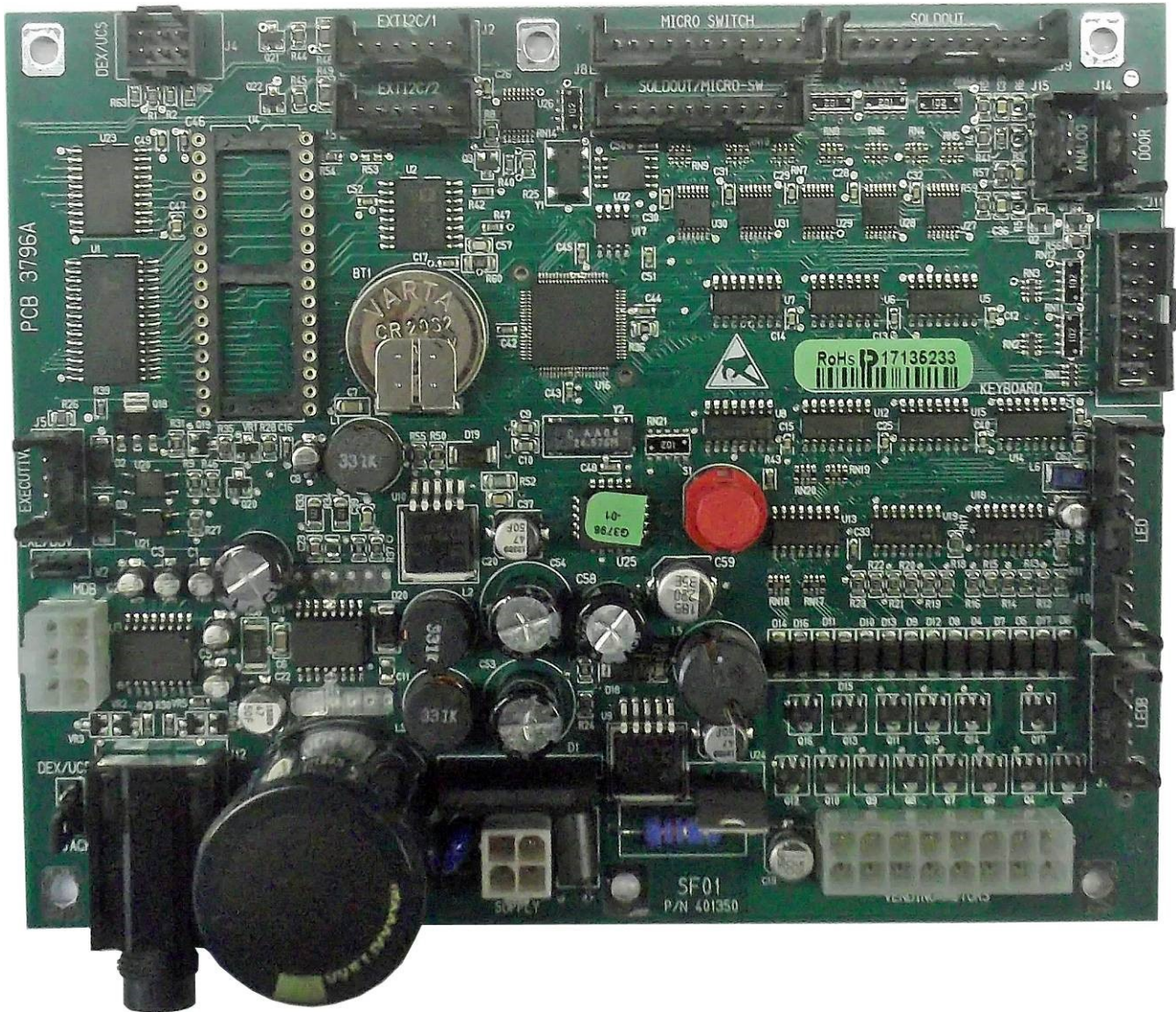




STEUERPLATINE SF01

SPIRAL SNACK-VERKAUFSAUTOMAT

**G-Snack (SVE GSF - SVE SLF - SVE GS6 - SVE SL6)
G-Snack Plus (SVE HS8 - SVE HS8OD - SVE HL8
SVE HS6 - SVE HS6OD - SVE HL6)
G-Snack Slime (SVE HS5)
Budget Snack (SVE BS8)**



SandenVendo Europe S.p.A.
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: 17
Datum: 11/05/2016
Code: 406869

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

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

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

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

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

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

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

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

For France:

Jean-François Suteau: Tel: +33 6 67 38 43 26
jfsuteau@sandenvendo.be
Michel Mirczewski: Tel: +33 6 11 01 67 65
mmirczewski@sandenvendo.be
Philippe Mirczewski: Tel: +33 6 89 15 19 52
phmirczewski@sandenvendo.be
Tel. +33 1 73 06 98 54

SAV: 08 92 00 12 49 (1) numéro payant 0,34 cts la minute

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN	4
1.1 Zweck dieses Handbuchs	4
1.2 Zielpersonen dieses Handbuchs	4
1.3 Verantwortung	6
1.4 Hersteller	6
1.5 SandenVendo Niederlassungen	7
1.6 Garantie	7
1.7 Allgemeine Sicherheitswarnungen	8
2 SPEZIFIKATION FÜR ELEKTRONISCHE STEUERPLATINE SF01	11
2.1 Hardware Spezifikation	11
2.2 Software Spezifikation	11
3 FUNKTION DER AUSWAHLTASTEN IM SERVICEPROGRAMM	13
4 PROGRAMMIERUNG	14
4.1 Fehlermeldungen	16
4.1.1 Ausgabefehler Master	16
4.1.2 Ausgabefehler Slave (nur wenn Slave aktiviert)	16
4.1.3 Steuerungsfehler	17
4.1.4 Auswahlwechsler Fehler	17
4.1.5 Geldwechsler Fehler	17
4.1.6 Banknotenleser Fehler	18
4.1.7 Lichtschranken Fehler	18
4.1.8 Temperatur Fehler	18
4.2 "CPO" Münzauszahlung (Nur MDB)	19
4.3 "TUFL" Tuben Füllen (Nur MDB)	19
4.4 "TEST" Test Menü	19
4.4.1 "VEND" Testverkäufe Master	20
4.4.2 "VEND S" Testverkäufe Slave (Nur wenn Slave aktiviert)	20
4.4.3 "SELE"	20
4.4.4 "RELAY"	20
4.4.5 "TEMP"	20
4.4.6 "POWER" Anzeige der letzten 6 Einschaltzeiten	20
4.4.7 "LIFT"	21
4.4.8 "T.LOCK"	21
4.4.9 "OPT.M" - "OPT.S"	21
5 GESCHÜTZTE MENÜS	21
5.1 "PASS" Passwort Eingabe	21
5.2 "CASH" & "MONEY" Geldzähler (Bewegungen und Umsätze)	22
5.2.1 "MONEY" Geldbewegungen	22
5.2.2 "CASH" Betrag der Umsätze	22
5.3 "SALE" Verkaufszähler (Anzahl der Verkäufe)	23
5.4 "PRIC" Preiseinstellung Master (geschütztes Menü)	24
5.5 "PRIC S" Preiseinstellung Slave (Nur wenn Slave aktiviert ist)	24
5.6 "STOS" Automatische Auswahlerkennung Master (geschütztes Menü)	25
5.7 "STOS S" Automatische Auswahlerkennung Slave (Nur wenn Slave aktiviert ist)	25
5.8 "CON" Automatenkonfiguration (geschütztes Menü)	26
5.8.1 "C01" Verkaufspreis bei bargeldloser Bezahlung (Nur MDB)	26
5.8.2 "C02" Slave Aktivierung	26
5.8.3 "C03" Extra Drehung	26
5.8.4 "C04" Display Informationen bei offener Tür	26
5.8.5 "C05" Zählerrückstellung	26
5.8.6 "C06" Leerrückstellung für Master & Slave	27
5.8.7 "C07" Kredit Modus	27
5.8.8 "C08" Verkaufsart	27
5.8.9 "C09" Einzelverkauf / Mehrfachverkauf	27

5.8.10 "C10" Banknoten Rückgabe Modus	27
5.8.11 "C11" Lift.....	27
5.8.12 "C12" Lift Zusätzlicher Ausgabeversuch.....	27
5.8.13 "C13" Einstellung der Geräteversion	28
5.8.14 "C14" DEX Datenübertragung nach VIDTS / Ereignismeldungen verwalten.....	28
5.9 "CCOC " Abgezähltes Geld Regel (geschütztes Menü).....	28
5.9.1 CONX".....	28
5.9.2 "CCU".....	29
5.9.3 "ACC".....	29
5.9.4 "MCARD" Aufwertung von Bargeldlosen Zahlungssystemen	29
5.9.5 "CONFY" Konfigurations Menü (C01 – C12)	29
5.9.6 "ID 106" Anlagen Nummer	33
5.9.7 "TOKEN" Banknotenwert (Nur für Geräte mit Banknotenleser)	33
5.10 "LANG" Sprache (geschütztes Menü).....	33
5.11 "TIME" Zeiteinstellung (geschütztes Menü)	34
5.12 "LIT" Beleuchtung Zeiteinstellung (geschütztes Menü).....	34
5.13 "SEC.M" Temperaturüberwachung für Master	35
5.14 "SEC.S" Temperaturüberwachung für Slave (geschütztes Menü)	35
5.15 "PAY-S" Zahlungssystem-Einstellung (geschütztes Menü).....	35
5.16 "LIFT" Lift Konfiguration (geschütztes Menü).....	36
5.16.1 Beispiel 1: Einstellung der Liftposition für die zweite Etage von unten	37
5.16.2 Beispiel 2: Einstellung der Liftposition pro Auswahl	37
5.17 "VDSTP" Verkaufssperrzeiten (geschütztes Menü)	38
5.18 "PREV" Code für Datenabfrage (geschütztes Menü).....	39
5.19 "AGE C" Alterskontrolle (geschütztes Menü)	40
5.20 "BASK" Warenkorb (geschütztes Menü)	41
5.21 "MENÜ" Menü Zusammenstellung (geschütztes Menü)	43
5.22 "DISC" Discount-Einstellung (ab Software Version V1.61)	46
5.23 "RTN" ZURÜCK ZUM NORMALBETRIEB.....	46
6 TEMPERATUREINSTELLUNG.....	47
6.1 Elektronische Kühlungsregelung CAREL.....	47
6.1.1 Beschreibung und Funktion der Kühlungsregelung CAREL	47
6.1.2 LED's und Display	47
6.1.3 Tastatur	48
6.1.4 Temperatureinstellung	48
6.1.5 Schnell Abtaumodus.....	48
6.1.6 Fehlermeldungen und Alarme.....	49
6.1.7 Allgemeine Hinweise zur Kühlungregelung	49
6.2 Elektronische Kühlungsregelung SERETEC DSM 5030	50
6.2.1 Beschreibung und Funktion der Kühlungsregelung SERETEC	50
6.3 Elektronische Kühlungsregelung CAREL ir33.....	52
6.3.1 Display.....	52
6.3.2 Tastatur	54
6.3.3 Temperatureinstellung	55
7 MENÜ ÜBERSICHT	56
8 EREIGNISTAFEL DEX / VIDTS DATEN (AB SOFTWARE V 1.45).....	63
9 VIDTS DEX DATEN (AB SOFTWARE V 1.45)	64
10 BEZUG DER PA INDEXNUMMER ZU AUSWAHLNUMMER.....	67

 **VORSICHT**: Die nichtbefolgung der anweisungen dieses handbuchs kann zu schäden am automaten und/oder personal führen

Bei Verlust oder Beschädigung dieses Handbuchs können Sie vom Hersteller eine Kopie erhalten. Fügen Sie bitte Ihrer Bestellung die Seriennummer des Automaten bei.

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1.1 Zweck dieses Handbuchs

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



**HANDBUCH IMMER IM GERÄT
AUFBEWAHREN!**

1.2 Zielpersonen dieses Handbuchs

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

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

- ▣ **Betreiber/Service- und 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**” 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" 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" 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 Programmierungsanleitung.
- Positionieren Sie den Verkaufsautomaten niemals in direktem Sonnenlicht.
- Verkaufen Sie nie Produkte bei geöffneter Tür.
- Beziehen Sie sich auf das “routinemäßige Wartungskapitel” um den Verkaufsautomaten zu reinigen.
- Vor Beginn der Arbeiten Netzstecker ziehen oder Hauptschalter ausschalten.
- Installieren Sie das Gerät so, dass der Stecker hinterher wieder leicht zugänglich ist.
- Beschädigte Stromkabel dürfen nur vom Hersteller, seinem technischen Kundendienst oder von einer dafür qualifizierten Techniker ersetzt werden.

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

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

Die Firma **SandenVendo** 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 übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts oder für Schäden, die sich aus dem Gebrauch dieses Handbuchs ergeben.

SandenVendo 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

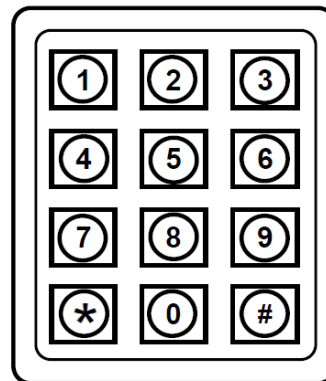
Fehlererfassung und Datenspeicher

Master & Slave

Separate elektronische Kühlungsregelung.



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
Auswahltaste Nr. 9	Slave Auswahl	Vorwählen bei Slave Auswahl

Passwort: 4 - 2 - 3 - 1 - 4

Eingabe über Wahlkosten

4 = Taste 4

2 = Taste 2

3 = Taste 3

1 = Taste 1

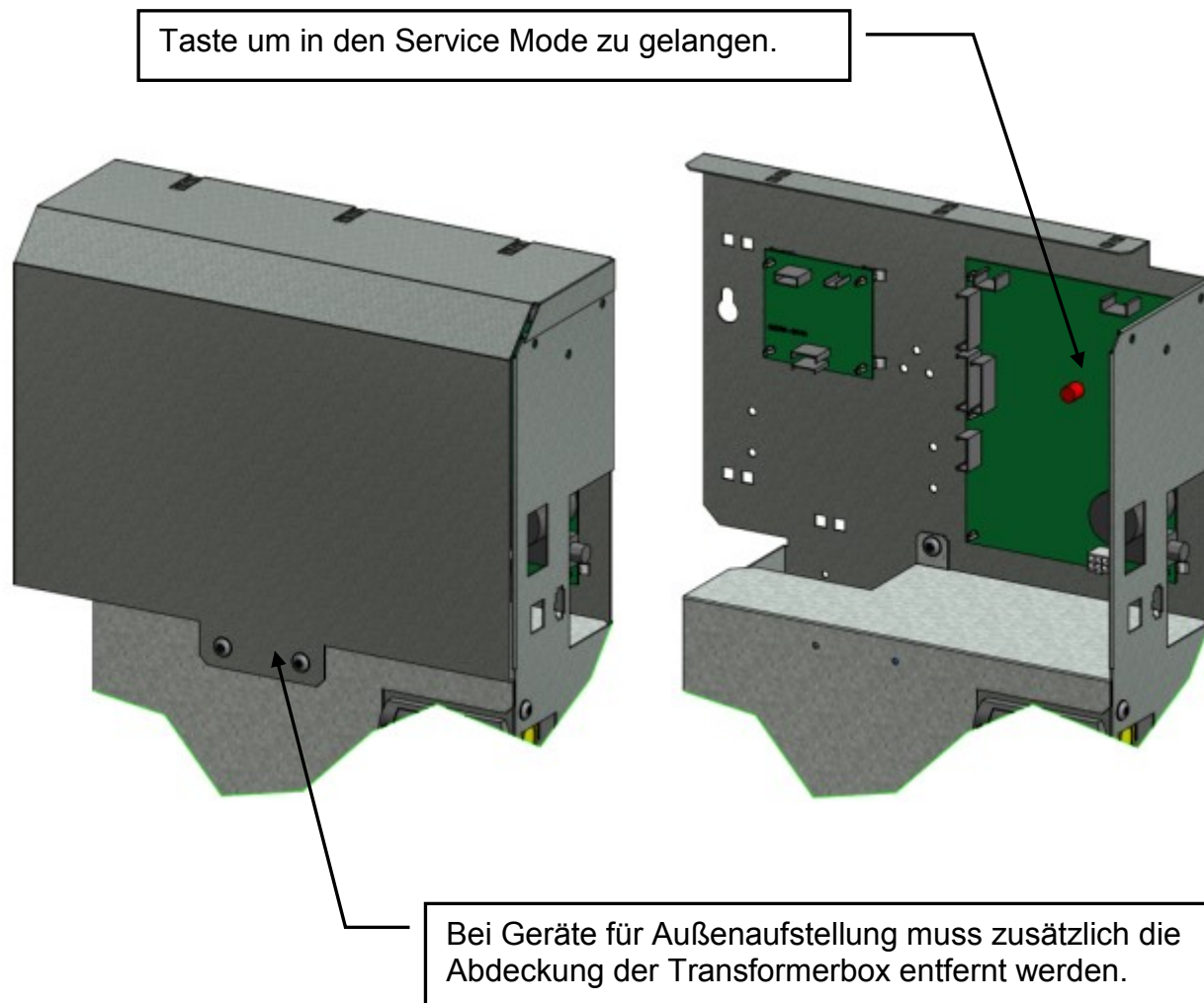
4 = Taste 4

4 PROGRAMMIERUNG

Im Service Mode können Informationen über die Tastatur abgerufen werden. Zum Beispiel Verkäufe pro Auswahl, Gesamtverkäufe oder Fehler Codes. Weiterhin könne Preise und andere Funktion abgerufen und über ein Display im Automaten angezeigt werden..

Um in den Service Mode zu gelangen, müssen Sie die Automatentür öffnen und den Türkontaktschalter einsetzen. Bei Geräte für Außenaufstellung muss zusätzlich die Abdeckung der Transformerbox entfernt werden.

Mit den Auswahlstasten können Sie die Programmierfunktionen durchlaufen. Funktion wird auf der nächsten Seite beschrieben.



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.
DURCH PASSWORT GESCHÜTZTE MENÜS	CASH Geldzähler
	SALE Verkaufszähler
	PRIC Preiseinstellung
	PRIC S* Preiseinstellung Slave
	P.KEY Preiseinstellung für bargeldloses MDB System (ab V0.21)
	STOS Auswahlzuordnung
	STOS S* Auswahlzuordnung Slave
	CON Automatenkonfiguration
	CCOC Automatenkonfiguration (Überzahlmodus)
	LANG Sprache
	TIME Uhrzeit-Einstellung
	LIT Beleuchtungsregelung
	SEC-M Sicherheitstemperatur Master
	SEC-S* Sicherheitstemperatur Slave
	PAY-S Zahlungssystem-Einstellung
	LIFT Einstellung Position Lift
	VDSTP Verkaufssperrzeiten
	PREV Passwort für Datenabfrage bei geschlossener Tür
	AGE C Altersabfrage vor Verkauf
	BASKET Warenkorb - Kauf von 2 Produkten mit Diskount
	MENU Menüs bestehend aus Gericht1, Gericht2, Besteck, Wasser
	DISC Diskount Menü (ab V 1.61)
	RTN Zurück zum Hauptmenü
RTN	Zurück zum Hauptmenü

* Die Slave Menüs * werden nur angezeigt wenn Slave im Menü CON - C2 aktiviert ist.

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 Auswahlstasten 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
VENDS	Ausgabemechanik Spirale/Motor Slave
CTRL	Türschalter
SELS	Auswahlschalter
CHAR	Geldwechsler
BVAL	Banknotenleser
DETEC	Lichtschränke
RFRG	Kühlung

4.1.1 Ausgabefehler Master

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 Auswahlstaste 2 **AUF** wird, wenn vorhanden, die numerisch folgende gestörte Auswahl angezeigt.

Wird die Auswahlstaste 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 Auswahlstaste 1 **ZURÜCK** wird wieder der Hauptprogrammpunkt **“EROR“** angezeigt.

4.1.2 Ausgabefehler Slave (nur wenn Slave aktiviert)

Funktion wie bei 4.1.1 **Ausgabefehler Master** (siehe oben) die Bezeichnung ist jedoch **CJXXs** für Slave.

HINWEIS: Fehler bei Master und Slave werden nach Schliessen der Tür automatisch gelöscht.

4.1.3 Steuerungsfehler

Wird auf dem Display **"CTRL"** angezeigt - Taste 4 drücken und es wird eine der folgenden Fehlermeldungen angezeigt:

DS	Türschalter, Tür des Automaten war länger als 1 Stunde offen
COM M	Keine Kommunikation mit der Motorplatine (SN64) Master.
COM S	Keine Kommunikation mit der Motorplatine (SN64) Slave.
COM L	Keine Kommunikation mit der Liftplatine.
LIFT	Motor blockiert, Encoder Platine defekt, Mikroschalter Endposition (oben) defekt, Mikroschalter Produktausgabe (unten) defekt.

Wird die Auswahl taste 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 Auswahl taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt **"EROR"** angezeigt.

4.1.4 Auswahl schalter Fehler

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

Wird die Auswahl taste 4 länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, wird der Fehler dieser Auswahl taste 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 Auswahl taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt **"EROR"** angezeigt.

4.1.5 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 Auswahl taste 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"** Geldrückgabetaaste 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 Auswahl taste 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 Auswahl taste wird wieder der Hauptprogrammpunkt **"EROR"** angezeigt.

4.1.6 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 Auswahl taste 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 Auswahl taste 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 Auswahl taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "**EROR**" angezeigt

4.1.7 Lichtschranken Fehler

Wird auf dem Display "**DETEC**" angezeigt - Taste 4 drücken und es wird die Fehlermeldung "**OPTI M**" Fehler am Master oder "**OPTI S**" Fehler am Slave angezeigt. Wird die Auswahl taste 4 länger als 2 Sekunden gedrückt gehalten, wird der Fehler gelöscht.

Nach dem Löschen eines Fehlers wird auf dem Display "**NONE**" angezeigt. Durch Drücken der Auswahl taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "**EROR**" angezeigt. Diese Fehlermeldungen werden nur angezeigt wenn die Lichtschranke aktiviert ist (siehe Menü CCOC – CONFY - C11 MASTER bzw. C12 SLAVE)

Hinweis:

Bei Einstellung CONFY C11 = 1 ist bei diesem Fehler der Master außer Betrieb.

Bei Einstellung CONFY C12 = 1 ist bei diesem Fehler der Slave außer Betrieb.

4.1.8 Temperatur Fehler

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

SEN.M Master Temperatursensor defekt oder nicht angeschlossen

SENS Slave Temperatursensor defekt oder nicht angeschlossen

T.MAS Master Temperatur länger als 1 Stunde über Sicherheitstemperatur. Die zugeordneten Auswahlen sind gesperrt, siehe Menü "**SEC.M**"

T.SLA Slave Temperatur länger als 1 Stunde über der Sicherheitstemperatur. Die zugeordneten Auswahlen sind gesperrt, siehe Menü "**SEC.S**"

Wird die Auswahl taste 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 Auswahl taste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "**EROR**" angezeigt.

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 Auswahl taste 2 **AUF** kann die nächste, werthöhere Münze mit Taste 3 **AB** die nächste niedrigere Münze ausgewählt werden.

Bei Vier-Tuben Wechsler, 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 Auswahl taste 4.

Durch Drücken der Auswahl taste 1 **ZURÜCK** wird wieder der Hauptprogrammpunkt “**CPO**“ angezeigt. Drücken der Taste 2 führt zum nächsten Hauptprogrammpunkt

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 Programmpunkt befüllt werden. Einwurf direkt in die Tubenkassette führt zu Fehlfunktionen.

Durch Drücken der Auswahl taste 1 **ZURÜCK** wird wieder der Hauptprogrammpunkt “**TUFL**“ angezeigt. Drücken der Taste 2 führt zum nächsten Hauptprogrammpunkt

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
VENDS	Test der Verkaufsmotore Slave
SELE	Test der Auswahlschalter
RELAY	Test der Relaisausgänge
TEMP	Test der Temperatursensoren
POWER	Anzeige der letzten 6 Ein-und Auschaltzeiten
LIFT	Liftfunktion testen
T.LOCK	Test der Ausgabekorbverriegelung (Option)
OPT.M	Test der Lichtschranke Master
OPT.S	Test der Lichtschranke Slave

4.4.1 "VEND" Testverkäufe Master

Nach Drücken der Taste 4 EINGABE wird **"CXY"** auf dem Display angezeigt.
Mit Auswahltaste 2 oder 3 wird die zu prüfende Auswahl ausgewählt.

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

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 "VEND S" Testverkäufe Slave (Nur wenn Slave aktiviert)

Funktion wie bei "VEND" Testverkäufe von Master Automat

4.4.3 "SELE"

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

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

4.4.4 "RELAY"

Nach Drücken der Taste 4 **EINGABE** (bei Anzeige **"RELAY"**) wird die erste Testmöglichkeit **"LIT M"** angezeigt. Mit Auswahltaste 2 oder 3 wird das zu prüfende Relais gewählt.

Mit Taste 4 kann der Status des Relais geändert werden.

LIT M = Beleuchtung Master

LIT S = Beleuchtung Slave (Nur wenn Slave aktiviert)

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

4.4.5 "TEMP"

Nach Drücken der Taste 4 **EINGABE** (bei Anzeige **"TEMP"**) wird die aktuelle Temperatur im Master angezeigt, durch Drücken der Taste 2 die Temperatur im Slave (wenn Slave aktiviert). Bei defektem Sensor wird **"ERR"** angezeigt. Durch Drücken der Auswahltaste 1 **ZURÜCK** wird wieder **"TEMP"** angezeigt. Mit Taste 2 kann zum nächsten Test gewechselt werden.

4.4.6 "POWER" Anzeige der letzten 6 Einschaltzeiten

Nach Drücken der Taste 4 **EINGABE** (bei Anzeige **"POWER"**) wird Datum, Uhrzeit und Temperatur der letzten sechs Einschaltungen 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.

4.4.7 "LIFT"

Wird auf dem Display "**LIFT**" angezeigt - Taste 4 drücken. Der aktuelle Liftstatus wird durch 5 Ziffern (0 oder 1) rechts neben dem Wort LIFT angezeigt



- | | | |
|-----------|--|---------------------------------------|
| 1. Stelle | 0 = Liftsteuerplatine in Ordnung | 1 = Liftsteuerplatine defekt |
| 2. Stelle | 0 = Mikroschalter Ausgabe nicht gedrückt | 1 = Gedrückt oder defekt |
| 3. Stelle | 0 = Mikroschalter Lift nicht gedrückt | 1 = Gedrückt oder defekt |
| 4. Stelle | 0 = Letzten Befehl richtig ausgeführt | 1 = Motor läuft nicht, Encoder Fehler |
| 5. Stelle | 0 = Letzten Befehl richtig ausgeführt | 1 = Lift in time out |

Anstelle der in der unteren Reihe stehenden 0 kann mit den Tasten 2 oder 3 ein Wert eingegeben werden. Nach Drücken der Taste 4 läuft der Lift in diese Position.

Drücken der Taste 0 = Lift fährt in die obere Position.

Drücken der Taste 5 = Lift fährt nach unten in die Ausgabeposition.

Durch Drücken der Auswahl taste 1 ZURÜCK wird wieder "**LIFT**" angezeigt.

4.4.8 "T.LOCK"

Test der Master Ausgabekorbverriegelung "**T.LOCK**". Mit den Tasten 2 & 3 kann die Position "**OPEN**" (öffnen) und "**CLOSE**" (schliessen) getestet werden.

4.4.9 "OPT.M" - "OPT.S"

Test der Lichtschranken im Master "**OPT.M**" und im Slave "**OPT.S**". 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 Auswahl taste 1 wird wieder "**OPT.M**" 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" | Gesamtbetrag zur Kasse |
| - "C TUB" / | "XXXX" "XXXX" | Gesamtbetrag zu den Rückzahlröhren |
| - "C RET" / | "XXXX" "XXXX" | Gesamtbetrag ausgezahltes Wechselgeld |
| - "C MAN" / | "XXXX" "XXXX" | Gesamtbetrag manuell ausgezahltes Geld |
| - "C CAR" / | "XXXX" "XXXX" | Gesamtbetrag Kartenverkäufe |
| - "C BIL" / | "XXXX" "XXXX" | Gesamtbetrag 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.

- | | |
|---------------------------|--|
| - "TOTAL" | Master und Slave Gesamt-Geldzähler |
| - "TOTAL MASTER" | Nur Master Gesamt-Geldzähler |
| - "SHELF X MASTER" | Geldzähler pro Etage (x = 1 - 8) für Master |
| - "BASK XX MASTER" | Basket Geldzähler 10 bis 80 für Master |
| - "SEL. XX MASTER" | Geldzähler pro Auswahl (x = 11 - 88) für Master |
| - "TOTAL SLAVE" | Nur Slave Gesamt-Geldzähler |
| - "SHELF X SLAVE" | Geldzähler pro Etage (x = 9 1 - 9 8) für Slave |
| - "BASK XX SLAVE" | Basket Geldzähler 10 bis 80 für Slave |
| - "SEL. XX SLAVE" | Geldzähler pro Auswahl (x = 9 11 - 9 88) für Slave |

Mit Taste **4** kann direkt von Anzeige Master auf Anzeige Slave umgeschaltet werden.

Zähler löschen

Sollen alle Geld- und Verkaufszähler (Einzel- und Gesamtzähler) gelöscht werden Taste **"0"** drücken. Auf dem Display wird **"CLEAR"** angezeigt. Zum Löschen der Zähler Passwort **2 - 3 - 1 --4** eingeben und mit Taste 4 bestätigen.

Sollen nur die Geld- und Verkaufszähler pro Auswahl gelöscht werden Taste **" * "** drücken. (Gesamtzähler werden nicht gelöscht) Auf dem Display wird **"CLEAR PARTIAL"** angezeigt. Zum Löschen der Zähler Passwort **2 - 3 - 1 --4** eingeben und mit Taste 4 bestätigen (ab V 1.62).

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird der Hauptprogrammpunkt **"CASH"** angezeigt. Mit Taste 2 kann zum nächsten Programmpunkt **"SALE"** gewechselt werden.

5.3 "SALE" Verkaufszähler (Anzahl der Verkäufe)

Wird auf dem Display **"SALE"** angezeigt - Taste 4 drücken und die Anzahl aller bezahlten Verkäufe (Master & Slave) wird auf dem Display angezeigt.

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

- "TOTAL"	Master und Slave Gesamt-Verkaufszähler
- "TOTAL MASTER"	Nur Master Gesamt-Verkaufszähler
- "SHELF X MASTER"	Verkaufszähler pro Etage (x = 1-8) für Master
- "BASK XX MASTER"	Basket Verkaufszähler 10 bis 80 für Master
- "SEL. XX MASTER"	Verkaufszähler pro Auswahl (x = 11-88) für Master
- "TOTAL SLAVE"	Nur Slave Gesamt-Verkaufszähler
- "SHELF X SLAVE"	Verkaufszähler pro Etage (x = 9 1 - 9 8) für Slave
- "BASK XX SLAVE"	Basket Verkaufszähler 10 bis 80 für Slave
- "SEL. XX SLAVE"	Verkaufszähler pro Auswahl (x = 9 11 – 9 88) für Slave

Mit Taste 4 kann direkt von Anzeige Master auf Anzeige Slave umgeschaltet werden.

Zähler löschen

Sollen alle Geld- und Verkaufszähler (Einzel- und Gesamtzähler) gelöscht werden Taste **"0"** drücken. Auf dem Display wird **"CLEAR"** angezeigt. Zum Löschen der Zähler Passwort **2 - 3 - 1 --4** eingeben und mit Taste 4 bestätigen.

Sollen nur die Geld- und Verkaufszähler pro Auswahl gelöscht werden Taste **" * "** drücken. (Gesamtzähler werden nicht gelöscht) Auf dem Display wird **"CLEAR PARTIAL"** angezeigt. Zum Löschen der Zähler Passwort **2 - 3 - 1 --4** eingeben und mit Taste 4 bestätigen (ab V 1.62).

Durch Drücken der Auswahl taste 1 wird der Hauptprogrammpunkt **"SALE"** angezeigt. Mit Taste 2 kann zum nächsten Programmpunkt gewechselt werden.

5.4 "PRIC" Preiseinstellung Master (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 **"KEY1"** für bargeldloser Preis 1 und **"KEY2"** für bargeldloser Preis 2 einzustellen.

Anzeige der Menüs COIN und "KEY" nur wenn unterschiedliche Preiss für bar und bargeldlose Zahlungssysteme in Menü CON C1 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 88**) 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 Auswahl Taste 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 "PRIC S" Preiseinstellung Slave (Nur wenn Slave aktiviert ist).

Wird auf dem Display **"PRIC S"** angezeigt – Taste 4 drücken um den Verkaufspreis der ersten Slave-Auswahl anzuzeigen.

Die Preiseinstellung für Slave Geräte erfolgt wie bei **"PRIC"** Preiseinstellung Master 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 88 nacheinander angesteuert.

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

Werden vorhandene Motore durch "NO" gekennzeichnet liegt ein Fehler am Motor oder Motorschalter vor. Die automatische Konfiguration dauert ca. 4 Minuten.

Funktionen:

- 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.

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

5.7 "STOS S" Automatische Auswahlerkennung Slave (Nur wenn Slave aktiviert ist).

Wird auf dem Display **"STOS S"** angezeigt, Taste 4 drücken – Displayanzeige **"AUTO"**.
Nochmaliges Drücken der Taste 4 startet die automatische Konfiguration wie bei Automatische Auswahlerkennung Master beschrieben.

5.8 "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

5.8.1 "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.

5.8.2 "C02" Slave Aktivierung

Dieser Parameter aktiviert Slave Geräte und die dazugehörigen Menüpunkte.

- C02 = 0 Slave nicht angeschlossen. Normale Menüstruktur.
- C02 = 1 Slave angeschlossen. Erweiterte Menüstruktur.

5.8.3 "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)

5.8.4 "C04" Display Informationen bei offener Tür

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

5.8.5 "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.

5.8.6 "C06" Leeranzeige für Master & Slave

In diesem Parameter wird die Auswirkung einer nicht erkannten Warenausgabe festgelegt (gilt für Master & Slave).

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. |

5.8.7 "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" Lift

- | | |
|---------|--------------------|
| C11 = 0 | Lift ausgeschaltet |
| C11 = 1 | Lift eingeschaltet |

5.8.12 "C12" Lift Zusätzlicher Ausgabeversuch

Bei Ausgabefehlern kann mit einer weiteren Aufwärtsfahrt des Lifts versucht werden verklemmte Produkte auszugeben.

- | | |
|---------|--|
| C12 = 0 | Normaler Verkaufszyklus. (Nach Reset) |
| C12 = 1 | Zusätzliche Aufwärtsfahrt des Lifts bei Ausgabefehler. |

5.8.13 "C13" Einstellung der Geräteversion

Einstellung der Geräteversion (Höhe) für die Liftsteuerung.

- | | |
|---------|------------------|
| C13 = 0 | G-Snack Plus |
| C13 = 1 | G-Snack Standard |

5.8.14 "C14" DEX Datenübertragung nach VIDTS / Ereignismeldungen verwalten Ab Software V1.40

- | | |
|---------|---|
| C14 = 0 | Ereignisse werden gespeichert und bei der nächsten regulären DEX/UCS Datenübertragung übermittelt. |
| C14 = 1 | Nach Auftreten eines Ereignisses sendet die Automatensteuerung das Signal ENQ jede Sekunde an die DEX Schnittstelle solange bis mit DL 0 der Erhalt bestätigt oder eine DEX/UCS Datenübertragung stattgefunden hat. |

Weitere Informationen siehe Kapitel 8 Ereignistafel DEX / VIDTS Daten.

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

5.9 "CCOC " Abgezähltes Geld Regel (geschütztes Menü)

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

5.9.1 CONX"

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 Tübenbestand 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.
Anzeige AUS: Münzannahme CONFY -> C06 und C07
Scheinannahme CONFY-> C4
Anzeige AN: Münzannahme CONFY -> C08 und C09
Scheinannahme CONFY-> C5

5.9.2 "CCU"

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.

5.9.3 "ACC"

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.

5.9.4 "MCARD" Aufwertung von Bargeldlosen Zahlungssystemen

Wird auf dem Display "**MCARD**" angezeigt Auswahltaste 4 **EINGABE** drücken. Auf dem Display wird der zur Zeit eingestellte Höchstbetrag angezeigt der zur Aufwertung von bargeldlosen Zahlungssystemen akzeptiert wird. Mit Taste 2 **AUF** und 3 **AB** kann dieser Betrag (MCARD Wert) verändert und mit Taste 4 gespeichert werden. Der Parameter MCARD wird benutzt um den Kredit über bargeldlose Zahlungssysteme zu begrenzen. Der Höchstbetrag wird wie folgt errechnet:

1. Für Aufwertung von bargeldlosen Zahlungssystemen

Eingezahlter Betrag + aktueller Kreditbetrag größer als MCARD Wert:
Aufwertung nicht möglich.

Eingezahlter Betrag + aktueller Kreditbetrag kleiner als MCARD Wert:
Aufwertung möglich.

2. Für bargeldlosen Verkauf

Aktueller Kreditbetrag größer als MCARD Wert:
Verkauf nicht möglich.

Aktueller Kreditbetrag kleiner als MCARD Wert:
Verkauf möglich.

Bei Einstellung **MCARD** = 0 wird Aufwertung und Verkauf nicht überwacht.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder der Hauptprogrammpunkt "**MCARD**" angezeigt. Taste 2 drücken, auf dem Display wird "**CONFY**" angezeigt.

5.9.5 "CONFY" Konfigurations Menü (C01 – C12)

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

5.9.5.1 "C01" Auszahlkosten am Geldwechsler freigeben

C01 = 0	Tasten gesperrt
C01 = 1	Tasten freigegeben

5.9.5.2 "C02" Tubenbestimmung für Meldung: Wechselgeldmangel

MDB Modus

In dieser Einstellung wird festgelegt welche Tuben oder Tubenkombinationen ihren Mindestbestand erreicht haben müssen um die Anzeige "Kein Wechselgeld" oder "Nur abgezähltes Geld einwerfen" zu aktivieren. Einstellung mit Taste 4 speichern.

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
- 16 : TUBE A und TUBE B und TUBE C und TUBE D und TUBE E
- 17 : TUBE A oder TUBE B oder TUBE C oder TUBE D oder TUBE E

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 "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**" (**PRICS** für Slave) werden die Auswahlen den Verkaufspreisen zugeordnet.

5.9.5.3 "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 bis SW V1.38

Einstellung der Wartezeit auf Antwort von bargeldlosen Executive Zahlungssystemen nach Senden von "VEND REQUEST". Einstellmöglichkeit 0 bis 250 Sekunden.

EXECUTIVE Modus ab SW V1.39

Frei für zukünftige Anwendungen

EXECUTIVE ab Software V1.74

In diesem Menü können Sie eine maximale Zeit für die anstehende Berechtigung für einen Verkauf durch das Exekutiv-Zahlungssystem festlegen (z. B. durch die Verwendung von Zahlungssystemen, die mit externen Netzwerken verbunden sind). 0 -> keine Wartezeit

1-255 -> Anzahl der Sekunden für die Genehmigung des Verkaufs. Am Ende der Wartezeit, wenn kein Konsens erhalten, um den Verkauf zu bestätigen, wird der Vorgang storniert.

5.9.5.4 "C04" Banknotenannahme bei gefüllten Rückzahlröhrn

In dieser Einstellung werden Banknoten zur Annahme freigegeben.

Die Freigabe erfolgt durch Eingabe des dem jeweiligen Schein zugeordneten binären Einstellwertes (Siehe C06 und C07).

5.9.5.5 "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).

5.9.5.6 "C06" + "C07" Münzannahme 1 und 2 bei gefüllten Rückzahlröhrn

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 wertkleinste, Münze 8 die werthöchste Münze.

Jede Münze hat einen binären Einstellwert

C06 Münze 1 = 1
Münze 2 = 2
Münze 3 = 4
Münze 4 = 8
Münze 5 = 16
Münze 6 = 32
Münze 7 = 64
Münze 8 = 128

C07 Münze 9 = 1
Münze 10 = 2
Münze 11 = 4
Münze 12 = 8
Münze 13 = 16
Münze 14 = 32
Münze 15 = 64
Münze 16 = 128

BEISPIEL: Es sollen Münzen 1 – 2 – 3 – 4 – 13 – 15 angenommen werden. Die Einstellwerte werden wie folgt berechnet:

C06 = 1 + 2 + 4 + 8 = 15 Einstellwert C6 = 15

C07 = 16 + 64 = 80 Einstellwert C7 = 80

5.9.5.7 "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.

5.9.5.8 "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.

5.9.5.9 "C11" Steuerung der Master Lichtschranke (Option)

- 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.

5.9.5.10 "C12" Steuerung der Slave Lichtschranke (Option)

- C12 = 0 Lichtschranke abgeschaltet.
- C12 = 1 Lichtschranke ein. Bei Fehlfunktionen ist der Automat außer Betrieb.
- C12 = 2 Lichtschranke eingeschaltet. Bei Fehlfunktionen wird die
Lichtschranke abgeschaltet und der Automat bleibt in Betrieb. Kredit
wird nach jedem Motorumlauf gelöscht.

5.9.5.11 "C13" Reserviert

5.9.5.10 "C14" Ausgabekorbverriegelung (Option)

In diesem Menü kann die Funktion der Ausgabekorbverriegelung eingestellt werden:

- C14 = 0 Ausgabekorbverriegelung deaktiviert (nicht installiert)
- C14 = Einstellmöglichkeit 1 bis 255 Sekunden bis zur Verriegelung des
Ausgabekorbs nach einer Warenausgabe.

5.9.5.13 "C15" Tastaturaktivierung bei bargeldlosen Zahlungssysteme

- C15 = 0 Nicht Aktiv
- C15 = 1 Aktiv

5.9.5.14 "C16" Aufladen von bargeldlosen Zahlungssystemen

- C16 = 0 Aufladen JA für Kartensystem 1 & 2
- C16 = 1 Aufladen NEIN für Kartensystem 1
- C16 = 2 Aufladen NEIN für Kartensystem 2
- C16 = 3 Aufladen NEIN für Kartensystem 1 & 2

5.9.5.14 "C17" CASH SALE Command Modus (ab Version 1.62)

C17 = 0 Cash Sale Command wird geschickt wenn ein bargeldloses Zahlungssystem angeschlossen ist und Setup Bit aktiviert ist.

C17 = 1 Cash Sale Command wird immer geschickt, auch wenn kein bargeldloses Zahlungssystem angeschlossen ist.

5.9.5.16 "C18" Aufladen von Banknoten auf Kartensystem

C18 = 0 Annahme Banknoten immer möglich (nicht auf Kartensystem)

C18 = 1 Nur Aufladen von Banknoten auf Kartensystem möglich.

5.9.5.17 "C19" Automatische Verriegelung Ausgabeklappe

C19 = 0 Mit Motor

C19 = 1 Mit Spule

Funktioniert im Zusammenhang mit C14.

5.9.5.18 "C20" Wartezeit Lift nach Produktverkauf

Nach Ausgabe Produkt über Lift kann eine Wartezeit eingestellt werden bevor der Lift in seine Ausgangsposition fährt. CCOC>CONFY>C20 = 0 bis 255 Sekunden

Durch Drücken der Taste **1** wird wieder der Hauptprogrammpunkt **"CCOC"** angezeigt.

Taste **2** drücken, auf dem Display wird der nächste Menüpunkt **"ID 106"** angezeigt.

5.9.6 "ID 106" Anlagen Nummer

Wird auf dem Display **"ID 106"** angezeigt Auswahltaste 4 drücken. Auf dem Display wird die zur Zeit eingestellte Geräte / Aufstellplatz Nummer angezeigt. Mit den Tasten 2 und 3 kann diese Nummer verändert werden. Neue Nummer mit Taste 4 bestätigen.

Taste 2 drücken, auf dem Display wird der nächste Menüpunkt **"TOKEN"** angezeigt.

5.9.7 "TOKEN" Banknotenwert (Nur für Geräte mit Banknotenleser)

Wird auf dem Display **"TOKEN"** angezeigt Auswahltaste 4 drücken. Auf dem Display wird der aktuell eingestellte Wert einer zusätzlich angenommenen Banknote z.B. 1 USD angezeigt. Mit den Tasten 2 und 3 kann der Wert eingestellt werden.

Neuen Wert mit Taste 4 bestätigen.

Durch Drücken der Auswahltaste 1 wird wieder das Menü **"TOKEN"** angezeigt.

Taste **2** drücken, auf dem Display wird der nächste Menüpunkt **"LANG"** angezeigt.

5.10 "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 und mit Taste 4 bestätigen.

ENGL = Englisch

ITAL = Italienisch

FREN = Französisch

SPAN = Spanisch

GERM = Deutsch

GREE = Griechisch

CUSTO = Kundenspezifische Sprache mit WinDex zu programmieren.

HINWEIS: Ist keine Sprache eingestellt bleibt das Display nach Schliessen der Tür dunkel.

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

5.11 "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.
- "HOUR" 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

5.12 "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.
 - "HOUR" 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.
 - "HOUR" Taste 4 EINGABE drücken und Stopzeit Stunde-Minute für den gewählten Tag einstellen.

5.13 "SEC.M" Temperaturüberwachung für Master

Liegt die Temperatur im unteren Bereich des Automaten für eine Stunde über der in **T.SEC** eingestellten Sicherheitstemperatur, werden die in **"S.SEC"** eingetragenen Auswahlen gesperrt. Bei Drücken dieser Auswahlen wird "Leer, bitte andere Wahl" angezeigt.

Die Sperrung wird NICHT beim nächsten Öffnen und Schliessen der Tür aufgehoben. Zum Aufheben der Sperrung müssen im Menü "ERROR" die Fehlermeldungen, **RFRG**, **SEN.S** und **T.MAS** gelöscht werden, danach ist die Sperrung aufgehoben.

Wird ein Gerät mit aktivierter Temperaturüberwachung ausgeschaltet, werden die Auswahlen deaktiviert wenn nach dem Einschalten die Temperatur höher als **T.SEC** ist.

Menü **"SEC.M"** besteht aus den folgenden Untermenüs:

- "DSP X"** Temperaturanzeige auf Master Display.
X = 1 Temperaturanzeige im Display, X = 0 Keine Temperaturanzeige
Ist eine Auswahl durch die Temperaturüberwachung gesperrt wird dies durch eine # neben Temperatur angezeigt.
- "ENB X"** Aktivieren der Temperaturüberwachung
X = 1 Temperaturüberwachung aktiviert, X = 0 deaktiviert
- "T.SEC"** Sicherheitstemperatur. Einstellbar von 4° bis 20°C
(Einstellung auf 2°C deaktiviert die Funktion)
- "S.SEC"** Zuordnen der Auswahlen die bei Überschreiten der Sicherheitstemperatur **S.SEC** gesperrt werden.
Alle Auswahlen kleiner als die eingestellte Auswahl werden gesperrt.
z.B. Auswahl 19 eingegeben, gesperrt werden die Auswahlen 10 bis 19

5.14 "SEC.S" Temperaturüberwachung für Slave (geschütztes Menü)

Einstellung für Slave **"SEC.S"** wie oben für Master beschrieben.

5.15 "PAY-S" Zahlungssystem-Einstellung (geschütztes Menü)

Wird auf dem Display **"PAY-S"** angezeigt - Taste 4 drücken und das angeschlossene Zahlungssystem eingeben **"MDB"** (Multi Drop Bus) oder **"EXE"** (Executive). Einstellung mit Taste 4 **EINGABE** bestätigen. Nach Umstellung wird das Service Programm beendet.

Bei Änderung der Einstellung muss der Brückenstecker SW4 (auf der Hauptplatine zwischen den MDB und EXE Buchsen) entsprechend der Einstellung auf MDB oder EXE gesteckt werden (siehe Seite 11).

5.16 "LIFT" Lift Konfiguration (geschütztes Menü)

(Menü wird nur angezeigt wenn Lift aktiviert ist)

In diesem Parameter kann die Halteposition des Lifts für jede Auswahl festgelegt werden. Bei der Einstellung der Liftposition ist folgendes zu beachten:

- Die unterste Etage Nr.1 kann vom Lift nicht bedient werden.
- Produkte aus der obersten Etage müssen immer mit dem Lift ausgegeben werden.
- Zum Befüllen der obersten Etage muss der Lift manuell nach unten gedrückt werden. (Der Sicherheitsschalter am Lift soll dabei nicht betätigt werden).
- Die Liftposition muss immer etwas unterhalb der Etage sein. Für die oberen Etagen empfehlen wir den Lift ca. 50 mm unterhalb der Etage zu stoppen.

Wird auf dem Display "**LIFT**" angezeigt Taste 4 **EINGABE** drücken.

Auf dem Display wird "**HOME**" angezeigt. Entweder Taste 4 drücken zur Anzeige der Endposition oder mit Taste 2 eine Etage "**TR 2 – TR 8**" auswählen.

Taste 4 drücken, "**ALL**" (Gleiche Liftposition für alle Auswahlen dieser Etage) wird angezeigt. Zur Einstellung individueller Liftpositionen mit Taste 2 oder 3 die Auswahl aussuchen für die Liftposition eingestellt werden soll.

Taste 4 drücken, der aktuelle Wert wird als zweistellige Zahl angezeigt.

Die Liftposition beginnt mit 09 (unten) bis 59 (oben). Diese Nummern sind identisch mit den Nummern der Befestigungslöcher für die jeweilige Etage.

Mit Taste 2 oder 3 den Wert ändern und damit die Position einstellen.

Mit Taste 4 den neuen Wert bestätigen.

Zum Test der neuen Position Taste 5 drücken.

Ist der Lift nicht in Ausgangsstellung (obere Position), Lift durch Drücken von Taste 6 zurücksetzen

HINWEIS: Soll eine Etage nicht vom Lift bedient werden muss bei "ALL" eine 0 eingegeben werden. Soll eine Auswahl nicht vom Lift bedient werden muss anstelle der Liftposition eine 0 eingegeben werden.

Bei einer Störung am Lift z.B defekter Motor kann der Lift im Punkt 5.8.11 "C11" deaktiviert werden. Lift bei ausgeschaltetem Gerät manuell in die oberste Position heben und arretieren.

Lift im Menü "VDSTP" wie folgt deaktivieren.

START1 = 00.00, 23.59 STOP1 = TR 6 = 1 (6. Etage von 00.00 bis 23.59 Uhr gesperrt).

5.16.1 Beispiel 1: Einstellung der Liftposition für die zweite Etage von unten

- Displayanzeige **"LIFT"**
- Taste 4 drücken, **"HOME"** wird angezeigt.
- Taste 2 drücken, **"TR 2"** wird angezeigt.
- Taste 4 drücken, **"ALL"** (Gleiche Liftposition für alle Auswahlen dieser Etage).
- Taste 4 drücken, der aktuelle Wert wird als zweistellige Zahl angezeigt.
- Die Liftposition beginnt mit 09 (unten) bis 59 (oben). (Diese Nummer ist identisch mit der Nummer der Befestigungslöcher für die jeweilige Etage).
- Mit Taste 2 oder 3 den Wert ändern und damit die Position einstellen.
- Mit Taste 4 den neuen Wert bestätigen.
- Zum Test der neuen Position Taste 5 drücken.
- Ist der Lift nicht in Ausgangsstellung. Lift durch Drücken der Taste 6 zurücksetzen.
- Taste 1 zweimal Drücken auf dem Display wird wieder **"TR 2"** angezeigt.
- Liftposition für alle Etagen in gleicher Weise einstellen.

HINWEIS: Soll eine Etage nicht vom Lift bedient werden muss bei **"ALL"** eine 0 eingegeben werden. Im Beispiel 2 wird die Einstellung der Liftposition für individuelle Auswahlen beschrieben.

5.16.2 Beispiel 2: Einstellung der Liftposition pro Auswahl

- Displayanzeige **"LIFT"**.
- Taste 4 zweimal drücken, Display zeigt **"ALL"**.
- Taste 2 drücken, im Display wird **"CO 21"** (Auswahl 21) angezeigt.
- Taste 4 drücken, der aktuelle Wert wird als zweistellige Zahl angezeigt.
- Die Liftposition beginnt mit 9 (unten) bis 59 (oben). (Diese Nummer ist identisch mit der Nummer der Befestigungslöcher für die jeweilige Etage).
- Mit Taste 2 oder 3 den Wert ändern und damit die Position einstellen.
- Mit Taste 4 den neuen Wert bestätigen, im Display wird **"CO 21"** angezeigt.
- Zum Test der neuen Position Taste 5 drücken.
- Ist der Lift nicht in Ausgangsstellung, Lift durch Drücken der Taste 6 zurücksetzen.
- Taste 2 drücken, **"CO 22"** (Auswahl 22) wird angezeigt.

HINWEIS: Soll eine Auswahl nicht vom Lift bedient werden muss bei der entsprechenden Auswahlnummer eine 0 eingegeben werden.

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

5.17 "VDSTP" Verkaufssperrzeiten (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 Auswahl Taste 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

5.18 "PREV" Code für Datenabfrage (geschütztes Menü)

Nach Eingabe eines Codes über die Auswahl tastatur ist es möglich Geld- und Verkaufszähler sowie Fehlermeldungen bei geschlossener Tür anzuzeigen. Der hierzu benötigte Code kann in diesem Programmpunkt festgelegt werden.

Wird auf dem Display "**PREV**" angezeigt Taste 4 drücken.

Auf dem Display wird der aktuelle Code angezeigt z.B. 0 **1** 2 3 4

Die 0 an der ersten Stelle kann nicht geändert werden. Die zweite Stelle blinkt und kann geändert werden.

Die zweite Stelle mit Taste 2 AUFoder 3 AB ändern.

Mit Taste 4 bestätigen.

Display zeigt 0 1 **2** 3 4 Die dritte Stelle blinkt und kann geändert werden..

Die dritte Stelle mit Taste 2 AUFoder 3 AB ändern.

Mit Taste 4 bestätigen.

Display zeigt 0 1 2 **3** 4 Die vierte Stelle blinkt und kann geändert werden..

Die vierte Stelle mit Taste 2 AUFoder 3 AB ändern.

Mit Taste 4 bestätigen.

Display zeigt 0 1 2 3 **4** Die fünfte Stelle blinkt und kann geändert werden..

Die fünfte Stelle mit Taste 2 AUFoder 3 AB ändern.

Mit Taste 4 bestätigen.

Display zeigt wieder den Hauptprogrammpunkt "**PREV**". Nach Drücken der Taste 2 wird das nächste Menü angezeigt.

5.19 "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

5.20 "BASK" Warenkorb (geschütztes Menü)

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

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 80 sind mit 8 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.

Einstellung des Menüs Warenkorb:

"ENB X" 0 = Basket Funktion aus, 1 = Basket Funktion ein

"START" Beginn der Basket Verkaufszeit

"HOUR" Start Stundeneinstellung

"STOP" Ende der Basket Verkaufszeit

"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

Artikel 1* erstes Produkt für den Korb

Artikel 2* zweites Produkt für den Korb

"PR_C1" Sonderpreis für Artikel 1 bei Barzahlung (Normalpreis)

"PR_K1" Sonderpreis 1 für Artikel 1 bei bargeldloser Zahlung (Normalpreis)

"PR_K2" Sonderpreis 2 für Artikel 1 bei bargeldloser Zahlung (Normalpreis)

"PR_C2" Sonderpreis für Artikel 2 bei Barzahlung (reduzierter Preis)

"PRK21" Sonderpreis 1 für Artikel 2 bei bargeldloser Zahlung (reduzierter Preis)

"PRK22" Sonderpreis 2 für Artikel 2 bei bargeldloser Zahlung (reduzierter Preis)

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

* Auswahl 1 und Auswahl 2 sind normale Auswahlen 11 bis 88

Ein Korb ist nur anwählbar wenn zwei Auswahlen zugeordnet sind.

5.21 “MENÜ” Menü Zusammenstellung (geschütztes Menü)

(nur im MDB Modus)

Funktion: Im Programmpunkt MENÜ kann ein Menü bezogen werden bestehend aus 1 oder 2 Gerichten + 1 Dessert + Wasser + Brot + Besteck.

3 Menüs stehen zur Auswahl:

- Menü 1: 1 x Gericht + 1 x Wasser + Brot + Besteck
- Menü 2: 1 x Gericht + 1 x Dessert + 1 x Wasser + Brot + Besteck
- Menü 3: 2 x Gericht + 1 x Dessert + 1 x Wasser + Brot + Besteck

Service = Wasser + Brot + Besteck

Anwendbar nur für G-Snack Master + Slave-Konfiguration

Nach eingezahltem Kredit und drücken der Auswahl taste 1 oder 2 oder 3, gefolgt von Taste * wird die Menüausgabe gemäß dem gewählten Menü gestartet:

Menü 1 (Auswahl 1 und *)

Displayanzeige 1: “Please select your dish 1” - “Bitte Gericht 1 auswählen”

Nach Auswahl wird das Gericht 1 + Service ausgegeben.

Menü 2 (Auswahl 2 und *)

Displayanzeige 1: “Please select your dish 1” - “Bitte Gericht 1 auswählen”

Displayanzeige 2: “Please select your dessert” - “Bitte Dessert auswählen”

Nach Auswahl wird das Gericht 1 + Dessert + Service ausgegeben.

Menü 3 (Auswahl 3 und *)

Displayanzeige 1: “Please select your dish 1” - “Bitte Gericht 1 auswählen”

Displayanzeige 2: “Please select your dish 2” - “Bitte Gericht 2 auswählen”

Displayanzeige 3: “Please select your dessert” - “Bitte Dessert auswählen”

Nach Auswahl wird die zwei Gerichte+ Dessert + Service nacheinander ausgegeben.

Wird innerhalb von 30 Sekunden keine Auswahl taste gedrückt oder die Taste # gedrückt wird der Vorgang abgebrochen und der Automat schaltet in den Standby Modus.

Gerichte & Dessert Auswahlen

Der Menü Modus setzt eine feste Gerätekonfiguration voraus. Die Komponenten der Menüs müssen wie folgt befüllt werden:

Master HS-8:	Slave HL-8
Auswahl 11 bis 28 Dessert (Menü 2 & 3)	Auswahl 911 bis 938 Wasser
Auswahl 31 bis 68 Gericht 1 (Menü 1)	Auswahl 941 bis 954 Brot
Auswahl 31 bis 48 Gericht 2 (Menü 3)	Auswahl 955 bis 968 Besteck
Auswahl 51 bis 68 Gericht 1 (Menü 3)	

Konfiguration der Menüs:

1 = Gericht 1
2 = Gericht 2
3 = Dessert
4 = Service (Wasser, Brot, Besteck)

Menü Nr. 1 = 1 Gericht (Auswahl 31 – 68) +
1 Service (Auswahl 911-928 + Auswahl 941-954 + Auswahl 955-968)
Beispiel: (1 oder 2) + (4)

Menü Nr. 2 = 1 Gericht (Auswahl 31 – 68) +
1 Dessert (Auswahl 11 - 28) +
1 Service (Auswahl 911-928 + Auswahl 941-954 + Auswahl 955-968)
Beispiel: (1 oder 2) + (3) + (4)

Menü Nr. 3 = 1 Gericht (Auswahl 51 – 68) + 1 Gericht (Auswahl 31 – 48) +
1 Dessert (Auswahl 11 - 28) +
1 Service (Auswahl 911 - 928 + Auswahl 941 - 954 + Auswahl 955 - 968)
Beispiel: (1) + (1 oder 2) + (3) + (4)

Service: Bei Wasser, Brot and Besteck kann der Kunde nicht wählen. Die Produkte werden in einer fest vorgegebenen Reihenfolge ausgegeben.
Beim ersten Menüverkauf wird das Wasser aus Auswahl 911 ausgegeben, beim nächsten Menüverkauf aus Auswahl 912 usw. bis Auswahl 938. Danach beginnt die Wasserausgabe wieder mit Auswahl 911.
Brot und Besteck werden ebenfalls in einer fest vorgegebenen Reihenfolge ausgegeben.

Regeln für Anwahl von ausverkauften Produkten:

- Falls ein Produkt während einer Menüausgabe als Ausverkauft (Fach leer) erkannt wird, wird der Kunde aufgefordert, eine andere Wahl zu treffen.
- Wird während einer Menüausgabe die Taste # gedrückt wird, wird der Menüausgabevorgang abgebrochen. Der Automat wartet in Standby auf eine andere Wahl.
- Werden während einer Menüausgabe ein oder mehrere Produkte als Ausverkauft erkannt werden folgende Regeln angewendet:
 - Wird während einer Menüausgabe ein Service-Produkt (Wasser, Brot oder Besteck), als Ausverkauft erkannt wird der volle Verkaufspreis des gewählten Menüs vom eingezahlten Kreditbetrag abgezogen.
 - Wird während einer Menüausgabe ein Dessert als Ausverkauft erkannt wird die Differenz zwischen dem Preis für Menü 2 und Menü 1 vom eingezahlten Kreditbetrag abgezogen.
 - Wird während einer Menüausgabe Gericht 1 oder Gericht 2 als Ausverkauft erkannt wird die Differenz zwischen dem Preis für Menü 3 und Menü 2 vom eingezahlten Kreditbetrag abgezogen.

MENÜ Modus Einstellungen

"ENB X"	X = 0 Menü Modus deaktiviert, X = 1 Menü Modus aktiviert
"Pr_C1"	Sonderpreis bei Barzahlung für Menü 1
"Pr_K1"	Sonderpreis 1 bei bargeldloser Zahlung für Menü 1
"Pr_K21"	Sonderpreis 2 bei bargeldloser Zahlung für Menü 1
"Pr_C2"	Sonderpreis bei Barzahlung für Menü 2
"Pr_K2"	Sonderpreis 1 bei bargeldloser Zahlung für Menü 2
"Pr_K22"	Sonderpreis 2 bei bargeldloser Zahlung für Menü 2
"Pr_C3"	Sonderpreis bei Barzahlung für Menü 3
"Pr_K3"	Sonderpreis 1 bei bargeldloser Zahlung für Menü 3
"Pr_K23"	Sonderpreis 2 bei bargeldloser Zahlung für Menü 3

Die Produkte werden in den entsprechenden Zählern der Auswahl gezählt.

5.22 "DISC" Discount-Einstellung (ab Software Version V1.61)

Der Programmpunkt "**DISCOUNT**" erlaubt den Verkauf aus einzelnen oder allen Auswahlen in einem einstellbaren Zeitfenster zu reduzierten Verkaufspreisen.

"**ENB X**" 0 = Discount-Menü deaktiviert 1 = Discount-Menü aktiviert

"**START**" Anfang der Discount-Periode.

"**DAY**"
TAG Mit Taste 2 Tage auswählen an denen die Discount-Periode aktiviert werden soll. Anzeige der Tage erfolgt mit englischen Abkürzungen.

0 = Tag nicht ausgewählt 1 = Tag ausgewählt

MON = Montag FRI = Freitag

TUE = Dienstag SAT = Samstag

WED = Mittwoch SUN = Sonntag

THU = Donnerstag ALL = Alle Tage

Die Einstellung bei "**ALL**" ist für alle Tage gültig.

"**HOURL**" Startzeit der Discount-Periode für die aktivierten Tage einstellen.
STUNDEN Eingabe Stunden und Minuten.

"**STOP**" Ende der Discount-Periode.

"**DAY**"
TAG Tage auswählen an denen die Discount-Periode inaktiv sein soll. Anzeige der Tage erfolgt mit englischen Abkürzungen:

0 = Tag nicht ausgewählt 1 = Tag ausgewählt

Die Einstellung bei "**ALL**" ist für alle Tage gültig.

"**HOURL**" Stopzeit der Discount-Periode für die ausgewählten Tage einstellen.
STUNDEN Eingabe Stunden und Minuten.

"**DISC CA**" Discountbetrag der **bei Barzahlungen** in der Discountperiode vom Verkaufspreis abgezogen wird.

"**DISC KE**" Discountbetrag der **bei bargeldlosen Zahlungen** in der Discountperiode vom Verkaufspreis abgezogen wird.

"**TRAY X**" Etage im Master der Discount Funktion zuordnen. Taste 4 drücken.t

"**ALL**" Alle Auswahlen dieser Etage werden der Discountperiode zugeordnet.OFF = Nicht ausgewählt ON = Ausgewählt

"**CO XY**" Einzelne Auswahlen dieser Etage der Discount-Periode zuordnen.
OFF = Nicht ausgewählt ON = Ausgewählt

"**TRAYs X**" Etage im Slave der Discount Funktion zuordnen. Taste 4 drücken.t

"**ALL**" Alle Auswahlen dieser Etage werden der Discountperiode zugeordnet
OFF = Nicht ausgewählt ON = Ausgewählt

"**CO XY**" Einzelne Auswahlen dieser Etage der Discountperiode zuordnen.
OFF = Nicht ausgewählt ON = Ausgewählt

5.23 "RTN" ZURÜCK ZUM NORMALBETRIEB

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

6 TEMPERATUREINSTELLUNG

Die Kühleinheit wird durch eine unabhängig von der Automatensteuerung arbeitende elektronische Steuereinheit mit Display und Tasten gesteuert.

Wenn eine andere Temperatur in der Kühlzelle gewünscht wird, genügt es, den Sollwert über die elektronische Steuereinheit zu ändern. Beachten Sie die geringen Temperaturschwankungen hervorgerufen durch die Schaltzyklen des Kompressors.

Beispiel:

Für durchschnittliche Produkttemperatur von 8°C ist der "Set-Point" auf 7°C einzustellen.

6.1 Elektronische Kühlungsregelung CAREL VERWENDET AB MÄRZ 2010

6.1.1 Beschreibung und Funktion der Kühlungsregelung CAREL

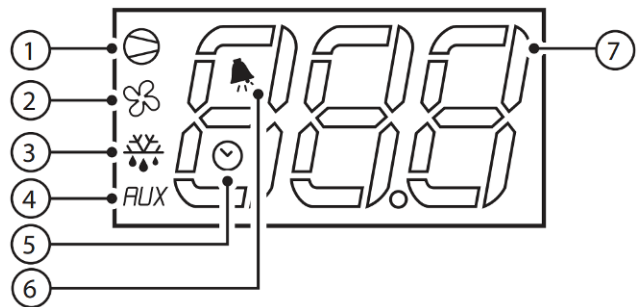
Die elektronische Steuereinheit CAREL EASY regelt die Kühlraumtemperatur und kontrolliert das Kühlaggregat, alle damit verbundenen Komponenten, den Kompressor, die Ventilatoren und das Abtausystem unabhängig von der Automaten-Steuerung SF 01.



An der Front der Steuereinheit befindet sich das 3 stellige Display, 6 Signal-LED's zur Anzeige der Betriebszustände und 3 Steuertasten.

6.1.2 LED's und Display

- 1 Status des Kompressors
- 2 Status der Verdampferventilatoren
- 3 Status des Abtaumodus
- 4 Status des frei belegbaren Ausganges
- 5 Uhrzeitanzeige
- 6 Anzeige von Fehlermeldungen.
- 7 3 stellige Anzeige



Die LED's geben den Betriebsstatus der Kühlmaschinenkomponenten wie folgt an:

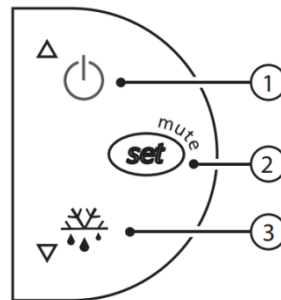
- LED 1 zeigt den Status des Kompressors an.
 - LED leuchtet, der Kompressor ist eingeschaltet.
 - LED blinkt, der Kompressor ist in Wartestellung vor dem Anlaufen, Displayanzeige **ES**.
 - LED aus, der Kompressor ist ausgeschaltet.

LED 2 zeigt den Status der Verdampferventilatoren an.

- LED leuchtet, die Ventilatoren sind eingeschaltet,
- LED blinkt, die Ventilatoren sind in Wartestellung vor dem Anlaufen.
- LED aus, die Ventilatoren sind ausgeschaltet.

- LED 3 zeigt den Status des Abtaumodus an.
 - LED leuchtet, der Abtaumodus ist eingeschaltet.
 - LED blinkt, Abtauvorgang läuft, Display zeigt dF.
 - LED aus, der Abtaumodus ist ausgeschaltet.
- LED 4 wird bei diesem Verkaufsautomaten nicht genutzt.

6.1.3 Tastatur



Taste 1 **"AUF"**, im Normalbetrieb wird nach Drücken der Taste länger als 1 Sekunde die Temperatur am Sensor 2 (Verdampfer) angezeigt. Werte reduzieren.

Taste 2 **"SET"**, wird die Taste länger als 1 Sekunde gedrückt wird die eingestellte Temperatur angezeigt. Werte anzeigen und speichern.

Taste 3 **"AB"**, wird die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt wird eine Abtauerung gestartet oder beendet. Werte reduzieren.

6.1.4 Temperatureinstellung

Die Einstellung der Innenraumtemperatur erfolgt in der Steuereinheit wie folgt:
Nach Drücken der Taste 2 **"SET"** länger als 1 Sekunde wird die eingestellte Temperatur angezeigt. Die Temperatur kann jetzt durch Drücken der Taste 1 **"AUF"** erhöht bzw. durch Drücken der Taste 3 **"AB"** reduziert werden. Nach Drücken der Taste 2 **"SET"** ist der neue Wert gespeichert.

6.1.5 Schnell Abtaumodus

Im Schnellabtaumodus kann ein Abtauvorgang gestartet werden, ohne die in der Steuereinheit programmierten regelmäßigen Abtau-Intervalle zu beeinflussen.
Zum Start des Schnellabtaumodus die Taste 3 **"AB"** mindestens 3 Sekunden drücken. Darauf hin startet sofort ein Abtauvorgang. Zum vorzeitigen Beenden Taste 3 **"AB"** nochmals drücken.

6.1.6 Fehlermeldungen und Alarme

Anzeige als Code abwechselnd mit der Temperaturanzeige auf dem Display:

ANZEIGE	FEHLERMELDUNG
ES	Einschaltverzögerung des Kompressors aktiv. LED 1 blinkt.
E0	Leuchten oder Blinken bedeutet ein Fehler am Innentemperaturfühler. Fühler defekt oder Zuleitung unterbrochen. Das E0 Alarmsignal ist stabil, wenn es der einzige Alarm ist (der Temperaturwert wird nicht mehr angezeigt) oder blinkt wenn noch weitere Alarme vorliegen.
E1	Kein Signal vom Verdampferfühler. Fühler defekt oder Zuleitung unterbrochen
EE	Fehler beim Lesen der Kontroller Daten.
EF	Fehler beim Lesen der Standard Parameter
ED	Der letzte Abtauvorgang konnte nicht in der eingestellten Zeit beendet werden (Verdampfertemperatur nicht erreicht). Anzeige erlischt sobald der nächste Abtauvorgang in der eingestellten Zeit beendet wird.
DF	Gerät befindet sich in der Abtauphase. Kein Alarm, nur Hinweis auf laufende Abtauphase
DISPLAY UND ALLE LED'S BLINKEN	Display und alle LED's blinken Tür offen, oder Türkontaktschalter nicht betätigt. Meldung wird angezeigt wenn Tür länger als eine Stunde geöffnet.

6.1.7 Allgemeine Hinweise zur Kühlungregelung

Beim ersten Einschalten laufen Kompressor und Lüftermotor nach einer Einschaltverzögerung von ca. 3 Minuten an. Im Normalbetrieb läuft der Kompressor bis die eingestellte Innentemperatur erreicht wird. Die Verdampfer-Lüfter laufen ständig. Beim Öffnen der Haupttür (Türkontaktschalter geöffnet) werden Kompressor und Lüftermotoren abgeschaltet. Nach Schliessen der Tür starten die Verdampfer-Lüftermotoren und der Kompressor nach ca. 3 Minuten Einschaltverzögerung.

Das Kühlaggregat wird durch verschiedene Parameter gesteuert, die in der Software der Steuereinheit programmiert sind und vom Nutzer nicht geändert werden können. Dies vermeidet unerwünschte Modifikationen von Parametern, die Störungen des Kühlaggregats zur Folge haben könnten. Es ist es möglich, für besondere Anforderungen diese Einstellungen zu ändern. Der technische SandenVendo Service hat die hierzu notwendigen Informationen.

6.2 Elektronische Kühlungsregelung SERETEC DSM 5030 VERWENDET BIS FEBRUAR 2010

Die Temperatureinstellung kann auf einfache Weise durch die elektronische Steuereinheit durchgeführt werden. Bitte gehen Sie wie folgt vor:

Um die eingestellte Innenraumtemperatur anzuzeigen Taste  drücken, die Solltemperatur wird auf dem Display im Blinkmodus für ca. 10 Sekunden angezeigt.

Wenn Sie diesen Wert ändern möchten, drücken Sie die Taste  während die Anzeige blinkt um den Wert zu erhöhen oder die Taste  um den Wert zu reduzieren. Der neue Wert ist gespeichert sobald die Anzeige auf die aktuelle Innenraumtemperatur umschaltet.

Bei Erreichen der eingestellten Solltemperatur wird der Kompressor abgeschaltet. Der Kompressor wird wieder eingeschaltet sobald die Temperatur am Fühler die Solltemperatur + die im Parameter TDIF eingestellte Temperaturdifferenz überschreitet.

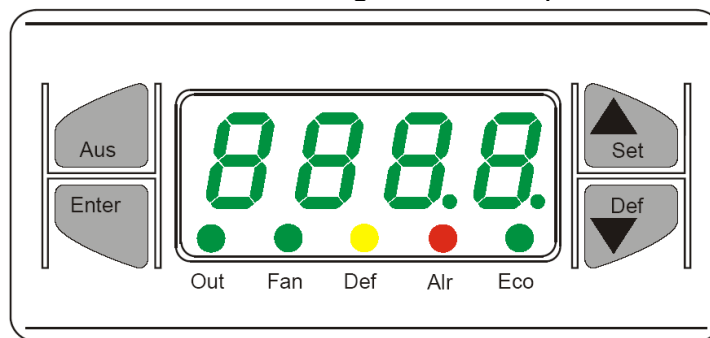


Abb. 1

6.2.1 Beschreibung und Funktion der Kühlungsregelung SERETEC

Die elektronische Steuereinheit regelt die Kühlraumtemperatur und kontrolliert das Kühlaggregat, alle damit verbundenen Komponenten, den Kompressor, die Ventilatoren und das Abtausystem unabhängig von der Automaten-Steuerung SF 01.

An der Front der Steuereinheit (Abbildung 1) befindet sich das 4 stellige 7-Segment LED Display, 5 farbige Signal-LED's zur Anzeige der Betriebszustände und 4 Steuertasten.

Die "**Set**"-Taste (Pfeil nach oben) wird genutzt, um die Einstellung anzuzeigen und den eingestellten Wert zu erhöhen, die "**Def**"-Taste (Pfeil nach unten) wird genutzt, um den eingestellten Wert zu reduzieren.

Schnellabtaumodus

Im Schnellabtaumodus kann ein Abtauvorgang gestartet werden, ohne die in der Steuereinheit programmierten regelmäßigen Abtau-Intervalle zu beeinflussen. Zum Start des Schnellabtaumodus die "**Def**"-Taste mindestens 5 Sekunden drücken. Darauf hin startet sofort ein Abtauvorgang.

Die unter dem Display befindlichen 5 farbigen LED's geben den Betriebsstatus der Kühlmaschinen-komponenten wie folgt an:

- Die grüne LED **“Out”** zeigt den Status des Kompressors an.
 - LED leuchtet, der Kompressor ist eingeschaltet.
 - LED blinkt, der Kompressor ist in Wartestellung vor dem Anlaufen.
 - LED aus, der Kompressor ist ausgeschaltet.
- Die grüne LED **“Fan”** zeigt den Status der Verdampferventilatoren an.
 - LED leuchtet, die Ventilatoren sind eingeschaltet,
 - LED blinkt, die Ventilatoren sind in Wartestellung vor dem Anlaufen.
 - LED aus, die Ventilatoren sind ausgeschaltet.
- Die gelbe LED **“Def”** zeigt den Status des Abtaumodus an.
 - LED leuchtet, der Abtaumodus ist eingeschaltet.
 - LED blinkt, das Abtauen beginnt.
 - LED aus, der Abtaumodus ist ausgeschaltet.
- Die rote LED **“Air”** zeigt an, dass die Tür des Automaten geöffnet ist.
 - In diesem Fall werden der Kompressor und die Ventilatoren beim Öffnen der Tür durch die Steuereinheit gestoppt, bis die Tür wieder geschlossen wird. So werden Störungen des Kühlaggregats vermieden, das Display zeigt abwechselnd die Temperatur und **“A-di”**.
 - In diesem Fall sind die LED **“Out”** und **“Fan”** im Blinkmodus.
- Die grüne LED **“Eco”** wird bei diesem Verkaufsautomaten nicht genutzt.

Fehlermeldungen

Die elektronische Steuereinheit zeigt Funktionsstörungen der Temperatursensoren auf dem Display an:

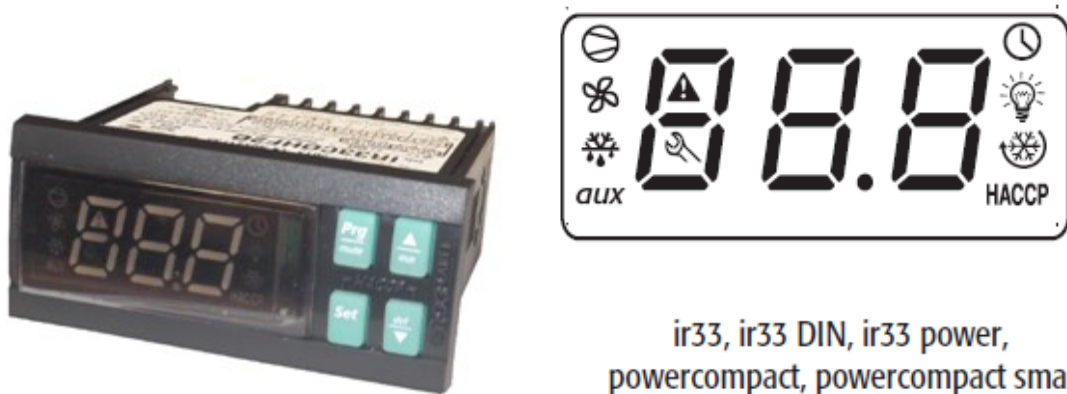
- **“E-P1”** Innentemperaturfühler gestört oder unterbrochen.
- **“E-P2”** Verdampfer Temperaturfühler gestört oder unterbrochen.

Das Kühlaggregat wird durch verschiedene Parameter gesteuert, die in der Software der Steuereinheit programmiert sind und vom Nutzer nicht geändert werden können. Dies vermeidet unerwünschte Modifikationen von Parametern, die Störungen des Kühlaggregats zur Folge haben könnten. Es ist es möglich, für besondere Anforderungen diese Einstellungen zu ändern. Der technische SandenVendo Service hat die hierzu notwendigen Informationen.

6.3 Elektronische Kühlungsregelung CAREL ir33

Die elektronische Steuereinheit CAREL ir33 regelt und kontrolliert das Kühlaggregat, alle damit verbundenen Komponenten wie Kompressor, die Ventilatoren und das Abtausystem unabhängig von der elektronischen Automatensteuerung SF01

An der Front der Steuereinheit befindet sich das 3 stellige Display, 7 Signal-LED's zur Anzeige der Betriebszustände und 4 Steuertasten.



6.3.1 Display

ICON	FUNKTION	BESCHREIBUNG	NORMALBETRIEB			START	
			EIN	AUS	EIN	AUS	
	KOMPRESSOR	Leuchtet, wenn der Kompressor läuft. Blinkt, wenn sich der Start des Kompressors durch Sicherheitszeiten verzögert.	Kompressor ein	Kompressor aus	In Wartephase		
	VENTILATOR	Leuchtet, wenn der Ventilator läuft. Blinkt wenn der Ventilator aufgrund externer Sperrung (Tür auf) auf Aktivierung wartet.	Ventilator ein	Ventilator aus	In Wartephase		
	ABTAUUNG	EIN, wenn die Abtaung läuft. Blinkt, wenn sich die Aktivierung der Abtaung durch externe Sperrung verzögert	Abtauvorgang läuft	Abtaung aus	In Wartephase		
AUX	AUX	Blinkt, wenn Funktion Heizung-aktiviert ist. Wird aktiviert, wenn der Hilfsausgang in Firmware Version 3.6 ausgewählt wird.	AUX Hilfsausgang aktiviert	AUX Hilfsausgang nicht aktiviert.	Funktion Heizung aktiviert		
	ALARM	EIN nach Aktivierung durch den verzögerten externen digitalen Alarmeingang. Blinkt bei Alarm während des normalen Betriebs (z.B. hohe / niedrige Temperatur) oder bei Aktivierung durch den direkten externen Alarmeingang.	Verzögerte externe Alarmmeldung (vor Ablauf der 'A7' Zeit)	Keine Alarmmeldung	Alarm im Normalbetrieb (hohe / niedrige Temperatur) oder bei Alarm über direkten externen Alarmeingang		

ICON	FUNKTION	BESCHREIBUNG	NORMALBETRIEB			START	
			EIN	AUS	EIN	AUS	AUS
	UHRZEIT	EIN, wenn min. eine gezeitete Abtauung durchgeführt wurde. EIN (5 Sek.) beim Start um anzuzeigen, dass die Echtzeituhr aktiviert ist.	EIN, wenn eine gezeitete Abtauung durchgeführt wurde.	Keine Abtauung	Alarm		EIN Echtzeituhr vorhanden
	BELEUCHTUNG	Blinkt, wenn die Funktion Heizung aktiviert ist. EIN wenn Hilfsausgang (1 und / oder 2) als Licht aktiviert ist (in Software Version 3.6).	Licht Hilfsausgang aktiviert	Licht Hilfsausgang nicht aktiviert.	Funktion Heizung aktiviert		
	SERVICE	Blinkt im Falle von Störungen, zum Beispiel E2PROM Fehler oder Störungen an der Sonde.		Kein Fehler	Störung E2PROM Fehler oder Sonde Service rufen		
HACCP	HACCP	EIN, wenn die HACCP-Funktion aktiviert ist. Blinkt wenn HACCP-Alarme gespeichert wurden (HA und / oder HF-Alarm Anzeige auf dem Display)	HACCP Funktion aktiviert	HACCP Funktion deaktiviert	HACCP-Alarme gespeichert (HA und / oder HF-Alarm)		
	DAUERBETRIEB	EIN, wenn Dauerbetrieb aktiviert ist. Blinkt, wenn die Aktivierung der Funktion durch externe Sperrung (Beispiel: Mindest Kompressor Zeit AUS) verhindert ist	DAUERBETRIEB aktiviert	DAUERBETRIEB deaktiviert	DAUERBETRIEB in Wartephase		
	DISPLAY	Temperaturanzeige im Bereich von -50 bis +150 ° C. Die Temperatur wird zwischen -19,9 und + 19,9 ° C in Zehntelschritten angezeigt Die Anzeige der Zehntel kann durch einen Parameter deaktiviert werden.					

6.3.2 Tastatur



Icon	Normalbetrieb		Start up	Automatische Adressvergabe angefordert
	Drücken der Taste allein	Drücken zusammen mit anderen Tasten		
 PRG / STILL	Für Zugriff auf Menü zur Einstellung der Typ "F"-Parameter Taste länger als 5 Sekunden drücken. Der akustische Alarm (Summer) und das Alarmrelais werden deaktiviert.	PRG + SET: Drücken der Tastenkombination länger als 5 Sekunden erlaubt Zugriff auf das Menü für die Einstellung der "C"-Parameter (Konfiguration) oder Download der Parameter. PRG + AUF/AUX: Zum Löschen aller manuell löschbaren Alarmmeldungen Tastenkombination länger als 5 Sekunden drücken.	Drücken der Taste länger als 5 Sekunden beim Systemstart, aktiviert das Verfahren zur Wiederherstellung der Standard-Parameter.	Drücken der Taste länger als 1 Sekunde startet die automatische serielle Adressvergabe.
 AUF / AUX	Drücken der Taste länger als 1 Sekunde aktiviert bzw. deaktiviert den Hilfsausgang.	AUF/AUX + AB/DEF: Drücken der Tastenkombination länger als 5 Sekunden aktiviert bzw. deaktiviert Dauerbetrieb AUF/AUX + SET: Drücken der Tastenkombination länger als 5 Sekunden starten den Berichts-Druckvorgang (erfordert Anschluss eines Druckers) AUF/AUX + PRG/STILL: Drücken der Tastenkombination länger als 5 Sekunden löscht alle manuell rückstellbaren Alarme.		
 AB / DEF	Drücken der Taste länger als 5 Sekunden aktiviert einen Abtauvorgang	AB/DEF + AUF/AUX: Drücken der Tastenkombination länger als 5 Sekunden aktiviert bzw. deaktiviert Dauerbetrieb AB/DEF + SET: Nach Drücken der Tastenkombination länger als 5 Sekunden wird ein Untermenü angezeigt das den Zugriff auf die HACCP Alarmparameter ('HA', 'HAn', 'HF', 'HFn') erlaubt.		
 SET	Nach Drücken der Taste länger als 1 Sekunde wird die aktuell eingestellte Innenraumtemperatur angezeigt.	SET + PRG/STILL: Drücken der Tastenkombination länger als 5 Sekunden erlaubt Zugriff auf das Menü für die Einstellung der "C"-Parameter (Konfiguration) oder Download der Parameter. SET + AB/DEF: Nach Drücken der Tastenkombination länger als 5 Sekunden wird ein Untermenü angezeigt das den Zugriff auf die HACCP Alarmparameter ('HA', 'HAn', 'HF', 'HFn') erlaubt. SET + AUF/AUX: Drücken der Tastenkombination länger als 5 Sekunden starten den Berichts-Druckvorgang (erfordert Anschluss eines Druckers)		

6.3.3 Temperatureinstellung

Die Einstellung der Innenraumtemperatur erfolgt in der Steuereinheit wie folgt:
Nach Drücken der Taste "**SET**" länger als 1 Sekunde wird die aktuell eingestellte Temperatur angezeigt. Die Temperatur kann jetzt durch Drücken der Taste ▲ erhöht oder durch Drücken der Taste ▼ reduziert werden. Drücken der Taste "**SET**" speichert den neuen Wert.

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)
	VENDS				Fachtverklemmung slave
		CJSXX			Verklemmung in Auswahl XX(from 11 to 88)
	CTRL				Kontroll-System Fehler
		DS			Türschalter
	SELS				Auswahlschalter
		SLXX			XX (01-12)
	CHAR				Münzschaftgerät 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
		DIS			Wechsler nicht angeschlossen
		ROUT			Münzführung Fehler
	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
	DETEC				Lichtschanke Fehler
		OPTIM			Master Lichtschanke Fehler
		OPTIS			Slave Lichtschanke Fehler
	RFRG				Kühlung Fehlerliste
		SEN.M			Master Temperatursensor Fehler
		SEN.S			Slave Temperatursensor Fehler
		T.MAS			Master Sicherheitstemperatur
		T.SLA			Slave Sicherheitstemperatur
CPO					Münzauszahlung (MDB)
	Tube 1-4				Anzeige Münzwert
	Tube 1-4				Auszahlung des angezeigten Münzwertes
TUFL					Tuben füllen(MDB)
	Tubenwert				Anzeige des eingeworfenen Betrages

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
TEST					Test
	VEND				Testverkauf Master
		CO 11-88			Test der konfigurierten Motore
	VENDS				Testverkauf Slave
		CO911-988			Test die konfigurierten Motore
	SELE				Auswahlschalter Test
		SL X			X = 01-12
	RELAY				Relais Test
		LIT M			Master Licht
		LIT S			Slave Licht
	TEMP				Sensor Test
	POWER				Anzahl Netz Ein-Ausschaltungen
	LIFT				Lift Test
		XX			Lift Position
	T.LOCK				Ausgabekorbverriegelung "OPEN" "CLOSE"
	OPT M				OPT M Test der Master Lichtschranke
	OPT S				OPT S Test der Slave Lichtschranke
PASS					Passwort 4-2-3-1-4
	CASH				Geldzähler
		MONEY			Geldbewegungen
			C-BOX		Geld zur Kasse
			C-TUB		Geld zu den Rückzahluben
			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		Total Geldzähler Master & Slave
			TOTAL MASTER		Total Geldzähler Master
			SHELF X MASTER		Geldzähler pro Etage X Master bis Shelf 8
			BASK XX MASTER		Geldzähler Basket Gruppe 10 bis 80 Master
			SEL XX MASTER		Geldzähler pro Auswahl XX Master
			TOTAL SLAVE		Total Geldzähler Slave
			SHELF X SLAVE		Geldzähler pro Etage X Slave bis Shelf 8
			BASK XX SLAVE		Geldzähler Basket Gruppe 10 bis 80 Slave
			SEL XX SLAVE		Geldzähler pro Auswahl XX Slave
			CLEAR		Zur Rückstellung Tasten 0 + 2-3-1-4 drücken
	SALE				Verkaufszähler
		TOTAL			Gesamt Verkaufszähler Master & Slave
		TOTAL MASTER			Total Verkaufszähler Master
		SHELF X MASTER			Verkaufszähler pro Etage X Master bis Shelf 8
		BASK XX MASTER			Verkaufszähler Basket Gruppe 10 bis 80 Master
		SEL XX MASTER			Verkaufszähler pro Auswahl XX Master
		TOTAL SLAVE			Total Verkaufszähler Slave
		SHELF X SLAVE			Verkaufszähler pro Etage X Slave bis Shelf 8
		BASK XX SLAVE			Verkaufszähler Basket Gruppe 10 bis 80 Slave
		SEL XX SLAVE			Verkaufszähler pro Auswahl XX Slave
	PRIC				Preiseinstellung für Master
		COIN			Verkaufspreise bei Barzahlunh
		KEY			Verkaufspreise bei bargeldlosen Bezügen
			PR 11 - 88		Verkaufspreis 11 bis 88
			COPY		Mit Taste "#" Preis auf nächste Auswahl kopieren
			ALL		Auswahl 11 bis 88 gleicher Preis
				dd.cc	Verkaufspreis ändern (00.00 - 99.99)

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
	PRICs				Preiseinstellung für Slave Einstellung wie für Master
		COIN KEY			Verkaufspreise bei Barzahlunh
			PR 11 - 88		Verkaufspreise bei bargeldlosen Bezügen
			COPY		Verkaufspreis 11 bis 88
			ALL		Mit Taste "#" Preis auf nächste Auswahl kopieren
				dd.cc	Auswahl 11 bis 88 gleicher Preis
					Verkaufspreis ändern (00.00 - 99.99)
	STOS				Konfiguration Master
		AUTO			Automatische Konfiguration
	STOSs				Konfiguration Slave
		AUTO			Automatische Konfiguration
	CON				Menue Konfiguration
		C 01			0 = Karten-Bar gleicher Preis 1 = versch. Preise
		C 02			Slave-Gerät 0 = nicht angeschlossen 1 = angeschlossen
		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			0= Lift nicht eingebaut, 1= Lift eingebaut
		C 12			0= Lift normal 1 = Lift extra Bewegung
		C 13			Geräte Typ 0 = G-Snack Plus 1 = G-Snack Standard
		C 14			DEX / VIDTS Ereignismeldungen siehe Anhang 1
	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
		MCARD			Max. Aufwertung von bargeldlosen Systemen
		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
			C11		Master Lichtschanke 0 = Funktion aus
			C12		Bei Fehler Automat außer Betrieb 1 = Ja 2 = nein
			C13		Slave Lichtschanke (Einstellung wie C11)
			C14		Reserviert für zukünftige Anwendungen
					Ausgabekorbverriegelung
					0 = nicht installiert 1 bis 255 Sekunden Verzögerung
			C15		Bargeldlose Tastatur, 0 = nicht aktiv / 1 = aktiv
			C16		Aufladen Geld Kartensystem
			C17		Cash Sale Command 1 = immer
			C18		Banknoten aufladen über Kartensystem
			C19		Automatische Verriegelung Ausgabeklappe
			C20		Wartezeit Lift nach Produktausgabe
		ID 106			Anlagen Nummer (Geräte / Aufstellplatz Nummer)
		TOKEN			Nur bei Banknotenleser: Wert für zusätzliche Banknote

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
	LANG				Sprache
		ENG			
		CUSTO			ENG, ITA, FRE,SPA,GER, GRE, CUSTOM
	TIME				Zeit-Modus
		ENB X			X 0 = aus / 1 = ein
		YEAR			Jahr,
			YY		Eingabe
		MTH			Monat ,
			MM		Eingabe
		DATE			Datum
			DD		Eingabe
		HOURL			Stunde
			HHMM		Eingabe
			HHMM		Minuten
		DST			Sommerzeit
			OFF		Sommerzeit aus
			AUS		Australian rules
			EU		European rules
			NA		North American rules
	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
			HOURL		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
			HOURL		Stopzeit einstellen
				hh	Stunde (00 – 24)
				mm	Minute (00 – 59)
	SEC.M				Master Sicherheitstemperatur
		DSP X			X Anzeige Temperatur 1 = ja, 0 = nein
		ENB X			X Sicherheitstemperatur 1 = ja, 0 = nein
		T.SEC			Sicherheitstemperatur einstellen
			YY		4°C bis 20°C
		S.SEC			Einstellung der Auswahlen für Sicherheitstemperatur
			11-88		Von Auswahl 11 bis 88
	SEC.S				Slave Sicherheitstemperatur
		DSP X			X Anzeige Temperatur 1 = ja, 0 = nein , Slave
		ENB X			X Sicherheitstemperatur 1 = ja, 0 = nein , Slave
		T.SEC			Sicherheitstemperatur einstellen
			YY		4°C bis 20°C
		S.SEC			Auswahlen zuordnen
			11-88		Von Auswahl 11 bis 88

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
	PAY-S				Zahlungssystem
		EXE / EXE			MDB oder Executive Zahlungssystem-Protokoll
	LIFT				Lift Einstellung
		HOME			Stop Position
		TRX			Einstellung von Fach 2 bis 8 von Stufe 9 bis 59
			ALL X1... X8		All Motoren von den Fächern X
				YY	Motoren Auswählen pro Fach X
					0= Lift wird für das Fach benutzt, YY= Lift für Fach X
	VDSTP				Tägliche Verkaufssperzeiten 1 bis 6
		ENB X			X = 0 inaktiv 1 aktiv
		START 1 - 6			Start 1. Periode (gleiche Einstellmöglichkeit bis 6. Periode)
			HH mm		HH Stunden : mm Minuten
		STOP 1 - 6			Stop 1. Periode (gleiche Einstellmöglichkeit bis 6. Periode)
			HH mm		HH Stunden : mm Minuten
		DAY 1 - 6			Wochentag (gleiche Einstellmöglichkeit bis 6. Periode
			MON X ALL X		MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN oder ALL
					X = 0 Nicht ausgewählt 1 Ausgewählt
		TRAY			Im Master zu sperrende Etage auswählen
			TR 1 - 8 X		X = 0 Nicht ausgewählt 1 Ausgewählt
		TRAY S			Im Slave 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
	PREV				Code für Datenabfrage bei geschlossener Tür
		0 - - - - -			Blinkend Stelle ändern
	AGE -C				Alterskontrolle
		ENB			Altersabfrage aktivieren
			ENB X		X = 0 inaktiv 1 aktiviert
		START			Beginn der Altersabfrage
			DAY	MON X	MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN oder ALL
					X = inaktiv 1 aktiv
			HOUR		Stunden- und Minuteneinstellung
				HH mm	Editieren mm Minute (00 – 59), mm Minute (00 – 59)
		STOP			Ende der Altersabfrage
			DAY	MON X	MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT, SUN oder ALL
					X = 0 inaktiv 1 aktiv
			HOUR		Stunden- und Minuteneinstellung
				HH mm	Editieren mm Minute (00 – 59), mm Minute (00 – 59)
		TRAY X			Etagen X im Master für Alterskontrolle auswählen
			ALL X		Alle Etagen auswählen
				ON-OFF	Altersabfrage für alle Master Etagen X de- oder aktivieren
			CO X1 - X8		Auswahl der Etage X = 0 Nicht ausgewählt 1 Ausgewählt
				ON-OFF	Abfrage für einzelne Auswahlen de- oder aktivieren
		TRAYS X			Etagen X im Slave für Alterskontrolle auswählen
			ALL X		Alle Etagen auswählen
				ON-OFF	Altersabfrage für alle Master Etagen X de- oder aktivieren
			CO X1 - X8		Auswahl der Etage X = 0 nicht ausgewählt 1 ausgewählt
				ON-OFF	Abfrage für einzelne Auswahlen de- oder aktivieren
		LIGHT C			Beleuchtung nur ein wenn Altersabfrage positiv
			ENB X		0 = deaktiviert, 1 = aktiviert

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG	
	BASK				Warenkorb- Kauf von 2 Produkten mit Diskount	
		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 1 für erstes Produkt bei bargeldloser Zahlung	
				dd.cc	Preis einstellen (00.00 - 99.99)	
			PR_K2		Preis 2 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_K21		Preis 1 für erstes Produkt bei bargeldloser Zahlung	
				dd.cc	Preis einstellen (00.00 - 99.99)	
		PR_K22		Preis 2 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	
	MENU					
		ENBx			Menü Programm x = 0 deaktiviert x = 1 aktiviert	
		Pr_C1			Sonderpreis bei Barzahlung für Menü 1	
		Pr_K1			Sonderpreis 1 bei bargeldloser Zahlung für Menü 1	
		Pr_K21			Sonderpreis 2 bei bargeldloser Zahlung für Menü 1"	
		Pr_C2			Sonderpreis bei Barzahlung für Menü 2	
		Pr_K2			Sonderpreis 1 bei bargeldloser Zahlung für Menü 2	
		Pr_K22			Sonderpreis 2 bei bargeldloser Zahlung für Menü 2	
		Pr_C3			Sonderpreis bei Barzahlung für Menü 3	
		Pr_K3			Sonderpreis 1 bei bargeldloser Zahlung für Menü 3	
		Pr_K23			Sonderpreis 2 bei bargeldloser Zahlung für Menü 3	

HAUPT MENÜ	1. SUB MENÜ	2. SUB MENÜ	3.SUB MENÜ	4. SUB MENÜ	BESCHREIBUNG
	DISCOUNT SETTING				DISCOUNT - RABATTFUNKTION
		ENABLE			Discount aktivieren X = 0 Inaktiv 1 Aktiv
			ENBx		
		START			Beginn der Discount-Periode Beginn der Discount-Periode
			DAY		
				NONX	Mo, Di, Mi,Do, Fr, Sa, So oder alle Tage
				...	
				ALLX	X = 0 Inaktiv 1 Aktiv
			HOUR		Stunden- und Minuteneinstellung
				hhmm	HH Stunde editieren (00 - 24)
				hhmm	mm Minute editieren (00 – 59)
		STOP			Ende der Discount-Periode Ende der Discount-Periode
			DAY		
				NONX	Mo, Di, Mi,Do, Fr, Sa, So oder alle Tage
				...	
				ALLX	X = 0 Inaktiv 1 Aktiv
			HOUR		Stunden- und Minuteneinstellung
				hhmm	HH Stunde editieren (00 - 24)
				hhmm	mm Minute editieren (00 - 59)
		DISC CA			Discountbetrag der bei Barzahlungen in der Discount-Periode vom Verkaufspreis abgezogen wird.
		DISC KE			Discountbetrag der bei bargeldloser Zahlung in der Discount-Periode vom Verkaufspreis abgezogen wird.
		TRAY			Zuordnung der Master Etagen zur Discount-Periode.
			CO xx		Einzelne Auswahlen dieser Etage für Discount-Periode auswählen
		TRAYs			Zuordnung der Slave Etagen zur Discount-Periode.
			CO xx		Einzelne Auswahlen dieser Etage für Discount-Periode auswählen
	RTN				Zurück zum Verkaufsmodus
RTN					Zurück zum Verkaufsmodus

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

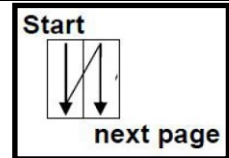
Die Behandlung der Ereignismeldungen wird im Menü CON - C14 festgelegt

- 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 Telemetrisystem 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
	<i>CJ11s to CJ88s</i>	EJB_S11 to EJB_S88	Slave Motorfehler
AUSGABE		ELB_11 to ELB_88	Master Produkt ausverkauft
		ELB_S11 to ELB_S88	Slave Produkt ausverkauft
STEUERUNG	<i>COM M</i>	ECE_1	Kein Kommunikation mit Master Motor Board
	<i>COM S</i>	ECE_2	Kein Kommunikation mit Slave Motor Board
	<i>COM L</i>	EJM_1	Kein Kommunikation mit Slave Lift Board, oder nicht installiert
	<i>LIFT</i>	EJM	Liftfehler
	<i>OPTIm</i>	EJL_1	Master Lichtschrankenfehler
	<i>OPTIs</i>	EJL_2	Slave Lichtschrankenfehler
	<i>SEN M</i>	EJK_1	Master Temperatursensor fehlerhaft
	<i>SEN S</i>	EJK_2	Slave Temperatursensor fehlerhaft
	<i>T MAS</i>	EJH_!	Master Sicherheitstemperatur Fehler
	<i>T SLA</i>	EJH_2	Slave Sicherheitstemperatur Fehler
TÜR	DOOR_OPEN	EGS	Tur 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 (AB SOFTWARE V 1.45)



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*

VIDTS DEX DATEN

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
Master	Master		Slave	Slave
11	1		911	65
12	2		912	66
13	3		913	67
14	4		914	68
15	5		915	69
16	6		916	70
17	7		917	71
18	8		918	72
21	9		921	73
22	10		922	74
23	11		923	75
24	12		924	76
25	13		925	77
26	14		926	78
27	15		927	79
28	16		928	80
31	17		931	81
32	18		932	82
33	19		933	83
34	20		934	84
35	21		935	85
36	22		936	86
37	23		937	87
38	24		938	88
41	25		941	89
42	26		942	90
43	27		943	91
44	28		944	92
45	29		945	93
46	30		946	94
47	31		947	95
48	32		948	96

AUSWAHL	PA INDEX		AUSWAHL	PA INDEX
Master	Master		Slave	Slave
51	33		951	97
52	34		952	98
53	35		953	99
54	36		954	100
55	37		955	101
56	38		956	102
57	39		957	103
58	40		958	104
61	41		961	105
62	42		962	106
63	43		963	107
64	44		964	108
65	45		965	109
66	46		966	110
67	47		967	111
68	48		968	112
71	49		971	113
72	50		972	114
73	51		973	115
74	52		974	116
75	53		975	117
76	54		976	118
77	55		977	119
78	56		978	120
81	57		981	121
82	58		982	122
83	59		983	123
84	60		984	124
85	61		985	125
86	62		986	126
87	63		987	127
88	64		988	128

REVISION	ÄNDERUNGSVERMERKE	DATUM
Rev. 1	Übersetzung der englischen Originalversion	26.05.2006
Rev. 2	Menüs CON, PRIC, RFRG aktualisiert. Verkaufssperrzeiten VDSTP eingefügt	11.02.2008
Rev. 3	Menüs Lift und Test eingefügt. (SW 1.01)	20.01.2009
Rev. 4	Nicht freigegeben (SW 1.08)	
Rev. 5	Nicht freigegeben (SW 1.14)	01.12.2009
Rev. 6	Nicht freigegeben (SW 1.32)	25.11.2011
Rev. 7	Anleitung aktualisiert. SW 1.38: Menü CON C13 Geräte-Typ eingefügt	27.01.2012
Rev. 8	SW 1.39: CCOC CONFY C 03 aktualisiert. Menü Lift berichtigt – Einstellung 0 = Lift deaktiviert.	13.04.2012
Rev. 8.1	Seite 16: C13 berichtigt. Seite 29: C10 und C13 berichtigt	19.12.2012
Rev. 09	SW 1.40 bis 1.48 Menüs MONEY Geldbewegungen, MCARD ID 106, TOKEN, BASKET und Anlage Events / DEX Daten eingefügt. Menü SEC M Aufheben der Sperrung berichtigt	27.06.2013
Rev. 10	SW 1.50 & 1.51 Adressen und Layout aktualisiert MENU Mode eingefügt Feld BC103 Software Version in DEX File eingefügt Alterskontrolle Parameter AGE C für ICT Leser eingefügt	01.10.2013
Rev. 11	Anleitung für Kühlungskontrolle CAREL ir33 eingefügt	20.02.2014
Rev. 12	SW 1.58 Ausgabekorbverriegelung T.LOCK eingefügt	14.10.2014
Rev 13	SW 1.60 Verwaltung von 2 bargeldlosen Zahlungssystemen Eingefügt: 2. Preis für bargeldlose Verkäufe Eingefügt: 2. Preis für bargeldlose Verkäufe für Basket und Menüs	11.11.2014
Rev 14	SW 1.61 Eingefügt: Discount Modus SW 1.62 Eingefügt: Partial Zähler löschen Eingefügt :CCOC/CONFY C17 Cash Sale Mode	08.04.2015
Rev 15	Created CCOC/CONFY C16 & C18 revalue mode From sotware 1.68 Updated paragraph "4 Programming"	27.10.2015
Rev 16	CCOC/CONFY/C19 to control locking system The time delay is in CCOC/CONFY/C20 = 0 to 255 in seconds	02.02.2016
Rev 17	SW 1.64 CCOC/CONFY/C15 Cashless Keyboard activation SW 1.74 CCOC/CONFY/C3 Updated Executive mode	11.05.2016