

Q u a l i t ä t  
b l e i b t b e s t e h e n ,  
w e n n d e r P r e i s  
l ä n g s t v e r g e s s e n i s t .

H. Gordon Selfridge

UNIMAT  
GASTRO-PRODUKTE  
[www.unimat.gmbh](http://www.unimat.gmbh)



UNIMAT  
GASTRO-PRODUKTE

# Bedienungsanleitung

HC-Serie  
Kaffeautomat CASINO  
Kaffeautomat Coffeelino Prince  
Schoko-Dispenser Schoko-Jet V



## Inhaltsverzeichnis

Inbetriebnahme	3
Reinigung und Pflege	4
Garantiebedingungen	5
Aufbau Programmiermenü	6
Programmfunktion der Tasten	12
Funktionen der Parameter	12
Ablesen der Produktzähler	16
Veränderungen der Getränkemengen in der Tasse	17
Verändern der Produktqualität durch Einstellen der Pulvermenge	18

## Hinweis

Die Daten von der beiliegenden Karte können auf den Automat übertragen werden. Gehen sie wie folgt vor:

- Automat ausschalten
- Karte in den Kartenleser stecken
- Automat einschalten

im Display erscheint die folgende Anzeige

B0:KARTENNAME  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

mit den Tasten ▲ und ▼ können sie zwischen den Blöcken 0, 1 und 2 auf der Karte blättern. Mit der Taste "set" bestätigen sie den ausgewählten Block und im Display erscheint die folgende Anzeige

DATEN VON KARTE  
B:n V:nnn LADEN

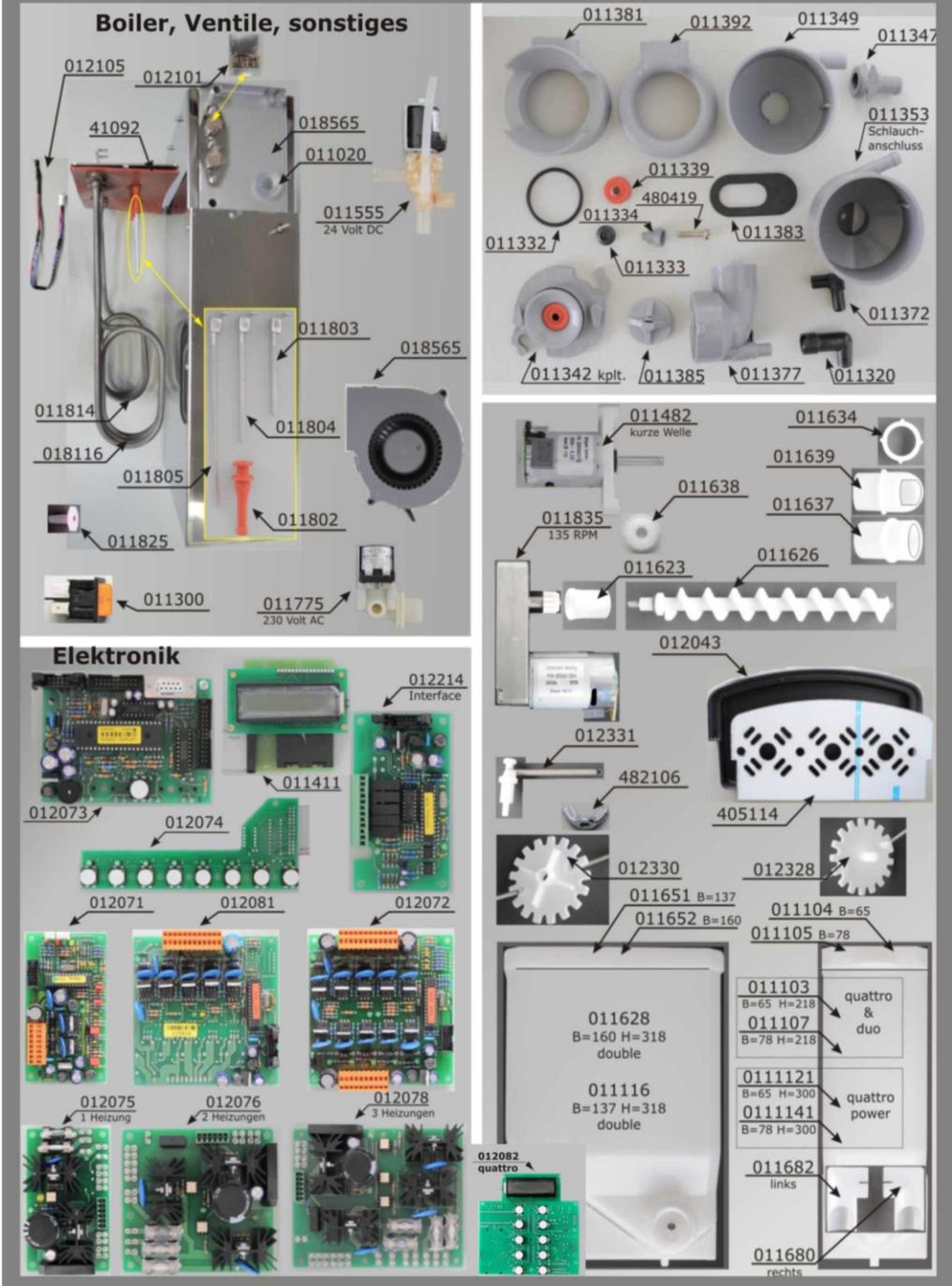
mit "set" bestätigen Sie die Aktion. Jetzt werden alle Einstelldaten von der Karte auf den Automat übertragen.

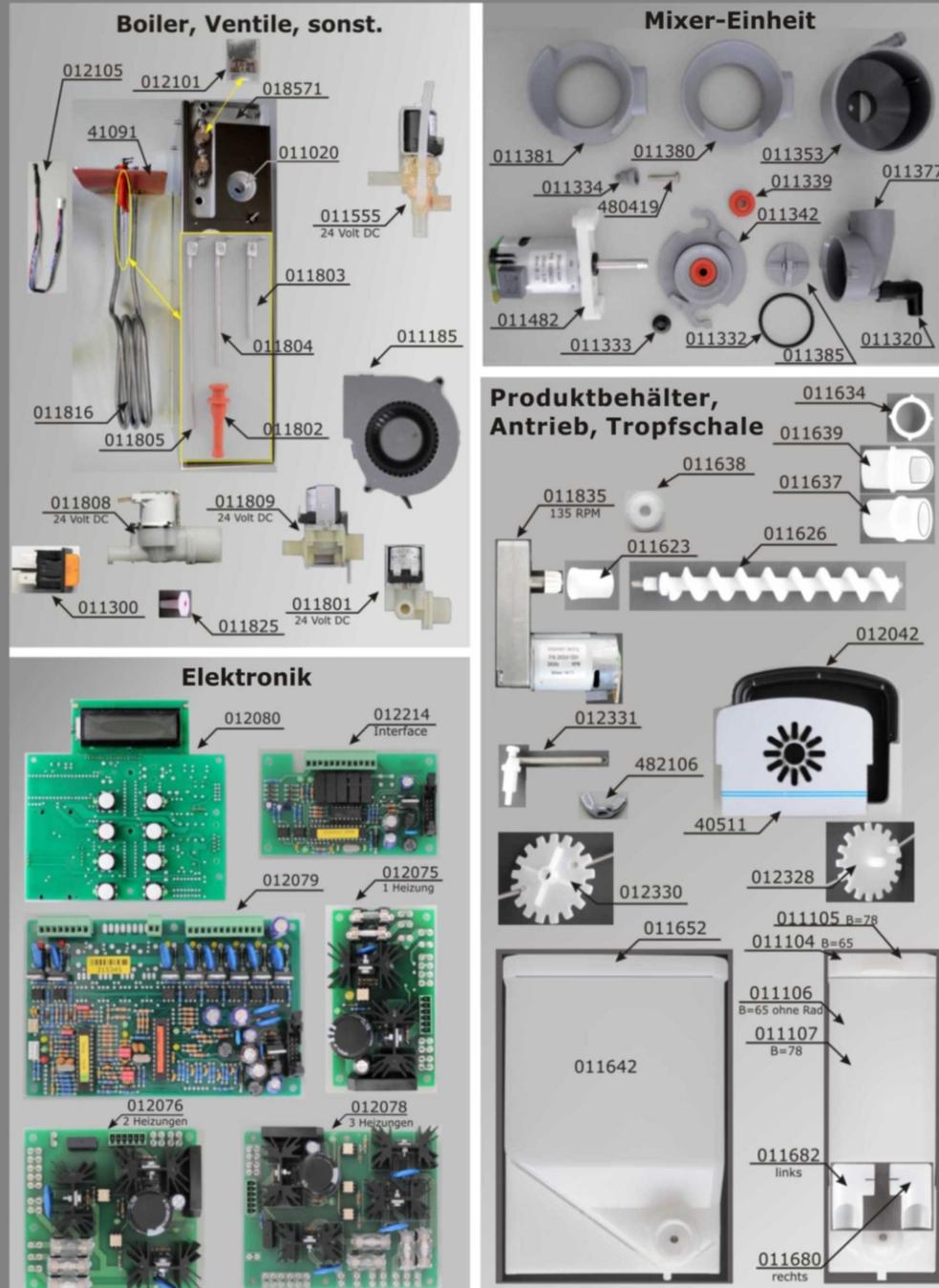
## Anmerkung

Block 0 wird beim speichern immer überschrieben. Block 1 und 2 sind fest und können nicht verändert werden.

## Ersatzteilübersicht "schoko V double & quattro, quattro power"

**UNIMAT**  
Automaten & Komponenten





## Einführung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Dispenser. Sie haben eine gute Wahl getroffen. Der Dispenser wurde für den täglichen Einsatz konzipiert. Leistungsfähigkeit und Energieersparnis standen im Vordergrund bei der Entwicklung. Damit Sie auch in Zukunft mit dem Dispenser zufrieden sind, sollten Sie die folgenden Punkte beachten:

## Aufstellen des Dispensers

Stellen Sie den Dispenser auf eine gerade, feste Unterlage. Die Umgebungstemperatur sollte zwischen 15° und 25 ° Cel. betragen, zu hohe Luftfeuchtigkeit kann Betriebsstörungen im Dispenser verursachen.

## Inbetriebnahme

Lassen Sie aus dem bauseitigen Absperrhahn einige Liter Wasser ab, bis das Wasser klar ist. Jetzt schließen Sie den Dispenser an die Wasserversorgung an, drehen den Absperrhahn auf und prüfen ob die Verschraubungen dicht sind. Anschließend stecken Sie das beigelegte Elektrokabel zuerst in die Gerätesteckdose an der Maschine, die andere Seite in die entsprechende Schuko-Steckdose, die 220 - 240 Volt Wechselstrom führt. Der Dispenser hat eine Stromaufnahme je nach Version von ca. 7,2 Amp. bis 14,5 Amp. Bitte achten Sie darauf, das alle angeschlossenen Verbraucher an dieser Steckdose zusammen nicht mehr als 16 Amp. aufnehmen.

## Der Anschluß des Dispensers muß durch einen Fachmann erfolgen.

Nachdem der Kaffeespezialitäten-Dispenser angeschlossen ist, öffnen Sie die Tür des Automaten und schalten Sie den Dispenser ein. Jetzt müssen Sie ein Fließgeräusch des Wassers vernehmen, ist dieses nicht der Fall, müssen Sie den Absperrhahn öffnen. Sobald sich der Boiler mit Wasser gefüllt hat, erscheint folgende Anzeige im Display

**AUFHEIZEN**  
**TEMP: nnH -> nn**

Es dauert ca. 5 Min. bis der Dispenser betriebsbereit ist. Inzwischen können Sie die Produkte in die dafür vorgesehenen Behälter füllen. Bitte beachten Sie, dass der Kaffee immer in einen Behälter ohne Rad eingefüllt wird. Das Rad zermahlt den gefriergetrockneten Kaffee. Nachdem Sie die Produkte eingefüllt haben, schließen Sie den Dispenser, stellen Sie eine Tasse unter den Auslauf und betätigen Sie eine Taste. Nach ca. 8-10 Sek. haben Sie das gewählte Getränk. Sollte die Dosierung nicht Ihren Wünschen entsprechen oder das Produkt aus einem falschen Behälter kommen, können Sie dieses über die Produkttasten (= Programmier Tasten, genaue Beschreibung siehe separat) verändern.

**Beachten Sie, daß bei jedem Betriebsschluß das Absperrventil geschlossen wird. Bei Betriebsbeginn ist das Absperrventil zu öffnen!**

## Reinigung und Pflege

Die Reinigung muss täglich nach Betriebsschluss erfolgen, damit keine Funktionsstörungen auftreten. Gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Öffnen Sie den Dispenser und betätigen Sie die Reinigungstaste. Der Automat wird automatisch gespült.
2. Füllen Sie die Behälter mit den Produkten wieder auf. Entfernen Sie anschließend den Produktstaub und evtl. Verschüttetes Produkt.
3. Waschen Sie die produktführenden Teile mit heißem Wasser und trocknen Sie diese anschließend sehr sorgfältig ab. **Wasserrückstände können zu Funktionsstörungen führen.** Produktführende Teile sind: Pulverrutsche, Dampfdom, Einlauftrichter, Mixerkammer, Auslauf. Diese Teile sind nur gesteckt und können mit einem einfachen Handgriff entfernt und nach der Reinigung wieder aufgesteckt werden. Führen Sie diese Arbeiten sehr sorgfältig aus und achten Sie auf den richtigen Sitz der Teile.
4. Jetzt können Sie den Dispenser ausschalten (ist jedoch nicht zwingend erforderlich) und die Tür schließen.
5. Bei Betriebsbeginn öffnen Sie die Tür und schalten den Dispenser ein. Wenn der Dispenser betriebsbereit ist, betätigen Sie die Reinigungstaste, damit der Automat gespült wird und Sie sich vom richtigen Sitz und Dichtheit der Mixerkammer usw. überzeugen können. Schließen Sie die Tür. Der Dispenser ist für den neuen Arbeitstag bereit.

**Der Dispenser darf niemals ganz oder teilweise (auch nicht zum Reinigen) ins Wasser getaucht werden.**

Um eine gleichbleibende Temperatur und Dosierung zu gewährleisten, ist es erforderlich, dass der Dispenser je nach Wasserhärte entsprechend entkalkt wird.

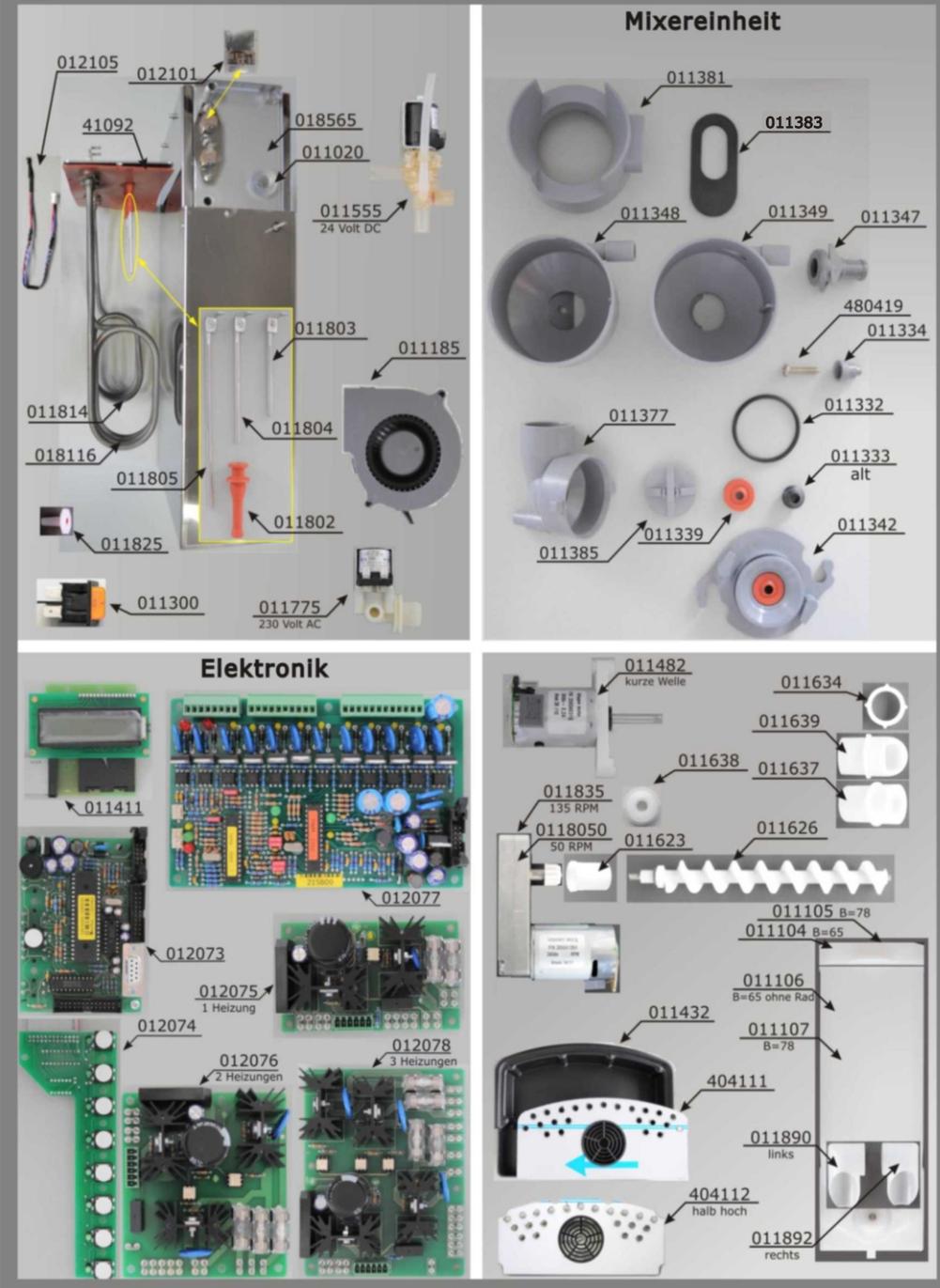
*Gehen Sie wie folgt vor:*

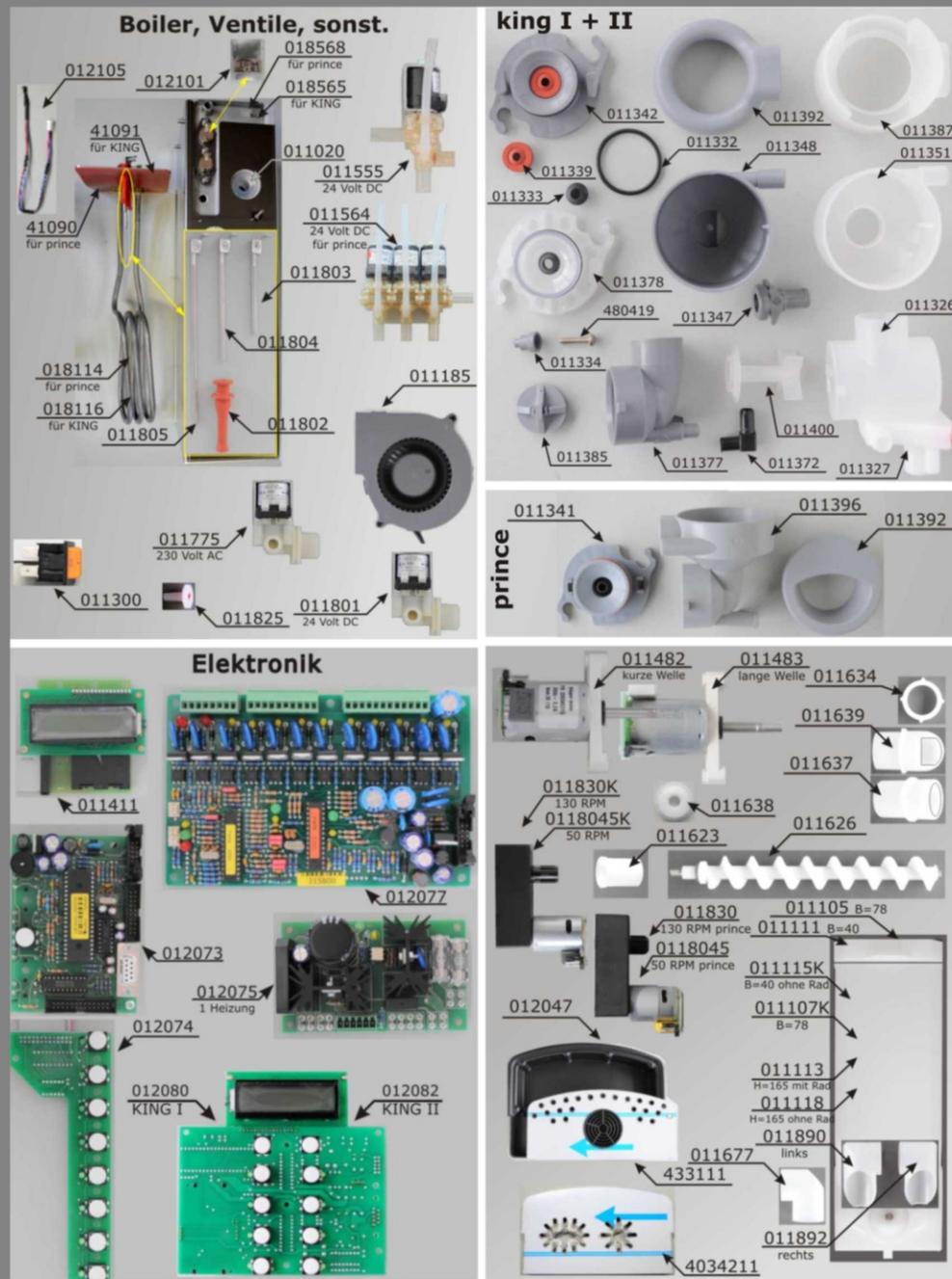
Schließen Sie das Absperrventil - lassen Sie ca. ½ Liter Wasser über den Schlauch mit dem roten Stopfen an der Rückseite des Automaten ab. Schließen Sie den Schlauch wieder - ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose - entfernen Sie die Rückwand, die im unteren Bereich mit 2 Schrauben gehalten wird. Jetzt lösen Sie die Schrauben vom Boilerdeckel, damit dieser geöffnet werden kann. Füllen Sie den Entkalker ein - öffnen Sie das Absperrventil - stecken Sie den Stecker wieder in die Steckdose und schalten Sie den Dispenser ein - betätigen Sie 2 - 3 mal die Reinigungstaste, damit sich der Entkalker und das Wasser vermischen.

Lassen Sie das Gerät ca. 15 Min. in Betrieb, ohne daß Wasser entnommen wird. Nach dieser Zeit betätigen Sie 10 - 15 mal die Reinigungstaste. Schließen Sie das Absperrventil und schalten den Dispenser aus. Dann lassen Sie das gesamte Wasser über den Schlauch mit dem roten Stopfen an der Rückseite des Dispensers ab. Nachdem das gesamte Wasser abgelaufen ist, verschließen Sie den Schlauch wieder, öffnen das Absperrventil und schalten den Dispenser wieder ein. Sobald der Dispenser wieder betriebsbereit ist, betätigen Sie 20 mal die Reinigungstaste damit der Boiler durchgespült wird. Wenn die Spülung vorgenommen wurde, montieren Sie den Boilerdeckel und die Rückwand. Jetzt können Sie den Dispenser wieder in Betrieb nehmen.

## Ersatzteilübersicht "casino, -XS, -XL"

**UNIMAT**  
Automaten & Komponenten



**HINWEIS:**

Bei längerem Nichtbetrieb sowie während des Urlaubs, das Wasser ablassen und die Produktbehälter entleeren. Bei Wiederinbetriebnahme ist es erforderlich, dass Sie ca. 20 mal die Reinigungstaste betätigen, bevor Sie ein Getränk produzieren.

Der Dispenser für Kaffeespezialitäten ist wartungsarm. Sollten dennoch Störungen auftreten, rufen Sie die Firma  
 UNiMAT Produktions GmbH  
 Gewerbestr. 3 – D - 99880 Laucha  
 Tel. 03622-2087-0 – Fax 03622-2087-22

oder Ihren Kundendienst an. Wir helfen, damit Sie keine lange Ausfallzeit haben.

**GARANTIEBEDINGUNGEN**

Für diesen Dispenser leisten wir dem Verbraucher gegenüber 6 Monate Garantie. Die Garantiezeit beginnt mit dem Zeitpunkt der Übergabe des Automaten, der durch Rechnung oder andere Unterlagen zu belegen ist.

Die Garantie umfasst die Behebung aller innerhalb der Garantiezeit auftretenden Schäden oder Mängel des Automaten, die nachweislich auf Material- oder Fertigungsfehler beruhen. Nicht unter die Garantie fallen Schäden oder Mängel des Automaten, die nachweislich nicht auf Material- oder Fertigungsfehler beruhen. Nicht unter die Garantie fallen Schäden oder Mängel aus nicht vorschriftsmäßigem Anschluss, unsachgemäßer Handhabung sowie Nichtbeachten der Gebrauchsanweisung. Verschleißteile fallen nicht unter die Garantie.

Die Garantieleistungen werden ohne Berechnung durchgeführt, wenn der Automat kostenfrei an die erwähnte Adresse geschickt wird. Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung noch einen Neubeginn der Garantiezeit. Weitere Ansprüche können nicht geltend gemacht werden. Ausgewechselte Teile gehen in unser Eigentum über.

## Aufbau Programmiermenü

### 1. Der Programmschlüssel

Der Einstieg ins Programmiermenü erfolgt durch drücken und halten der Reinigungstaste (auf der Innenseite der Tür) bis ein Signal ertönt. Anschließend die Taste kurz loslassen und wieder drücken bis eine zweites Signal ertönt. Darauf erscheint im Display „PRODUKTPARAMETER“. Die Tasten mit den Symbolen,

- + / = Wert vergrößern / blättern vorwärts
- / = Wert verkleinern / blättern rückwärts
- „set“ = bestätigen, dienen zur Programmierung.

Der Abschnitt 3 „Programmfunktionen der Tasten“ gibt Auskunft wie die Funktionen auf die Tasten verteilt sind.

Für den Ausstieg aus dem Programm blättern Sie mit der Taste + / bis Sie auf den Menüpunkt „MENUE VERLASSEN“ kommen, dann bestätigen Sie mit der Taste „set“.

### 2. Das Menü im Überblick

#### Einstieg

(siehe oben)

#### Ebene 1

zu Ebene 2 - „set“

weiter / zurück

aussteigen bis „MENUE VERLASSEN“, dann „set“

#### Ebene 2

Wahl der zu programmierenden Tasten

#### Ebene 3

Wert < - / Wert > +

weiter / zurück

speichern mit „set“

	MILCH / TOPPING						SCHOKO						KAFFEE									
	SPEED	Pulver	Gramm	Wasser	ccm	Mixer	Behälter	SPEED	Pulver	Gramm	Wasser	ccm	Mixer	Behälter	SPEED	Pulver	Gramm	Wasser	ccm	Mixer	Behälter	
Kaffee >																						
Café Creme >																						
Café au lait >							^															
Espresso >																						
Café Cubana >																						
Latte Macchiato >							^															
Cappuccino ital. >																						
Milchschokolade																						
Schokolade																						
Milch (Getränk)							^															
Wiener Melange							^															
Milch (Vorwahl)							^															

## Verändern der Produktqualität durch Einstellen der Pulvermenge

Im Programmiermenü kann die Produktqualität durch verstellen der Pulvermenge verändert werden.

### Aktion

1. Reinigungstaste auf der Türinnenseite drücken und halten bis ein Signal ertönt, Taste kurz loslassen
2. Reinigungstaste sofort wieder drücken und halten bis zum 2. mal das Signal ertönt
3. Taste "set" drücken
4. Taste des zu verändernden Produktes drücken  
z. B. Taste (CAFE CREME)
5. Den zu ändernden Parameter mit "set" auswählen, dann den Wert mit der Taste + (1) / - (2) verändern
6. Zur Bestätigung der Eingabe die Taste "set" drücken und mit (1) blättern bis "MENUE VERLASSEN" mit "set" bestätigen
7. Im Display erscheint die nebenstehende Anzeige.  
Für das nächste Produkt unter Punkt 3 fortfahren.

Anzeige im Display

MENUEZUGANG?

MENUE  
PRODUKTPARAMETER

PRODUKTPARAMETER  
WELCHE TASTE ?

CAFE CREME  
SPEED PULVER: 015

CAFE CREME  
SPEED PULVER: 017

MENUE  
VERLASSEN

MENUE  
PRODUKTPARAMETER

ODER

mit Taste (1) blättern bis „MENÜ VERLASSEN“ dann mit Taste "set" bestätigen. Das Display wechselt automatisch in die Anzeige „BITTE WÄHLEN SIE“. Der Automat ist wieder für den Bezug der Getränke bereit.

Um die Pulverstärke zu verändern, sind 2 Parameter entscheidend.

- 1.) Geschwindigkeit des Produktmotors "SPEED" und 2.) die Laufzeit des Produktmotors "PULVER".

Mit dem Parameter „PULVER“ verändern Sie die Laufzeit. Generell sollte die Laufzeit des Pulvers in etwa die der Laufzeit des Wassers entsprechen. Ist die Laufzeit des Pulvers wesentlich kürzer als die des Wassers, ist das Ergebnis des gemischten Produkts nicht zufriedenstellend. Daher sollten Feinabstimmungen über den Parameter „SPEED PULVER“ und nicht über den Parameter „PULVER“ vorgenommen werden. Je nach Produkt kann der Wert "SPEED PULVER" um 1 oder 2 schon den gewünschten Erfolg bringen.

**Wichtig!** Programmieren Sie nur wenn das Produkt verbessert, die Menge neu eingestellt oder ein anderes Produkt aufgefahren werden soll. Es wäre doch schade, wenn durch Unachtsamkeit die Qualität der Getränke leidet und Sie unzufriedene Kunden haben.

**Funktion der Tasten:** + / = Wert ändern bzw. blättern vorwärts

- / = Wert ändern bzw. blättern rückwärts

SET = Bestätigung (Enter)

Produktparameter  
Menue

SET

Produktparameter  
Taste drücken

Taste wählen - z.B.

ESPRESSO CHOC  
Speed Schoko: nn 1-27

...  
Pulver Schoko: nnn 0-255

...  
Auswiegen SET

...  
Wasser Schoko: nnn 0-255

...  
Mixer Schoko: nnn 0-255

...  
Beh. Schoko: n 1-8

...  
Speed Cafe: nn 1-27

...  
Pulver Cafe: nnn 0-255

...  
Auswiegen SET

...  
Wasser Cafe: nnn 0-255

...  
Mixer Cafe: nnn 0-255

...  
Beh. Cafe: n 1-8

...  
P.Folge: 1 2 3 4 SET / mit +/- Wert ändern

...  
Pause 1: nnn 0-255

...  
Preis: n,nn 0,00 - 12,75

...  
Preisgruppe: nn 1-20

...  
\*\* TESTLAUF \*\* SET

Menue  
verlassen SET

ZUSATZPARAMETER  
MENUE

SET

2.

ZUSATZPARAMETER  
BEHÄLTER 1

SET

BEHÄLTER 1  
VORLAUF: nnn

0-255

...  
NACHLAUF: nnn

0-255

...  
SPEED MIXER: nn

1-25

MENUE  
VERLASSEN

SET

DATEN AUF KARTE  
SPEICHERN

SET

wenn keine Karte dann folgende Meldung:

KEINE IIC-KARTE  
ID:160 GEFUNDEN

SET

oder

SPEICHERN 603  
\*\*\*\*\*

ABRECHNUNG  
MÜNZPRÜFER: AUS

SET

[ ein oder aus ]

MÜNZP. MEHRFACH-  
VERKAUF: AUS

SET

[ ein oder aus ]

MÜNZPRÜFER  
MENUE

SET

wenn kein Münzprüfer vorhanden ist

MÜNZPRÜFER  
NICHT VORHANDEN

oder

MÜNZPRÜFER  
MAX. KREDIT: 5.00

0 - 12.75

MÜNZWERTIGKEIT  
MÜNZE 1: 0.05

.  
.  
.

MÜNZWERTIGKEIT  
MÜNZE 6: 2.00

MENUE  
VERLASSEN

## Veränderungen der Getränkemengen in der Tasse

Die Mengen für jedes Getränk werden im Menue PRODUKTPARAMETER eingestellt. Für die Veränderungen sind die folgenden Tasten verantwortlich:

nächster Parameter      vorheriger Parameter      +/- Werte ändern      "set" bestätigen

### Aktion

Anzeige im Display

1. Reinigungstaste auf der Türinnenseite drücken und halten bis ein Piepsignal ertönt - loslassen
2. Reinigungstaste sofort wieder drücken und halten bis zum 2. mal das gleiche Signal ertönt.
3. Taste "set" drücken
4. Taste des zu verändernden Produktes drücken z. B. Taste -->>> Speed = Ausstoßgeschwindigkeit des Pulvers
5. Zeit für die Pulvermenge in 1/10 Sek.
6. Taste "set" drücken - es wird nur die eingestellte Pulvermenge ausgeworfen.
7. Wassermenge verändern. Achtung Wasser sollte immer den gleichen oder höheren Wert wie das Pulver haben. Niemals **kleiner!**
8. Laufzeit des Mixers einstellen Bitte darauf achten, dass der Mixer 10 (max. 15) Werte höher eingestellt ist als das Wasser.
9. Festlegen aus welchem Behälter das Pulver gefördert werden soll.
10. Bei Mischgetränken kann festgelegt werden, welches Produkt als erstes, zweites oder drittes ausgegeben werden soll
11. Preis festlegen bei Ausgabe über Münzprüfer
12. Erfolgt die Abrechnung über ein Interface, kann hier die Preisgruppe eingestellt werden ( 1 - 7 ).
13. Mit "set" Programmiermodus der Taste CAFE CREME verlassen

MENUEZUGANG?

MENUE  
PRODUKTPARAMETER

PRODUKTPARAMETER  
WELCHE TASTE ?

CAFE CREME  
SPEED PULVER: 015

CAFE CREME  
PULVER 065

PULVER  
AUSWIEGEN

CAFE CREME  
WASSER: 070

CAFE CREME  
MIXER: 080

CAFE CREME  
BEHÄLTER 1

CAFE CREME  
P.FOLGE: 1 2 3 4

CAFE CREME  
PREIS: 1.00

CAFRE CREME  
PREISGRUPPE: 1

MENÜ  
VERLASSEN

PRODUKTPARAMETER  
MENUE

Im Display erscheint die nebenstehende Anzeige.

Für das nächste Produkt unter Punkt 3 fortfahren.

Mit Taste (1) blättern bis „MENÜ VERLASSEN“ dann mit Taste "set" bestätigen. Das Display wechselt automatisch in die Anzeige „BITTE WÄHLEN SIE“. Der Automat ist wieder für den Bezug der Getränke bereit.

## TASTENBELEGUNG

Lässt die individuelle oder identische Belegung jeder Taste zu.

**TASTE 1 - TASTE 9 (12)** „ TASTE 1 - CAFE CREME “ bis „ TASTE 9 - GROSSE TASSE “ sind die Nummern und Texte der „Dossier“ wo die „PRODUKTPARAMETER“ gespeichert sind.

**ZÄHLERABFRAGE** Anzeige der Zählerstände aller Tasten sowie Gesamtzähler.

**SERVICENUMMER** Anzeige der Tel.-Nr. im Störfall.

**VERSION** Anzeige der Programmversion

**MENUE VERLASSEN** Verlassen des Programmiermodus.

\* \* \* \* \*

## Ablesen der Produktzähler

Die Elektronik zählt automatisch die bezogenen Produkte je Taste sowie GESAMT. Im gleichen Menü werden die ausgelösten Spülungen gezählt. Diese Werte können wie folgt eingesehen werden:

### Aktion

Die Produktzähler können beim Start des Automaten abgelesen werden. Anzeige im Display  
Für den Zugriff kann eine Zeit zwischen 0 und 25,5 Sek. festgelegt werden  
Beim Einschalten des Automaten kann während der eingestellten Zeit durch ZÄHLERABFRAGE nn betätigen der "set"-Taste in die Anzeige gewechselt werden

Anzeige der bisher bezogenen Getränke GESAMTZÄHLER nnnnn

Auf den nächsten Produktzähler wechseln Sie mit der Taste . Der Wechsel zu den einzelnen Produktzählern erfolgt nur über die Tasten CAFE CREME Zähler: nnn

Der Ausstieg erfolgt über die Taste "set" GROSSE TASSE ZÄHLER: nnn SET

Das Gerät ist wieder zum Bezug von Getränken bereit. BITTE WÄHLEN SIE BETRIEBSBEREIT

weiter ZUSATZPARAMETER

ABRECHNUNG INTERFACE 1: AUS	SET	EIN ODER AUS	
INTERFACE 1: MENUE	SET	wenn kein Interface vorhanden ist	
		INTERFACE1: NICHT VORHANDEN	
		oder wenn vorhanden	
		TASTENFREIGABE ZEIT MIN.: N.NN	0 - 2.55
		PRODUKTAUSGABE ZEIT MIN.: N.NN	0 - 2.55
		IMPULSLÄNGE AUSGANG: N.NN	0 - 2.55
		PRODUKTAUSGABE TIMEOUT: NN.N	0 - 25.5

LÜFTER  
NACHLAUF: NNN SET / dann mit + oder - 0 - 255

VORWAHL ATKIV  
ZEIT: NNN SET / dann mit + oder - 0 - 255

STOPTASTE  
ZEIT: NNN SET / dann mit + oder - 0 - 255

SCROLLING AUS SET / EIN oder AUS

SCROLLING  
SPEED: NN SET 1 - 21

SERIENNUMMER SET nur Anzeige möglich

SENSORSTATUS:  
MENUE SET TEMP: 83,56 SENS:LM SET = zurück

SERVICEZÄHLER  
KARTE: SET wenn keine Karte - keine Aktion sonst

ZUSATZPARAMETER  
VERLASSEN SET ZÄHLER NNN

weiter bei 2. oder blättern

TASTENBELEGUNG MENUE	SET	3.	TASTENBELEGUNG WELCHE TASTE	Taste auswählen und mit + / - wechseln mit SET bestätigen
			TASTENBELEGUNG MENUE	weiter bei 3. oder mit / blättern
Zählerabfrage MENUE	SET		GESAMTZÄHLER 000125	mit +/- oder -/ wechseln
			CAFE CREME Zähler: 0014	
			.	
			.	
			.	Anzeige mit SET verlassen
SERVICE TEL. ANZEIGEN	SET		SERVICE TEL. 03622/2087-0	Anzeige mit SET verlassen
VERSION ANZEIGEN	SET		REL.: 19.04.2010 Build: 06.04.2010	Anzeige mit SET verlassen
MENUE VERLASSEN	SET		BITTE WÄHLEN SIE BETRIEBSBEREIT	

\*\*\*\*\*

Die oberste Menue-Ebene wird erreicht, wenn während des Einschaltens die blaue CHIP-Karte im Kartenleser steckt

TEMPERATUR SERVICEMENUE	SET	TEMPERATUR SOLL: 82.0 C	Einstellen der Soll-Temperatur
		TEMPERATUR PWM-BEREICH: 5.0	Heizung schaltet z.B 5.0° vor Erreichen der SOLL-Temperatur ab und fängt an zu pulsen
		TEMPERATUR VORHEIZEN: 6.0	Eingestellte Temperatur wird bei Tastendruck um z.B. 6.0° erhöht - Heizung spricht sofort an
		TEMPERATUR VERLASSEN	
WASSERZULAUF MENUE	SET	ZULAUFZEIT MIN: 0,7	minimale Zulaufzeit (öffnen für Zulaufventil)
		ZULAUFZEIT MAX: 15.0	Zulaufventil muss in dieser Zeit einmal ausschalten sonst erscheint Fehlermeldung "WASSERMANGEL"
		ZULAUFZEIT StandBy MAX: 3.0	max. Zulaufzeit im Stand By - tritt durch verdampfen des Wassers bei Nichtbezug ein
		ZULAUFZEIT StandBy SUMME MAX: 7.0	Es darf max. 7 x der vorgenannte Status eintreten. Danach erscheint "ZU HOHER WASSERVERLUST"
		ZULAUFMENUE VERLASSEN	Menue mit SET verlassen

... weiter auf Seite 11

**Hinweis:** Im eingeschalteten Zustand wird nach Betätigen einer Produkttaste das Interface abgefragt. Ist kein Interface vorhanden, erscheint die Fehlermeldung ID:30. Wurde das Interface erkannt und es keine Tastenfreigabe am Interface anliegt, so erscheint im Display "keine Tastenfreigabe". Liegt das Signal für die Tastenfreigabe an, kann eine Produkttaste betätigt werden. Es wird nun ein Impuls auf die Preisleitung (1-7, je nach Einstellung) ausgegeben. Das Interface wartet auf ein Signal auf dem Produktausgabeingang (die max. Wartezeit ist der Parameter "PRODUKTAUSGABE TIMEOUT". Wenn der Impuls innerhalb der Timeoutzeit und mit einer Mindestlänge Parameter "PRODUKTAUSGABE ") anliegt, wird das Produkt ausgegeben. Anderenfalls erfolgt eine automatische Stornierung.

- **SPRACHAUSWAHL DEUTSCH** Sprache DEUTSCH oder ENGLISCH ist im Moment verfügbar
- **LÜFTER NACHLAUF** Hier wird die Nachlaufzeit nach dem Programmablauf für den Lüfter festgelegt. [ 0 - 25,5 Sek. ]
- **VORWAHL AKTIV ZEIT** Mit diesem Parameter kann bestimmt werden, wie lange die Vorwahl-Taste aktiv sein soll. Wird in dieser Zeit keine weitere Taste betätigt, wird die Vorwahl nach Ablauf automatisch storniert. [ 0 - 25,5 Sek. ]
- **STOPPTASTE ZEIT** Hier wird bestimmt, ab wann die gewählte Taste durch erneutes drücken die Funktion einer STOP-TASTE übernimmt. [ 0 - 25,5 Sek. ]
- **SCROLLING** Mit dieser Funktion kann eine vorgegebene Laufschrift aktiviert werden. [ ein / aus ]
- **SCROLLING SPEED** Festlegen der Geschwindigkeit der Laufschrift. [ 1 - 21 ]
- **PRODUKT FAKTOR:** Festlegen einer vielfachen Menge bei der Produktausgabe - gilt für alle Produkte! Faktor: [ 1.0 = Grundeinstellung ] [ > 1.0 = alle Produkt-parameter werden entsprechend erhöht ] . [ 1.0 - 17.0 ]
- **PRODUKT FAKTOR:** Um die geannte Funktion zu nutzen, muss der Produkt-Faktor aktiviert werden. [ ein / aus ]
- **KANNE PORTIONEN:** Sollen Kannen befüllt werden, muss dieser Parameter eingeschaltet werden. Ist der Schalter AUS, wird nur eine Tasse ausgegeben. [ ein / aus ]
- **HW-VENTIL BEI PORTINEN:** Hier kann bestimmt werden, ob bei der Kannen-Ausgabe zusätzlich das Heisswasserventil geöffnet werden soll, damit die Füllzeit verringert wird. [ ein / aus ]
- **SERIENNUMMER** Anzeige der internen Serien-Nummer. Kann zur Identifikation dienen.
- **SENSORSTATUS** Anzeige der Temperatur und Status der Füllstandssensoren.
- **SERVICEZÄHLER KARTE** Anzeige des Zählerstandes, der sich z. Zt. auf der Karte befindet. Voraussetzung ist, dass eine Zählerkarte im Kartenleser steckt.
- **ZUSATZPARAMETER VERLASSEN** Ausstieg aus dem Zusatzparameter-Menue mit SET

• **DATEN AUF KARTE  
SPEICHERN**

Durch betätigen der "set"-Taste werden alle Einstelldaten auf die IC-Karte geschrieben, die für diesen Vorgang im Kartenleser stecken muss. Falsch gesteckte Karten führen zu einer Fehlermeldung. Diese Funktion dient der Datensicherung und sollte immer vorgenommen werden, wenn ein Automat optimal eingestellt wurde. Treten einmal Funktionsstörungen auf, können die Einstelldaten problemlos wieder von der Karte auf den Automat übertragen werden. Vorgehensweise wie folgt: Dispenser ausschalten, Karte in den Kartenleser stecken, Dispenser anschalten. Im Display erscheint „PARAMETER VON KARTE LADEN?“. Bestätigung mit der "set"-Taste hat zur Folge, dass alle Daten von der Karte auf den Dispenser übertragen werden. Jede andere Taste hat zur Folge, dass die Daten nicht übertragen werden.

IC-Karten können separat bestellt werden.

• **ABRECHNUNG  
MÜNZPRÜFER**

Mit diesem Parameter wird festgelegt ob ein Münzschaltgerät angeschlossen ist [ ein / aus ].

• **MÜNZPRÜFER  
MEHRFACHVERKAUF**

Mit diesem Parameter legt man fest, wenn die Ausgabe von Getränken nur gegen Geld möglich ist, und ein Münzprüfer angeschlossen ist, dass bei Überzahlung das GUTHABEN bestehen bleiben soll oder nicht.

„ein“ = überzahlter Betrag bleibt als Guthaben bestehen

„aus“ = überzahlter Betrag wird nach Produktentnahme gelöscht.

• **MAX. KREDIT**

Mit dieser Einstellung wird das maximale Guthaben eingestellt. Wird nach Erreichen des Betrages noch Geld eingeworfen, verweigert der Münzprüfer die Annahme des Geldes.

• **ABRECHNUNG  
INTERFACE 1**

Ist ein Abrechnungs-Interface vorhanden, kann es hier ein- oder ausgeschaltet werden [ ein / aus ]. Ist es eingeschaltet dann ...

• **TASTENFREIGABE**

EingangsfILTER/Signalentprellung Tastenfreigabe [ 0 bis 2,55 Sek. ].

• **PRODUKTAUSGABE**

EingangsfILTER/Signalentprellung Produktausgabe [ 0 bis 2,55 Sek. ].

• **IMPULSLÄNGE**

Impulslänge auf Preisleitung [ 0 - 2,55 Sek. ].

• **PRODUKTAUSGABE  
TIMEOUT**

Timeoutzeit zwischen Ausgangssignal (Impulslänge) der Preisleitung und dem Eingangssignal der Produktausgabe in 1/10 Sek. [ 0 - 255 ]

REINIGUNG MILCH  
MENUE SET

REINIGUNG MILCH  
TIMER [MIN]: 50

0 = keine Reinigung > 0 Zeit in Minuten, nach der Zeit wird das Reinigungsprogramm automatisch gestartet

REINIGUNG MILCH  
BEHÄLTER: 3

Festlegen des Behälter für den das Programm ausgeführt werden soll

REINIGUNG MILCH  
WASSER: 70

Wassermenge für das Reinigungsprogramm festlegen

REINIGUNG MILCH  
MIXER: 80

Laufzeit des Mixers für das Reinigungsprogramm festlegen

MENUE  
VERLASSEN

Menue mit SET verlassen

ANALOGWERTE  
SENSOREN SET

A: 0 S: 115  
L 0 M 0 K 99

Anzeige der Füllstandssensoren. 0 = im Wasser (o. k.)  
Anzeige mit SET verlassen

ZÄHLER:  
LÖSCHEN SET

(keine Sicherheitsabfrage)

GESAMTZÄHLER  
LÖSCHEN SET

(keine Sicherheitsabfrage)

BEHÄLTER:  
ANZAHL: 4 SET

verändern mit + / -

BEHÄLTER PRO  
MIXER: 2 SET

verändern mit + / -

PRODUKTE  
SIMULTAN: 1 SET

verändern mit + / -

Einstellen, wie viel Produkte gleichzeitig ausgegeben werden. *Nur bei Automaten mit mehreren Ausläufen*

SERVICEZÄHLER  
KARTE: aus SET

ein oder aus

Festlegen, ob der Warenbezug nur über eine Zählerkarte erfolgen soll. Jedes Getränk wird von der Karte abgebucht

ZEITMENUE  
ZÄHLER: nnn SET

0 - 255

Einstellung der Zeit für den Einstieg in die Zählerabfrage beim Start des Automaten. Mit SET erfolgt der Einstieg.

PRÜFSUMME SET

kann für Service-Zwecke genutzt werden

HAUPTMENUE SET

PRODUKTPARAMETER  
MENUE

SET

·  
·  
·

MENUE  
VERLASSEN

SET

LEDs EINSCHALTEN SET

Montagehilfe

SERVICEZÄHLER SET

SERVICEZÄHLER  
LOW-BYTE: 0

kann zur Produktsicherung dienen  
LB = 0 und HB = 0 Zähler nicht aktiv. > 0 Zähler zählt bei jedem Getränk runter und sperrt bei [ 0 ] den Automat.  
Wert \* 256 (5=1.280). Es kann die Anzahl Getränke bezogen werden. Es erscheint die Meldung SERVICE ANRUFEN

SERVICEZÄHLER  
HIGH-BYTE: 0

MENUE  
VERLASSEN SET

MENUE  
VERLASSEN

SET

KARTE ENTNEHMEN SET

### 3. Programmfunktionen der Tasten

Im Programmiermodus haben nur die Tasten 1, 2 und 3 eine Funktion. Die anderen Tasten (4-9(12)) sind in diesem Modus ohne Funktion. Die Art der Funktionen sind:

- + (1) = Plus. Wert vergrößern. Diese Funktion ist in Ebene 3 für die Veränderung von Zahlenwerten der Parameter und der Tastenbelegung wirksam
- (1) = Vorwärts blättern. Mit dieser Funktion kann zum nächsten Parameter in der gewählten Ebene gewechselt werden .
- (2) = Minus. Wert verkleinern. Ansonsten analoge Funktion „+“
- (2) = Rückwärts blättern. Mit dieser Funktion kann zum vorigen Parameter in der gewählten Ebene gewechselt werden.
- SET (3) = Enter, bestätigen, sichern und zurück. Durch wählen dieser Taste gelangt man in eine andere Ebene (siehe „Das Menü im Überblick“)

### 4. Funktionen der Parameter

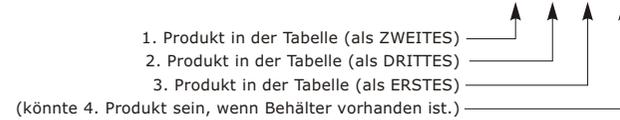
#### PRODUKTPARAMETER Einstellung der Produktqualität

**WELCHE TASTE** Wahl der zu verändernden Produkttaste. Entsprechende Taste drücken.

- **SPEED PULVER** Durch das Einstellen der Laufgeschwindigkeit der Förderschnecke kann die Pulverausstoßmenge pro Zeiteinheit und damit die Getränkequalität bestimmt werden. Einstellbereich 1 bis 27. In 2. Priorität nach dem Bestimmen des Parameter „PULVER“ einstellen.
- **PULVER** Einstellung der Zeitspanne über welche Pulver ausgestoßen werden soll. Bereich 0 bis 255. Wir empfehlen diesen Wert nach der Einstellung im Parameter „VORLAUF“ (unter „ZUSATZPARAMETER“) und dem Parameter „WASSER“ zu richten. Er wird wie folgt errechnet: Wert „WASSER“ - Wert „VORLAUF“ + 10 = n. Abrunden auf den nächsten 10er oder 5er Wert = „PULVER“. Für die Feineinstellung der Getränkequalität kann dieser Wert max. 3 Punkte vom Idealwert abweichend gewählt werden. Größere Abweichungen sind mit dem Parameter „SPEED PULVER“ aufzufangen.
- **AUSWIEGEN** Hiermit kann die eingestellte Produktmenge überprüft werden. Durch betätigen mit „set“ wird die eingestellte Menge ausgeworfen.
- **WASSER** Die gewünschte Getränkemenge in der Tasse ist hier bestimmt: Einstellbereich 0 bis 255. Für eine Neueinstellung ist dies der Referenzparameter zur Einstellung der Pulvermenge und soll daher als erstes bestimmt werden. Besteht ein Getränk aus mehreren Produkten (2 oder 3), ist für jedes Produkt separat die Wassermenge einzustellen.
- **MIXER** Dieser Parameter regelt die Laufdauer des Mixers. Einstellbereich 0 bis 255. Der optimale Wert ergibt sich aus „WASSER“ + 10. Dieser Wert sollte nicht überschritten werden, da sonst der Mixermotor trocken läuft.

• **BEHÄLTER (1)** Zu jeder Taste kann individuell der Produktbehälter zugeordnet werden. Die Förderschneckenmotoren zu den Behältern sind von links nach rechts mit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 durchnummeriert. Der Behälter 2 ist beim Coffeelino nicht vorhanden.

• **P.FOLGE** Hier kann frei bestimmt werden, in welcher Reihenfolge die Produkte ausgegeben werden sollen. z. B. 2 3 1 4



• **PAUSE** Hier kann eine Ablaufpause zwischen den einzelnen Produkten festgelegt werden. Jede Produktausgabe bei Mischgetränken kann durch eine Pause unterbrochen werden. Die Zeitdauer der Pause ist von 0 - 25,5 Sekunden.

• **PREIS** Wird das Gerät mit einem Münzprüfer, Wechsler oder einer Abrechnungseinheit betrieben, wird hier der Preis für das Getränk festgelegt.

• **PREISGRUPPE** Ist das Gerät an eine Abrechnungseinheit angeschlossen, kann hier die Preisgruppe für das Getränk festgelegt werden.

• **TESTLAUF** Durch betätigen der „set“ Taste wird ein Getränk ausgegeben. Hierzu muss das Menue nicht verlassen werden.

• **MENUE VERLASSEN** Ausstieg aus der Programmierung für dieses Produkt

#### ZUSATZPARAMETER Dahinter befinden sich die folgenden Einstellmöglichkeiten.

• **BEHÄLTER ... VORLAUF** Dieser Wert bestimmt die Zeitspanne für das Auslaufen des Wassers bis zum Einsetzen des Pulverausstoßes beim Mixer links (1) Einstellbereich 0 - 20. Der empfohlene Wert ist 3 bis 5.

• **BEHÄLTER ... NACHLAUF** Diese Einstellung hat nur eine Bedeutung bei Produkten, die ein Nachspülen unbedingt erfordern. Hier sollte dann ein Wert von ca. 3 eingestellt werden. Anderenfalls sollte der Wert auf 0 stehen.

• **BEHÄLTER ... SPEED MIXER** Dieser Parameter regelt die Laufgeschwindigkeit des Mixermotors der dem Behälter zugeordneten Mixerkammer. Der Einstellbereich liegt zwischen 1 und 27. Jedem Produktbehälter kann eine eigene Mixergeschwindigkeit zugewiesen werden.

• **MENUE VERLASSEN** Ausstieg aus der Programmierung für diesen Behälter mit SET

• **BEHÄLTER 2 - 8** Analog der o. g. Beschreibung



