

STEUERPLATINE SF01

SPIRAL SNACK-VERKAUFSAUTOMAT
Model FULL SNACK

**700 - 701 - 702 - 710 - 712
800 - 802 - 804 - 808 - 810 - 812**



SandenVendo Italian Branch (SVI)
Regione Cavallino, 2
15030 Coniolo (AL) - ITALY
Tel.: +39 0142 335111 – Fax: +39 0142 562348
E-Mail: marketing@sandenvendo.it
Website: www.sandenvendo.com

Revision: 5
Datum: 27/03/2014
Code: 404679

Sanden International (Europe) Limited

SandenVendo Italian Branch (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 (SVG)

Spangerstrasse 22
40599 Dusseldorf
Germany
Tel.: + 49 211 740390
Fax: + 49 211 7488541
e-mail: info@sandenvendo.de

SandenVendo Spain Sucursal en Espana (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 (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
ifsuteau@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 payant 0,34 cts la minute

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN	3
1.1 Zweck dieses Handbuchs	3
1.2 Zielpersonen dieses Handbuchs	3
1.3 Verantwortung	5
1.4 Hersteller	5
1.5 SandenVendo Niederlassungen	6
1.6 Garantie	6
1.7 Allgemeine Sicherheitswarnungen	7
2 SPEZIFIKATION FÜR ELEKTRONISCHE STEUERPLATINE SF01	10
2.1 Hardware Spezifikation	10
2.2 Software Spezifikation	10
3 FUNKTION DER AUSWAHLTASTEN IM SERVICEPROGRAMM	12
4 SERVICE PROGRAMM	13
4.1 Fehlermeldungen	14
4.1.1 Ausgabefehler	14
4.1.2 Türschalterfehler	14
4.1.3 Auswahlshalter Fehler	15
4.1.4 Geldwechsler Fehler	15
4.1.5 Banknotenleser Fehler	15
4.1.6 Kühlungsregelung Fehler	15
4.1.7 Lichtschranken Fehler	16
4.2 "CPO" Münzauszahlung (Nur MDB)	16
4.3 "TUFL" Tuben Füllen (Nur MDB)	16
4.4 "TEST" Test Menü	17
4.4.1 "VEND" Testverkäufe	17
4.4.2 "SELE" Test der Auswahlshalter	17
4.4.3 "RELY" Test der Relaisausgänge	17
4.4.4 "TEMP" Test der Temperaturfühler	18
4.4.5 "POWER" Anzeige der Netzausfälle	18
4.4.6 "OPTIC" Test der Lichtschranke	18
5 GESCHÜTZTE MENÜS	18
5.1 "PASS" Passwort Eingabe	18
5.2 "CASH" & "MONEY" Geldzähler (Bewegungen und Umsätze)	18
5.2.1 "MONEY" Geldbewegungen	18
5.2.2 "CASH" Betrag der Umsätze	19
5.3 "SALE" Verkaufszähler (Anzahl der Verkäufe)	19
5.4 "PRIC" Preiseinstellung (geschütztes Menü)	19
5.5 "P.KEY" Preiseinstellung für bargeldlose Zahlungssysteme (geschütztes Menü)	20
5.6 "STOS" Automatische Auswahlerkennung Master (geschütztes Menü)	20
5.7 "CON" Automatenkonfiguration (geschütztes Menü)	20
5.7.1 "C01" Verkaufspreis bei bargeldloser Bezahlung (Nur MDB)	21
5.7.2 "C02" Zusatzfunktionsmenüs einblenden	21
5.7.3 "C03" Extra Drehung	21
5.7.4 "C04" Display Informationen bei offener Tür	21
5.7.5 "C05" Zählerrückstellung	21
5.7.6 "C06" Leeranzeige	21
5.7.7 "C07" Kredit Modus	22
5.7.8 "C08" Verkaufsart	22
5.7.9 "C09" Einzelverkauf / Mehrfachverkauf	22
5.7.10 "C10" Banknoten Rückgabe Modus	22
5.7.11 "C11" & "C12" Frei für zukünftige Anwendungen	22

5.8 "CCOC " Abgezähltes Geld Regel (geschütztes Menü).....	23
5.8.1 CONX“ Überzahl-Status.....	23
5.8.2 "CCU“ abgezähltes Geld Betrag	23
5.8.3 "ACC“ bedingungsloser Annahmewert.....	23
5.8.4 “CONFY” Konfigurations Menü (C01 – C12).....	24
5.9 "LANG“ Sprache (geschütztes Menü).....	27
5.10 "TIME" Zeiteinstellung (geschütztes Menü)	27
5.11 "LIT" Beleuchtung Zeiteinstellung (geschütztes Menü).....	28
5.12 "SEC.M" Temperaturüberwachung (geschütztes Menü).....	29
5.14 "VDSTP" Verkaufssperrzeiten (geschütztes Menü)	30
5.15 "AGE C" Alterskontrolle (geschütztes Menü)	31
5.16 “BASK“ Warenkorb (geschütztes Menü)	32
5.16.1 Beschreibung	32
5.16.2 Einstellung des Menüs Warenkorb:	33
5.17 "RTN" Zurück Zum Normalbetrieb	34
7 MENÜ ÜBERSICHT	35
8 EREIGNISTAFEL DEX / VIDTS DATEN (AB SOFTWARE V 1.45).....	40
9 VIDTS DEX DATEN.....	41
10 BEZUG DER PA INDEXNUMMER ZU AUSWAHLNUMMER.....	44

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 an dem 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 Verkaufs-automaten, 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
- Bei Verlust dieses Handbuchs kann Ersatz vom Hersteller bezogen werden. **Fügen Sie bitte Ihrer Bestellung die Seriennummer des Automaten bei.**



**VORSICHT: NICHTBEACHTEN DER IN
DIESEM HANDBUCH BESCHRIEBENEN
ANWEISUNGEN KANN ZU SCHÄDEN AM
AUTOMAT UND / ODER AN PERSONEN
FÜHREN**

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.

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 FÜR ELEKTRONISCHE STEUERPLATINE SF01

2.1 Hardware Spezifikation

Spannungsversorgung: 24 Volt / AC / 2 A

- 14 Motorausgänge 24Volt / DC / 1A
- 14 Motorschalter
- 14 Leerschalter
- 14 Leerlampen
- 26 Auswahl Tasten
- 1 Türschalter
- 3 Analog - Eingänge (Temperaturkontrolle)
- 1 Echtzeit Uhr
- 1 DEX/UCS Schnittstelle
- 1 Serieller TTL Ausgang

Der Datenaustausch auf der Hauptplatine wird von einem XA 16 bit Controller mit 4096K verwaltet. Zum Speichern von Daten wird ein EEprom 256 Kbit verwendet.

Externes „Slave board“ (positioniert neben der Master Hauptplatine) zur Ansteuerung der Spiralmotore mit Strombegrenzung.

Optische Erkennung ausgegebener Waren durch Lichtschranke.

Externe Lift Stromversorgungsplatine für die Steuerung des Liftmotors..

Zweizeiliges Fluorescent Display, 2 x 20 Stellen.

Master und Slave optisch isolierte serielle Verbindung für MDB oder EXECUTIV

2.2 Software Spezifikation

Serviceprogramm

Münzprüfer Interface

Zahlungssystem Interface

Bedienerführung durch Verkaufsprozess

Mehrpreis

Vorkasse

Leeranzeige

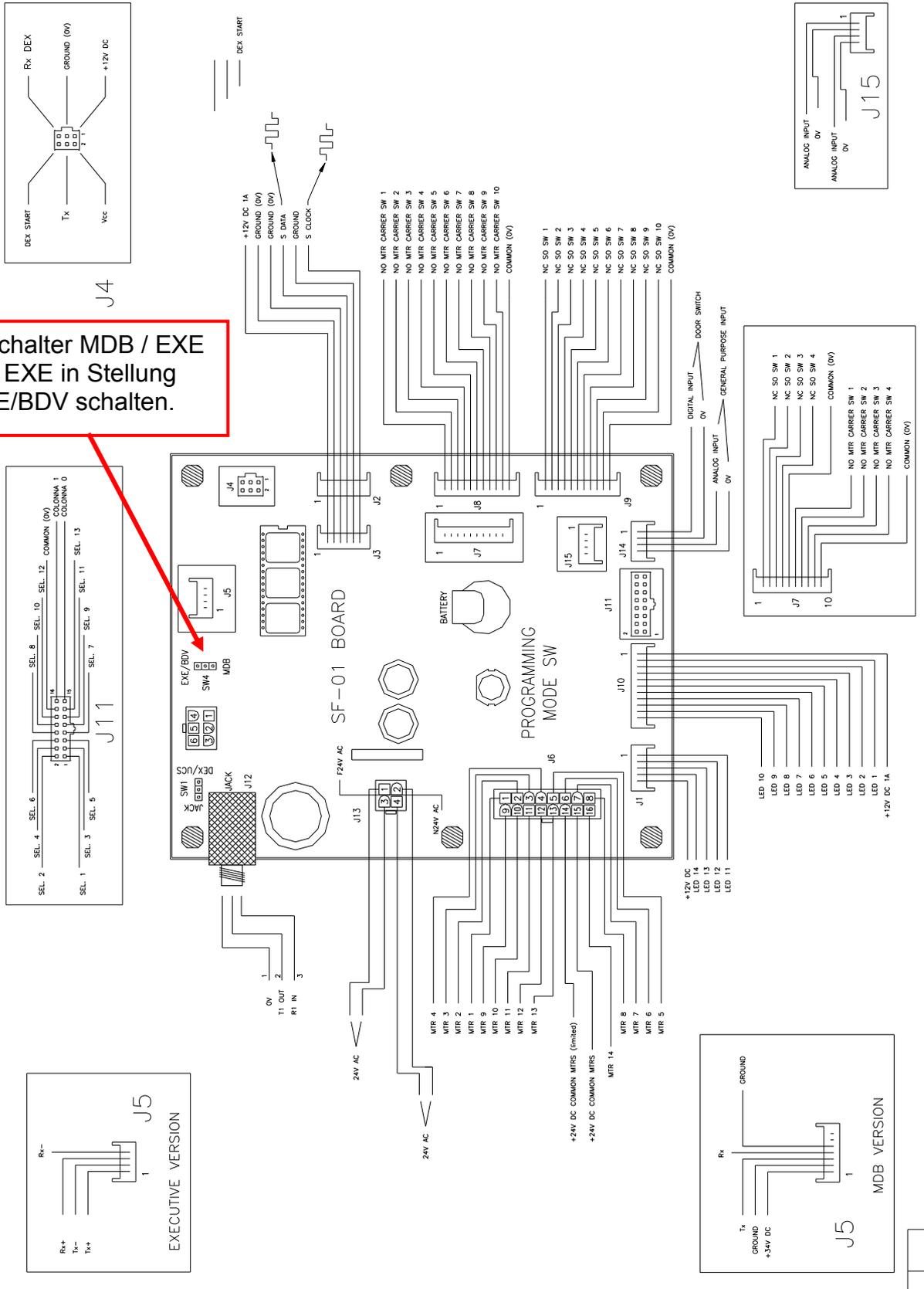
Anzeige „Nur abgezähltes Geld einwerfen“.

Manuelle Münzauszahlung

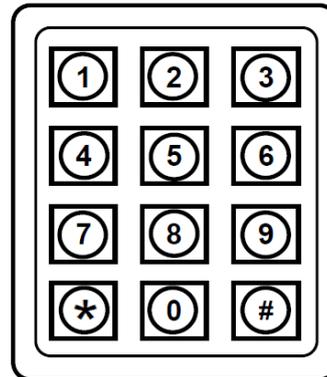
Manuelle Tubenbefüllung

Fehlererfassung und Datenspeicher

**DIP-Schalter MDB / EXE
Für EXE in Stellung
EXE/BDV schalten.**



3 FUNKTION DER AUSWAHLTASTEN IM SERVICEPROGRAMM



Auswahltaste Nr. 1	Zurück 	Programmpunkt verlassen
Auswahltaste Nr. 2	AUF 	Durch Drücken von Taste 2 innerhalb des Menüs aufwärts
Auswahltaste Nr. 3	AB 	Durch Drücken von Taste 3 innerhalb des Menüs abwärts
Auswahltaste Nr. 4	Eingabe 	Aufrufen und Abspeichern eines Programmpunktes
Auswahltaste Nr. 0	Verkaufspreise auf Null setzen	
Auswahltaste Nr. 5	Schnell aufwärts	Schnelle Einstellung von Preisen oder Auswahlen
Auswahltaste Nr. 6	Schnell abwärts	Schnelle Einstellung von Preisen oder Auswahlen
Auswahltaste #	Kopieren	Verkaufspreise kopieren

Passwort: 4 - 2 - 3 - 1 - 4

Eingabe über Wahltasten

**4 = Taste 4
2 = Taste 2
3 = Taste 3
1 = Taste 1
4 = Taste 4**

4 SERVICE PROGRAMM

Im Serviceprogramm können Einzelzähler und Gesamtzähler für Umsatz und Verkäufe sowie Fehlermeldungen mit den Wahlkosten ausgewählt und auf dem Display angezeigt werden. Nach der gleichen Methode wird die Einstellungen der Verkaufspreise, Kühlungsparameter sowie Etagen- und Maschinenkonfiguration durchgeführt.

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

Zu Programmierung werden die Auswahlkosten 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	Fehlerdiagnose
CPO	Münzauszahlmodus
TUFL	Tubenfüllmodus
TEST	Testprogramm
PASS	Passwort eingeben um in die nächste Ebene gelangen Das Passwort wird über die Auswahlkosten in der Reihenfolge 4 – 2 – 3 – 1 eingegeben und durch Drücken der Taste 4 bestätigt.

GESCHÜTZTE MENUS	CASH	Geldzähler
	SALE	Verkaufszähler
	PRIC	Preiseinstellung
	P.KEY	Preiseinstellung für bargeldloses MDB System
	STOS	Auswahlzuordnung
	CON	Automatenkonfiguration
	CCOC	Automatenkonfiguration (Überzahlmodus)
	LANG	Sprache
	TIME	Uhrzeit-Einstellung
	LIT	Beleuchtungsregelung
	RFRG	Kühlungsregelung
	PAY-S	Zahlungssystem-Einstellung
	VDSTP	Verkaufssperrzeiten
	PREV	Passwort für Datenabfrage bei geschlossener Tür
AGE C	Altersabfrage vor Verkauf	
BASKET	Warenkorb - Kauf von 2 Produkten mit Diskont	
RTN	Zurück zum Hauptmenü	
RTN	Zurück zum Hauptmenü	

4.1 Fehlermeldungen

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. "**VEND**" Spiralmechanik gestört.

Mit den Auswahltasten 2 **AUF** oder 3 **AB** kann, wenn vorhanden, die nächste gespeicherte Fehlergruppe angezeigt werden.

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

Fehlerliste

VEND	Ausgabemechanik Spirale/Motor
DOOR	Tür offen
SELS	Auswahlschalter
CHAR	Geldwechsler
STS	Automatenkonfiguration
BVAL	Banknotenleser
CRDR	Kartenleser
RFRG	Kühlung
DETEC	Lichtschanke

4.1.1 Ausgabefehler

Wird auf dem Display "**VEND**" angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint "**CJXX**" auf dem Display. **XX** zeigt die Nummer der blockierten Auswahl an. Durch Drücken der Auswahltaste 2 **AUF** wird, wenn vorhanden, die numerisch folgende gestörte Auswahl angezeigt.

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

Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display "**NONE**" angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 1 **ZURÜCK** wird wieder der Hauptprogramm Punkt "**EROR**" angezeigt.

4.1.2 Türschalterfehler

Wird auf dem Display "**DOOR**" angezeigt - Taste 4 drücken und es wird die Fehlermeldung "**DS**" angezeigt - Tür des Automaten war länger als 1 Stunde offen.

Wird die Auswahltaste 4 länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, wird der Fehler gelöscht. Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der nächste Fehler angezeigt. Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display "**NONE**" angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogramm Punkt "**EROR**" angezeigt.

Bei nicht einwandfrei funktionierenden Türschaltern ist die Kühlmaschine abgeschaltet!

4.1.3 Auswahlschalter Fehler

Wird auf dem Display "**SELS**" angezeigt - Taste 4 drücken und es wird "**SLXX**" auf dem Display angezeigt. **XX** zeigt die Nummer der Auswahltaste an die fehlerhaft ist. Durch Drücken der Auswahltaste 2 **AUF** wird, wenn vorhanden, die numerisch folgende fehlerhafte Auswahltaste angezeigt.

Wird die Auswahltaste 4 länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, wird der Fehler dieser Auswahltaste gelöscht. Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der nächste Fehler angezeigt. Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display "**NONE**" angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammunkt "**EROR**" angezeigt.

4.1.4 Geldwechsler Fehler

Wird auf dem Display "**CHAR**" angezeigt - Taste 4 drücken und es wird "**CC**" auf dem Display angezeigt. "**CC**" bedeutet eine Störung in der Kommunikation zwischen Wechsler und Automatensteuerung. Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, der numerisch folgende Wechslerfehler angezeigt. z.B. "**TS**" Fehler am Tubensensor, "**IC**" Einwurfkanal blockiert, "**TJ**" Münztube verklemmt, "**CRCH**" ROM Ckecksumme falsch, "**EE**" Geldrückgabetaste öfters gedrückt als im Standard festgelegt, "**NJ**" Münzverklemmung im Geldwechsler, "**LA**" schlechte Münzannahme, "**DIS**" keine Verbindung mit Geldwechsler, "**ROUT**" Fehler in der Münzführung.

Wird die Auswahltaste 4 länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, wird der Fehler gelöscht. Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der nächste Fehler angezeigt. Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display "**NONE**" angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste wird wieder der Hauptprogrammunkt "**EROR**" angezeigt

4.1.5 Banknotenleser Fehler

Wird auf dem Display "**BVAL**" angezeigt - Taste 4 drücken und es wird "**BC**" auf dem Display angezeigt. "**BC**" bedeutet eine Störung in der Kommunikation zwischen Geldscheinleser und Automatensteuerung. Durch Drücken der Auswahltaste 2 wird, wenn vorhanden, der numerisch folgende Geldscheinleserfehler angezeigt. z.B.

BFUL = Geldscheinstapler voll
BJ = Geldschein im Leser blockiert
BOPEN = Kasse / Stapler offen
BS = Sensorfehler

Wird die Auswahltaste 4 länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, wird der Fehler gelöscht. Nach dem Löschen eines Fehlers wird, wenn vorhanden, der nächste Fehler angezeigt. Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display "**NONE**" angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammunkt "**EROR**" angezeigt

4.1.6 Kühlungsregelung Fehler

Wird auf dem Display "**RFRG**" angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint einer der nachfolgend aufgeführten Fehler:

SENS = Sensor defekt oder nicht angeschlossen
COLD = Temperatur um 1,5°C unterhalb des eingestellten Wertes
HOT = Temperatur um 1,5°C oberhalb des eingestellten Wertes
CNPR = Temperatur innerhalb 1 Stunde nicht um mehr als 0,5°C gesunken
HTR = Temperatur innerhalb 1 Stunde nicht um mehr als 0,5°C gestiegen
F. CLO = Klappe für Luftführung schließt nicht (Rückwand)
F. OPE = Klappe für Luftführung öffnet nicht (Rückwand)

HINWEIS: NACH DEM EINSCHALTEN DES AUTOMATEN STARTET DER KOMPRESSOR 3 MINUTEN ZEITVERZÖGERT. DIE KÜHLMASCHINE ARBEITET NICHT BEI OFFENER TÜR:

Wird die Auswahltaste 4 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 Hauptprogrammumpunkt "**EROR**" angezeigt.

4.1.7 Lichtschranken Fehler

Wird auf dem Display "**DETEC**" angezeigt - Taste 4 drücken und es erscheint die Fehlermeldung "**OPTIC**" die auf einen Fehler an der Lichtschranke hinweist. Bei diesem Fehler sind alle Auswahlen abgeschaltet.

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

Sind alle Fehler gelöscht wird auf dem Display "**NONE**" angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammumpunkt "**EROR**" angezeigt

Dieser Fehler wird nur angezeigt wenn die Lichtschranke im Menü CCOC-> Confy-> C11 aktiviert ist. Ist Parameter C11 = 1, schaltet der Fehler OPTIC alle Auswahlen ab.

4.2 "CPO" Münzauszahlung (Nur MDB)

Wird auf dem Display "**CPO**" angezeigt - Taste 4 drücken. Auf dem Display wird der kleinste, im Münzprüfer programmierte Wert angezeigt.

Mit der Auswahltaste 2 **AUF** kann die nächste, werthöhere Münze mit Taste 3 **AB** die nächste niedrigere Münze ausgewählt werden.

Bei Vier-Tuben Wechslern, wird für die 5. Tube auf dem Display eine 0 anstatt der Wertigkeit angezeigt.

Durch Drücken der Taste 5 wird der aktuelle Tubenstand der ausgewählten Münze angezeigt.

Die Ausgabe der Münzen erfolgt durch Drücken der Auswahltaste 4.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 **ZURÜCK** wird wieder der Hauptprogrammumpunkt "**CPO**" angezeigt. Drücken der Taste 2 führt zum nächsten Hauptprogrammumpunkt

4.3 "TUFL" Tuben Füllen (Nur MDB)

Wird auf dem Display "**TUFL**" angezeigt - Taste 4 drücken. Auf dem Display wird "**0**" angezeigt. Alle Tubenmünzen werden jetzt beim Einwurf akzeptiert und die Summe auf dem Display angezeigt. Andere Münzen werden in die Geldrückgabe geführt.

Da die Automatensteuerung den aktuellen Tubenstand benötigt dürfen Tuben nur über diesen Programmumpunkt befüllt werden. Einwurf direkt in die Tubenkassette führt zu Fehlfunktionen.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 **ZURÜCK** wird wieder der Hauptprogrammumpunkt "**TUFL**" angezeigt. Drücken der Taste 2 führt zum nächsten Hauptprogrammumpunkt

4.4 "TEST" Test Menü

Wird auf dem Display "TEST" angezeigt - Taste 4 drücken. Auf dem Display wird die erste Testmöglichkeit "VEND" angezeigt. Mit Taste 2 können weitere Testmöglichkeiten ausgewählt werden:

VEND	Test der Verkaufsmotore Master
SELE	Test der Auswahlshalter
RELAY	Test der Relaisausgänge
TEMP	Test der Temperatursensoren
POWER	Anzeige der letzten sechs Ein-und Ausschaltzeiten
OPTIC	Test der Lichtschranke

4.4.1 "VEND" Testverkäufe

Wird auf dem Display "VEND" angezeigt - Taste 4 drücken. Nach Drücken der Taste 4 EINGABE wird "CXY" auf dem Display angezeigt.

„CXY“, X = Nummer der Etage, Y = Nummer der Auswahl

Mit Auswahltaste 2 oder 3 wird die zu prüfende Auswahl ausgewählt. Durch Drücken der Taste 4 wird ein Testverkauf gestartet. **Diese Testverkäufe werden nicht gezählt.**

Durch Drücken der Auswahltaste 1 ZURÜCK wird wieder "VEND" angezeigt. Mit Taste 2 kann zum nächsten Test gewechselt werden.

4.4.2 "SELE" Test der Auswahlshalter

Nach Drücken der **Taste 4** EINGABE (bei Anzeige "SELE") wird "SEX" auf dem Display angezeigt. Jetzt kann jede Auswahltaste durch einmaliges Drücken getestet werden. Die Nummer der Taste wird anstelle X angezeigt sobald die Taste erkannt wird.

Ab V0.08 besteht die Möglichkeit den Ausgabeschalter zu testen. Bei funktionierendem Schalter wird nach Öffnen der Ausgabeklappe auf dem Display "DELIV" angezeigt.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 (länger als 2 Sekunden) wird wieder "SELE" angezeigt. Mit Taste 2 kann zum nächsten Test gewechselt werden.

4.4.3 "RELY" Test der Relaisausgänge

Wird auf dem Display "RELY" angezeigt - Taste 4 drücken. Nach Drücken der Taste 4 wird die erste Testmöglichkeit "CNPX" angezeigt. Mit Auswahltaste 2 oder 3 wird das zu prüfende Relais gewählt. X zeigt den Status des Relais an 0 = aus – 1 = ein.

Mit Taste 4 kann der Status geändert werden.

CNP	=	Kompressor
FANX	=	Lüftermotore
HTRX	=	Heizung (Option)
LIGHT	=	Beleuchtung
OPEN	=	Klappe für Luftführung öffnen
CLOSE	=	Klappe für Luftführung schließen

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder "RELY" angezeigt. Mit Taste 2 kann zum nächsten Test gewechselt werden.

4.4.4 "TEMP" Test der Temperaturfühler

Nach Drücken der Taste **4 EINGABE** (bei Anzeige "**TEMP**") wird die aktuelle Temperatur angezeigt. Bei defektem Sensor wird "**SENS**" angezeigt. Durch Drücken der Taste 1 wird wieder "**TEMP**" angezeigt. Mit Taste 2 kann zum nächsten Test gewechselt werden.

4.4.5 "POWER" Anzeige der Netzausfälle

Nach Drücken der Taste 4 EINGABE (bei Anzeige "**POWER**") wird Datum, Uhrzeit und Temperatur der letzten sechs Netzschaltungen angezeigt. Auswahl mit Tasten 2 und 3. Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder "**POWER**" angezeigt. Mit Taste 2 kann zum nächsten Test gewechselt werden.

4.4.6 "OPTIC" Test der Lichtschranke

In diesem Menü kann die Funktion der Lichtschranke "**OPTIC**" getestet werden. Im Test läuft auf dem Display ein Countdown von 7 Sekunden. Wird während dieser Zeit kein Produkt erkannt zeigt das Display "**NO**" bei Produkterkennung "**OK**". Anzeige "**ERR**" deutet auf eine defekte oder verschmutzte Lichtschranke oder auf einen Fehler im Anschlußkabel hin.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder "**OPTIC**" angezeigt.

Nochmaliges drücken der Taste 1 führt zum Hauptprogrammpunkt "**TEST**".

Die nachfolgenden Programmpunkte sind nur nach Eingabe des Passwortes erreichbar.

5 GESCHÜTZTE MENÜS

5.1 "PASS" Passwort Eingabe

Wird auf dem Display "**PASS**" angezeigt - Taste 4 drücken. Display bleibt dunkel.

Passwort mit den Wahl-tasten in der Reihenfolge 4 – 2 – 3 – 1 innerhalb von 10 Sekunden eingeben und mit Taste 4 bestätigen. Bei Eingabe des Passwortes bleibt das Display dunkel.

Nach erfolgter Passwor-teingabe wird auf dem Display "**CASH**" angezeigt.

5.2 "CASH" & "MONEY" Geldzähler (Bewegungen und Umsätze)

Wird auf dem Display "**CASH**" angezeigt - Taste 4 drücken. Durch Drücken der

Auswahltaste 2 oder 3 kann zwischen der Anzeige der Geldbewegungen "**MONEY**" oder

den Beträgen aller bezahlten Verkäufe "**CASH**" gewählt werden. Mit Taste 4 bestätigen.

Durch Drücken der Auswahltaste 2 oder 3 können folgende Anzeigen ausgewählt werden:

5.2.1 "MONEY" Geldbewegungen

Wird auf dem Display "**MONEY**" angezeigt – Taste 4 drücken.

Es wird der erste Zähler "**C BOX**" angezeigt. Anstelle "**XXXX**" / "**XXXX**" werden die Beträge angezeigt. Weiter zum nächsten Zähler mit Taste 2.

- | | | |
|----------------------|---------------|---|
| - " C BOX " / | "XXXX" "XXXX" | Gesamt-betrag zur Kasse |
| - " C TUB " / | "XXXX" "XXXX" | Gesamt-betrag zu den Rückzahlröhren |
| - " C RET " / | "XXXX" "XXXX" | Gesamt-betrag ausgezahltes Wechselgeld |
| - " C MAN " / | "XXXX" "XXXX" | Gesamt-betrag manuell ausgezahltes Geld |
| - " C CAR " / | "XXXX" "XXXX" | Gesamt-betrag Kartenverkäufe |
| - " C BIL " / | "XXXX" "XXXX" | Gesamt-betrag zum Banknotenleser |

Die Art der Rückstellung der Money Zähler kann im Menü CON C5 eingestellt werden

5.2.2 "CASH" Betrag der Umsätze

Wird auf dem Display "CASH" angezeigt - Taste 4 drücken und die Geldbetrag aller bezahlten Verkäufe "CASH" / "XXXX" / "XXXX" wird auf dem Display angezeigt. Der erste Viererblock zeigt die hohen, der zweite Block die niedrigen Stellen. Durch Drücken der Auswahltaste 2 werden die Einzelzähler "CA n" / "XXXX" / "XXXX" aufgerufen. Anstelle n wird die Nummer der Auswahl angezeigt Durch wiederholtes Drücken der Auswahltaste 2 oder 3 wird der nächste Einzelzähler angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "CASH" angezeigt.

Zähler löschen

Sollen alle Zähler (Einzel- und Gesamtverkaufszähler) gelöscht werden Taste 0 drücken. Nach Drücken der Taste 0 wird "CLEAR" auf dem Display angezeigt. Zum Löschen der Zähler Passwort 2 – 3 – 1 – 4 innerhalb von 10 Sekunden eingeben und mit Taste 4 bestätigen.

Die Art der Rückstellung der Money Zähler kann im Menü CON C5 eingestellt werden

5.3 "SALE" Verkaufszähler (Anzahl der Verkäufe)

Wird auf dem Display "SALE" angezeigt - Taste 4 drücken und die Anzahl aller bezahlten Verkäufe "SALE" / "XXXX" / "XXXX" wird auf dem Display angezeigt.

Der erste Viererblock zeigt die hohen, der zweite Block die niedrigen Stellen.

Durch Drücken der Auswahltaste 2 werden die Einzelzähler "SL n" / "XXXX" / "XXXX" aufgerufen. Anstelle n wird die Nummer der Auswahl angezeigt Durch wiederholtes Drücken der Auswahltaste 2 oder 3 wird der nächste Einzelzähler angezeigt.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "SALE" angezeigt.

5.4 "PRIC" Preiseinstellung (geschütztes Menü)

Wird auf dem Display "PRIC" angezeigt – Taste 4 drücken um den ersten Verkaufspreis "PR 11" = Motor 11 anzuzeigen.

Im MDB Modus besteht die Möglichkeit unterschiedliche Verkaufspreise für die Bezahlung mit Bargeld "COIN" oder für bargeldlose Bezahlung "KEY" einzustellen. **Anzeige der Menüs "COIN" und "KEY" nur wenn bargeldlose Zahlungssysteme in Menü CON C01 aktiviert sind.**

Steht neben der Auswahlnummer ein * ist diese Auswahl nicht vorhanden (Menü "STOS" prüfen) oder gestört.

Im Mehrpreis-Modus können unterschiedliche Verkaufspreise eingestellt werden.

- Mit den Tasten 2 **AUF** oder 3 **AB** wird die Auswahl (**11 bis 78**) oder "ALL" ausgesucht.
- Nach Drücken der Taste 4 wird der aktuelle Verkaufspreis dieser Auswahl angezeigt.
- Mit den Tasten 2 **AUF** oder 3 **AB** kann dieser erhöht oder reduziert werden.
- Die Tasten 5 und 6 können zur schnellen Preiseinstellung benutzt werden.
- Durch Drücken der Taste # kann der zuvor eingestellte Preis auf die nächste Auswahl kopiert werden.
- Drücken der Taste 0 setzt den Verkaufspreis auf 00.
- Durch Drücken der Taste 4 wird der neue Verkaufspreis gespeichert.
- Sollen alle Auswahlen zum gleichen Preis verkauft werden kann dieser Preis einmalig

bei **"ALL"** eingestellt werden und ist dann für alle Auswahlen gültig.
Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt **"PRIC"** angezeigt. Drücken der Taste 2 führt zum nächsten Menü.
Bei Executive Price Holding (CONFY C2 = 2) wird das Menü Preiseinstellung zur Einstellung der Preislinie in Price Holding benutzt.

5.5 "P.KEY" Preiseinstellung für bargeldlose Zahlungssysteme (geschütztes Menü)

(nur MDB)

Wird auf dem Display **"P.KEY"** angezeigt – Taste 4 drücken um die Preiseinstellung für bargeldlose Systeme aufzurufen.

Dieses Menü ist ab V0.21 verfügbar und wird nur angezeigt wenn bargeldlose Zahlungssysteme in Menü "CON" C01 aktiviert sind.

Die Einstellung erfolgt wie oben bei 5.4 beschrieben.

5.6 "STOS" Automatische Auswahlerkennung Master (geschütztes Menü)

Diese Funktion wird nach Änderung der Konfiguration (Einbau zusätzlicher Motore oder Positionsänderungen) benötigt um die neue Konfiguration zu speichern.

Wird auf dem Display **"STOS"** angezeigt, Taste 4 drücken – Displayanzeige **"AUTO"**.

Nochmaliges Drücken der Taste 4 startet die automatische Konfiguration. Es werden alle Motore von 11 bis 78 nacheinander angesteuert.

Wird ein Motor erkannt wird OK angezeigt, wird ein Motor nicht gefunden wird dies durch **"NO"** neben der Auswahlnummer angezeigt.

- Durch längeres Drücken der Auswahltaste 1 kann die automatische Konfiguration abgebrochen werden. Auf dem Display wird wieder der Hauptprogrammpunkt **"STOS"** angezeigt.
- Wird bei Displayanzeige **"AUTO"** die Taste 5 gedrückt werden alle Motore ohne Prüfung aktiv. Zur Bestätigung wird auf dem Display **"ALL"** angezeigt.
- Um nicht erkannte Motore nach Reparatur zu prüfen, bei Anzeige **"AUTO"** die Taste 0 drücken. Jetzt werden nur die Motore angesteuert die bei der automatischen Konfiguration mit "NO" gekennzeichnet wurden.

Die automatische Konfiguration dauert ca. 4 Minuten.

5.7 "CON" Automatenkonfiguration (geschütztes Menü)

Wird auf dem Display **"CON"** angezeigt, Taste 4 drücken und es wird der erste Programmpunkt **"C01"** angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 4 wird die aktuelle Einstellung angezeigt die mit Taste 2 **AUF** und 3 **AB** verändert und mit **Taste 4 EINGABE gespeichert werden muss.**

Wird bei Anzeige einer Konfiguration die Auswahltaste 1 **ZURÜCK** gedrückt wird wieder der Hauptprogrammpunkt **"CON"** angezeigt. Der Wert wurde nicht gespeichert. Drücken der Taste **2** führt zum nächsten Menü.

Konfigurationseinstellungen

5.7.1 "C01" Verkaufspreis bei bargeldloser Bezahlung (Nur MDB)

- C01 = 0 Gleiche Verkaufspreise bei bargeldloser oder Bargeld Bezahlung.
- C01 = 1 Unterschiedliche Verkaufspreise bei bargeldlose oder Bargeld Bezahlung.
(Menü "P.KEY" wird angezeigt)

5.2.2 "C02" Zusatzfunktionsmenüs einblenden

Dieser Parameter aktiviert die Zusatzfunktionsmenüs CCOC, LANG, TIME, LIT, RFRG, PAY-S, VDSTP, AGE-C, BASK

- C02 = 0 Zusatzfunktionsmenüs ausblenden
- C02 = 1 Zusatzfunktionsmenüs einblenden

5.7.3 "C03" Extra Drehung

In diesem Parameter kann eine zusätzliche Drehung der Spirale bei Nichterkennung der Ware durch die Lichtschranke programmiert werden (gilt für Master & Slave).

- C03 = 0 Extra Drehung deaktiviert
- C03 = 1 Extra Drehung aktiviert (Nach Reset)

5.7.4 "C04" Display Informationen bei offener Tür

- C04 = 0 Nur Fehleranzeige
- C04 = 1 Fehleranzeige sowie Geld-und Gesamtzähler (nach Reset)

5.7.5 "C05" Zählerrückstellung

- C05 = 0 Rückstellung aller rückstellbaren Zähler nach elektronischer Datenerfassung über DEX-UCS mit Reset Befehl.
- C05 = 1 Rückstellung aller rückstellbaren Zähler nach Lesen eines Zählers und Schließen der Tür.

5.7.6 "C06" Leeranzeige

(Ab V 0.09)

In diesem Parameter wird die Auswirkung einer nicht erkannten Warenausgabe festgelegt
Rückstellung nach Öffnen und Schliessen der Tür.

- C06 = 0 Auswahlen können auch in leerem Zustand angewählt werden.
- C06 = 1 Erkennt die Lichtschranke keine Warenausgabe wird bei der nächsten Anwahl "LEER" angezeigt.

5.7.7 "C07" Kredit Modus

- C07 = 0 Löscht Kredit nach 5 Minuten (Nach Reset).
- C07 = 1 Kredit bleibt unbegrenzt bestehen.

5.8.8 "C08" Verkaufsart

Bei Einstellung Zwangsverkauf kann der eingezahlte Betrag ohne Kauf nur zurückgegeben werden wenn der höchste Verkaufspreis nicht erreicht ist und nur Tubenmünzen eingeworfen wurden.

- C08 = 0 Kein Zwangsverkauf (Nach Reset)
- C08 = 1 Zwangsverkauf

5.8.9 "C09" Einzelverkauf / Mehrfachverkauf

- C09 = 0 Einzelverkauf / Wechselgeld automatisch nach Verkauf (Nach Reset)
- C09 = 1 Mehrfachverkauf / Wechselgeld über Geldrückgabeknopf

5.8.10 "C10" Banknoten Rückgabe Modus

In diesem Parameter wird die Behandlung der zuletzt eingegebenen Banknote festgelegt. Bei aktivierter Funktion (0) wird die Banknote vorgehalten und kann zurückgegeben werden. Bei deaktivierter Funktion (1) geht die Banknote direkt in den Stapler.

- C10 = 0 Die letzte Banknote kann zurückgegeben werden.
- C10 = 1 Keine Rückgabe möglich. Banknote wird direkt in den Stapler geführt.

5.8.11 "C11" & "C12" Frei für zukünftige Anwendungen

5.8 "CCOC " Abgezähltes Geld Regel (geschütztes Menü)

Wird auf dem Display "CCOC" angezeigt – Taste 4 drücken und es wird der erste Programmpunkt angezeigt:

5.8.1 CONX" Überzahl-Status

Wird auf dem Display "CONX" angezeigt – Taste 4 drücken und es wird die aktuelle Einstellung angezeigt **CON 0** = Überzahlen nicht möglich, **CON 1** = Überzahlen möglich

CON = 0 Geldannahme und Geldrückgabe wird automatisch von der Automatensteuerung geregelt. Einstellmöglichkeiten nur in "CCU" und "ACC". Einstellungen in Menü "CONFY" werden nicht berücksichtigt

CCU abgezähltes Geld Betrag

Ist genug Wechselgeld (CCU Wert + höchster Verkaufspreis) vorhanden wird die Anzeige "Abgezähltes Geld" abgeschaltet.

Es werden nur Münzen angenommen die mit dem Tubenbestand zurückgegeben werden können (nur abgezähltes Geld Anzeige an oder aus ist nicht relevant).

ACC bedingungsloser Annahmewert entspricht dem höchsten Verkaufspreis und wird automatisch festgelegt.

CON = 1 Geldannahme und Rückgabe wird über Programm "CONFY" gesteuert.

Die Bedingungen zur Anzeige "Nur abgezähltes Geld einwerfen" werden in den Punkten C02 bis C03 festgelegt.

Nur abgezähltes Geld Anzeige AUS: Münzannahme CONFY -> C06 und C07
Scheinannahme CONFY-> C4

Nur abgezähltes Geld Anzeige AN: Münzannahme CONFY -> C08 und C09
Scheinannahme CONFY-> C5

5.8.2 "CCU" abgezähltes Geld Betrag

Wird auf dem Display "CCU" angezeigt - Taste 4 EINGABE drücken. Auf dem Display wird der aktuell eingestellte max. Annahmewert angezeigt mit dem die Steuerung im Status "nur abgezähltes Geld" arbeitet. Mit der Taste 2 AUF und 3 AB kann der maximale Annahmewert geändert werden. Zum Speichern Taste 4 EINGABE drücken.

5.8.3 "ACC" bedingungsloser Annahmewert

Wird auf dem Display "ACC" angezeigt - Taste 4 **EINGABE** drücken. Auf dem Display wird der aktuell eingestellte max. Annahmewert angezeigt mit dem die Steuerung arbeitet. Mit der Taste 2 **AUF** und 3 **AB** kann der maximale Annahmewert geändert werden. Zum Speichern der neuen Einstellung Taste 4 **EINGABE** drücken.

5.8.4 "CONFY" Konfigurations Menü (C01 – C12)

Wird auf dem Display "CONFY" angezeigt - Taste 4 **EINGABE** drücken. Auf dem Display wird der erste Parameter C01 angezeigt

5.8.4.1 "C01" Auszahlkosten am Geldwechsler freigeben

C01 = 0 Tasten gesperrt
C01 = 1 Tasten freigegeben

5.8.4.2 "C02" Tubenbestimmung für Meldung: Wechselgeldmangel

MDB Modus

In dieser Einstellung wird festgelegt welche Tuben ihren Mindestbestand erreicht haben müssen um die Anzeige "Nur abgezähltes Geld einwerfen" zu aktivieren.

A = Tube mit kleinstem Münzwert
E = Tube mit höchstem Münzwert

0 : TUBE A und TUBE B und TUBE C und TUBE D
1 : TUBE A oder TUBE B oder TUBE C
2 : TUBE A
3 : TUBE B
4 : TUBE C
5 : TUBE D
6 : TUBE B oder TUBE C oder TUBE 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 A oder TUBE C
14 : TUBE A oder TUBE B und TUBE C
15 : TUBE A oder TUBE B

Achtung:

Bei **Executive** muss im Menü "CONFY" C2 auf 0 gesetzt werden. Ansonsten arbeitet die Maschine in "Price holding"

EXECUTIVE Modus (Price Holding)

C02 = 0 Verkaufspreise werden von der Automatensteuerung verwaltet.

C02 = 1 "Price holding" aktiv. Die Verkaufspreise werden im Zahlungssystem eingestellt. Nur möglich wenn im Zahlungssystem die Anzahl der einstellbaren Verkaufspreise der Anzahl der Auswahlen entspricht.

Auswahl 11 – sendet 1 an Zahlungssystem
Auswahl 18 – sendet 8 an Zahlungssystem
Auswahl 21 – sendet 9 an Zahlungssystem

Auswahl 46 – sendet 30 an Zahlungssystem

Auswahl 88 – sendet 64 an Zahlungssystem

C02 = 2 (ab V0.10) "Price holding" aktiv. Dieser Punkt wird verwendet wenn im Zahlungssystem die Anzahl der einstellbaren Verkaufspreise geringer als die Anzahl der Auswahlen ist.

Die Preise werden im Zahlungssystem in Preisschienen (z.B. 10 unterschiedliche Preise) eingestellt. Durch Eingabe der Preisschienen-Nummer im Menü "**PRIC**" werden die Auswahlen den Verkaufspreisen zugeordnet.

5.8.4.3 "C03" Niveau für Anzeige "Wechselgeldmangel"

MDB MODUS

Bei Erreichen der hier eingestellten Münzanzahl (1 bis 10) wird die Anzeige "Nur abgezähltes Geld einwerfen" eingeschaltet (in Verbindung mit C02).

EXECUTIVE MODUS

Ab V0.40 Wartezeit auf Antwort von bargeldlosen Executive Zahlungssystemen ist fest auf 250 Sekunden eingestellt.

EXECUTIVE Modus ab SW V1.39

Frei für zukünftige Anwendungen

5.8.4.4 "C04" Banknotenannahme bei gefüllten Rückzahlröhren

In dieser Einstellung werden Banknoten zur Annahme freigegeben.
Die Freigabe erfolgt durch Eingabe des dem jeweiligen Schein zugeordneten binären Einstellwertes (Siehe C06 und C07).

5.8.4.5 "C05" Banknotenannahme bei Wechselgeldmangel

In dieser Einstellung werden die bei der Anzeige "Nur abgezähltes Geld einwerfen" zu akzeptierenden Scheine eingestellt. Die Freigabe erfolgt durch Eingabe des dem jeweiligen Schein zugeordneten binären Einstellwertes (Siehe C07 und C08).

5.8.4.6 "C06" + "C07" Münzannahme 1 und 2 bei gefüllten Rückzahlröhren

In dieser Einstellung werden bis zu 16 Münzen zur Annahme freigegeben.

C6 = Münze 1 bis 8

C7 = Münze 9 bis 16

Münze 1 ist die wert kleinste, Münze 8 die werthöchste Münze.

Jede Münze hat einen binären Einstellwert

C06	Münze 1 =	1	C07	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: Es sollen Münzen 1 – 2 – 3 – 4 – 13 – 15 angenommen werden. Die Einstellwerte werden wie folgt berechnet:

$$\mathbf{C06} = 1 + 2 + 4 + 8 = 15 \quad \mathbf{Einstellwert C6 = 15}$$

$$\mathbf{C07} = 16 + 64 = 80 \quad \mathbf{Einstellwert C7 = 80}$$

5.8.4.7 "C08" + "C09" Münzannahme 1 und 2 bei Wechselgeldmangel

In dieser Einstellung werden die bei der Anzeige "Nur abgezähltes Geld einwerfen" zu akzeptierenden Münzen eingestellt. Die Kalkulation der Einstellwerte erfolgt wie für "C06" und "C07" beschrieben.

5.8.4.8 "C10" Zurücksetzen in die Fabrikeinstellung

Hinweis: Nach Zurücksetzen in die Fabrikeinstellung sind alle Parameter auf die Standardwerte und alle Zähler (auch der Gesamtzähler) auf 0 zurückgesetzt. Nach dem Reset ist es notwendig alle Parameter zu überprüfen und eine automatische Konfiguration durchzuführen (siehe Menü "STOS").

Reset-Verfahren

Im Menü **CONFY** Parameter "C10" den Wert 18 einstellen und mit Taste 4 bestätigen.

Gerät ausschalten.

Programmtaste auf der Platine drücken und gedrückt halten. Gerät einschalten.

Warten bis das Ende der Initialisierung durch die Displayanzeige "**RESET**" angezeigt wird.

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

5.8.4.9 "C11" Steuerung der Lichtschranke

C11 = 0 Lichtschranke abgeschaltet.

C11 = 1 Lichtschranke eingeschaltet. Bei Fehlfunktionen ist der Automat außer Betrieb.

C11 = 2 Lichtschranke eingeschaltet. Bei Fehlfunktionen wird die Lichtschranke abgeschaltet und der Automat bleibt in Betrieb. Kredit wird nach jedem Motorumlauf gelöscht.

5.8.4.10 "C12" & "C13" Frei für zukünftige Anwendungen.

5.8.4.11 "C14" Behandlung der Ereignismeldungen

C14 = 0 Ereignisse (EA1 & EA2), z.B. Liffehler, Ausgabefehler, Fehler im Zahlungssystem und Leermeldungen werden gespeichert und bei der nächsten regulären DEX/UCS Datenübertragung übermittelt.

C14 = 1 Nach Auftreten eines Ereignisses sendet die Automatensteuerung das Signal ENQ an die DEX Schnittstelle um z.B. ein angeschlossenes Telemetrysystem über das neue Ereignis zu informieren. Das Signal ENQ wird jede Sekunde gesendet, solange bis mit DL 0 der Erhalt bestätigt oder eine DEX/UCS Datenübertragung stattgefunden hat.

5.8.4.12 "C14" Drucker aktivieren (Modell 813)

In diesem Parameter kann ein Belegdrucker aktiviert werden (Nur für Modell 813)

C14 = 0 deaktiviert

C14 = 1 aktiviert

5.9 "LANG" Sprache (geschütztes Menü)

Wird im Display "**LANG**" angezeigt – Taste 4 drücken und es wird die erste Sprache angezeigt. Mit Taste 2 AUF und 3 AB die gewünschte Sprache auswählen:

CUSTO	= Kundenspezifische Sprache mit WinDex zu programmieren.
ENGL	= Englisch
ITAL	= Italienisch
FREN	= Französisch
SPAN	= Spanisch
GERM	= Deutsch
GREE	= Griechisch

Ausgewählte Sprache mit Taste 4 bestätigen. Ist keine Sprache eingestellt bleibt das Display nach Schliessen der Tür dunkel.

Durch Drücken der Auswahl Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "**LANG**" angezeigt. Drücken der Taste 2 führt zum nächsten Menü.

5.10 "TIME" Zeiteinstellung (geschütztes Menü)

Wird auf dem Display "**TIME**" angezeigt - Taste 4 **EINGABE** drücken um den ersten Programmpunkt anzuzeigen:

- "**ENBX**" Zeiteinstellung X = 0 deaktiviert, X = 1 aktiviert, Wert durch Drücken der Taste **4 EINGABE** speichern. Weiter mit Taste 2.
- "**YEAR**" Zur Anzeige des aktuellen Jahres Taste 4 drücken. Mit Taste 2 oder 3 Wert aktualisieren, mit Taste 4 speichern. Weiter mit Taste 2.
- "**NTH**" Zur Anzeige des aktuellen Monats Taste 4 drücken. Mit Taste 2 oder 3 Wert aktualisieren, mit Taste 4 speichern. Weiter mit Taste 2.
- "**DATE**" Zur Anzeige des aktuellen Datums Taste 4 drücken. Mit Taste 2 oder 3 Wert aktualisieren, mit Taste 4 speichern. Weiter mit Taste 2.
- "**HOURL**" Zur Anzeige der aktuellen Stunde-Minuten Taste 4 drücken. Mit Taste 2 oder 3 Stunde aktualisieren, mit Taste 4 speichern und weiter zur Minutenanzeige. Mit Taste 2 oder 3 Minuten aktualisieren, mit Taste 4 speichern. Weiter mit Taste 2.
- "**DST**" Zur Anzeige der Sommerzeit-Regel Taste 4 drücken. Mit Taste 2 oder Taste 3 aktualisieren, mit Taste 4 speichern.
 - "**AUS**" Australien
 - "**EU**" Europa,
 - "**NA**" Nord Amerika,
 - "**OFF**" keine Sommerzeit

5.11 "LIT" Beleuchtung Zeiteinstellung (geschütztes Menü)

Wird auf dem Display "LIT" angezeigt - Taste 4 **EINGABE** drücken um den ersten Programmpunkt anzuzeigen:

"**ENB X**" Beleuchtung-Zeiteinstellung X = 0 deaktiviert, X = 1 aktiviert,

"**STRT**" Beginn der Energiesparperiode. Einstellung von Wochentag und Zeit.

"**DAY**" Wochentage (Anzeige erfolgt mit englischen Abkürzungen) an denen die Energiesparperiode gestartet werden soll.
Drücken Sie Taste 4 um die Tage anzuzeigen. Mit Taste 2 Tag auswählen und mit Taste 4 bestätigen. Status des Tages ändern: (0 = nicht gewählt, 1 = ausgewählt) und mit Taste 4 bestätigen. Zusätzlich zu den Tagen kann "**ALL**" ausgewählt werden um die Energiesparperiode an allen Tage zu aktivieren.

"**HOURL**" Taste 4 **EINGABE** drücken und Startzeit Stunde-Minute für den gewählten Tag einstellen.

"**STOP**" Ende der Energiesparperiode. Einstellung von Wochentag und Zeit.

"**DAY**" Wochentage (Anzeige erfolgt mit englischen Abkürzungen) an denen die Energiesparperiode gestoppt werden soll.
Drücken Sie Taste 4 um die Tage anzuzeigen. Mit Taste 2 Tag auswählen und mit Taste 4 bestätigen. Status des Tages ändern: (0 = nicht gewählt, 1 = ausgewählt) und mit Taste 4 bestätigen. Zusätzlich zu den Tagen kann "**ALL**" ausgewählt werden um die Energiesparperiode an allen Tage zu deaktivieren.

"**HOURL**" Taste 4 **EINGABE** drücken und Stopzeit Stunde-Minute für den gewählten Tag einstellen.

5.12 "SEC.M" Temperaturüberwachung (geschütztes Menü)

Wird auf dem Display "**RFRG**" angezeigt, Taste 4 drücken. Jetzt können Sie mit der Taste 2 den Programmpunkt auswählen und Daten ändern (Ziffer blinkt).
Die eingestellten Werte mit Taste 4 bestätigen.

- "DSP"** Temperaturanzeige im Display
0 = Keine Temperaturanzeige (nach Reset) 1 = Temperaturanzeige
- "DEG"** Temperatureinheit
Einstellung der Anzeige in Celsius (C) oder Fahrenheit (F).
- "T.UP"** Temperatureinstellung für den oberen Bereich des Innenraums
Standardeinstellung 12,5°C
- "T.DWN"** Temperatureinstellung für den unteren Bereich des Innenraums
Standardeinstellung 8,0°C
- "T.SEC"** Sicherheitstemperatur für den unteren Bereich
Wenn die Temperatur im unteren Bereich eine Stunde über der eingestellten Sicherheitstemperatur liegt, werden die in "S.SEC" eingetragenen Auswahlen gesperrt. Die Sperrung wird beim nächsten Öffnen der Tür aufgehoben.
Diese Funktion kann durch Einstellung T.SEC = 2° deaktiviert werden.
- "S.SEC"** Anwahlen zuordnen die durch T.SEC gesperrt werden sollen.
Alle Auswahlen kleiner als die eingestellte Auswahl werden gesperrt.
z.B. Auswahl 19 eingegeben, gesperrt werden die Auswahlen 10 bis 19.
- "Dfi.h"** Länge der Abtauintervalle in Stunden. Die Abstände zwischen den Abtauvorgängen können von 4 bis 12 Stunden eingestellt werden.
Diese Funktion kann durch Einstellung DFI.H = 0 deaktiviert werden.
Ab Werk ist die Abtaufunktion deaktiviert.
- "Dfd.m"** Länge der Abtauvorgänge. Die Länge der Abtauvorgänge kann von 15 bis 30 Minuten eingestellt werden.
- "DELTA"** Einschaltdifferenz für Kühlung
Es kann ein Temperaturunterschied von 2°C bis 4°C eingestellt werden.
Beispiel: **T.DWN = 4°C** und **delta = 2°C** – Kühlung schaltet bei 6°C ein und bei 4°C aus.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "**RFRG**" angezeigt.

5.13 Zahlungssystem-Einstellung (geschütztes Menü)

Wird auf dem Display "**PAY-S**" Taste 4 drücken und das angeschlossene Zahlungssystem eingeben "**MDB**" oder "**EXE**" (Executive). Nach Umstellung wird das Service Programm beendet und ein Neustart durchgeführt.

Position des Brückensteckers SW4 auf der Hauptplatine prüfen und ggfs. der Einstellung entsprechend umstecken (siehe Zeichnung der Steuerplatine

5.14 "VDSTP" Verkaufssperzeiten (geschütztes Menü)

In diesem Programmpunkt kann der Verkauf aus bestimmten Etagen an bis zu 6 Sperrzeiten täglich unterbrochen werden.

Wird auf dem Display "VDSTP" angezeigt - Taste 4 EINGABE drücken um den ersten Programmpunkt anzuzeigen:

- "ENB X" 0 = Sperrzeiten aus, 1 = Sperrzeiten ein
- "START 1" Start Sperrzeit 1 (HHmm) Stunden und Minuten Eingabe
- "STOP 1" Stop Sperrzeit 1 (HHmm) Stunden und Minuten Eingabe
- "DAY 1" 1. Wochentag an dem die 1. Sperrzeit aktiv werden soll:
- "MON Y" Montag, y = 0 Sperrzeit inaktiv y = 1 aktiv
- "TUE Y" Dienstag, y = 0 Sperrzeit inaktiv y = 1 aktiv
- "WED Y" Mittwoch, y = 0 Sperrzeit inaktiv y = 1 aktiv
- "THU Y" Donnerstag, y = 0 Sperrzeit inaktiv y = 1 aktiv
- "FRI Y" Freitag, y = 0 Sperrzeit inaktiv y = 1 aktiv
- "SAT Y" Samstag, y = 0 Sperrzeit inaktiv y = 1 aktiv
- "SUN Y" Sonntag, y = 0 Sperrzeit inaktiv y = 1 aktiv
- "ALL Y" Sperrzeit gültig für alle Tage, y = 0 inaktiv y = 1 aktiv
- bis
- "START 6" Start Sperrzeit 6 (HHmm) Stunden und Minuten Eingabe
- "STOP 6" Stop Sperrzeit 6 (HHmm) Stunden und Minuten Eingabe
- "DAY 1" 1. Wochentag an dem die 6. Sperrzeit aktiv werden soll
- "TRAY" Eingabe der Etage(n) die gesperrt werden sollen.
- "LIT X" 1 = Licht aus während der Sperrzeiten, 0 = Licht an während der Sperrzeiten.

Wird während einer Sperrzeit eine gesperrte Auswahl angewählt zeigt das Display:

"Kein Verkauf bis "HH:mm" (Ende der Sperrzeit).

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "VDSTP" angezeigt. Drücken der Taste 2 führt zum nächsten Menü.

Für alle Menüs verwendete englische Abkürzungen der Wochentage

MON	=	Montag	FRI	=	Freitag
TUE	=	Dienstag	SAT	=	Samstag
WED	=	Mittwoch	SUN	=	Sonntag
THU	=	Donnerstag	ALL	=	Alle Tage

5.15 "AGE C" Alterskontrolle (geschütztes Menü)

ES WIRD ZUSÄTZLICHE HARDWARE ZUM LESEN DER DOKUMENTE BENÖTIGT.

Dieser Programmpunkt erlaubt den Verkauf zugeordneter Auswahlen erst nach vorheriger Altersprüfung z.B. durch Eingabe von Personalausweis oder Führerschein.

"ENB X" X = 0 Alterskontrolle deaktiviert X = 1 Alterskontrolle aktiviert

"START" Beginn der Altersabfrage. Einstellung von Wochentag und Zeit.
"DAY" Wochentage an denen die Altersabfrage aktiv sein soll. Drücken Sie Taste 4 um die Tage anzuzeigen. Mit Taste 2 Tag auswählen und mit Taste 4 bestätigen. Status des Tages ändern: (0 = Tag nicht gewählt, 1 = Tag ausgewählt) und mit Taste 4 bestätigen. **"ALL"** auswählen um die Altersabfrage an allen Tage zu aktivieren.
"HOUR" Taste 4 EINGABE drücken und Startzeit Stunde-Minute für den gewählten Tag einstellen.

"STOP" Ende der Altersabfrage. Einstellung von Wochentag und Zeit.
"DAY" Wochentage an denen die Altersabfrage deaktiviert werden soll. Drücken Sie Taste 4 um die Tage anzuzeigen. Mit Taste 2 Tag auswählen und mit Taste 4 bestätigen. Status des Tages ändern: (0 = Tag nicht gewählt, 1 = Tag ausgewählt) und mit Taste 4 bestätigen. **"ALL"** auswählen um die Altersabfrage an allen Tage zu deaktivieren
"HOUR" Taste 4 EINGABE drücken und Stopzeit Stunde-Minute für den gewählten Tag einstellen.

"TRAY X" Etage zur Altersabfrage im Master auswählen. Taste 4 drücken.
"ALL" Altersabfrage bei allen Auswahlen der ausgewählten Etage.
OFF = Nicht ausgewählt ON = Alle Auswahlen ausgewählt
"CO XY" Auswahlen z.B. Auswahl 12 für die das Alter abgefragt werden soll.
OFF = Nicht ausgewählt ON = Auswahl ausgewählt

"TRAYS X" Etage zur Altersabfrage im Slave auswählen. Taste 4 drücken.
"ALL" Altersabfrage bei allen Auswahlen der ausgewählten Etage.
OFF = Nicht ausgewählt ON = Alle Auswahlen ausgewählt
"CO XY" Auswahlen z.B. Auswahl 12 für die das Alter abgefragt werden soll.
OFF = Nicht ausgewählt ON = Auswahl ausgewählt

"LIGHT C" Diese Funktion wird verwendet, um das Licht einzuschalten, wenn der Kunde die Alterskontrolle durchlaufen hat (wird kein Kredit eingezahlt wird die Beleuchtung nach 1 Minute ausgeschaltet) geführt. Beleuchtung (ENB X =1 Funktion aktiviert, ENB X =0 deaktiviert),

"AGE C" Alter einstellen: AGE 16 = Alter 16 Jahre AGE 18 = Alter 18 Jahre

Wird die Altersabfrage vor Drücken der Auswahl durchgeführt bleibt eine Minute Zeit um Kredit einzuzahlen und die Auswahl Taste zu drücken.

Durch Drücken der Auswahl Taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt **"AGE-C"** angezeigt. Drücken der Taste 2 führt zum nächsten Menü

5.16 "BASK" Warenkorb (geschütztes Menü)

In diesem Menü werden die Einstellungen für Auswahl und Ausgabe von zwei Produkten zu einem Sonderpreis festgelegt.

5.16.1 Beschreibung

Durch Anwahl einer Sondernummer die nicht für die normalen Auswahlen 11 bis 88 verwendet wird werden aufeinanderfolgend zwei voreingestellte Produkte zu einem einstellbaren Sonderpreis ausgegeben.

Anwahlnummern 10, 20, 30, 40 bis 90 sind mit 9 Gruppen von Körben mit je zwei Auswahlen verbunden.

In jeder Gruppe können Sonderpreise für die zwei zugeordneten Auswahlen eingestellt werden. Unterschiedliche Preise für Barzahlungen oder bargeldlose Bezüge sind möglich

Behandlung von Ausgabefehlern

Bei Ausgabefehler (erste oder zweite Auswahl) wird bei der nächsten Anwahl des Korbs ausverkauft angezeigt. Rückstellung erfolgt beim nächsten Öffnen der Tür.

Tritt der Fehler bei der ersten Ausgabe auf wird der volle eingezahlte Betrag zurückgegeben und kein zweites Produkt ausgegeben.

Tritt der Fehler bei der zweiten Ausgabe auf wird, wenn möglich nur der Preis für die erste Auswahl abgezogen.

Die Automatensteuerung überwacht die Ausgabe des angewählten Korbs. Die zweite Ausgabe wird erst nach erfolgreicher Ausgabe der ersten Ware gestartet.

Bei Betrieb mit MDB Geldwechsler wird bei Ausgabefehler der zweiten Ausgabe der Verkaufspreis zurückgezahlt.

Bei Betrieb mit bargeldlosem MDB Zahlungssystem kann bei Ausgabefehler der zweiten Ausgabe eine von zwei Optionen ausgewählt werden:

Mode = 0

Bei Ausgabefehler der zweiten Ausgabe wird der Gesamtpreis für den Korb (Preis für Ware 1 + Preis für Ware 2) vom Kredit abgezogen. Der Kunde verliert diesen Betrag.

Mode = 1

Bei Ausgabefehler der zweiten Ausgabe wird der Gesamtpreis für den Korb (Preis für Ware1 + Preis für Ware2) abgezogen. Der Preis für die zweite Auswahl steht zur Aufladung zur Verfügung (Nur wenn diese Funktion vom Zahlungssystem unterstützt wird) oder kann als Wechselgeld ausgezahlt werden.

Bei Betrieb Executive Geldwechsler kann bei Ausgabefehler der zweiten Ausgabe eine von zwei Optionen ausgewählt werden:

Mode = 0

Bei Ausgabefehler der zweiten Ausgabe wird der Gesamtpreis für den Korb (Preis für Ware 1 + Preis für Ware 2) vom Kredit abgezogen. Der Kunde verliert diesen Betrag.

Mode = 1

Bei Ausgabefehler der zweiten Ausgabe wird der Gesamtpreis für den Korb (Preis für Ware1 + Preis für Ware2) zurückgegeben.

Arbeitet die Steuerung im Executive Price Holding Modus 2 wird für den Warenkorb die Preisschiene 1 bei Barzahlung für Artikel 1 (PR_C1) verwendet.

Ist der Basket Mode aktiviert wird auf dem Automatendisplay abwechselnd der Standardtext und ein spezieller Hinweis auf die Basket Funktion angezeigt. Die Auswahlnummern für den Kauf der Körbe und die damit verbundenen Auswahlen sowie die Verkaufspreise müssen auf einem zusätzlichen Hinweisschild angezeigt werden.

In einer Gruppe kann auch zweimal die gleiche Auswahl ausgegeben werden. Bei Ausgabe von Joghurt kann z.B. mit der zweiten Ausgabe ein Löffel ausgegeben werden.

Die Korb Funktion kann zu einer bestimmten Periode pro Tag aktiviert werden. Sollten einem Korb Auswahlen zugeordnet sein die im Menü "VDSTP" zu der Korb-Verkaufszeit gesperrt sind wird der Verkauf dieses Korbs gesperrt.

Im Zählermenü Cash und Sale wird der Zähler Basket angezeigt. Bei Korbverkäufen werden die Produkte 1 und 2 in den jeweiligen Einzelzählern gezählt. Der Gesamtverkaufszähler wird bei erfolgreichen Korbverkäufen um zwei erhöht. Bei Ausgabefehlern werden nur die tatsächlich ausgegebenen Waren gezählt.

5.16.2 Einstellung des Menüs Warenkorb:

"ENB X"	0 = Basket Funktion aus, 1 = Basket Funktion ein
"START"	Beginn der Basket Verkaufszeit
"DAY"	Start Tag
"HOUR"	Start Stundeneinstellung
"STOP"	Ende der Basket Verkaufszeit
"STOP"	Stop Tag
"HOUR"	Stop Stundeneinstellung
"MSG"	Anzeige einer speziellen "BASKET" Nachricht
"DSP"	0 = Nachricht nicht anzeigen, 1 = Nachricht anzeigen
"MODE"	(MDB und Executive Behandlung von Ausgabefehler bei zweiter Auswahl 0 = Gesamtpreis wird abgezogen. Der Kunde verliert diesen Betrag. 1 = Gesamtpreis wird zurückgegeben.
"SEL10"	Menü verbunden mit Auswahl 10 Auswahl 1* erstes Produkt für den Korb Auswahl 2* zweites Produkt für den Korb
"PR_C1"	Preis für Auswahl 1 bei Barzahlung (Normalpreis)
"PR_C2"	Preis für Auswahl 2 bei Barzahlung (reduzierter Preis)
"PR_K1"	Preis für Auswahl 1 bei bargeldloser Zahlung (Normalpreis)
"PR_K2"	Preis für Auswahl 2 bei bargeldloser Zahlung (reduzierter Preis)

Auswahlen 20, 30, 40 bis 80 werden wie für Auswahl 10 beschrieben eingestellt

Hinweis: Auswahl 1 und Auswahl 2 (*) sind normale Auswahlen 11 bis 88
Ein Korb ist nur anwählbar wenn zwei Auswahlen zugeordnet sind.

5.17 "RTN" Zurück Zum Normalbetrieb

Nach Drücken der Taste 4 schaltet die Steuerung in den Normalbetrieb.

7 MENÜ ÜBERSICHT

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
EROR					Fehlermeldungen
	NONE				Keine Fehler
	VEND				Fachverklemmung master
		CJXX			Verklemmung in Auswahl XX(from 11 to 88)
	CTRL				Kontroll-System Fehler
		DS			Türschalter
	SELE				Auswahlschalter
		SLXX			XX (01-12)
	CHAR				Münzschaltgerät Fehlerliste
		CC			Keine Kommunikation
		TS			Sensor Fehler (Tube)
		IC			Einwurfkanal blockiert
		TJXX			Münze verklemmt (Tube 1-4)
		CRCH			ROM Fehler
		EE			Münzabweisung aktiv
		NJ			Münzverklemmung
		LA			Schlechte Münzannahme
	BVAL				Banknotenleser Fehlerliste
		BC			Keine Kommunikation
		BFUL			Stapler voll
		BILL			Motor defekt
		BJ			Leser nicht in Endstellung
		BRCH			Rom Fehler
		BOPN			Stapler fehlt oder nicht angeschlossen
		BS			Sensor Fehler
	CRDR				Kartenleser Fehler
		CRC			Keine Kommunikation
		CRXY			Fehler code XY
	RFRG				Kühlung Fehlerliste
		SENS			Temperatursensor Fehler
		COLD			Temperatur unterhalb des eingestellten Wertes
		HTR			Keine Temperaturabnahme in der letzten Stunde
		F.CLO			Luftklappe kann nicht geschlossen werden
		HOT			Temperatur im Innenraum zu hoch
		CNPR			Kühlsystem läuft nicht an
		F.OPE			Luftklappe kann nicht geöffnet werden
	DETEC				Lichtschanke
		OPTIC			Fehler an der optischen Lichtschanke
CPO					Münzauszahlung (MDB)
	Tube 1-4				Anzeige Münzwert
	Tube 1-4				Auszahlung des angezeigten Münzwertes

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
TUFL					Tuben füllen(MDB)
	Tubenwert				Anzeige des eingeworfenen Betrages
TEST					Test
	VEND				
		CO 11			
				
		CO 88			Test der konfigurierten Motore
	SELE				Auswahlschalter Test
		SL X			X = Auswahlnummer
	RELAY				Relais Test
		CNPX			Kompressor Ein / Aus
		FANX			Verdampferlüfter Ein / Aus
		LITX			Beleuchtung Ein / Aus
		HTR			Heizun Ein / Aus
		OPEN			Luftklappe öffnen
		CLOSE			Luftklappe schliessen
	TEMP				Sensor Test
	POWER				Anzahl Netz Ein-Ausschaltungen
	OPTIC				Test der Lichtschranke
PASS					Passwort 4-2-3-1-4
	CASH				Geldzähler
		MONEY			Geldbewegungen
			C-BOX		Geld zur Kasse
			C-TUB		Geld zu den Rückzahl tuben
			C-RET		Ausgezahltes Wechselgeld
			C-MAN		Manuell ausgezahltes Geld
			C-BIL		Geld zum Banknotenleser
			C-CAR		Betrag der bargeldlosen Zahlungen
			CLEAR		Zur Rückstellung Tasten 0 + 2-3-1-4 drücken
		CASH			Geldzähler
			TOTAL		Gesamt Geldzähler
			CO X		Geldzähler pro Auswahl
	SALE				Verkaufszähler
		TOTAL			Gesamt Verkaufszähler
		CO X			Verkaufszähler pro Auswahl
	PRIC				Verkaufspreise bei Barzahlung
		PR 11			Preis Auswahl 11
		...			bis
		PR 88			Auswahl 88
		ALL			Preis für alle Auwahlen gleich
			dd.cc		Verkaufspreis ändern (00.00 - 99.99)
	P.KEY				Verkaufspreise bei bargeldloser Zahlung
		PR 11			Preis Auswahl 11
		...			bis
		PR 88			Auswahl 88
		ALL			Preis für alle Auwahlen gleich
			dd.cc		Verkaufspreis ändern (00.00 - 99.99)
	STOS				Konfiguration Master
		AUTO			Automatische Konfiguration

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
	CON				Menue Konfiguration
		C 01			Karten- Barzahlungen 0 = gleicher Preis 1 = verschiedene Preise
		C 02			Zusatzmenüs einblenden 0 = nein 1 = ja
		C 03			Extra Spiraldrehung 0 = aus 1 = ein
		C 04			Anzeige bei Tür offen 0 = Error 1 = Zähler/Error
		C 05			Zählerreset 0 = Nach Audit 1 = Nach Tür zu
		C 06			Anzeige "LEER" 0 = aus 1 = ein
		C 07			Kreditlöschung 0 = nach 5 Minuten 1 = Kein Zeitlimit
		C 08			Kaufzwang 0 = aus 1 = ein
		C 09			Mehrfachverkauf 0 = aus 1 = ein
		C 10			Banknotenrückgabe 0 = ein 1 = aus
		C 11			Frei für zukünftige Anwendungen
		C 12			Frei für zukünftige Anwendungen
	CCOC				Überwachung für Abgezähltes Geld
		CON X			Überzahlen möglich
			CON X		0 = aus = CCU , ACC / 1 = ein = ConFY
		CCU			Maximaler Wert für abgezähltes Geld
		ACC			Maximaler Annahmewert für abgez. Geld
		CONFY			Kundenspezifische Konfiguration
			C01		Geldwechsler-Tastatur freigeben 0 = aus, 1 = ein
			C02		Tubenbestimmung / Wechselgeldmangel
			C03		Niveau Anzeige Wechselgeldmangel
			C04		Annahme Banknoten
			C05		Annahme Noten bei Wechselgeldmangel
			C06		Münzannahme 1
			C07		Münzannahme 2
			C08		Münzannahme 1 bei Wechselgeldmangel
			C09		Münzannahme 2 bei Wechselgeldmangel
			C10		Werksrückstellung Lichtschanke 0 = aus
			C11		1 = bei Fehler Automat außer Betrieb 2 = Bei Fehler Automat in Betrieb
	LANG				Sprache
		ENG			ENG, ITA, FRE, SPA, GER, GRE
		CUSTO			
	TIME				Zeit-Modus
		ENB X			X 0 = aus / 1 = ein
		YEAR			Jahr,
		MTH			Monat ,
		DATE			Datum
		HOUR			Stunde
		DST			Sommerzeit
			OFF		Sommerzeit aus
			AUS		Australian rules
			EU		European rules
			NA		North American rules

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
	LITE				Licht Modus (Beleuchtungssteuerung)
		ENB X			X 0 = aus 1 = ein
		START			Start Beleuchtung aus
			DAY		Tag
				MON X	Wochentag einstellen
				...	MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN, oder ALL
				ALL X	0 = aus 1 = ein
			HOUR		Startzeit einstellen
				hh	Stunde (00 – 24)
				mm	Minute (00 – 59)
		STOP			Stop Beleuchtung ein
			DAY		Tag
				MON X	Wochentag einstellen
				...	MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN, oder ALL
				ALL X	0 = aus 1 = ein
			HOUR		Stopzeit einstellen
				hh	Stunde (00 – 24)
				mm	Minute (00 – 59)
	RFRG				Temperatureinstellung
		DSP X			X Anzeige Temperatur 1 = ja, 0 = nein
		DEG X			F = Fahrenheit 1 = Celsius
		T.UP			Solltemperatur oben
		T.DOWN			Solltemperatur unten
		T.SEC			Sicherheitstemperatur unten 0 0 aus
		S.SEC			Auswahlen sperren bei T.SEC aktiv
		Dfi.H			Abtauintervalle 4 bis 12 Std.
		Dfd.m			Abtauzeit 15 bis 30 Minuten
		DELTA			Temperaturunterschied Kühlung ein / aus 2°C bis 4°C
	PAY-S				Zahlungssystem Einstellung
		MDB/ EXE			MDB oder Executive Zahlungssystem-Protokoll
	VDSTP				Tägliche Verkaufssperzeiten 1 bis 6
		ENB X			X = 0 inaktiv 1 aktiv
		START			Start 1. Periode
		1 - 6			(gleiche Einstellmöglichkeit bis 6. Periode)
			HH mm		HH Stunden : mm Minuten
		STOP			Stop 1. Periode
		1 - 6			(gleiche Einstellmöglichkeit bis 6. Periode)
			HH mm		HH Stunden : mm Minuten
		DAY 1 - 6			Wochentag (gleiche Einstellmöglichkeit bis 6. Periode)
				MON X	MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN oder ALL
				ALL X	X = 0 Nicht ausgewählt 1 Ausgewählt
		TRAY			Im Master zu sperrende Etage auswählen
				TR 1 - 8 X	X = 0 Nicht ausgewählt 1 Ausgewählt
		LIT X			Beleuchtung Ein / Aus während Sperrzeit nur wenn alle Etagen gesperrt sind 0 = Licht An 1 = Licht Aus

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
	AGE -C				Alterskontrolle
		ENABLE			Altersabfrage aktivieren X = 0 inaktiv 1 aktiviert
		START			Beginn der Altersabfrage
			DAY		MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN oder ALL
			HOUR		Stunden- und Minuteneinstellung
		STOP			Ende der Altersabfrage
			DAY		MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN oder ALL
			HOUR		Stunden- und Minuteneinstellung
		TRAY X			Etagen X im für Alterskontrolle auswählen
			CO X		Auswahl der Etage
			ALL-		X = 0 Nicht ausgewählt = 1 Ausgewählt
		LIGHT C			Altersabfrage für alle Etagen
			ENB X		Beleuchtung nur ein wenn Altersabfrage positiv 0 = deaktiviert, 1 = aktiviert
	BASK				Warenkorb- Kauf von 2 Produkten mit Diskont
		ENB X			X = 0 Basket Menu inaktiv 1 Basket Menü aktiviert
		START			Beginn der Basket Verkaufszeit
			DAY		Start Wochentag einstellen
			HOUR		Start Stundeneinstellung
				HH	00 - 24
		STOP			Ende der Basket Verkaufszeit
			DAY		Ende Wochentag einstellen
			HOUR		Ende Stundeneinstellung
				HH	00 - 24
		MSG			Anzeige einer speziellen "BASKET" Nachricht
			DSP X		X = 0 Nachricht nicht anzeigen 1 Nachricht anzeigen
		MODE			Fehlerbehandlung bei Ausgabefehler Produkt 2 (Bei bargeldlosen MDB Systemen und Executive)
			X		0 = Gesamtpreis wird abgezogen, Kunde kann evtl Geld verlieren. 1 = Gesamtpreis wird nicht abgezogen, Weitere Produktausgabe oder Geldrückgabe
		SEL 10			Menü verbunden mit Auswahl 10
			ITEM 1		Erstes Produkt für Warenkorb
				11-88	Auswahlnummer 11 bis 88
			PR_C1		Preis für erstes Produkt bei Barzahlung
				dd.cc	Preis einstellen (00.00 - 99.99)
			PR_K1		Preis für erstes Produkt bei bargeldloser Zahlung
				dd.cc	Preis einstellen (00.00 - 99.99)
			ITEM 2		Zweites Produkt für Warenkorb
				11-88	Auswahlnummer 11 bis 88
			PR_C2		Preis für zweites Produkt bei Barzahlung
				dd.cc	Preis einstellen (00.00 - 99.99)
			PR_K2		Preis für zweites Produkt bei bargeldloser Zahlung
				dd.cc	Preis einstellen (00.00 - 99.99)
		SEL 20 bis SEL 80			Menüs verbunden mit Auswahlen 20, 30 bis 80 Gleiche Menüstruktur wie SEL 10
	RTN				Zurück zum Verkaufsmodus
RTN					Zurück zum Verkaufsmodus

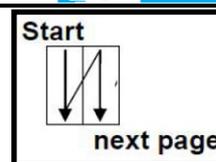
8 EREIGNISTAFEL DEX / VIDTS DATEN (AB SOFTWARE V 1.45)

- C14 = 0 Ereignisse (EA1 & EA2), z.B. Liftfehler, Ausgabefehler, Fehler im Zahlungssystem und Leermeldungen werden gespeichert und bei der nächsten regulären DEX/UCS Datenübertragung übermittelt.
- C14 = 1 Nach Auftreten eines Ereignisses sendet die Automatensteuerung das Signal ENQ an die DEX Schnittstelle um z.B. ein angeschlossenes Telemetrysystem über das neue Ereignis zu informieren. Das Signal ENQ wird jede Sekunde gesendet, solange bis mit DL 0 der Erhalt bestätigt oder eine DEX/UCS Datenübertragung stattgefunden hat.

FEHLER MELDUNGEN

	SVE Code	EVA Code	Description
MOTORE	<i>CJ11 to CJ88</i>	EJB_11 to EJB_88	Master Motorfehler
AUSGABE		ELB_11 to ELB_88	Master Produkt ausverkauft
STEUERUNG	<i>COM M</i>	ECE_1	Kein Kommunikation mit Master Motor Board
	<i>LIFT</i>	EJM	Liftfehler
	<i>OPTIm</i>	EJL_1	Master Lichtschrankenfehler
	<i>SEN M</i>	EJK_1	Master Temperatursensor fehlerhaft
	<i>T MAS</i>	EJH_!	Master Sicherheitstemperatur Fehler
TÜR	DOOR_OPEN	EGS	Tür offen
	DOOR_CLOSE	EGT	Tür geschlossen
	DS	ECI	Türschalter
GELDWECHSLER	TS	EAF	Geldwechsler Tube Sensorfehler
	TJ	EAF	Tube blockiert
	CRCH	EAO	Geldwechslerfehler
	NJ	EAN	
	DIS	EAD	
	ROUT	EAM	
BANKNOTENLESER	BILL	ENH	Banknotenleserfehler
	BJ	END	
	BRCH	ENI	
	BS	ENG	

9 VIDTS DEX DATEN



DXS*1234560000*VA*V1/1*1XE*1*1	PA1*7*100*	PA1*30*100*
ST*001*0001	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
ID1*VND-396777/*sF01 *145**MDB3.0*	PA1*8*100*	PA1*31*100*
ID4*2*1978*1	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
VA1*200*2*200*2*0*0	PA1*9*100*	PA1*32*100*
VA2*0*0*0*0	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
CA1*NRI10115002-002*C2Pv0 1 455***	PA1*10*100*	PA1*33*100*
DA1*RFT000000011310*0002BE3AC0UL1***	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
CA2*100*1*100*1*	PA1*11*100*	PA1*34*100*
CA3*100*0*100*0*100*0*100*0	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
CA4*0*0*0*0	PA1*12*100*	PA1*35*100*
CA8*0*0	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
CA9*0*0	PA1*13*100*	PA1*36*100*
CA15*1785*****	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
CA17*0*5*63*0*0	PA1*14*100*	PA1*37*100*
CA17*1*10*17*0*0	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
CA17*2*20*30*0*0	PA1*15*100*	PA1*38*100*
CA17*3*50*8*0*0	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
CA17*4*100*3*0*0	PA1*16*100*	PA1*39*100*
CA10*0*0	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
DA2*100*1*100*1	PA1*17*100*	PA1*40*100*
TA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
DA4*0*0	PA1*18*100*	PA1*41*100*
EA3*3*130213*1141**130213*1039*	PA2*0*0*0*0*	PA2*1*100*1*100*
EA7*5*5	PA1*19*100*	PA1*42*100*
DXS*1234560000*VA*V1/1*1XE*1*1	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
ST*001*0001	PA1*20*100*	PA1*43*100*
ID1*VND-396777/*sF01 *145**MDB3.0*	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
ID4*2*1978*1	PA1*21*100*	PA1*44*100*
VA1*200*2*200*2*0*0	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
VA2*0*0*0*0	PA1*22*100*	PA1*45*100*
CA1*NRI10115002-002*C2Pv0 1 455***	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
DA1*RFT000000011310*0002BE3AC0UL1***	PA1*23*100*	PA1*46*100*
LS*0100	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
PA1*1*100*	PA1*24*100*	PA1*47*100*
PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
PA1*2*100*	PA1*25*100*	PA1*48*100*
PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*	PA2*1*100*1*100*
PA1*3*100*	PA1*26*100*	PA1*49*100*
PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
PA1*4*100*	PA1*27*100*	PA1*50*100*
PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
PA1*5*100*	PA1*28*100*	PA1*51*100*
PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*

PA1*6*100*	PA1*29*100*	PA1*52*100*
PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*	PA2*0*0*0*0*
PA1*53*100*	PA7*22*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*47*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*23*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*48*CA*1*100*0*0*0*0*
PA1*54*100*	PA7*24*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*49*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*25*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*50*CA*1*100*0*0*0*0*
PA1*55*100*	PA7*26*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*51*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*27*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*52*CA*1*100*0*0*0*0*
PA1*56*100*	PA7*28*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*53*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*29*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*54*CA*1*100*0*0*0*0*
PA1*57*100*	PA7*30*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*55*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*31*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*56*CA*1*100*0*0*0*0*
PA1*58*100*	PA7*32*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*57*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*33*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*58*CA*1*100*0*0*0*0*
PA1*59*100*	PA7*34*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*59*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*35*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*60*CA*1*100*0*0*0*0*
PA1*60*100*	PA7*36*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*61*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*37*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*62*CA*1*100*0*0*0*0*
PA1*61*100*	PA7*38*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*63*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*39*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*64*CA*1*100*0*0*0*0*
PA1*62*100*	PA7*40*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*65*CA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*41*CA*1*100*1*100*1*100*	PA7*1*DA*1*100*0*0*0*0*
PA1*63*100*	PA7*42*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*2*DA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*43*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*3*DA*1*100*0*0*0*0*
PA1*64*100*	PA7*44*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*4*DA*1*100*0*0*0*0*
PA2*0*0*0*0*	PA7*45*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*5*DA*1*100*0*0*0*0*
LE*0100	PA7*46*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*6*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*1*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*47*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*7*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*2*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*48*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*8*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*3*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*49*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*9*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*4*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*50*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*10*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*5*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*30*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*11*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*6*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*31*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*12*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*7*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*32*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*13*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*8*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*33*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*14*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*9*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*34*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*15*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*10*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*35*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*16*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*11*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*36*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*17*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*12*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*37*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*18*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*13*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*38*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*19*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*14*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*39*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*20*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*15*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*40*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*21*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*16*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*41*CA*1*100*1*100*1*100*	PA7*22*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*17*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*42*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*23*DA*1*100*0*0*0*0*

PA7*18*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*43*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*24*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*19*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*44*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*25*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*20*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*45*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*26*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*21*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*46*CA*1*100*0*0*0*0*	PA7*27*DA*1*100*0*0*0*0*
PA7*28*DA*1*100*0*0*0*0*	EA1*EJB_1*130213*103827	
PA7*29*DA*1*100*0*0*0*0*	EA2*EJB_1*0*1**1	
PA7*30*DA*1*100*0*0*0*0*	EA1*EJB_2*130213*103827	
PA7*31*DA*1*100*0*0*0*0*	EA2*EJB_2*0*1**1	
PA7*32*DA*1*100*0*0*0*0*	EA1*EJK_1*130213*103045	
PA7*33*DA*1*100*0*0*0*0*	EA2*EJK_1*0*1**0	
PA7*34*DA*1*100*0*0*0*0*	EA1*EGS*130213*105626	
PA7*35*DA*1*100*0*0*0*0*	EA2*EGS*1*2**0	
PA7*36*DA*1*100*0*0*0*0*	EA1*EGT*130213*105626	
PA7*37*DA*1*100*0*0*0*0*	EA2*EGT*1*3**1	
PA7*38*DA*1*100*0*0*0*0*	EA1*ELB_1*130213*105533	
PA7*39*DA*1*100*0*0*0*0*	EA2*ELB_1*0*1**0	
PA7*40*DA*1*100*0*0*0*0*	EA1*ELB_2*130213*105533	
PA7*41*DA*1*100*0*0*0*0*	EA2*ELB_2*0*1**0	
PA7*42*DA*1*100*0*0*0*0*	EA2*DO*7*7*	
PA7*43*DA*1*100*0*0*0*0*	EA2*CR*0*0*	
PA7*44*DA*1*100*0*0*0*0*	MA5*ERROR*	
PA7*45*DA*1*100*0*0*0*0*	MA5*BAUD*9600	
PA7*46*DA*1*100*0*0*0*0*	MA5*SWITCH*UNLOCK*3,4**	
PA7*47*DA*1*100*0*0*0*0*	MA5*CCOC*0*0*0	
PA7*48*DA*1*100*1*100*1*100*	MA5*LANG*CUSTO	
PA7*49*DA*1*100*0*0*0*0*	MA5*TIME*1*130213*1141*OFF	
PA7*50*DA*1*100*0*0*0*0*	MA5*LITE*0**0000**0000	
PA7*51*DA*1*100*0*0*0*0*	SD1*	
PA7*52*DA*1*100*0*0*0*0*	G85*65A5	
PA7*53*DA*1*100*0*0*0*0*	SE*441*0001	
PA7*54*DA*1*100*0*0*0*0*	DXE*1*1	
PA7*55*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*56*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*57*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*58*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*59*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*60*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*61*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*62*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*63*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*64*DA*1*100*0*0*0*0*		
PA7*65*DA*1*0*0*0*0*0*		

10 BEZUG DER PA INDEXNUMMER ZU AUSWAHLNUMMER

AUSWAHL	PA INDEX		AUSWAHL	PA INDEX
11	1		51	33
12	2		52	34
13	3		53	35
14	4		54	36
15	5		55	37
16	6		56	38
17	7		57	39
18	8		58	40
21	9		61	41
22	10		62	42
23	11		63	43
24	12		64	44
25	13		65	45
26	14		66	46
27	15		67	47
28	16		68	48
31	17		71	49
32	18		72	50
33	19		73	51
34	20		74	52
35	21		75	53
36	22		76	54
37	23		77	55
38	24		78	56
41	25		81	57
42	26		82	58
43	27		83	59
44	28		84	60
45	29		85	61
46	30		86	62
47	31		87	63
48	32		88	64

Revision	Date	Change	Page
1	26/05/2006	Übersetzung der englischen Originalversion	
2	08/12/2007	Menüs CON, PRIC, RFRG aktualisiert.	
3	01/07/2011	Verkaufssperrzeiten VDSTP eingefügt Software Aktualisierung V0.39 CONFY -> C3	
4	17/05/2012	Einstellmöglichkeit der Wartezeit auf EXE Kartenleser eingefügt Software Aktualisierung V0.40 CONFY -> C3 keine funktion	
5	27/03/2014	Wartezeit auf 250 Sek- fest eingestellt Software Aktualisierung V1-03 Test Menüs Power und Optic eingefügt Menü Sperrzeiten aktualisiert Programm Menü aktualisiert Layout angepasst Übersetzung der englischen Originalversion Menüs CON, PRIC, RFRG aktualisiert. Verkaufssperrzeiten VDSTP eingefügt Software Aktualisierung V0.39 CONFY -> C3	
