Ihnen die folgenden Informationen zum Anschlussmodul angezeigt:

- Software: 1234567-123
- Status: „OK“ oder „Fehler“

Untermenü: Auszahlmodul

Das Menü Diagnose wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Auszahlmodul** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . Es wird Ihnen der aktuelle Betriebszustand des Auszahlmoduls angezeigt:

- Status: „OK“ oder „Fehler“

Untermenü: Abrechnungsmodul

Das Menü Diagnose wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Abrechnungsmodul** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . Es wird Ihnen der aktuelle Betriebszustand des Abrechnungsmoduls angezeigt:

- Software: 1234567-123
- Status: „OK“ oder „Fehler“



Falls kein Abrechnungsmodul installiert ist, erscheint die Meldung: „Abrechnungsmodul nicht vorhanden“.

Untermenü: Einstellmodul

Das Menü Diagnose wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Einstellmodul** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . Es werden Ihnen die folgenden Informationen zum Einstellmodul angezeigt:

- Software: 1234567-123
- Status: „OK“ oder „Fehler“

Menü: Einstellen

Das Hauptmenü wird angezeigt: Drücken Sie die Taste **E**, um in das Menü **Einstellen** zu wechseln. Über das Menü **Einstellen** führen Sie die Konfiguration des Geldwechslers durch.

Einstellen (Hauptmenü, Taste E)

- Betriebsarten
- Verkaufspreise (nur BDV/Executive)
- Sperrmasken
- Peripherie
- Münzverarbeitung
- Sonstige Einstellungen
- Abrechnungsmodul

Untermenü: Betriebsarten

Das Menü Einstellen wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Betriebsarten** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü konfigurieren Sie die Betriebsarten des Geldwechslers, z. B. die Funktion der Inventurtasten.



Die Einstellung der Betriebsarten ist abhängig von der eingesetzten Automatenchnittstelle (BDV/Executive oder MDB).

Betriebsarten - BDV / Executive

- Funktion der Inventurtasten
(freigegeben, immer gesperrt)
- Verkaufsmodus
 - Einfach- oder Mehrfachverkauf
(Einfachverkauf, Mehrfachverkauf)
 - Kaufzwang
(nicht aktiviert, aktiviert)
 - Price Holding
 - Price Holding
(nicht aktiviert, aktiviert)
 - Angewählten Preis anzeigen
(nicht aktiviert, aktiviert)
 - 2 Preislisten mit Kartensystem
(nicht aktiviert, aktiviert)
- Begrenzungen
 - Annahmegrenze
(000.00)
 - Rückgabegrenze
(000.00)
 - Aufwertegrenze
(000.00)
- Nicht auszählbares Restguthaben
(nicht löschen, löschen)
- Im Füllmodus nur Tubenmünzen
(nicht aktiviert, aktiviert)
- Tubenzählerkorrektur
(nicht aktiviert, aktiviert)

Betriebsarten - **MDB**

- Funktion der Inventurtasten
(freigegeben, immer gesperrt)
- Sicherheitsbestimmungen in den Tuben
(auszahlbar | nicht auszahlbar)
- Sperren von Geldscheinen
(nicht aktiviert | aktiviert)
- Tubenzähler mit Sicherheitsbestimmungen
(senden | nicht senden)
- Im Füllmodus nur Tubenmünzen
(nicht aktiviert, aktiviert)
- Tubenzählerkorrektur
(nicht aktiviert, aktiviert)

Untermenü: Verkaufspreise (BDV/Executive)



Dieses Menü ist nur verfügbar, wenn die Automaten-schnittstelle BDV/Executive eingesetzt wird.

Das Menü Einstellen wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Verkaufspreise** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . Sie können bis zu einhundert Preisen einen Wert zuordnen.

Untermenü: Sperrmasken

Das Menü Einstellen wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Sperrmasken** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü können Sie Münzen (01 bis 16) einzeln freigeben bzw. sperren.



Nur für Automaten-schnittstelle BDV/Executive: Sie können zusätzlich festlegen, welche Münzen (01 bis 16) bei leerer Tube automatisch gesperrt werden.

Untermenü: Peripherie

Das Menü Einstellen wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Peripherie** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü konfigurieren Sie den Datenaustausch zu Peripheriegeräten.

Peripherie

- Kartensystem - nur **BDV / Executive**
 - BDV Kartensystem
(nicht aktiviert | aktiviert)
 - BDV Kartensystem (Standard Adresse)
(nicht aktiviert | aktiviert)
 - MDB Kartensystem (Adresse 0x60)
(nicht aktiviert | aktiviert)
- Scheinprüfer - nur **BDV / Executive**
 - Scheinprüfer
(nicht aktiviert | aktiviert)
 - Scheinprüfer freigeben
(wenn nicht leer | wenn Karte gesteckt | immer)
- Abrechnungseinheit im Automaten - nur **BDV / Executive**
(nicht aktiviert | aktiviert)
- Schein-Recycler
(nicht aktiviert | aktiviert)
- Hopper
 - Kommunikation mit Hopper
(nicht aktiviert | aktiviert)
 - Münzsignal vom Hopper
(Low-Aktiv | High-Aktiv)
 - Leersignal vom Hopper
(Low-Aktiv | High-Aktiv)
 - Münzwert im Hopper 1
(00.00)
 - Münzwert im Hopper 2
(00.00)
 - Münzwert im Hopper 3
(00.00)
 - Münzwert im Hopper 4
(00.00)



Welche Peripheriegeräte unterstützt werden, ist abhängig von der eingesetzten Automatenchnittstelle (BDV/Executive oder MDB).

Untermenü: Münzverarbeitung

Das Menü Einstellen wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Münzverarbeitung** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü konfigurieren Sie die Münzverarbeitung des Geldwechslers, z. B. die Füllstandsbegrenzung der Tuben in den Tubenkassetten.

Münzverarbeitung

- Füllstandsbegrenzung
(Tube A [bis z. B. F]:
Werteanzeige / Werteänderung [von 000 bis 199])
- Sicherheitsbestand
(Tube A [bis z. B. F]:
Werteanzeige / Werteänderung [von 00 bis 09])
- Anzahlkombinationen
 - Kasette auswählen
(Tubenkassetten 01 bis 08)
 - Neue Auszahlkasette erstellen
(Sortierung Tube A [bis z. B. F]: EUR 00.00;
Werteanzeige, -änderung)
- Token - nur **BDV / Executive**
 - Tokenwertigkeit einstellen
 - Wert für Token A (00.00)
 - Wert für Token B (00.00)
 - Wert für Token C (00.00)
 - Freiverkaufstoken einstellen
 - Token A als Freiverkaufstoken
(kein Freiverkauf | Freiverkauf)
 - Token B als Freiverkaufstoken
(kein Freiverkauf | Freiverkauf)
 - Token C als Freiverkaufstoken
(kein Freiverkauf | Freiverkauf)
- Tubenkombination für Tube leer - nur **BDV / Executive**
(00... 99)
- Sicherheitslevel
(Münze 01 [bis 16]: normal | eng | supereng)

Untermenü: Sonstige Einstellungen

Das Menü Einstellen wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Sonstige Einstellungen** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü nehmen Sie allgemeine Einstellungen des Geldwechslers vor, z. B. Sprache und Währungscode.

Sonstige Einstellungen

- Kleinster Münzwert
(00.00)
- Sprache
(Deutsch | Englisch | Französisch | Spanisch | Italienisch)
- Währungs-Code
(1234)
- MDB-Level
(Level 2 | Level 3)
- Display Kontrast
(00)
- Weckzeit
(00)

Untermenü: Abrechnungsmodul

Das Menü Einstellen wird angezeigt: Wählen Sie das Untermenü **Abrechnungsmodul** mit den Tasten „Pfeil nach oben“  bzw. „Pfeil nach unten“  aus und drücken Sie die Taste „OK“ . In diesem Menü nehmen Sie die Einstellungen für die Abrechnungsbelege vor.

Abrechnungsmodul

- Automatennummer
(000000)
- Einstellungen für Drucker
 - Druckerbeleg mit Uhrzeit
(nicht drucken | drucken)
 - Druckerbeleg mit Einzelumsätze
(nicht drucken | drucken)
 - Druckerbeleg mit Umsatzdaten
(nicht drucken | drucken)
 - Starttaste am Drucker
(nicht vorhanden | vorhanden)
 - Druckformat einstellen
(12 Zeichen | 24 Zeichen)
- Datum einstellen
(00.00.00)
- Uhrzeit einstellen
(00:00)

Menü: Füllmodus

Das Hauptmenü wird angezeigt: Drücken Sie die Taste **F**, um in das Menü **Füllmodus** zu wechseln. Das Menü **Füllmodus** zeigt Ihnen zuerst die aktuelle Tubenkombination an:

| Tubenfüllen: | | | |
|---|---|---|---|
|  | | |  |
| 2.00 |  |  | 0.50 |
|  | 1.00 | 0.10 |  |
| 0.05 | | | 0.20 |

Abb. 8: Menü Füllmodus 1

Nach ca. zwei bis drei Sekunden wird Ihnen der gesamte Tubeninhalt inklusive der Zählerstände der einzelnen Tuben angezeigt:

| Tubenfüllen: | | | |
|---|---|---|---|
|  | EUR | |  |
| 000 | 000.00 | | 000 |
|  |  |  |  |
| 000 | 000 | 000 | 000 |

Abb. 9: Menü Füllmodus 2

Sie können nun Münzen zum Befüllen der Tuben einwerfen.