

Steuerplatine BB01

VERKAUFSAUTOMATEN

**SVE 100-101-169-189-217-218-220-254-258
320-611-701-811-Minivendor**



SandenVendo Europe S.p.A.
Regione Cavallino, 2
15030 Coniolo (AL) - ITALIA
Tel.: +39 0142 335111 – Fax: +39 0142 562348
e-mail: marketing@sandenvendo.it
website: www.sandenvendo.com

Revision: 07
Date: 09/01/2019
Code: 395117

**SandenVendo Italian Branch of
Sanden International (Europe) Limited (SVI)**

Regione Cavallino, 2
15030 Coniolo (AL) Italy
Tel.:+ 39 0142 335111
Fax.:+ 39 0142 562348
e-mail: marketing@sandenvendo.it
www.sandenvendo.com

**SandenVendo German Branch of
Sanden International (Europe) Limited (SVG)**

Kolberger Str.7
40599 Düsseldorf
Germany
Tel.: + 49 211 740390
Fax: + 49 211 7488541
e-mail: info@sandenvendo.de

**SandenVendo Spain, Sucursal en Espana of
Sanden International (Europe) Limited (SVS)**

Poligono Industrial la Almeda
C/. Sant Ferrán, no. 92
E-08940 Cornellà (Barcelona) - Spain
Tel. : +34 (0)93 4741555
Fax : +34 (0)93 4741842
e-mail: info@sandenvendo.es

**SandenVendo Benelux of
Sanden International (Europe) Limited (SVB)**

Avenue A. Van Oss 1 - Boîte 21
1120 Bruxelles - Belgium
Tel.: +32 (0)2 2682595
Fax :+32 (0)2 2682862
e-mail: info@sandenvendo.be

For France:

Jean-François Suteau: Tel: +33 6 67 38 43 26

jfsuteau@sandenvendo.be

Michel Mirczewski: Tel: +33 6 11 01 67 65

mmirczewski@sandenvendo.be

Philippe Mirczewski: Tel: +33 6 89 15 19 52

phmirczewski@sandenvendo.be

Tel. +33 1 73 06 98 54

SAV: 08 92 00 12 49 (1) numéro navant 0.34 cts la minute

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
1.1 Zweck dieses Handbuchs	4
1.2 Zielpersonen dieses Handbuchs	4
1.3 Verantwortung	6
1.4 Hersteller	6
1.5 SandenVendo Niederlassungen	7
1.6 Garantie	7
1.7 Allgemeine Sicherheitswarnungen.....	8
2 SPEZIFIKATION DER MDB-STEUERPLATINE BB01	11
2.1 Hardware Spezifikation	11
2.2 Software Spezifikation	11
3 FUNKTION DER AUSWAHLTASTEN IM SERVICEMODUS	14
4 SERVICEMODUS.....	15
4.1 Fehlermodus.....	16
4.1.1 Ausgabemechanik blockiert	16
4.1.2 Verkaufsmotor nicht in Endstellung	17
4.1.3 Türschalterfehler.....	17
4.1.4 Auswahltastenfehler	17
4.1.5 Geldwechslerfehler	17
4.1.6 Münzkanalsensor Fehler.....	18
4.1.7 Banknotenleser Fehler.....	18
4.2 Münzauszahlung.....	18
4.3 Tuben füllen	18
4.4 Testverkäufe "TEST"	19
5 GESCHÜTZTE MENÜS.....	19
5.1 Geldzähler	19
5.2 Verkaufszähler.....	19
5.3 Preiseinstellung	19
5.4 Schachtzuordnung.....	20
5.5 Automatenkonfiguration.....	20
5.5.1 C1 Einpreis / Mehrpreis	21
5.5.2 C2 Tubenbestimmung für Meldung: Wechselgeldmangel	21
5.5.3 C3 Niveau für Anzeige Wechselgeldmangel.....	21
5.5.4 C4 Einzelverkauf / Mehrfachverkauf (nur MDB).....	21
5.5.5 C5 Verkaufsart (nur MDB)	22
5.5.6 C6 & C7 Münzannahme (nur MDB)	22
5.5.7 C8 & C9 Münzannahme bei Wechselgeldmangel (nur MDB)	22
5.5.8 C10 Zurücksetzen in die Fabrikeinstellung	23
5.5.9 C11 Banknotenannahme	23
5.5.10 C12 Banknotenannahme bei Wechselgeldmangel.....	24
5.6 Zusätzlicher Programmpunkt "Money" (falls vorhanden)	24
5.7 Konfiguration "SET"	24
5.7.1 ST1 Automaten ID Nummer	25
5.7.2 ST2 Aufstellplatz Nummer	25
5.7.3 ST3 Display Nachrichten	25
5.7.4 ST4 Zählerrückstellung	25
5.7.5 ST5 Auswahl der Sprache	25
5.7.6 ST6 Motorrückstellung nach Schliessen der Tür	26
5.7.7 ST7 Auszahlung über das Geldwechsler-Keyboad	26
5.7.8 ST8 Automatentyp Flaschen/Dosen/Kartons.....	26
5.7.9 ST9 Zähler löschen nach DEX Auslesung.....	26

5.7.10 ST10 Code für Aufstellplatz (Programmierung nur mit WinDEX Programm)...	26
5.7.11 ST11 Aufwertung von bargeldlosen Zahlungssystemen.....	26
5.7.12 ST12 Aufwerten von Banknoten	26
5.8 Münzprüfer Einstellungen	26
5.9 Zurück zum Normalbetrieb	27
6 ZUSATZINFORMATIONEN.....	27
6.1 Leerlampen leuchten bei gefülltem Schacht.....	27
6.2 Motoren in Endstellung bringen	27
7 VIDTS DEX DATEN.....	28
8 MENÜ ÜBERSICHT	29
9 ANHANG SOFTWARE VERSIONEN BB01.....	31

 **VORSICHT:** Nichtbeachten der in diesem Handbuch beschriebenen Anweisungen kann zu Schäden am Automat und / oder an Personen führen

Bei Verlust dieses Handbuchs kann eine Kopie vom Hersteller bezogen werden: Fügen Sie bitte Ihrer Bestellung die Seriennummer des Automaten bei.

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1.1 Zweck dieses Handbuchs

Dieses Handbuch beschreibt die korrekte Programmierung dieses Verkaufsautomaten. Das Handbuch ist ein wichtiger Teil des Automaten und muss während der Nutzungsdauer des Automaten unbeschädigt und verfügbar bleiben.

! HANDBUCH IMMER IM GERÄT AUFBEWAHREN!

1.2 Zielpersonen dieses Handbuchs

Dieses Handbuch ist für Personen bestimmt, die den Verkaufsautomat aufstellen, einstellen sowie die außerordentlichen Wartungsarbeiten durchführen (Servicetechniker, Wartungstechniker). Die dafür zuständigen Personen müssen die Anleitung kennen und die Verfahren wie im Handbuch beschrieben durchführen.

Personen, die berechtigt sind, Arbeiten an diesen Verkaufsautomaten durchzuführen:

- **Betreiber / Servicetechniker /
Wartungstechniker**
 - Arbeiten die das Entfernen von Schutzabdeckungen erfordern dürfen, wegen des möglichen Risikos eines Stromschlags und den mechanischen Risiken nur von SandenVendo Personal oder durch geschulte und mit diesen Arbeiten vertraute Techniker durchgeführt werden.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen nur dann verwendet werden, wenn diese durch eine angemessene Person beaufsichtigt werden oder durch ausführliche Anleitung in die sichere Benutzung des Gerätes eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung darf nicht von Jugendlichen unter 18 Jahren ohne Aufsicht erfolgen.

1.3 Verantwortung

Voraussetzung für die Verantwortung des **Herstellers** ist die sachgemäße Nutzung des Geräts und die Einhaltung der im Handbuch beschriebenen Anweisungen.

“SandenVendo Europe S.p.A” übernimmt keine Haftung für Personen- oder Sachschäden, die resultieren aus:

- Unsachgemässer Aufstellung.
- Nutzung von Nicht-Original-Ersatzteilen.
- Änderungen durch den Kunden, die nicht vom Hersteller autorisiert sind.
- Unsachgemäßer Nutzung des Automaten.
- Dem Anschluss an Versorgungssysteme, die nicht geeignet und nicht konform mit den geltenden gesetzlichen Bestimmungen sind.

1.4 Hersteller

"SandenVendo Europe S.p.A." Ihr zuverlässiger Partner mit über 50 Jahren Erfahrung in Konstruktion und Herstellung von Verkaufsautomaten. Diese Erfahrung gibt Ihnen die Gewissheit ein Gerät erworben zu haben das dem aktuellen technischen Stand entspricht.

1.5 SandenVendo Niederlassungen

"**SandenVendo Europe S.p.A.**" ist in Europa durch ein Netz von Verkaufs- und Servicestellen vertreten (Adressen siehe erste Seite dieser Anleitung).

1.6 Garantie

Die Gewährleistungsbedingungen sind in unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen geregelt.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf die kostenlose Lieferung von Ersatzteilen.

Arbeitszeit wird nicht durch die Gewährleistung gedeckt.

Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Schäden am Gerät, die zurückzuführen sind auf:

- Transport und / oder Handling
- Fehler durch falsche Bedienung
- Nichtdurchführung der in diesem Handbuch vorgesehenen Wartung
- Störungen und / oder Schäden, die nicht durch Fehlfunktionen des Automaten verursacht wurden.

1.7 Allgemeine Sicherheitswarnungen

- Vor Inbetriebnahme oder Befüllung der Verkaufsautomaten, bitte das Benutzerhandbuch sorgfältig lesen und beachten.
- Schützen Sie den Verkaufsautomaten gegen Witterungseinflüsse.
- Nur Service- und Wartungstechniker dürfen die Schutzabdeckungen entfernen.
- Vor Änderungen an der Programmeinstellung, lesen Sie immer die Programmieranleitung.
- Positionieren Sie den Verkaufsautomaten niemals in direktem Sonnenlicht.
- Verkaufen Sie nie Produkte bei geöffneter Tür.
- Beziehen Sie sich auf das “routinemäßige Wartungskapitel” um den Verkaufsautomaten zu reinigen.
- Vor Beginn der Arbeiten Netzstecker ziehen oder Hauptschalter ausschalten.
- Installieren Sie das Gerät so, dass der Stecker hinterher wieder leicht zugänglich ist.
- Beschädigte Stromkabel dürfen nur vom Hersteller, seinem technischen Kundendienst oder von einer dafür qualifizierten Techniker ersetzt werden.
- Automat in Bereichen aufstellen in denen Hochdruckreiniger benutzt werden.

- Dieser Automat ist nur für Aufstellung in Räumen geeignet.
- Um Schäden durch Instabilität zu vermeiden, Automat gemäß den Anweisungen sichern.
- Bei Betriebsstörungen und / oder mangelhafter Funktion des Automaten, wenden Sie sich an unsere Service Niederlassungen.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller freigegebene Originalersatzteile

Die in dieser Anleitung verwendeten Bilder und Illustrationen dienen nur der Erklärung und können vom Original abweichen.

Die Firma **SandenVendo Europe S.p.A.** behält sich das Recht vor technische Änderungen an den Verkaufsautomaten ohne vorherige Information vorzunehmen, darüber hinaus erklären wir, dass die in diesem Handbuch beschriebenen Verkaufsautomaten den Anforderungen der Automaten Richtlinien **2006/42/CE** (CE Marking Directive) entsprechen und **2004/1935/CE**.

SandenVendo Europe S.p.A. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Schäden, die sich aus dem Gebrauch dieses Handbuchs ergeben.

SandenVendo Europe S.p.A. behält sich das Recht vor, Änderungen an diesem Handbuch ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

2 SPEZIFIKATION DER MDB-STEUERPLATINE BB01

2.1 Hardware Spezifikation

Spannungsversorgung: 24 Volt AC 6 A
26 Volt DC 4 A ungefiltert
10 Volt AC 1,5 A

10 Motorausgänge 24 V 6 A

10 Motorschaltereingänge

10 Leerschaltereingänge

10 Leerlampenausgänge

10 Auswahlkasteneingänge

Türschalter

DEX / UCS Audit-Ausgang mit TTL-Signal für Klinkenstecker Anschluss.

(Option RS232 für seriellen Druckeranschluss)

Der Datenaustausch auf der Hauptplatine wird von einem 80C552 Controller mit 64K verwaltet, alle Zähler und Einstell-Parameter werden in einem Eprom gesichert.

Serienmäßig ist ein 5-stelliges 7 Segment Display mit Dezimalpunkt eingebaut.

Optional: Fluorescent Display, 2 Zeilen mit je 20 Symbolen (kyrillische Zeichen möglich)

LED Anzeige Nur abgezähltes Geld einwerfen

Master und Slave optisch getrennte serielle Schnittstelle für MDB

Executive

2.2 Software Spezifikation

Die BB01 Software kontrolliert folgende Funktionen

Serviceprogramm

Münzprüfer Interface

Zahlungssystem Interface

Bedienerführung durch Verkaufsprozess

Mehrpreis

Programmierbare Schachtzuordnung

Vorkasse

Leeranzeige

Anzeige „Nur abgezähltes Geld einwerfen“.

Manuelle Münzauszahlung

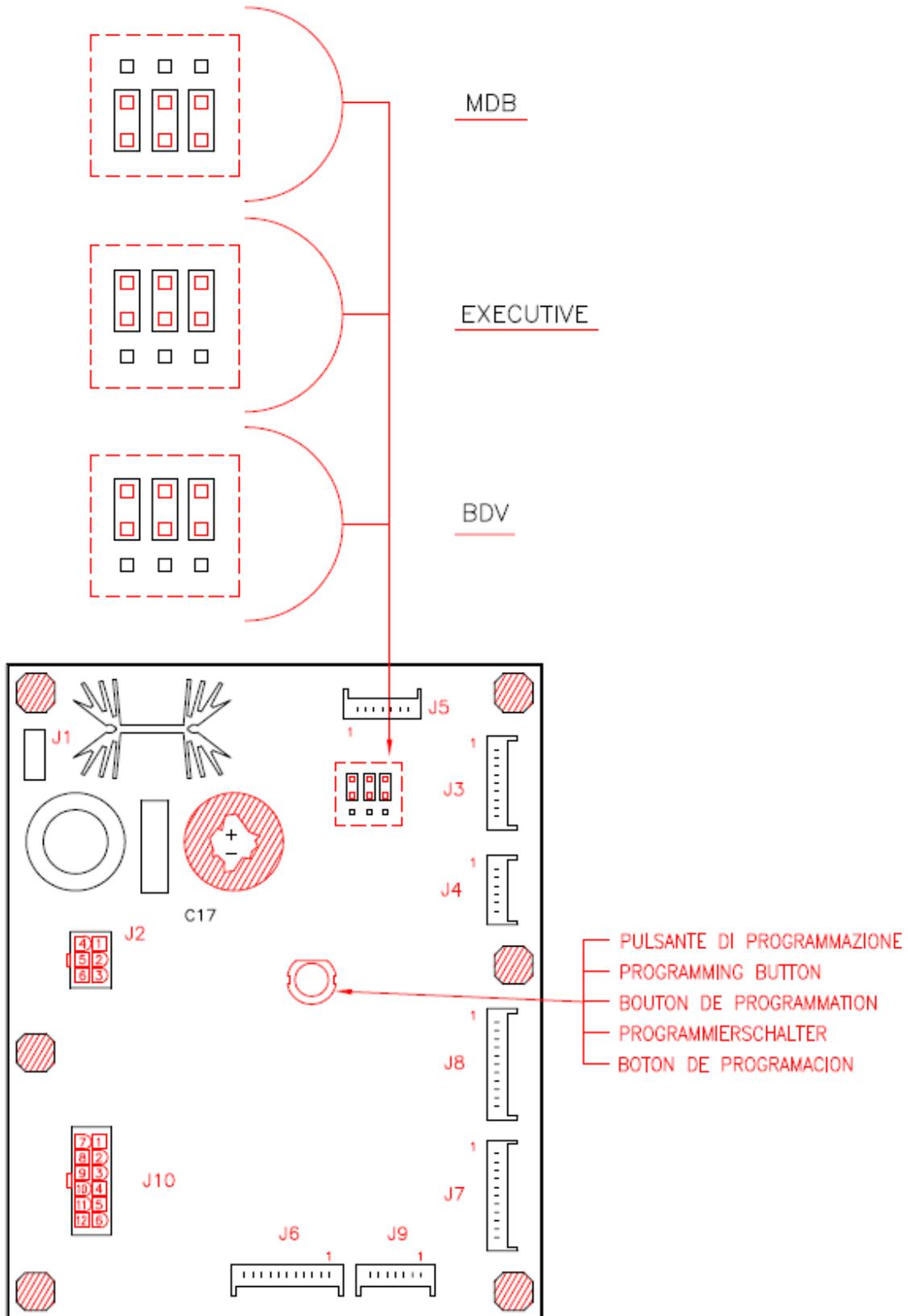
Manuelle Tubenbefüllung

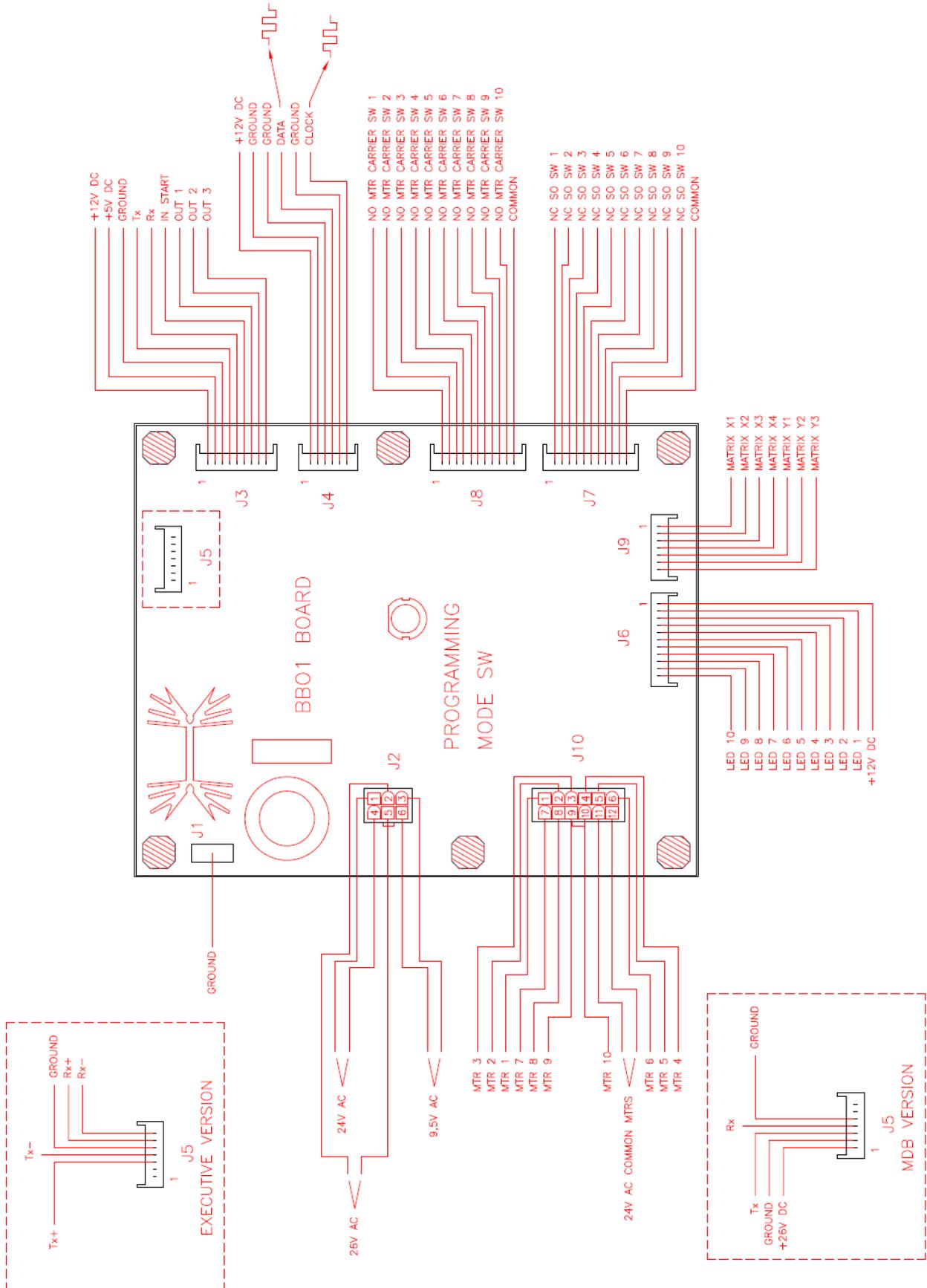
Fehlererfassung

Audit-Datenspeicher

Zähleranzeige bei offener Tür

SETUP BOARD





3 FUNKTION DER AUSWAHLTASTEN IM SERVICEMODUS

Auswahltaste Nr.: 1	Zurück 	Programmpunkt verlassen
Auswahltaste Nr.: 2	AUF 	Weiter oder aufwärts
Auswahltaste Nr.: 3	AB 	Zurück oder abwärts
Auswahltaste Nr.: 4	Eingabe 	Aufrufen und Abspeichern

Handelt es sich um ein durch Passwort geschütztes Menü zeigt das Display:

"PASS" und "_ _ _ _"

Zur Eingabe Wahltasten in der Reihenfolge **4-2-3-1** drücken

Passwort: 4 - 2 - 3 - 1

Eingabe über Wahltasten:

4 = Taste 4

2 = Taste 2

3 = Taste 3

1 = Taste 1

Nach Öffnen der Tür wird der Gesamt Verkaufszähler auf dem Display angezeigt:

SALE/-XXXX/XXXX-/

4 SERVICEMODUS

Im Serviceprogramm können Einzelzähler und Gesamtzähler für Umsatz und Anzahl der Verkäufe und Fehlermeldungen auf dem Display angezeigt sowie Einstellungen der Verkaufspreise, Schachtzuordnung, Kühlungsparameter und Maschinenkonfiguration durchgeführt werden.

Zugang zum Serviceprogramm ist nur bei offener Tür und nach Drücken der in der Mitte der Steuerplatine angeordneten Programmtaste möglich.

Zu Programmierung werden die Auswahltasten wie auf der vorherigen Seite beschrieben verwendet.

Nach Eintritt in den Service-Modus kann der Bediener eine von mehreren Routinen auswählen, um Daten zu lesen oder um Konfigurationen zu programmieren. Jedes Menü wird durch einen Code angezeigt. Die Codes für die verschiedenen Menüs sind wie folgt.

EROR Fehleranzeige

CPO Münzauszahlmodus

TUFL Tubenfüllmodus

TEST Testverkaufsmodus

Geschützte Menüs

CASH Geldzähler (Passwort)

SALE Verkaufszähler (Passwort)

PRIC Preiseinstellung (Passwort)

STOS Schachtzuordnung(Passwort)

CONF Automatenkonfiguration (Passwort)

SET Audit und Displayanzeige (Passwort)

ACCP Münzprüfer Parameter (Passwort) (nur mit Executive Eprom)

RTN Zurück zum Normalbetrieb

Die Displayanzeige "**PASS**" weist auf ein durch Passwort geschütztes Menü hin. Zugriff kann erst nach Eingabe des Passwortes über die Auswahltasten erfolgen.

Passwort ist **4-2-3-1**.

Das Passwort verhindert versehentliche Änderungen von Einstellungen.

4.1 Fehlermodus

Wird auf dem Display **“EROR“** angezeigt, Taste 4 **EINGABE** drücken um in die Fehleranzeige zu gelangen. Wurden seit der letzten Fehlerrückstellung keine Fehler gespeichert wird **“NONE“** angezeigt.

Sind seit der letzten Fehlerlöschung Fehler gespeichert, werden diese durch einen Code (Fehlergruppe) angezeigt z.B. **“COLJ“** = Ausgabemechanik blockiert.

Mit den Auswahltasten 2 AUF oder 3 AB kann, wenn vorhanden, die nächste gespeicherte Fehlergruppe angezeigt werden. In der Menü-Übersicht am Ende dieser Anleitung sind alle möglichen Fehler aufgelistet.

Drücken der Taste 1 **ZURÜCK** bei Anzeige einer Fehlergruppe führt zur Anzeige **“EROR“**, nochmaliges drücken der Taste 1 **ZURÜCK** beendet das Service-Programm.

Ein einfacher Weg, um all die Fehler zu löschen ist den Türschalter mit dem Schlüssel zu aktivieren und die Programmertaste auf der Platine zu drücken.

Fehlerliste:

COLJ	Ausgabemechanik blockiert
VEND	Verkaufsmotor nicht in Endstellung
DOOR	Tür offen
SELS	Auswahltaste
CHAR	Geldwechsler
CHUT	Münzkanalsensor
STS	Schachtzuordnung
BUAL	Banknotenleser
CRDR	Kreditkartenleser

4.1.1 Ausgabemechanik blockiert

Wird auf dem Display **„COLJ“** angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint **CJXX** auf dem Display. XX zeigt die Nummer des Schachtes an der blockiert ist. Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, der numerisch folgende Fehler angezeigt.

Wird die Auswahltaste 4 gedrückt und länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird der Fehler dieses Schachtes gelöscht. Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der numerisch nächste Fehler angezeigt.

Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display **„NONE“** angezeigt.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammepunkt **„EROR“** angezeigt.

4.1.2 Verkaufsmotor nicht in Endstellung

Wird auf dem Display „**VEND**“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint **HSXX** auf dem Display. **XX** zeigt die Nummer der blockierten Ausgabemechanik an.

Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, der numerisch folgende Fehler angezeigt. Wird die Auswahltaste 4 gedrückt und länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird der Fehler dieser Mechanik gelöscht.

Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der numerisch nächste Fehler angezeigt. Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display „**NONE**“ angezeigt.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammumpunkt „**EROR**“ angezeigt.

4.1.3 Türschalterfehler

Wird auf dem Display „**DOOR**“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint „**DS**“ auf dem Display. „**DS**“ zeigt an, daß die Tür des Automaten länger als 2 Stunden offen war .

Wird die Auswahltaste 4 gedrückt und länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird der Fehler gelöscht. Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display „**NONE**“ angezeigt.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammumpunkt „**EROR**“ angezeigt.

4.1.4 Auswahltastenfehler

Wird auf dem Display „**SELS**“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint **SSXX** auf dem Display. **XX** zeigt die Nummer der Auswahltaste die verklemmt ist. Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, die numerisch folgende verklemmte Auswahltaste angezeigt.

Wird die Auswahltaste 4 gedrückt und länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird der Fehler dieser Auswahltaste gelöscht. Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der numerisch nächste Fehler angezeigt. Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display „**NONE**“ angezeigt.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammumpunkt „**EROR**“ angezeigt.

4.1.5 Geldwechslerfehler

Wird auf dem Display „**CHAR**“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint „**CC**“ auf dem Display. „**CC**“ bedeutet das die Kommunikation zwischen Wechsler und Automat gestört ist. Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, der numerisch folgende Wechslerfehler angezeigt. z.B. „**IC**“ für Einwurfskanal blockiert, „**TJ**“ Münztube verklemmt, „**CRCH**“ ROM Fehler. „**EE**“ bedeutet das die Münzabweisespannung permanent eingeschaltet ist . Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, der numerisch folgende Akzeptorfehler angezeigt. z.B. „**NJ**“ Münzverklemmung, „**LA**“ für schlechte Münzannahme.

Wird die Auswahltaste 4 gedrückt und länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird der Fehler gelöscht. Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der numerisch nächste Fehler angezeigt.

Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display „**NONE**“ angezeigt.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammumpunkt „**EROR**“ angezeigt.

4.1.6 Münzkanalsensor Fehler

Wird auf dem Display „**CHUT**“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint „**CS**“ auf dem Display. „**CS**“ bedeutet, daß der Sensor der Münzrutsche gestört ist.

Wird die Auswahltaste 4 gedrückt und länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird der Fehler gelöscht. Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der numerisch nächste Fehler angezeigt.

Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display „**NONE**“ angezeigt.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „**EROR**“ angezeigt.

4.1.7 Banknotenleser Fehler

Wird auf dem Display „**BUAL**“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint „**BC**“ auf dem Display. „**BC**“ bedeutet, daß die Kommunikation zwischen Banknotenleser und Automat gestört ist. Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, der numerisch folgende Geldscheinleserfehler angezeigt. z.B. „**BFUL**“ für Banknotenstapler voll, „**BILL**“ Lesermotor defekt, „**BJ**“ Banknote im Leser verklemmt, „brCH“ Checksum Fehler, „**BOPN**“ Kasse / Stapler offen, „**BS**“ Banknotensensor gestört.

Wird die Auswahltaste 4 gedrückt und länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten wird der Fehler gelöscht. Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der numerisch nächste Fehler angezeigt.

Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display „**NONE**“ angezeigt.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „**EROR**“ angezeigt.

4.2 Münzauszahlung

Wird auf dem Display „**CPO**“ angezeigt - Taste 4 **EINGABE** drücken und auf dem Display wird der niedrigste Tubenwert angezeigt.

Mit der Auswahltaste 2 AUF kann die nächste, werthöhere Münze, durch Drücken der Taste 3 AB die wertniedrigere Münze ausgegeben werden. Bei Drei-Tuben Wechslern wird für die 4 Tube auf dem Display eine 0 anstelle eines Wertes angezeigt.

Die Ausgabe der Münzen wird durch Drücken der Auswahltaste 4 **EINGABE** aktiviert.

Drücken der Auswahltaste 1 ZURÜCK führt zum Hauptprogrammpunkt „**CPO**“.

Nach Drücken der Auswahltaste 5 wird der aktuelle Tubeninhalte angezeigt.

Nochmaliges Drücken der Taste 1 ZURÜCK beendet das Service-Programm.

4.3 Tuben füllen

Wird auf dem Display „**TUFL**“ angezeigt - Taste 4 **EINGABE** drücken um die Münztubenbefüllung zu aktivieren. In diesem Menü werden die Münztuben durch Einwurf der programmierten Tubenmünzen befüllt und die Füllstände gespeichert.

Es werden nur Tubenmünzen angenommen und in die jeweilige Tube geführt, Kassenmünzen werden abgewiesen.

Die eingeworfenen Münzen werden gezählt und auf dem Display angezeigt. Die Annahme wird nicht bei Erreichen des höchsten Verkaufspreises unterbrochen.

Drücken der Auswahltaste 1 ZURÜCK führt zum Hauptprogrammpunkt „**TUFL**“.

Nochmaliges Drücken der Taste 1 ZURÜCK beendet das Service-Programm.

Ab Software BBMDEX 5.15 können 5 Tuben verarbeitet werden.

4.4 Testverkäufe "TEST"

Wird auf dem Display „**TEST**“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint „**CO 1**“ auf dem Display „**CO 1**“ bedeutet, daß der 1 Schacht zum Testverkauf ausgewählt ist. Mit der Auswahltaste 2 kann zum numerisch nächsten Schacht gewechselt werden.

Durch Drücken der Auswahltaste 4 wird ein Testverkauf ausgelöst. Testverkäufe werden nicht gezählt.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogramm Punkt „**TEST**“ angezeigt, nochmaliges drücken der Taste 1 ZURÜCK beendet das Service-Programm.

5 GESCHÜTZTE MENÜS

5.1 Geldzähler

Nach Eingabe des Passwortes wird auf dem Display „**CASH**“ angezeigt. Taste 4 EINGABE drücken und die Summe aller bezahlten Verkäufe „**CASH**“ / „**XXXX**“ / „**XXXX**“ wird auf dem Display angezeigt.

Der erste Viererblock „**XXXX**“ zeigt die hohen Stellen, der zweite Block „**XXXX**“ die niedrigen Stellen (Einer, Zehner, Hunderter und Tausender).

Nach Drücken der Tasten 2 AUF oder 3 AB werden die Geldzähler je Schacht angezeigt „**CL N**“ / „**XXXX**“ / „**XXXX**“. **N** ist die Schachtnummer und „**XXXX**“ der Geldzähler dieses Schachts.

Mit den Auswahltasten 2 AUF oder 3 AB kann zum nächsten Schacht gewechselt werden.

Drücken der Auswahltaste 1 ZURÜCK führt zum Programmpunkt „**CASH**“, nochmaliges drücken der Taste 1 ZURÜCK beendet das Service-Programm.

5.2 Verkaufszähler

Nach Eingabe des Passwortes wird auf dem Display „**SALE**“ angezeigt. Taste 4 EINGABE drücken und die Anzahl aller bezahlten Verkäufe „**SALE**“ / „**XXXX**“ / „**XXXX**“ wird auf dem Display angezeigt.

Der erste Viererblock „**XXXX**“ zeigt die hohen Stellen, der zweite Block „**XXXX**“ die niedrigen Stellen (Einer, Zehner, Hunderter und Tausender).

Nach Drücken der Tasten 2 AUF oder 3 AB werden die Verkaufszähler je Schacht angezeigt „**SL N**“ / „**XXXX**“ / „**XXXX**“. **N** ist die Auswahlnummer und „**XXXX**“ der Verkaufszähler dieses Schachts.

Mit den Auswahltasten 2 AUF oder 3 AB kann zum nächsten Schacht gewechselt werden.

Drücken der Auswahltaste 1 ZURÜCK führt zum Programmpunkt „**SALE**“, nochmaliges drücken der Taste 1 **ZURÜCK** beendet das Service-Programm.

5.3 Preiseinstellung

In diesem Menü können 5 Verkaufspreise PRI1 bis PRI5 für jeden Schacht eingestellt werden.

PRI 1 ist die Preisliste für Barzahlung (Münzen oder Scheine),

PRI 2 bis PRI 5 ist die Preislisten für bargeldlose Systeme (Es wird die jeweils Preisliste verwendet die vom Zahlungssystem abgerufen wird).

Nach Eingabe des Passwortes wird auf dem Display „**PRIC**“ angezeigt. Taste 4 drücken und es wird „**PRI 1**“ auf dem Display angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 2 gewünschte Preisliste auswählen und mit Taste 4 bestätigen. Auf dem Display wird PR 1 angezeigt. „**PR1**“ ist der Preis für Schacht 1.

Mit den Auswahltasten 2 AUF oder 3 AB den Schacht auswählen. Taste 4 EINGABE drücken um den aktuellen Verkaufspreis anzuzeigen. Preis mit den Tasten 2 AUF erhöhen oder mit Taste 3 AB reduzieren. Durch Drücken der Taste 4 EINGABE wird der geänderte Preis gespeichert.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „**PRIC**“ angezeigt.

Nochmaliges drücken der Taste 1 ZURÜCK beendet das Service-Programm.

FREIVERKAUF (mit oder ohne Zahlungssystem): Preis auf Null stellen.

Wurde im Menü “CONF“ C1 Einpreis aktiviert ist der hier für PR 1 eingestellte Verkaufspreis für alle Schächte gültig.

5.4 Schachtzuordnung

In diesem Menü können die Auswahltasten den Schächten zugeordnet werden.

Nach Eingabe des Passwortes wird auf dem Display „**STOS**“ angezeigt. Taste 4 drücken und es wird „**SL1**“ auf dem Display angezeigt. Das bedeutet, daß jetzt die erste Auswahltaste einem Schacht zugeordnet werden kann.

Nach Drücken der Auswahltaste 2 wird auf dem Display „SL2“ zur Einstellung des 2. Schachtes angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 4 wird, wenn vorhanden, der momentan zugeordnete Schacht angezeigt z.B. **CO X**. X ist die Schachtnummer. Mit der Auswahltaste 2 kann ein anderer Schacht dieser Auswahl zugeordnet werden.

Wird der gewünschte Schacht angezeigt muß durch Drücken der Auswahltaste 4 die Zuordnung gespeichert werden. Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „**STOS**“ angezeigt.

Nicht vorhandene Auswahlen müssen durch Eingabe von „----“ abgeschaltet werden.

5.5 Automatenkonfiguration

Nach Eingabe des Passwortes wird auf dem Display „**CONF**“ angezeigt. Taste 4 drücken und es wird "C1" auf dem Display angezeigt. 1 steht für den ersten Menüpunkt. Mit den Tasten 2 AUF oder 3 AB den Menüpunkt auswählen. Durch Drücken der Auswahltaste 4 wird der momentan eingestellte Wert angezeigt.. Mit den Tasten 2 AUF oder 3 AB kann der Wert geändert werden. Ist der gewünschte Wert erreicht muß dieser durch Drücken der Auswahltaste 4 gespeichert werden.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "**CONF**" angezeigt, nochmaliges drücken der Taste 1 ZURÜCK beendet das Service-Programm.

(*) Parameter C2 und C3 haben im MDB und Executive Protokoll unterschiedliche Funktionen

Die Parameter C4 bis C10 werden nur im MDB Protokoll verwendet.

Im Executive Modus werden diese Parameter im Geldwechsler eingestellt.

Nachfolgend werden die Konfigurations-Einstellungen beschrieben.

5.5.1 C1 Einpreis / Mehrpreis

In dieser Einstellung wird festgelegt, ob der Automat mit einem für alle Auswahlen gleichen oder mit verschiedenen Preisen konfiguriert wird. Wird hier eine 1 eingegeben, ist der Wert der ersten Auswahltaste gleichzeitig der aller nachfolgenden Auswahltasten . Wird eine 0 eingegeben, kann für jede Auswahltaste ein separater Preis vergeben werden. Zum Speichern des gewünschten Parameters Taste 4 drücken.

5.5.2 C2 Tubenbestimmung für Meldung: Wechselgeldmangel

IM MDB MODUS

In dieser Einstellung wird die Tubenkombination für die Anzeige "Kein Wechselgeld" festgelegt. Folgende Konfigurationen sind möglich:

- 0 Tube A und Tube B und Tube C und Tube D
- 1 Tube A oder Tube B oder Tube C
- 2 Tube A
- 4 Tube C
- 5 Tube D
- 6 Tube B oder C oder D
- 7 Tube A und Tube B oder Tube C
- 8 Tube A und Tube B oder Tube D
- 9 Tube A und Tube C oder Tube D
- 10 Tube B und Tube C oder Tube D
- 11 Tube A und Tube D oder Tube C
- 12 Tube B und Tube D oder Tube A
- 13 Tube C und Tube D oder Tube B
- 14 Tube A oder Tube B und Tube C

IM EXECUTIVE MODUS

C 2 = 0 Normal Executive Verkaufspreise werden von der Automatensteuerung verwaltet.
C 2 = 1 Price holding Modus. Verkaufspreise werden im Zahlungssystem eingestellt. Der Geldwechsler muss auf „PRICE HOLDING MODE“ eingestellt werden.

5.5.3 C3 Niveau für Anzeige Wechselgeldmangel

IM MDB MODUS

In dieser Einstellung wird die Anzahl der Münzen festgelegt, die im Schaltgerät sein müssen, damit die Anzeige "Kein Wechselgeld" nicht angezeigt wird (0-10).

IM EXECUTIVE MODUS

Einstellung für Executive = 0

5.5.4 C4 Einzelverkauf / Mehrfachverkauf (nur MDB)

- 1 = Einzelverkauf
- 0 = Mehrfachverkauf

5.5.5 C5 Verkaufsart (nur MDB)

In dieser Einstellung wird die Verkaufsart festgelegt.

0 = Kaufzwang, Wechselgeld-Rückgabe nur nach einem Verkauf.

1 = kein Kaufzwang, Wechselgeld kann ohne Verkauf zurückgezahlt werden.

5.5.6 C6 & C7 Münzannahme (nur MDB)

In dieser Einstellung können bis zu 16 Münzen (je nach Münzprüfer) zur Annahme freigegeben werden. Münze 1 die wertkleinste, Münze 16 die werthöchste Münze.

C6 = Münze 1 bis 8

C7 = Münze 9 bis 16

Jede Münze hat einen binären Einstellwert:

In C6 Münze	1	=	1	in C7 Münze	9	=	1
Münze	2	=	2	Münze	10	=	2
Münze	3	=	4	Münze	11	=	4
Münze	4	=	8	Münze	12	=	8
Münze	5	=	16	Münze	13	=	16
Münze	6	=	32	Münze	14	=	32
Münze	7	=	64	Münze	15	=	64
Münze	8	=	128	Münze	16	=	128

BEISPIEL: Zur Annahme der Münzen 1 – 2 – 3 – 4 – 13 – 15 müssen die binären Werte addiert und die Summe eingegeben werden.

$$C6 = 1 + 2 + 4 + 8 = 15$$

$$C7 = 16 + 64 = 80$$

5.5.7 C8 & C9 Münzannahme bei Wechselgeldmangel (nur MDB)

In dieser Einstellung können bis zu 16 Münzen (je nach Münzprüfer) zur Annahme bei Anzeige "Kein Wechselgeld" freigegeben werden.

Münze 1 ist die wertkleinste , Münze 16 die werthöchste Münze

C8 = Münze 1 bis 8

C9 = Münze 9 bis 16

Jede Münze hat einen binären Einstellwert:

In C8 Münze	1	=	1	in C9 Münze	9	=	1
Münze	2	=	2	Münze	10	=	2
Münze	3	=	4	Münze	11	=	4
Münze	4	=	8	Münze	12	=	8
Münze	5	=	16	Münze	13	=	16
Münze	6	=	32	Münze	14	=	32
Münze	7	=	64	Münze	15	=	64
Münze	8	=	128	Münze	16	=	128

BEISPIEL: Zur Annahme der Münzen 1 – 2 – 3 – 4 – 13 – 15 müssen die binären Werte addiert und die Summe eingegeben werden.

$$C6 = 1 + 2 + 4 + 8 = 15$$

$$C7 = 16 + 64 = 80$$

5.5.8 C10 Zurücksetzen in die Fabrikeinstellung

In diesem Programmpunkt werden alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt und alle Zähler (auch die Gesamtzähler gelöscht).

Bei Eingabe von	18	=	keine Zuordnung Schächte / Auswahlen
	19	=	5 Schächte 6 Auswahlen
	20	=	6 Schächte 6 Auswahlen
	21	=	7 Schächte 8 Auswahlen
	22	=	7 Schächte 9 Auswahlen

Zur Fabrikrückstellung wie folgt vorgehen:

- In C10 den Wert siehe Tabelle einstellen, mit Taste 4 bestätigen und Programm verlassen.
- Automat mit Hauptschalter ausschalten
- Programmtaste auf der Steuerplatine drücken und halten
- Automat einschalten (Displayanzeige „START“).
- Programmtaste gedrückt halten, bis auf dem Display „Error“ angezeigt wird.

Alle Zähler sind jetzt gelöscht und alle Parameter müssen neu eingestellt werden.

5.5.9 C11 Banknotenannahme (ab Software Version BBM 2.23)

In dieser Einstellung können bis zu 8 Banknoten (je nach Banknoten-Leser Programmierung) zur Annahme freigegeben werden.

Schein 1 ist der wertkleinste, Schein 8 der werthöchste Schein.

Jeder Schein hat einen binären Einstellwert:

In C11	Schein 1	=	1
	Schein 2	=	2
	Schein 3	=	4
	Schein 4	=	8
	Schein 5	=	16
	Schein 6	=	32
	Schein 7	=	64
	Schein 8	=	128

BEISPIEL: Zur Annahme der Scheine 1 – 2 – 3 – 4 müssen die binären Werte addiert und die Summe eingegeben werden.

$$C11 = 1 + 2 + 4 + 8 = 15$$

5.5.10 C12 Banknotenannahme bei Wechselgeldmangel (ab Software Version BBM 2.23)

In dieser Einstellung werden die, bei der Anzeige "Kein Wechselgeld" zu akzeptierenden Banknoten eingestellt. Es können bis zu 8 Banknoten (je nach Banknotenleser Programmierung) zur Annahme freigegeben werden.

Schein 1 ist der wertkleinste, Schein 8 der werthöchste Schein.

Jeder Schein hat einen binären Einstellwert.:

In C12	Schein 1	=	1
	Schein 2	=	2
	Schein 3	=	4
	Schein 4	=	8
	Schein 5	=	16
	Schein 6	=	32
	Schein 7	=	64
	Schein 8	=	128

BEISPIEL: Zur Annahme der Scheine 1 + 2 müssen die binären Werte addiert und die Summe eingegeben werden.

$$C12 = 1 + 2 = 3$$

5.6 Zusätzlicher Programmpunkt "Money" (falls vorhanden)

Nach Eingabe des Passwortes wird auf dem Display „**MONEY**“ angezeigt. Taste 4 drücken. Auf dem Display wird "**G bo**" / "**-XXXX**" / "**XXXX-**" Geld zur Kasse angezeigt. Durch Drücken der Taste 2 kann der nächste Zähler angezeigt werden.

"**G BO**" / "**-XXXX**" / "**XXXX-**" Geld zur Kasse

"**G TUB**" / "**-XXXX**" / "**XXXX-**" Geld zu den Rückzahlröhren

"**G RET**" / "**-XXXX**" / "**XXXX-**" Ausgezahltes Wechselgeld.

"**G NAN**" / "**-XXXX**" / "**XXXX-**" Manuell ausgezahltes Wechselgeld.

"**G CAR**" / "**-XXXX**" / "**XXXX-**" Eingezahltes Geld zur Aufwertung.

"**G BIL**" / "**-XXXX**" / "**XXXX-**" Angenommene Banknoten

Der erste Viererblock "**XXXX**" zeigt die hohen Stellen, der zweite Block "**XXXX**" die niedrigen Stellen (Einer, Zehner, Hunderter und Tausender).

5.7 Konfiguration "SET"

Nach Eingabe des Passwortes wird auf dem Display "**SET**" angezeigt. Taste 4 drücken um den ersten Programmpunkt "**ST 1**" anzuzeigen. Mit den Tasten 2 oder 3 den Programmpunkt auswählen, Taste 4 drücken um den aktuellen Wert anzuzeigen. Neuen Wert durch Drücken der Taste 4 speichern.

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "**SET**" angezeigt. Nochmaliges Drücken der Taste 1 ZURÜCK beendet das Serviceprogramm.

5.7.1 ST1 Automaten ID Nummer

ST1 = Automaten Nummer eingeben

5.7.2 ST2 Aufstellplatz Nummer

ST2 = Aufstellplatz Nummer eingeben (für Audit)

5.7.3 ST3 Display Nachrichten

ST3 = 0 Keine Kundennachricht, im Normalbetrieb blinkt 0 im Display

ST3 = 1 Nachricht 1

ST3 = 2 Nachricht 2

5.7.4 ST4 Zählerrückstellung

ST4 = 0 Keine Zähler löschen.

ST4 = 1 „GELD“- Geldzähler löschen.

ST4 = 2 „PROD“- Verkaufszähler löschen.

ST4 = 3 „GELD und PROD“ Geld- und Verkaufszähler löschen.

Nach Einstellen und Bestätigen der Eingabe Zähler wie folgt löschen:

Automat mit Hauptschalter ausschalten, dann Programmtaste auf der Steuerung drücken und halten. Automat einschalten (Displayanzeige „START“). Programmtastetaste gedrückt halten, bis auf dem Display „EROR“ erscheint. Die ausgewählten Zähler sind gelöscht.

Die Gesamtzähler werden in Set 4 nicht zurückgesetzt

5.7.5 ST5 Auswahl der Sprache

Für 5 Digit 7-Segment LED display (BBMDEX)

ST5 = 0 England

ST5 = 1 Italien

ST5 = 2 Deutschland

ST5 = 3 Frankreich

ST5 = 4 Spanien

ST5 = 5 Holland

Für zweizeiliges Fluorescent Display (BBFDEX)

ST5 = 0 England

ST5 = 1 Spanien

ST5 = 2 Österreich 1

ST5 = 3 Österreich 2

ST5 = 4 Lettland

ST5 = 5 Polen B&C

ST5 = 6 Norwegen

ST5 = 7 Ungarn

ST5 = 8 Italien

ST5 = 9 Belgien

ST5 = 10 Schweiz 1

ST5 = 11 Schweiz 2

ST5 = 12 Deutschland

ST5 = 13 Ukraine

ST5 = 14 Rumänien

ST5 = 15 Slowakien

ST5 = 16 Polen TP Automat

5.7.6 ST6 Motorrückstellung nach Schliessen der Tür

ST6 = 0 Keine Rückstellung

ST6 = 1 Rückstellung Motore werden nach Schliessen der Tür in Endstellung gefahren.

5.7.7 ST7 Auszahlung über das Geldwechsler-Keyboard

ST7 = 0 Geldwechsler-Keyboard deaktiviert

ST7 = 1 Geldwechsler-Keyboard aktiviert

5.7.8 ST8 Automatentyp Flaschen/Dosen/Kartons

ST8 = 0 Flaschen / Dosen Automat 1 bis 9 Schächte

ST8 = 1 Kartonverpackungen (10 Motore / 9 Auswahlkosten).

Letzte Auswahlkosten steuert abwechselnd Motor 9 und 10 an.

5.7.9 ST9 Zähler löschen nach DEX Auslesung

ST9 = 0 Rückstellbare Zähler nach DEX Auslesung NICHT zurückstellen

ST9 = 1 Rückstellbare Zähler nach DEX Auslesung zurückstellen

5.7.10 ST10 Code für Aufstellplatz (Programmierung nur mit WinDEX Programm)

5.7.11 ST11 Aufwertung von bargeldlosen Zahlungssystemen

ST11 = 0 Aufwerten von bargeldlosen Zahlungssystemen aktiviert

ST11 = 1 Aufwerten von bargeldlosen Zahlungssystemen deaktiviert

5.7.12 ST12 Aufwerten von Banknoten

ST12 = 0 Aufwerten bezogen auf Wechselgeld

ST12 = 1 Aufwerten nur zum Aufladen von einem Kartensystem

5.8 Münzprüfer Einstellungen (nur mit Executive Eprom)

Nach Eingabe des Passwortes wird auf dem Display "**ACCP**" angezeigt. Taste 4 drücken um den ersten Programmpunkt "**P0 1**" - Wert der ersten Münze - anzuzeigen. Mit den Tasten 2 oder 3 den Programmpunkt auswählen, Taste 4 drücken um den aktuellen Wert anzuzeigen. Neuen Wert eingeben und mit Taste 4 bestätigen.

"**P01**" bis "**P06**" Werte der Münzen 1 bis 6 die angenommen werden.

"**PB**" Basiswert = Wert der niedrigsten Münze. Preise können nur in Schritten gleich dem kleinsten Münzwert eingestellt werden.

"**DP**" Dezimalpunkt Position

Durch Drücken der Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "**ACCP**" angezeigt. Nochmaliges Drücken der Taste 1 ZURÜCK beendet das Serviceprogramm.

5.9 Zurück zum Normalbetrieb

Wird auf dem Display „RTN“ angezeigt Taste 4 EINGABE drücken. Die VMC wechselt wieder in den Normalbetrieb.

6 Zusatzinformationen

6.1 Leerlampen leuchten bei gefülltem Schacht

Wenn nach der richtigen Programmierung der Schachtzuordnung die Leerlampen leuchten, müssen alle im „ERROR“ Menü angezeigten Fehler wie folgt gelöscht werden:

1. Tür öffnen
2. Modustaste auf der Hauptplatine drücken bis auf
3. dem Display „EROR“ erscheint.
4. Auswahltaste 4 drücken, der aktuelle Fehler wird angezeigt
5. Zum Löschen, Auswahltaste 4 drücken bis „Clear“ im Display erscheint.
6. Jetzt Taste 4 solange gedrückt halten bis „Clear“ nicht mehr blinkt.
7. Wurde ein weiterer Fehler gespeichert wird jetzt der
8. nachfolgende Fehler angezeigt.
9. Den Löschvorgang wiederholen bis „None“ auf dem Display erscheint, jetzt sind alle Fehler gelöscht.

6.2 Motoren in Endstellung bringen

1. Tür öffnen
2. Türkontaktschalterschlüssel einsetzen und Modustaste drücken und gedrückt halten bis auf dem Display ----- angezeigt wird.
3. Wenn keine weiteren Fehler vorliegen, werden jetzt alle Motoren in Endstellung gefahren und alle Fehler im „EROR“ Menü gelöscht.

7 VIDTS DEX DATEN

Start



next page

F20036000005201999130720525990856
052
DXS*ASC0010001*VA*V1/1*1*PV4/0/4
ST*001*0001*052599084406
ID1**BB01*5.00***266
ID4*0039*10*
VA1*300*3*300*3*
CA1*FAG12345678901200000CG4400S
*
BA1*CBV000000000000125*EGYPT****
DA1**
CA3*30*0*0*30*30*0*0*30
CA4*0*0*0*0*
CA8*0*0*
CA10*0*0*
DA2*0*0*0*0*
TA1*0*0*0*0*0*
DA4*0*0*
EA3*0*
EA7*1*1*
LS*0001
PA1*1*100*
PA2*0*0*0*0*0*
PA5***0*
PA1*2*100*
PA2*0*0*0*0*0*
PA5***0*
PA1*3*100*
PA2*0*0*0*0*0*
PA5***0*
PA1*4*100*
PA2*2*200*2*200*
PA5***0*
PA1*5*100*
PA2*1*100*1*100*
PA5***0*
PA1*6*100*
PA2*0*0*0*0*0*
PA5***0*
PA1*7*100*
PA2*0*0*0*0*0*
PA5***0*
PA1*8*100*

PA2*0*0*0*0*0*
PA5***0*
PA1*9*100*
PA2*0*0*0*0*0*
PA5***0*
PA1*0*100*
PA2*0*0*0*0*0*
PA5***0*
LE*0001
EA2*DO*1*
EA2*CR*0*
MA5*ERROR*
MA5*BAUD*9600
MA5*TUBE1**0*0*1*0*4*0*0*0*
MA5*TUBE2**0*0*0*0*0*0*0*0*
SD1*000000
G85*9990
SE*57*0001
DXE*1*1

8 MENÜ ÜBERSICHT

		← selection 1	selection 4 →		
HAUPT MENÜ	1. UNTER MENÜ	2. UNTER MENU	BESCHREIBUNG		
EROR	COLJ	CJXX	XX Ausgabemechanik blockiert		
	VEnd	hSXX	XX Verkaufsmotor nicht in Endstellung		
	door		Tür offen		
	SELS	SSXX	XX Wahlschalter ständig gedrückt		
	CHar	CC	Kommunikation mit Geldwechsler gestört		
		tS	Tubensensor fehlerhaft		
		IC	Einwurfkanal blockiert		
		tJ	Münztube verklemmt		
		CRCH	Geldwechsler ROM Checksummen Fehler		
		EE	Geldrückgabe aussergewöhnlich oft benutzt		
		nJ	Münzverklemmung		
		LA	Schlechte Münzannahme		
		Chut	CS	Münzkanalsensor gestört	
		STS		Schachtzuordnung fehlerhaft (Wert ungültig))	
		bUAL	bC	Kommunikation mit Notenleser gestört	
			bFul	Banknotenstapler voll	
			biLL	Motor im Notenleser blockiert	
			bj	Banknote verklemmt	
			brCH	Checksumme falsch	
			bOPn	Banknotenstapler offen	
			bS	Banknotensensor gestört	
		Crdr		Kartenleser Fehler	
		nonE		Keine Fehler	
CPO	Wert Tube 1		Auszahlung aus Tube 1		
	Wert Tube 2		Auszahlung aus Tube 2		
	Wert Tube 3		Auszahlung aus Tube 3		
	Wert Tube 4		Auszahlung aus Tube 4		
TUFL	Tubenbetrag		Tuben füllen		
TEST	CO XX		Testverkauf Motor XX		
CASH	Geldzähler		Gesamt Geldzähler (nicht rückstellbar)		
	CL XX		Geldzähler je Schacht XX		
SALE	Verkaufszähler		Gesamt Verkaufszähler (nicht rückstellbar)		
	SL XX		Verkaufszähler je Schacht XX		
PRIC	Pr XX		Verkaufspreiseinstellung Auswahl XX		
STOS	SL XX	CO XX	Auswahl XX = Schacht XX		
		-----	Auswahl nicht vorhanden		

	← selection 1		selection 4 →	
selection 3 ↑	HAUPT MENÜ	1. UNTER MENÜ	2. UNTER MENU	BESCHREIBUNG
	CONF	C 1		1 = Einpreis – 0 = Mehrpreis
		C 2		Tubenbestimmung für Wechselgeldmangel 0 bis 14
		C 3		Wechselgeldmangel Niveau 0 bis 10
		C 4		Einzelverkauf = 1 Mehrfachverkauf = 0 0 = Kaufzwang
		C 5		1 = Wechseln ohne Verkauf möglich
		C 6		Münzannahme 1 bestimmen 0 bis 255
		C 7		Münzannahme 2 bestimmen 0 bis 255
		C 8		Münzannahme 1 bei Wechselgeldmangel
		C 9		Münzannahme 2 bei Wechselgeldmangel
		C 10		Zurücksetzen in die Fabrikeinstellung
		C 11		Banknotenannahme bestimmen
		C 12		Banknotenannahme bei W.geldmangel
selection 2 ↓	SET	St 1		Automatennummer
		St 2		Aufstellplatznummer Kundennachricht
		St 3		1 = Anzeige - 0 = keine Anzeige
		St 4		Zählerrückstellung manuell
		St 5		Auswahl der Sprache
		St 6		Motorrückstellung Geldwechsler keyboard
		St 7		0 = deaktiviert – 1 = aktiviert Automatentyp 0 = 1 bis 9 Schächte
		St 8		1 = 10 Schächte / 9 Wahltasten
		St 9		Zählerrückstellung nach DEX Auslesung
		St 10		Aufstellplatz Code
		St 11		Aufwertung v. bargeldlosen Systemen
		St 12		Aufwerten von Banknoten
	rtn			Zurück zum Normalbetrieb

	Menüs durch Passwort 4 – 2 – 3 – 1 geschützt
--	--

	Beschreibung für MDB Protokoll, Executive nach Anleitung einstellen
--	---

9 ANHANG SOFTWARE VERSIONEN BB01

BBM DEX 5.25 ST

Standard Nachricht

BBM DEX 5.25 CC

Neuer Programmpunkt Aufwerten von Banknoten

BBM DEX 5.24 to 5.19

Test Version

Umkehrung der Felder CA101 & CA102

Geldzähler Überprüfung

Umkehrung der Felder CA801 & CA802

BBM DEX 5.18

Preis Linie 3 & 4 entfernt

BBM DEX 5.17 oder höher

MDB, Für 5-Digit LED Display, Für bargeldlose Zahlungssysteme und DEX Datenerfassung
Münzen- und Banknotenannahme wird automatisch von der VMC verwaltet

Banknoten werden abhängig von den Tubenständen angenommen oder abgewiesen

BBF DEX 4.45 ST oder BBF DEX 4.45 CC oder höher

MDB, Für 2 zeiliges Fluorescent Display, Für bargeldlose Zahlungssysteme und DEX
Datenerfassung

Münzannahme wird im Menü CONF / C6-C7-C8-C9 eingestellt

Banknoten werden abhängig vom "Abgezähltes Geld LED" Status angenommen oder abgewiesen

BBFDEX 5.12 (Version für CC Wien & CC Ungarn)

MDB, Für 2 zeiliges Fluorescent Display, Für bargeldlose Zahlungssysteme und DEX
Datenerfassung

Münzannahme wird im Menü CONF / C6-C7-C8-C9 eingestellt

Banknoten werden immer angenommen. Ausnahme: Alle Auswahlen sind leer

BBM 2.23 oder höher

MDB, Für 5-Digit LED Display, Nicht für bargeldlose Zahlungssysteme geeignet, keine DEX
Datenerfassung

Münzannahme wird im Menü CONF / C6-C7-C8-C9 eingestellt

Banknotenannahme wird im Menü CONF / C11 & C12 eingestellt

Banknoten werden abhängig von C11 bei „Abgezähltes Geld LED“ AUS angenommen

Banknoten werden abhängig von C12 bei „Abgezähltes Geld LED“ AN angenommen

BB EXE Version 3.14 oder höher

EXECUTIVE, Für 5-Digit LED Display, Keine DEX Datenerfassung

Revision	Date	Change
1	Juli 1997	
2	Juni 1998	
3	Juni 2004	
4	16/10/2013	Anpassung an internationale Version
5	09/01/2014	Aktualisiert Adressen der Niederlassungen
		Aktualisiert Layout
		Aktualisiert Kapitel 8 Menü Übersicht
		Aktualisiert Kapitel 4 Service Routine
		Aktualisiert Kapitel 4.1 Fehlermeldungen
		Aktualisiert Kapitel 4.1.5 Geldwechsler Fehler
		Eingefügt 5.5.9 C11 Banknotenannahme
		Eingefügt 5.5.10 C12 Banknotenannahme bei Wechselgeldmangel
		Aktualisiert Kapitel 5.7 Set Konfiguration
		Eingefügt Kapitel 5.8 Münzprüfer Einstellungen
		Eingefügt Kapitel 6 Zusatzinformationen
	07/04/2014	Aktualisiert Adressen der Niederlassungen
6	06/11/2014	Aktualisiert Kapitel 9 ANHANG SOFTWARE VERSIONEN BB01
7	09/01/2019	Aktualisiert Servicestellen
		Aktualisiert Kapitel 1.6 Garantie
		Aktualisiert Kapitel 1.7 Allgemeine Sicherheitswarnungen
		Eingefügt Kapitel 5.7.12 ST12 Aufwerten von Banknoten
		Aktualisiert Kapitel 8 MENÜ ÜBERSICHT
		Aktualisiert Kapitel 9 ANHANG SOFTWARE VERSIONEN BB01