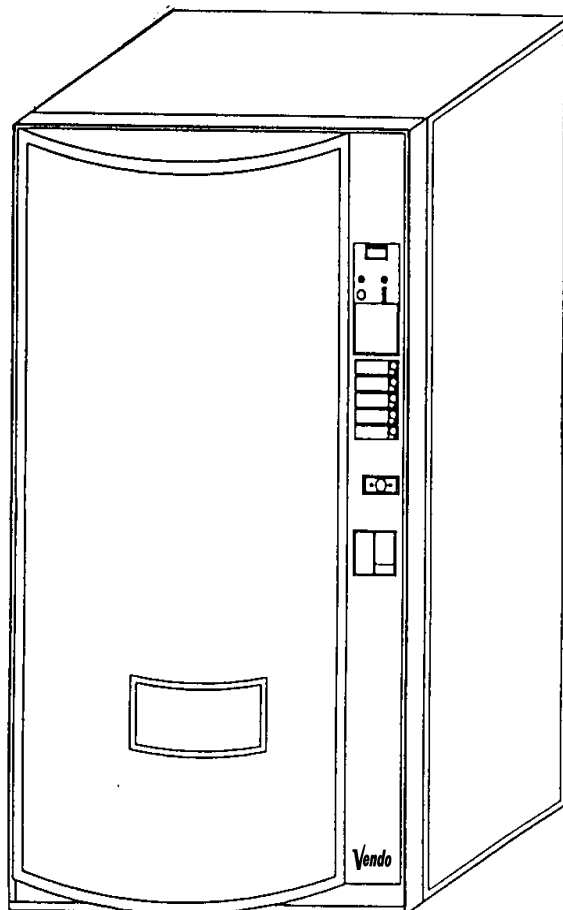




Einstellanleitung für Steuerplatine BB01



VD 1296009/4
080306



**SANDENVENDO GMBH
SPANGERSTR. 22
D-40599 DÜSSELDORF
GERMANY
TEL: (0211) 740390
FAX: (0211) 7488541**

Spezifikation der MDB-Steuerplatine BB01 für Flaschen / Dosenautomaten

Hardware Spezifikation:

Spannungsversorgung 24 V AC / 6A
 26 V DC / 4A
 10 V AC / 1,5A

10 Motorausgänge 24V 6A
10 Motorschalteneingänge
10 Leerschalteneingänge
10 Leerlampenausgänge
10 Auswahltasteneingänge
1 Türschalter

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

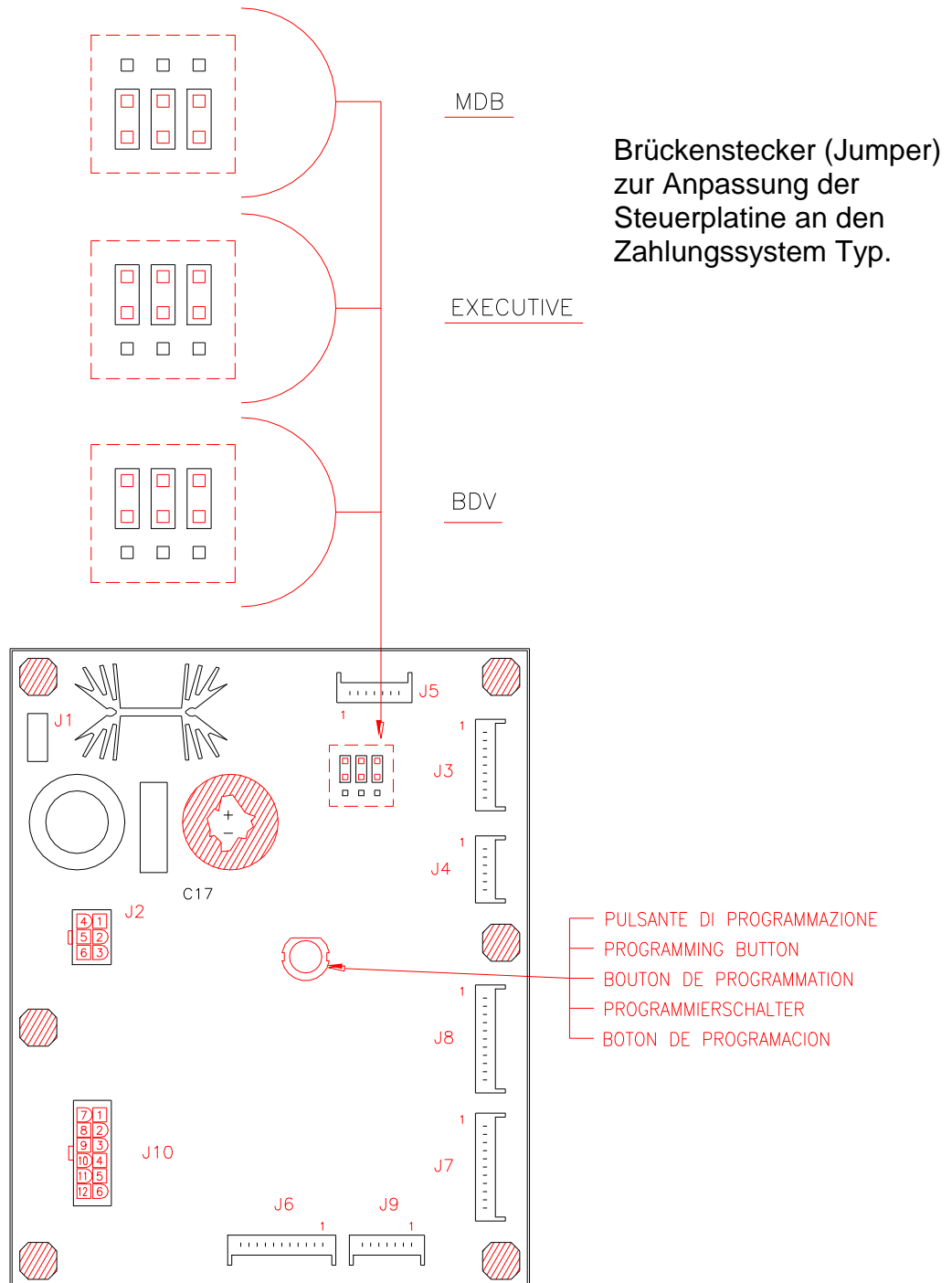
Serienmäßig ist ein 5-stelliges 7 Segment Display eingebaut.

Galvanisch getrennte Schnittstelle für MDB Zahlungssysteme.

Funktionen der Hauptplatine BB01

- **Datenspeicher für Serviceprogramm**
- **Münzprüfereinstellung**
- **Verkaufsdaten**
- **Audit-Daten**
- **Fehlererfassung**
- **Maschinenkonfiguration**
- **Testverkäufe**
- **Leeranzeige**
- **Münzwechsler-Füllen**
- **Münzwechsler-Leeren**

SETUP BOARD



Funktion der Auswahltasten im Servicemodus

Auswahltaste Nr.: 1



Abbruch

Auswahltaste Nr.: 2



Nächste oder Aufwärts

Auswahltaste Nr.: 3



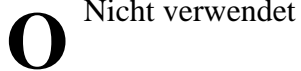
Vorherige oder Abwärts

Auswahltaste Nr.: 4

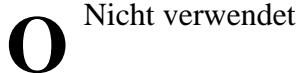


Eingabe oder Abspeichern

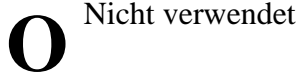
Auswahltaste Nr.: 5



Auswahltaste Nr.: 6



Auswahltaste Nr.: 7



Paßwort 4-2-3-1

Eingabe über Wahltasten

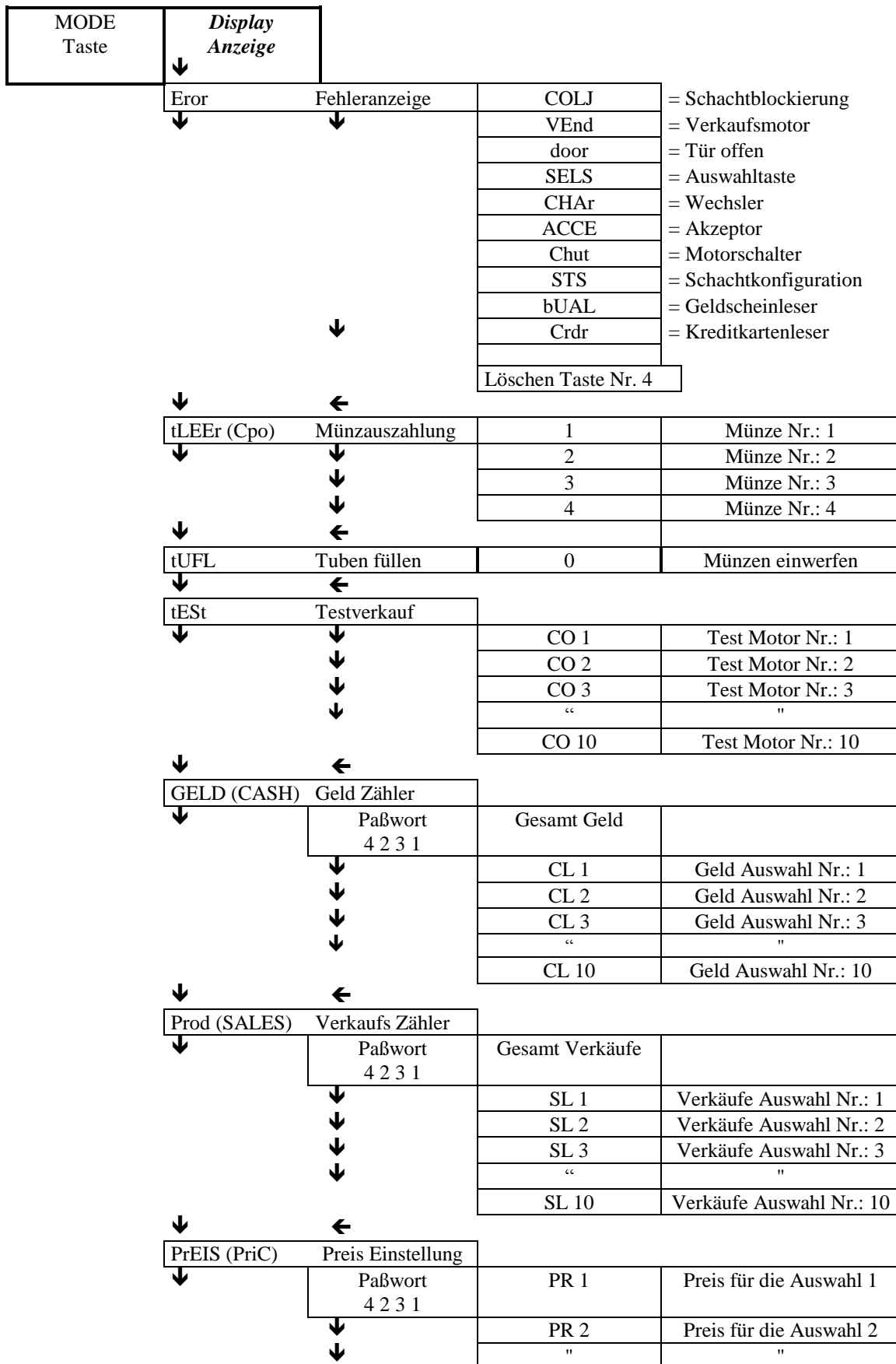
4 = Taste 4

2 = Taste 2

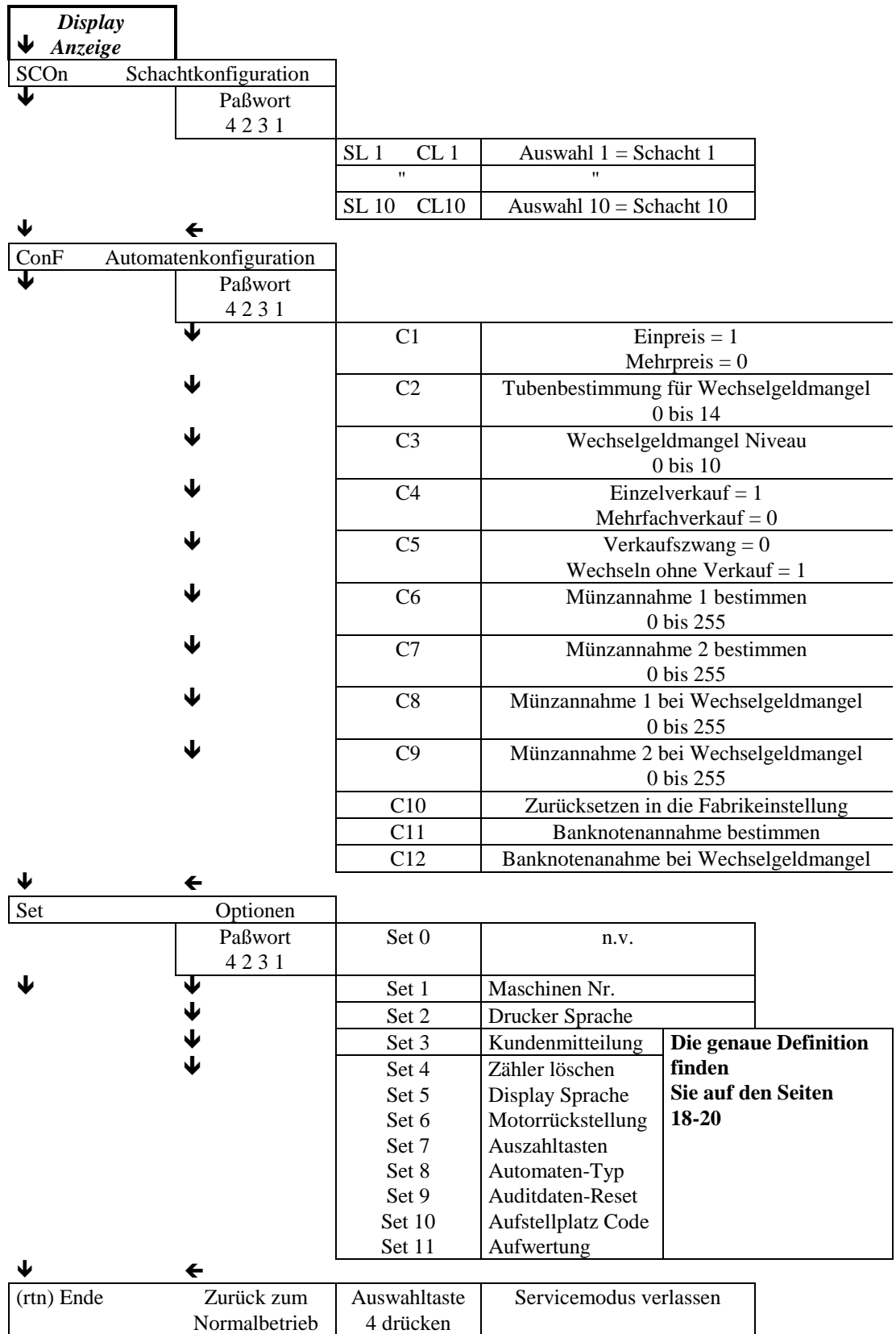
3 = Taste 3

1 = Taste 1

Service Routine Diagramm Teil 1



Service Routine Diagramm Teil 2



Die genaue Definition finden Sie auf den Seiten 18-20

Servicemodus

Im Servicemodus können folgende Informationen und Funktionen eingestellt werden:

Eror	=	Fehleranzeige
tLEEr	=	Münzauszahlmodus
tUFL	=	Tubenfüllmodus
tESt	=	Testverkaufsmodus
GELD	=	Geldzähler (Paßwort)
Prod	=	Verkaufszähler (Paßwort)
PrEIS	=	Preiseinstellung (Paßwort)
S COn	=	Schachtzuordnung (Paßwort)
ConF	=	Automatenkonfiguration (Paßwort)
rtn	=	Zurück zum Normalbetrieb

Fehlermodus / Displayanzeige "Eror"

Taste 4 drücken, wenn keine Fehler gespeichert sind wird „nonE“ auf dem Display angezeigt. Ist ein Fehler gespeichert, wird er mit einer Abkürzung angezeigt z.B. „COLJ“ = Ein Ausgabemodul ist blockiert.

Mit der Auswahltaste 2 kann, wenn vorhanden der nächste gespeicherte Fehler angezeigt werden.

Fehlerliste (Erklärung im Anhang)

COLJ	Schachtblockierung
VEND	Mechanismus nicht in Endstellung
door	Tür offen
SELS	Auswahltaste
CHAR	Wechsler
ACCE	Münzprüfer
Chut	Münzkanal verklemmt
STS	Schachtzuordnung
bUAL	Geldscheinleser
Crdr	Kreditkartenleser

Fehlererklärung

"COLJ" Schachtblockierung

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 Hauptprogrammpunkt „Eror“ angezeigt.

"VEND" Mechanismus 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 Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „Eror“ angezeigt.

Fehlererklärung

"door" 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 Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „Eror“ angezeigt.

"SELS" 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 Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „Eror“ angezeigt.

Fehlererklärung

"CHAR" 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 Einwurfkanal blockiert, „tj“ Münztube verklemmt, „CrCh“ ROM Fehler .

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 Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „Eror“ angezeigt.

"ACCE" Akzeptorfehler

Wird auf dem Display „ACCE“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint „EE“ auf dem Display. „EE“ bedeutet das die Münzabweisespannung permanent eingeschaltet ist . Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, der numerisch folgende Akzeptorfehler angezeigt. z.B. „nJ“ für Einwurfkanal blockiert, „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 Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „Eror“ angezeigt.

Fehlererklärung

"Chut" Chute Sensor / Münzrutsche

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 Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „Error“ angezeigt.

"bUAL" Geldscheinleserfehler

Wird auf dem Display „bUAL“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint „bC“ auf dem Display. „bC“ bedeutet, daß die Kommunikation zwischen Geldscheinleser und Automat gestört ist. Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, der numerisch folgende Geldscheinleserfehler angezeigt. z.B. „bFUL“ für Geldschein stapler voll, „biLL“ Lesermotor defekt, „bj“ Geldschein im Leser verklemmt, „brCH“ Checksum Fehler, „bOPn“ Kasse / Stapler offen, „bS“ Geldscheinsensorfehler.

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 Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „Error“ angezeigt.

Servicemodus

Münzauszahlung "tLEEr"

Wird auf dem Display „tLEEr“ angezeigt - Taste 4 drücken und auf dem Display wird der kleinste im Münzprüfer programmierte Wert angezeigt. Mit der Auswahltaste 2 kann die nächste, werthöhere Münze ausgegeben werden . z.B. 0,10 0,50 1,00. Bei Drei-Tuben-Wechslern wird für die 4 Tube auf dem Display eine 0 anstatt der Wertigkeit angezeigt.

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

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „tLEEr“ angezeigt.

Tuben füllen "tUFL"

Tuben/Wechselgeld auffüllen. Wird auf dem Display „tUFL“ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint die Anzeige „0“ auf dem Display. Alle Tubenmünzen die für den Wechsler programmiert sind werden jetzt beim Einwurf akzeptiert und auf dem Display addiert angezeigt.

Zum Tubenfüllen sollten nur Tubenmünzen eingeworfen werden.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „tUFL“ angezeigt.

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.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „tESt“ angezeigt.

Servicemodus

Geldzähler "GELD"

Wird auf dem Display „ GELD “ angezeigt - Taste 4 drücken und die Summe aller bezahlten Verkäufe „XXXX“ wird auf dem Display angezeigt.

Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird die Summe der Einnahmen z.B. des 1. Schachtes angezeigt. Durch wiederholtes Drücken der Auswahltaste 2 wird der numerisch folgende Schacht angezeigt.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „GELD“ angezeigt.

Verkaufszähler "Prod"

Wird auf dem Display „ Prod “ angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint die Anzahl aller Verkäufe „XXXX“

Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird die Anzahl der Verkäufe z.B. des 1. Schachtes angezeigt. Durch wiederholtes Drücken der Auswahltaste 2 wird der numerisch folgende Schacht angezeigt.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt „Prod“ angezeigt.

Servicemodus

Preiseinstellung "PrEIS"

Wird auf dem Display „ PrEIS “ angezeigt, - Taste 4 drücken und es erscheint „PR 1“ auf dem Display.

Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird auf dem Display PR 2 angezeigt.

Durch Drücken der Auswahltaste 4 wird der momentan eingestellte Preis der 2. Auswahltaste angezeigt, wird jetzt die Auswahltaste 2 gedrückt erhöht sich der Preis um den kleinsten Wert den der Wechsler akzeptiert. Ist der gewünschte Preis erreicht muß er durch Drücken der Auswahltaste 4 gespeichert werden.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammunkt „PrEIS“ angezeigt.

Schachtkonfiguration "S COn"

Wird auf dem Display „ S COn “ angezeigt, - Taste 4 drücken und es erscheint „S1“ auf dem Display. Das bedeutet, daß jetzt die erste Auswahltaste einem Schacht zugeordnet werden kann. Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird auf dem Display jetzt „S2“ zur Einstellung des 2. Schachtes angezeigt.

Durch Drücken der Auswahltaste 4 wird, wenn vorhanden, der momentan zugeordnete Schacht angezeigt z.B. S2 - CL 2. Wird jetzt die Auswahltaste 2 gedrückt kann ein anderer Schacht dieser Auswahl zugeordnet werden. Wird der gewünschte Schacht angezeigt muß er durch Drücken der Auswahltaste 4 gespeichert werden.

Nicht angeschlossene Auswahlen müssen der Schachteinstellung „----“ zugeordnet werden.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammunkt „S COn“ angezeigt.

Servicemodus

Automatenkonfiguration „ConF“ Funktion C1 bis C3

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 Abspeichern des gewünschten Parameters muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.

C2 Tubenbestimmung für Meldung: Wechselgeldmangel

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

Zum Abspeichern des gewünschten Parameters muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.

C3 Niveau für Anzeige Wechselgeldmangel

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

Zum Abspeichern des gewünschten Parameters muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.

Automatenkonfiguration „ConF“ Funktion C4 bis C7

C4 Einzelverkauf / Mehrfachverkauf

In dieser Einstellung wird festgelegt, ob der Automat im Einzelverkaufs-Modus = 1 oder im Mehrfachverkaufs-Modus = 0 betrieben werden soll.

Zum Abspeichern des gewünschten Parameters muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.

C5 Verkaufsart

In dieser Einstellung wird die Verkaufsart festgelegt.

Wird eine 0 (Verkaufszwang) eingegeben, erfolgt die Wechselgeld-Rückgabe nur nach einem Verkauf.

Wird eine 1 eingegeben, kann Wechselgeld ohne Verkauf zurückgezahlt werden.

Zum Abspeichern des gewünschten Parameters muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.

C6+ C7 Münzannahme 1 und 2

In dieser Einstellung werden die bis zu 16 möglichen Münzen (je nach Münzprüfer-Programmierung) zur Annahme freigegeben. Bei Münzannahme 1 ist Münze 1 die wertkleinste, Münze 8 die werthöchste Münze.

Jede Münze hat einen binären Einstellwert.

Münzannahme 1

C6	Münze 1 =1	Beispiel: Es sollen nur	Münze 1
	Münze 2 =2		Münze 2
	Münze 3 =4		Münze 3
	Münze 4 =8		Münze 4
	Münze 5 =16	akzeptiert werden.	
	Münze 6 =32		
	Münze 7 =64	Der Einstellwert ist:	C6 1+2+4+8= <u>15</u>
	Münze 8 =128		

Münzannahme 2

C7	Münze 9 =1	C7 = <u>0</u>
	Münze 10 =2	
	Münze 11 =4	
	Münze 12 =8	
	Münze 13 =16	
	Münze 14 =32	
	Münze 15 =64	
	Münze 16 =128	

Zum Abspeichern des gewünschten Parameters muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.

Automatenkonfiguration Funktion C8 bis C10

C8+C9 Münzannahme bei Wechselgeldmangel 1 und 2

In dieser Einstellung werden die bei der Anzeige "Kein Wechselgeld" zu akzeptierenden Münzen eingestellt. Es können bis zu 16 mögliche Münzen (je nach Münzprüfer-Programmierung) freigegeben werden. Bei Münzannahme 1 ist Münze 1 die wert kleinste, Münze 8 die werthöchste Münze. Jede Münze hat einen binären Einstellwert.

Münzannahme 1 bei Wechselgeldmangel

C8	Münze 1 =1	Beispiel: Es sollen nur	Münze 1
	Münze 2 =2		Münze 2
	Münze 3 =4		Münze 3
	Münze 4 =8		Münze 4
	Münze 5 =16	akzeptiert werden.	
	Münze 6 =32		
	Münze 7 =64		
	Münze 8 =128	Der Einstellwert ist : C8 = 1+2+4+8= <u>15</u>	

Münzannahme 2 bei Wechselgeldmangel

C9	Münze 9 =1	C9 = <u>0</u>
	Münze 10 =2	
	Münze 11 =4	
	Münze 12 =8	
	Münze 13 =16	
	Münze 14 =32	
	Münze 15 =64	
	Münze 16 =128	
	Zum Abspeichern des gewünschten Parameters muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.	

C10 Zurücksetzen in die Fabrikeinstellung

In C10 den Wert 18 einstellen und mit Taste 4 abspeichern. Programmierung verlassen.
 Automat mit Hauptschalter ausschalten, dann Modustaste drücken.
 Automat einschalten (Displayanzeige „START“).
 Modustaste gedrückt halten, bis auf dem Display „Error“ erscheint.
 Alle Zähler sind jetzt gelöscht und alle Parameter müssen neu eingestellt werden.

Automatenkonfiguration Funktion C11 bis C12

C11 Banknotenannahme (ab Software Version BBM 2.23 / BBM DEX 4.07)

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.

Banknotenannahme

C11	Schein 1 =1	Beispiel: Es sollen nur	Schein 1
	Schein 2 =2		Schein 2
	Schein 3 =4		Schein 3
	Schein 4 =8		Schein 4
	Schein 5 =16	angenommen werden.	
	Schein 6 =32		
	Schein 7 =64	Der Einstellwert ist: C11	$1+2+4+8=15$
	Schein 8 =128		

Zum Abspeichern der gewünschten Einstellung muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.

C12 Banknotenannahme bei Wechselgeldmangel (ab Software Version BBM 2.23 / BBM DEX 4.07)

In dieser Einstellung werden die, bei der Anzeige "Kein Wechselgeld" zu akzeptierenden Banknoten eingestellt.

Es 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.

Banknotenannahme bei Wechselgeldmangel

C12	Schein 1 =1	Beispiel: Es sollen nur	Schein 1
	Schein 2 =2		Schein 2
	Schein 3 =4		angenommen werden.
	Schein 4 =8		
	Schein 5 =16		
	Schein 6 =32		
	Schein 7 =64	Der Einstellwert ist: C12	$1+2 = 3$
	Schein 8 =128		

Audit Konfiguration/Set

Set 1 = Maschinen Nr.

Set 2 = Audit (Drucker) Sprache: 0 = Englisch

1 = Französisch

2 = Spanisch

3 = Italienisch

In der Option „Set 3“ können die kundenspezifischen Nachrichten wie nachfolgend aufgeführt eingestellt werden:

Set 3 = 0 Keine Kundennachricht, 0 blinkt im Display

Set 3 = 1 Nachricht 1

Set 3 = 2 Hallo

Set 3 = 3 Nachricht 3

Zum Abspeichern des gewünschten Parameters muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.

In der Option „Set 4“ können verschiedene Zähleroptionen wie nachfolgend ausgeführt ausgewählt werden:

Set 4 = 0 Keine Zähler löschen.

Set 4 = 1 „GELD“- Zähler löschen.

Set 4 = 2 „PROD“- Produkt -Zähler löschen.

Set 4 = 3 „GELD und PROD“ Geld und Produkt - Zähler löschen.

Set 4 = 4 „G-BOX“ Geld zur Kasse-Zähler löschen.

Zum Abspeichern des gewünschten Parameters muß die Taste 4 = "Bestätigen" gedrückt werden.

Löschen der in Set 4 ausgewählten Zähler

Automat mit Hauptschalter ausschalten, dann Modustaste drücken.

Automat einschalten (Displayanzeige „START“).

Modustaste gedrückt halten, bis auf dem Display „Error“ erscheint.

Die ausgewählten Zähler sind jetzt gelöscht.

Die Gesamtzähler werden in ST4 nicht zurückgesetzt

Set 5 Einstellung der Sprache für das zweizeilige Display

<u>Länder</u>	<u>ST5 Einstellung</u>
England	0
Spanien	1
Österreich 1	2
Österreich 2	3
Lettland	4
Polen Flaschen/Dosen Automat	5
Norwegen	6
Ungarn	7
Italien	8
Belgien	9
Schweiz 1	10
Schweiz 2	11
Deutschland	12
Ukraine	13
Rumänien	14
Slovakien	15
Polen TP Automat	16

Set 5 Einstellung der Sprache für das einzeilige Display

<u>Länder</u>	<u>ST 5 Einstellung</u>
England	0
Italien	1
Deutschland	2
Frankreich	3
Spanien	4
Holland	5

Set 6 Motorrückstellung nach Schliessen der Tür

Set 6 0 = Keine Rückstellung

Set 6 1 = Rückstellung

Set 7 Auszahlung über das Münzschaftgeräte-Keyboard

Set 7 0 = Auszahlung nicht möglich

Set 7 1 = Auszahlung möglich

Set 8 Maschinentyp Flaschen/Dose/Tetra Pak

Set 8 0 = Flaschen/Dosen Automat

Set 8 1 = Tetra Pak

Set 9 Zählerstände löschen nach Datenauslesung über DEX

Set 9 0 = Nein
Set 9 1 = Ja

Set 10 Code für Aufstellplatz (Programmierung nur mit WinDEX Programm)

Set 11 Aufwertung von bargeldlosen Zahlungssystemen

Set 11 0 = Ja
Set 11 1 = Nein

Zusätzlicher Programmpunkt ab Software BBF DEX 4.40

Money

- PASS Passwort 4-2-3-1 eingeben

C – Box	= Geld zur Kasse
C – Tube	= Geld zu den Rückzahlröhren
C – Ret	= Ausgezahltes Wechselgeld
C – Man	= Manuell ausgezahltes Wechselgeld
C – Bill	= Angenommene Banknoten
C – Card	= Eingezahltes Geld zur Aufwertung

Zusatzinformationen

Wenn nach der richtigen Programmierung (Schachtzuordnung) Leerlampen leuchten, müssen alle im „ERROR“ Modus angezeigten Fehler wie folgt gelöscht werden.

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

Motoren in Endstellung bringen

1. Tür öffnen
2. Türkontaktschalterschlüssel einsetzen und Modustaste solange drücken bis auf dem Display ----- angezeigt wird.

Wenn keine weiteren Fehler vorliegen, werden jetzt alle Motoren in Endstellung gefahren und alle Fehler im „EROR“ Menu gelöscht.

Zusatzinformationen EXECUTIVE

1. Anleitung zum Umbau von MDB auf Executive

- Maschine ausschalten und Spannungsfreiheit feststellen.
- Abdeckung entfernen und Eprom tauschen.
- MDB Kabelbaum (J5) abziehen. Auf den freien Anschluß (J5) beiliegenden Executive Kabelbaum (L135452) aufstecken.
- Anschluß der Spannungsversorgung für Geldwechsler:
4-poliger Stecker am Geldrückgabemotor abziehen und auf 4-polige Buchse des Adapterkabels (Teil-Nummer 138397) stecken. 4-poliger Stecker vom Adapterkabel auf Buchse am Geldrückgabemotor aufstecken. Geldwechsler-Anschlusskabel auf 15-polige Buchse des Adapterkabels aufstecken.
- 3 Brückenstecker(Jumper) rechts oben auf der Hauptplatine auf Executive umstecken (siehe Seite 3).
- Maschine wieder einschalten.

SandenVendo Italy S.p.a. übernimmt keine Haftung für Schäden durch unsachgemäße Installation.

2. Bei Verwendung eines Münzprüfers 24 Volt DC.

Interface-Platine (Kit 136491) muß zwischen BB01 Platine und Display angeschlossen werden.

Einstellung der Münzprüfer-Konfiguration unter „ACCP“:

P 01	=	Wert von Münze 1
P 02	=	Wert von Münze 2
P 03	=	Wert von Münze 3
P 04	=	Wert von Münze 4
P 05	=	Wert von Münze 5
P 06	=	Wert von Münze 6
PB	=	Basispreis = Wert der niedrigsten Münze
dP	=	Dezimalpunkt

3. Bei Verwendung eines Geldwechslers

1. **PRICE HOLDING MODE (C2 = 1)**
Der Preis wird vom Münzschaftgerät bestimmt. Nach einem Verkauf sendet die Maschinensteuerung ein Verkaufssignal (Nr. der gedrückten Auswahl) zum Münzschaftgerät (Anstelle des Verkaufspreises). In diesem Fall muß im Münzschaftgerät „PRICE HOLDING MODE“eingestellt werden.
2. **NORMAL EXECUTIVE MODE (C2 = 0)**
Preis wird von der Maschine gesteuert.
Wenn „CONF“ C4 = 1, wird der Restkredit nach dem Verkauf im Display angezeigt.

FREIVERKAUF (mit oder ohne Münzschaftgerät):

Preis auf Null stellen..

AUTOMATISCHE SCHACHTZUORDNUNG UNTER „CONF“ = C10

Bei Eingabe von	19	=	5 Schächte	6 Auswahlen
	20	=	6 Schächte	6 Auswahlen
	21	=	7 Schächte	8 Auswahlen
	22	=	7 Schächte	9 Auswahlen

Nachtrag zur Programmieranleitung BB01 BDV

G-Geld:	G CAS	=	Geld zur Kasse
	G tub	=	Geld zu den Tuben
	G ret	=	Geldrückgabe
	GauST	=	Manuell ausgezahltes Geld
	C Car	=	Geld zur Karte
	CA FI	=	Manuelles füllen