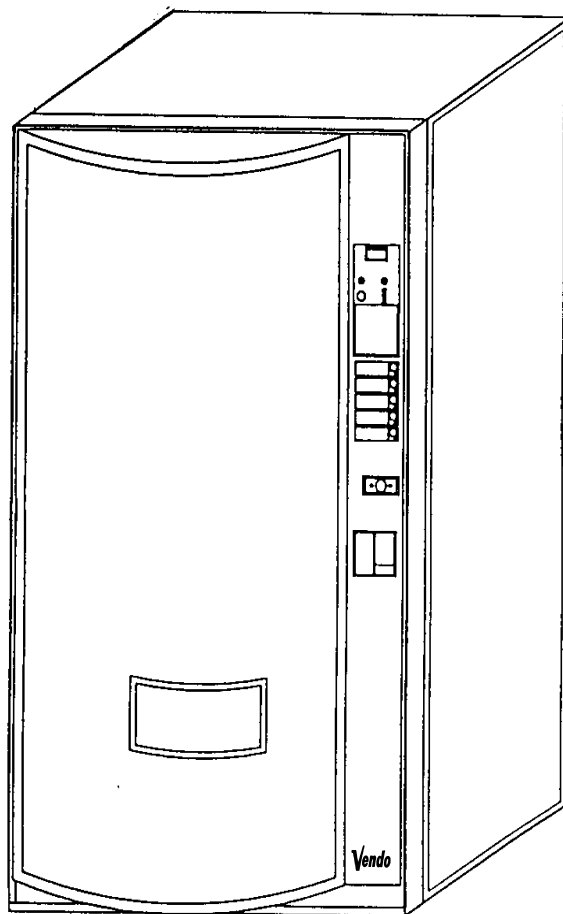


# **Vendo**

## **Einstellanleitung für Steuerplatine BB01**



**VD 1296009/4**

# ***Vendo***

**VENDO 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**

## Funktion der Auswahltasten im Servicemodus

Auswahltaste Nr.: 1

**O** Zurück  
**õ**

Abbruch

Auswahltaste Nr.: 2

**O** AUF  
**ñ**

Nächste oder Aufwärts

Auswahltaste Nr.: 3

**O** AB  
**ò**

Vorherige oder Abwärts

Auswahltaste Nr.: 4

**O** Eingabe  
**Ã**

Eingabe oder Abspeichern

Auswahltaste Nr.: 5

**O** Nicht verwendet

Auswahltaste Nr.: 6

**O** Nicht verwendet

Auswahltaste Nr.: 7

**O** Nicht verwendet

**Paßwort 4-2-3-1**

**Eingabe über Wahltasten**

**4 = Taste 4**

**2 = Taste 2**

**3 = Taste 3**

**1 = Taste 1**

# Vendo

## Service Routine Diagramm Teil 1

MODE Taste	Display Anzeige		
Eror ê	Fehleranzeige	COLJ	= Schachtblockierung
		VEnd	= Verkaufsmotor
		door	= Tür offen
		SELS	= Auswahltaste
		CHAr	= Wechsler
		ACCE	= Akzeptor
		Chut	= Motorschalter
		STS	= Schachtkonfiguration
		bUAL	= Geldscheinleser
		Crdr	= Kreditkartenleser
Löschen Taste Nr. 4			
tLEEr (Cpo) ê	Münzauszahlung	1	Münze Nr.: 1
ê	ê	2	Münze Nr.: 2
		3	Münze Nr.: 3
		4	Münze Nr.: 4
tUFL ê	Tuben füllen	0	Münzen einwerfen
tESt ê	Testverkauf	CO 1	Test Motor Nr.: 1
ê	ê	CO 2	Test Motor Nr.: 2
		CO 3	Test Motor Nr.: 3
		"	"
		CO 10	Test Motor Nr.: 10
GELD (CASH) ê	Geld Zähler	Gesamt Geld	
ê	Paßwort 4 2 3 1	CL 1	Geld Auswahl Nr.: 1
		CL 2	Geld Auswahl Nr.: 2
		CL 3	Geld Auswahl Nr.: 3
		"	"
		CL 10	Geld Auswahl Nr.: 10
Prod (SALES) ê	Verkaufs Zähler	Gesamt Verkäufe	
ê	Paßwort 4 2 3 1	SL 1	Verkäufe Auswahl Nr.: 1
		SL 2	Verkäufe Auswahl Nr.: 2
		SL 3	Verkäufe Auswahl Nr.: 3
		"	"
		SL 10	Verkäufe Auswahl Nr.: 10
PrEIS (PriC) ê	Preis Einstellung	PR 1	Preis für die Auswahl 1
ê	Paßwort 4 2 3 1	PR 2	Preis für die Auswahl 2
		"	"

# Vendo

## Service Routine Diagramm Teil 2

<i>Display</i>			
⌂ Anzeige			
SCOn	Schachtkonfiguration		
⌂	Paßwort 4 2 3 1	SL 1	CL 1
			Auswahl 1 = Schacht 1
		SL 2	CL 2
			Auswahl 2 = Schacht 2
		"	"
		SL 10	CL10
			Auswahl 10 = Schacht 10
⌂		⌂	
ConF Automatenkonfiguration			
⌂	Paßwort 4 2 3 1		
⌂		C1	Einpreis = 1 / Mehrpreis = 0
⌂		C2	Tubenbestimmung für Wechselgeldmangel 0 bis 14
⌂		C3	Wechselgeldmangel Niveau 0 bis 10
⌂		C4	Einzelverkauf = 1 Mehrfachverkauf = 0
⌂		C5	Verkaufszwang = 0 Wechseln ohne Verkauf = 1
⌂		C6	Münzannahme 1 bestimmen 0 bis 255
⌂		C7	Münzannahme 2 bestimmen 0 bis 255
⌂		C8	Münzannahme 1 bei Wechselgeldmangel 0 bis 255
⌂		C9	Münzannahme 2 bei Wechselgeldmangel 0 bis 255
⌂		C10	18* siehe Anhang
⌂		⌂	
Set Optionen			
⌂	Paßwort 4 2 3 1	Set 0	n.v.
⌂		Set 1	Maschinen NR.
⌂		Set 2	Printer Sprache
⌂		Set 3	Kunden- Nachricht
			<b>0 = Keine Nachricht</b> <b>1 = Ice cold Coca Cola</b> <b>2 = Hello</b> <b>3 = Frei</b>
⌂		Set 4 Set 5 Set 6 Set 7 Set 8	Zähler Sprache Reset Tuben Typ
			<b>Die genaue Definition finden sie auf denn Seiten 17/18</b>
⌂		⌂	
Ende (rtn)	Zurück zum Normalbetrieb	Auswahltaste 4 drücken	Servicemodus verlassen

# **Vendo**

## **Servicemodus**

Im Servicemodus können folgende Informationen und Funktionen eingestellt werden:

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

### **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)**

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

## **Anhang:**

### **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 „Error“ 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 „Error“ 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.

# **Vendo**

## **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 „Eror“ 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 Geldscheinstapler 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 „Eror“ angezeigt.

### Münzauszahlung "tLEEr"

# **Vendo**

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 Hauptprogrammpunkt „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 Hauptprogrammpunkt „S COn“ angezeigt.



## „ConF“

# Automatenkonfiguration 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 Funktion C4 bis C7

### C4 Einzelverkauf / Mehrfachverkauf

In dieser Einstellung wird festgelegt, ob der Automat im Einzelverkaufs-Modus = 1 oder im Mehrfachverkauf-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 eine 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 Münze 3 Münze 4
	Münze 2 =2	
	Münze 3 =4	
	Münze 4 =8	
	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	Der Einstellwert ist :	C8 1+2+4+8= <u>15</u>
		=	
	Münze 8 =128		

### 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.



## Audit Konfiguration/Set

Set 1 = Maschinen Nr.

Set 2 = Audit(Printer) 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 Kassenbox-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 bei ST4 nicht zurückgesetzt**

Set 5 Einstellung der Sprache für das zweizeilige Display

# Vendo

<b>Länder</b>	<b>ST5 Einstellung</b>
Englisch	0
Spain	1
Austria 1	2
Austria 2	3
Lativa	4
Poland PET/Can Vendor	5
Norway	6
Hungary	7
Italy	8
Belgium	9
Switzerland 1	10
Switzerland 2	11
Netherland „Minute Maid“	12
Ukraine	13
Romania	14
Slovakia	15
Poland Cappy TP Vendor	16

## **SeT 5 Einstellung der Sprache für das einzeilige Display**

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

## **Set 6 Motorrückstellung nachdem die Tür geschlossen wurde**

Set 6        0 = Keine Rücksetzung

Set 6        1 = Rücksetzung

## **Set 7 Auszahlung über das Münzschaftgerät**

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 Printer oder Plug & Go aktiv**

Set 9        0 = Plug & Go aktiv

Set 9        1 = Printer aktiv

## **Zusatzinformationen**

**Wenn nach der richtigen Programmierung (Schachtzuordnung)**

# Vendo

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. Türkontaktschalter einsetzen und Modustaste drücken bis auf dem Display ----- angezeigt wird.

Wenn keine Blockierung mehr vorliegt, werden jetzt alle Motoren in Endstellung gefahren und alle Fehler im „EROR“ Menu gelöscht.

## Anleitung zum Umbau von MDB auf Executive

- Maschine ausschalten und Spannungsfreiheit feststellen
- Abdeckung entfernen und Eprom tauschen
- Kabelbaum (J5) abziehen .Auf den freien Anschluß (J5) beiliegenden
- Executive Kabelbaum (L135452) plazieren.
- Spannungsversorgung (15pol Stecker,26V) für Münzschaftgerät liegt vor Anschluß:Abdeckung (links unten Trafobox) entfernen ,4pol. Stecker oberhalb des Hauptschalters abziehen und freien 4pol.Stecker anschließen.
- 3 Brückenstecker(Jumper) rechts oben auf der Hauptplatine auf Executive umstecken
- Maschine wieder einschalten.

Vendo Italy übernimmt keine Haftung für Schäden bei unsachgemäßer Installation.

## Zusatzinformationen

# Vendo

BB EXE, Bei Verwendung eines Münzprüfers 24 Volt DC.

Eine Interface-Platine muß zwischen BB01-Platine und Display angeschlossen werden. Einstellung der Konfiguration unter „ACCP“ für Münzprüfer.

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

## Es gibt zwei Möglichkeiten:

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

## FREIVERKAUF:

Preis auf Null stellen, entweder mit oder ohne Münzschaltgerät.

## 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	=	Manuelles auszahlen
	C Car	=	Geld zur Karte
	CA FI	=	Manuelles füllen

## Zusatzinformationen BB I.C.P LEVEL 3

## EPROM ICP 4.16

# Vendo

In dieser Software wurde der Programmpunkt SET 5 anderweitig verwendet.  
Wird eine Kreditkarte eingeführt gibt es zwei Möglichkeiten für die Kreditanzeige:

St5 = 0 = Kredit wird angezeigt  
St5 = 1 = Kredit wird nicht angezeigt

## PREISEINSTELLUNG "PrIC"

In diesem Programmpunkt gibt es die Möglichkeit in unterschiedlichen Preisebenen Preise für verschiedene Kreditkarten einzustellen.

PrIC0 = Preiseinstellung Münzschaftgerät  
PrIC1 = Kreditkarte  
PrIC2 = Kreditkarte  
PrIC3 = Kreditkarte  
PrIC4 = Kreditkarte