

Bedienungs- anleitung

gb5

Die neue GB5 ist mit traditionellen europäischen Stilelementen entworfen und ist für solche Standorte gedacht, in denen man klassische Ästhetik sieht, die dennoch höchste Leistung verlangen. Diese neue Maschine kombiniert die fortschrittlichste firmeneigene Elektronik von La Marzocco mit industrieführenden Temperaturstabilitäts- und Hydrauliksystemen, die stets maximale Konsistenz sicherstellen.



la marzocco

handmade in florence

gb5

Betriebsanleitung V1.0 - 10/2020
MAN.25.4

Kapitel

1. Allgemeine Hinweise und Sicherheitsvorschriften
2. Definition der Beschriebenen Modelle
3. Installation
4. Inbetriebnahme und Brühen von Kaffee
5. Zubereitung von Anderen Heißen Getränken
6. Instandhaltung und Regelmäßige Reinigung
7. Außerbetriebnahme und Abrüstung
8. Planmäßige Wartungsarbeiten und Kontrollen
9. Präzisionswaage
10. Anleitung zur Software-Programmierung

Vorhandene Zertifizierungen:



la marzocco

handmade in florence

La Marzocco S.r.l.

S. 3

Via La Torre 14/H

S. 8

Località La Torre
50038 Scarperia e San Piero
(Firenze) - ITALIA

S. 11

www.lamarzocco.com
info@lamarzocco.com

S. 17

T: +39 055 849 191
F: +39 055 849 1990

S. 20

S. 21

Vom Hersteller überprüfte
Originalanweisungen.

S. 23



S. 24

S. 25

Scannen Sie den QR-Code,
um die vollständige Software-
Programmieranleitung anzuzeigen, die auf
der Techcenter-Website verfügbar ist.

S. 28

Gedruckt auf Recyclingpapier.

1. Allgemeine Hinweise und Sicherheitsvorschriften

ACHTUNG

Dieses gerät ist nur für den gewerblichen einsatz bestimmt und sollte dort installiert werden, wo ihr gebrauch und ihre wartung auf geschultes personal begrenzt sind. Kinder dürfen die maschine nicht betreiben und auch nicht damit spielen.

ACHTUNG

Diese maschine ist nicht für die verwendung im freien bestimmt. Es dürfen keine wasserspritzer zur reinigung der maschine verwendet werden, ebenfalls sollte sie nicht in umgebungen aufgestellt werden, in denen wasserspritzer verwendet werden.

ACHTUNG

Die espressomaschine muss waagrecht auf einem tisch mit einer höhe von mehr als 80 cm vom boden aufgestellt werden.

ACHTUNG

Wie bereits in den vorhergehenden hinweisen erwähnt übernimmt der hersteller keine haftung für schäden an gegenständen, tieren und/oder personen, wenn die maschine nicht gemäss der in diesen betriebsanleitungen enthaltenen anleitungen installiert wurde und wenn sie nicht für den zweck für den sie entworfen wurde (zubereitung von kaffee und heissen getränken) verwendet wird.

1) Wichtige sicherheitshinweise

- Der Schalldruckpegel gewichtete der

Maschine liegt unter 70dBA.

- Die Verwendung, Reinigung und Wartung dieser Kaffeemaschine durch Personen (einschließlich Kinder ab 8 Jahren) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen ist möglich, sofern sie von einer Person beaufsichtigt werden, welche für ihre Sicherheit verantwortlich ist, und sofern sie die Gefahren verstehen.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um auszuschließen, dass mit dem Gerät gespielt wird.
- Halten Sie das Gerät und das Netzkabel außerhalb der Reichweite von Kindern

unter 8 Jahren.

2) Diese Betriebsanleitung ist wesentlicher Bestandteil des Produkts und muss allen Verbrauchern ausgehändigt werden. Die Verbraucher sind gebeten, den Inhalt dieser Anleitung aufmerksam zu lesen, da sie wichtige Informationen bezüglich der Sicherheit bei Installation, Betrieb und Wartung enthält.

Die vorliegende Anleitung muss sorgfältig aufbewahrt werden und für weiteres Nachschlagen, sowie für jeden neuen Betreiber der Maschine zur Verfügung stehen.

3) Sicherstellen, dass das Produkt unversehrt ist. Die Verpackung auf Anzeichen prüfen, die auf eine Beschädigung der Maschine schließen lassen.

4) Nach vorsichtigem Auspacken den einwandfreien Zustand der Maschine prüfen.

Im Zweifelsfall auf die weitere Installation verzichten und sofort Kontakt mit dem Händler oder dem Verkäufer aufnehmen, der für die Entsendung von Fachpersonal sorgen wird, das zum Arbeiten an der Maschine ermächtigt ist.

5) Die Verpackungsteile (Schachteln, Beutel, Polystyrol usw.) darf nicht in der Reichweite von Kindern liegen gelassen werden, da es eine Gefahrenquelle darstellen kann. Das Verpackungsmaterial darf nicht in der Umwelt freigesetzt werden.

6) Kontrollieren, dass die auf dem Typenschild angegebenen Daten mit denen des Stromnetzes übereinstimmen, an dem die Maschine angeschlossen werden soll.

7) Die Installation der Maschine muss aufgrund der lokalen Gesetze und Vorschriften für Elektro- und Wasseranschlüs-

se vorgenommen werden. Außerdem muss die Installation unter Einhaltung der Anweisungen des Herstellers durch zugelassenes und qualifiziertes Fachpersonal ausgeführt werden.

8) Falsche Installation kann zu Personen-, Tier- und Sachschäden führen, für die der Hersteller keinesfalls haftet.

9) Der sichere elektrische Betrieb dieses Geräts ist nur gewährleistet, wenn ein korrekter Anschluss an das Stromnetz unter Einhaltung der lokalen, nationalen und internationalen Gesetze und Sicherheitsvorschriften insbesondere im Hinblick auf die Erdung hergestellt wird.

Es muss sichergestellt werden, dass die Erdung ordnungsgemäß ausgeführt wird, da dies für die Sicherheit von ausschlaggebender Bedeutung

ist. Den Anschluss von qualifiziertem Personal überprüfen lassen.

10) Es muss sichergestellt werden, dass die Leistung der vorhandenen Elektroanlage für die maximale Stromaufnahme des Geräts geeignet ist. Diese ist auf dem Typenschild der Espressomaschine angegeben.

11) Von der Verwendung von Adaptern, Steckdosenleisten und/oder Kabelverlängerungen ist abzuraten.

Sollte dies nicht vermeidbar sein, muss sichergestellt werden, dass das verwendete Material mit den Gesetzen und den lokalen, nationalen und internationalen Sicherheitsvorschriften konform ist. Es muss darauf geachtet werden, dass die auf den Adaptern und Kabelverlängerungen angegebene Spannung, Leistung und

Stromaufnahme nicht überschritten wird.

12) Dieses Gerät darf ausschließlich für den Zweck verwendet werden, für den es ausdrücklich entwickelt und gebaut wurde. Jede andere Verwendung ist als unsachgemäß und daher als gefährlich zu betrachten.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße oder vernunftwidrige Verwendung des Geräts zustande kommen.

Diese Maschine darf nicht in einer Küche installiert werden.

13) Die Verwendung aller elektrischen Geräte erfordert die Einhaltung einiger Grundregeln.

Insbesondere:

- Das Gerät keinesfalls mit nassen oder feuchten Händen oder Füßen berühren;
- Das Gerät nicht barfuß betreiben;

- Keine Verlängerungen in Badezimmern verwenden ;
- Den Gerätstecker keinesfalls am Kabel aus der Steckdose ziehen;
- Das Gerät darf keinen Wittereinflüssen (Regen, Sonne usw.) ausgesetzt werden;
- Kindern bzw. Personen, die dazu nicht die notwendigen Fähigkeiten besitzen, darf die Bedienung dieses Geräts nicht gestattet werden;
- Das Bedienfeld nicht mit nassen Tüchern reinigen, da es nicht wasserdicht ist.

14) Bevor Instandhaltungs- und/oder Reinigungsarbeiten vorgenommen werden, den Hauptschalter der Maschine auf "0" bzw. "OFF" stellen und die Stromversorgung unterbrechen, indem der Stecker aus der Steckdose gezogen oder der Hauptschalter der Anlage abgeschaltet wird. Bei

Reinigungsarbeiten müssen strikt die in dieser Anleitung enthaltenen Vorschriften eingehalten werden.

15) Bei Störungen oder Ausfall des Geräts muss die Stromversorgung unterbrochen werden (wie im vorstehenden Punkt beschrieben) und der Hahn der Wasserversorgung geschlossen werden. Nicht versuchen, das Gerät selbst zu reparieren. Ausschließlich qualifiziertes, zugelassenes Fachpersonal damit beauftragen. Eine eventuelle Reparatur des Geräts darf ausschließlich vom Hersteller oder einer von diesem zugelassenen Kundendienststelle unter ausschließlicher Verwendung von Originalersatzteilen vorgenommen werden. Die mangelnde Einhaltung der obigen Vorschriften kann die Sicherheit des Geräts beeinträchtigen und führt in

allen Fällen zur Hinfälligkeit des Garantieanspruchs.

16) Bei der Installation des Geräts muss aufgrund der einschlägigen Sicherheitsvorschriften ein allpoliger Schalter vorgesehen werden, dessen Schmelzsicherungen für die Leistung der anzuschließenden Maschine geeignet sind.

17) Um eine gefährliche Überhitzung zu vermeiden muss das Versorgungskabel der Maschine vollständig ausgerollt werden.

18) Die Ansaug- und Kühlgitter nicht verschließen. Den Tassenwärmer keinesfalls mit Tüchern oder dergleichen bedecken.

19) Das Elektrokabel der Maschine darf nicht vom Betreiber ausgetauscht werden. Im Schadensfall die Maschine abschalten und vom Stromnetz trennen, indem der Stecker

aus der Steckdose gezogen oder der Hauptschalter abgeschaltet und die Wasserversorgung abgesperrt wird. Der Austausch des Stromkabels darf ausschließlich von qualifizierten Fachleuten vorgenommen werden.

20) Diese Anleitungen sind auch in einem alternativen Format auf einer Website verfügbar.

<http://techcenter.lamarzocco.com>.

21) Die Maschine muss eben auf einem Tresen bei folgenden Umgebungsbedingungen aufgestellt werden:

Umgebungstemp. min.:

5°C/41°F;

Umgebungstemp. max.:

32°C/89°F.

22) Kontrollieren, dass die Verpackung neben der Maschine und den zugehörigen Brühgruppen auch folgende

Teile enthält:

- Siebträger für 1 und 2 Dosen in der gleichen Zahl, wie Brühgruppen vorhanden sind;
- Ersatz- Siebträger für 1 und 2 Dosen (jeweils ein Stück);
- 1 Stopfer;
- 1 Blindsieb;
- B r ü h g r u p p e n - Reinigungspulver;
- 3 Schläuche für die Wasseranschlüsse;
- 1,5 m verstärkter Kunststoffschlauch für den Abfluss;
- 1 Schlauchklemme.

23) Sofern die Maschine zeitweilig in einem Raum mit Umgebungstemperatur unter 0°C/32°F aufgestellt wurde, muss vor der ersten Inbetriebnahme der Kundendienst gerufen werden.

24) Der vom Wasserkessel erzeugte Druck muss zwischen 0,4 und 0,8 MPa liegen.

Der maximale Einlasswasserdruck muss mindestens 1,0 MPa betragen (Dänemark, Norwegen, Schweden).

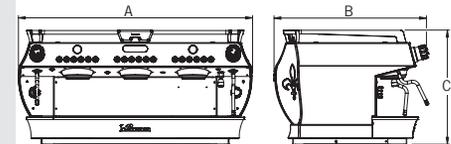
25) Die Maschine muss dauerhaft an eine feste Verkabelung angeschlossen werden. Es ist zwingend erforderlich, eine Fehlerstromeinrichtung (RCD) mit einem Nennbetriebsstrom, der 30mA nicht überschreitet, zu installieren.

26) Diese Maschine ist ausschließlich für die Zubereitung von Kaffee und Heißgetränken vorgesehen.

27) Jegliche Modifikation an der Ausrüstung ist verboten; der Hersteller kann nicht für Schäden an Eigentum, Tieren und/oder Personen haftbar gehalten werden, wenn die Ausrüstung technischen und ästhetischen Änderungen, Änderungen in Leistung und

Eigenschaften unterworfen wird, und generell an einer oder mehreren ihrer wesentlichen Komponenten unbefugte Veränderungen vorgenommen werden.

28) Abmessungen und gewicht der reihe

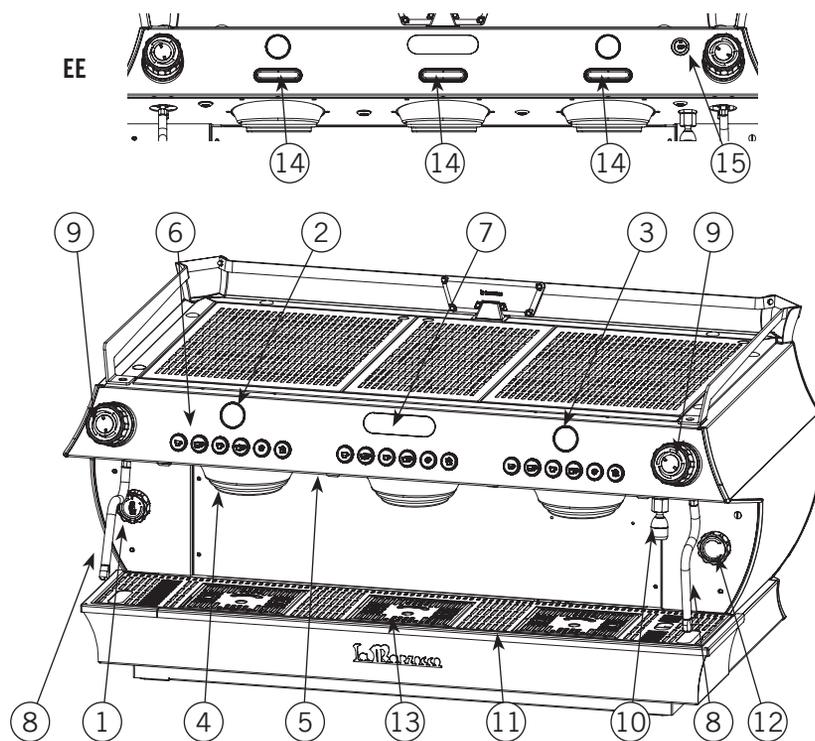


GB5	2 Brühgruppen	3 Brühgruppen	4 Brühgruppen
A [mm]	770	970	1210
B [mm]	640	640	640
C [mm]	470	470	470
GEWICHT [kg]	68	78	90

2. Definition der beschriebenen Modelle

Die vorliegende Betriebsanleitung bezieht sich ausschließlich auf die folgenden Modelle aus unserer Produktion:

GB5, Modelle AV & EE, ABR 2, 3 und 4 Brühgruppen



Legende

- 1 Hauptschalter
- 2 Manometer (Dampfkessel)
- 3 Manometer (Kaffeekeessel)
- 4 Brühgruppen
- 5 Bedienfeld
- 6 Tastenfeld Brühgruppe #1
- 7 Digitaldisplay
- 8 Dampfrohr
- 9 Regelknopf Dampfrohr
- 10 Heißwasserrohr
- 11 Ausziehbarer Sammelkasten
- 12 Heißwassermischventil
- 13 Präzisionswaage
- 14 Manueller Brühschalter (EE-Modell)
- 15 Heißwasserschalter (EE-Modell)

Weitere Informationen über Elektronik, Tastatur und Software-Programmierung sind der Anleitung zur Software-Programmierung zu entnehmen.

Abb. 1 - Modelle AV & EE, ABR 2, 3 und 4 Brühgruppen

1) Allgemeine Beschreibung

Die Maschine ist mit 2, oder 3 Brühgruppen lieferbar und besteht im Wesentlichen aus folgenden Teilen:

- Hilfskessel (Erzeugung von Dampf und Heißwasser);
- Hauptboiler für das Aufbrühen von Kaffee;
- Brühgruppen;
- Gehäuse;
- Elektropumpe.

2) Beschreibung der einzelnen Bauteile

• Dampfkessel

Der Dampfkessel besteht aus einem zylindrischen Tank unterschiedlicher Länge, je nachdem, wie viele Gruppen an der Maschine verbaut sind, und wird aus AISI Serie 300-Edelstahl gefertigt. Bei jedem produzierte Kessel wird ein hydraulischer Drucktest bei 6 bar durchgeführt. Der Arbeitsdruck liegt zwischen 1,3 und 1,5 bar. Die folgende Liste beschreibt die effektiven Kesselvolumen und Leistungswerte, je nach Anzahl der verbauten Gruppen:

2 Gruppen	7 Liter	3000 W
3 Gruppen	11 Liter	4000 W
4 Gruppen	15 Liter	4350 W

An den beiden Enden des zylindrischen Gehäuses sind die Deckel angebracht, in denen sich wiederum die Aufnahmen für die elektrischen Widerstände zum Erhitzen des Wassers und zur Erzeugung des Dampfes befinden. Diese gestatten das Erreichen des Betriebsdrucks in ca. 25 Minuten. Die Aufrechterhaltung dieses Drucks wird durch einen Druckwächter gewährleistet. Am Dampfkessel sind verschiedene Anschlüsse für die Sicherheitsvorrichtungen, für Heißwasser und Dampf, sowie für die Versorgung angebracht.

Hergestellt aus AISI 300 Edelstahlrohr. Die Erwärmung erfolgt über ein Tauchheizelement.

- Betriebsdruck von 1.3-1.5 bar, automatisch von einem Druckschalter oder Temperaturfühler gesteuert, so eingestellt, dass sich der Heizelement-Versorgungskreis bei 1.5 bar öffnet und bei 1.3 bar schliesst.
- Der Druck wird über einen Druckmesser mit Skala von 0 bis 2 bar angezeigt.
- Sicherheitseinrichtung, basierend auf einem mechanischen Expansionsventil mit entgegengewirkender Feder, eingestellt auf 1.8 bar.
- Probelauf: hydraulischer Test bei 4.5 bar auf kleinen betriebsfertigen Kesseln in unserem Werk durchgeführt.

• Kaffeekessel

Der Kaffeekessel besteht aus einem zylindrischen Behälter aus AISI 300 Edelstahl. Einer pro Gruppe (Warmwassererzeuger zum Kaffeebrühen). Jede Einheit wird einem Hydrauliktest bei einem Druck von 18 bar unterzogen und besitzt einen Betriebsdruck von 9 bar. Nachfolgend eine Liste der Nutzvolumen und Anschlussleistungen je nach Anzahl der eingebauten Gruppen:

GB5 X:

2 Gruppen	2 x 1,3 Liter	2 x 800 W
3 Gruppen	3 x 1,3 Liter	3 x 800 W
4 Gruppen	2 x 3,4 Liter	2 x 1400 W

GB5 S:

2 Gruppen	1 x 3,4 Liter	1 x 1400 W
3 Gruppen	1 x 5,0 Liter	1 x 1900 W
4 Gruppen	2 x 3,4 Liter	2 x 1400 W

Die Abdeckungen sind an beiden Enden des zylindrischen Behälters installiert und auf einer davon befindet sich das Gehäuse für die Wasserheizelemente. Die Temperatur des Kaffeekessels wird durch einen elektronischen Temperaturregler (PID) mit einer Genauigkeit von 0.2°C erhalten. Die Brühgruppen sind am Kessel installiert.

Hergestellt aus einem AISI 300 Edelstahlrohr. Die Erwärmung erfolgt über ein Tauchheizelement.

- Betriebstemperatur 95°C (verstellbar), automatisch durch einen elektronischen Temperaturregler mit 0.2°C Genauigkeit gesteuert. Betriebsdruck von 9 bar.
- Der Druck wird über einen Druckmesser mit Skala von 0 bis 18 bar angezeigt.
- Sicherheitseinrichtung, basierend auf einem mechanischen Expansionsventil mit entgegenwirkender Feder, eingestellt auf 13 bar.
- Probelauf: Hydraulischer Test bei 18 Bar auf kleinen betriebsfertigen Kesseln in unserem Werk durchgeführt.

• Brühgruppen

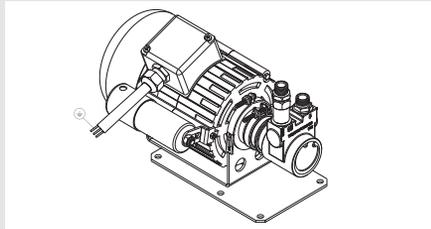
Sie bestehen aus einem Edelstahlblock, auf dem ein Siebträger angebracht ist, in den die Kaffeedosis eingefüllt wird und aus dem anhand eines Schnabels der fertige Espresso nach Betätigung der entsprechenden Taste in die darunter gestellte/n Tasse/n läuft.

• Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus lackiertem Stahlblech und aus Edelstahl. Die Struktur ist das Ergebnis spezieller Studien in Bezug auf Ästhetik, Optimierung der Ergonomie für den Bediener und Reduzierung möglicher Schäden auf ein Minimum.

• Elektropumpe

Die an der Wasserzuleitung installierte Rotationspumpe wird bei jeder Betätigung der Brühgruppen in Betrieb gesetzt. Das verbrauchte Wasser wird im Tank durch einen Füllstandsensor automatisch nachgefüllt.



• CE Maschinen-Kennschild:

<small>handmade in florence</small>		
● SERIE: GB-5 X	MODEL: 3AV HC	SIN: GB000000
V: P220-240	W: 7783	A: 33.8
DATE: 02/19	Hz: 50/60	
STEAM BOILER OP: 0.15 Mpa	MAX PUMP P: 0.9 Mpa	
COFFEE BOILER LITERS: 1.3x3	STEAM BOILER LITERS: 11	
MAX WATER INLET P: 0.8 Mpa		
www.lamarzocco.com		
<small>ESPRESSO MACHINE Via La Torre 1411 - 50033 Scarperia e San Piero (Firenze) MADE IN ITALY</small>		

• ETL Maschinen-Kennschild:

<small>handmade in florence</small>		
● MODEL: GB5 X 3AV	SERIAL No.:	GN000000
DATE: 09/19	AMPS: 29-33	
VOLTS: 208 - 240	Hz: 60	SINGLE PHASE
MAX. OPERATING PRESSURE: STEAM: 22 PSI	WATER: 161 PSI	
www.lamarzocco.com		
<small>ESPRESSO MACHINE MADE IN ITALY</small>		

• KC Maschinen-Kennschild:

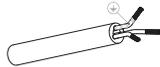
<small>handmade in florence</small>		
● 제품 시리즈: GB-5 S	모델명: 3AV	일련 번호: GB000000
전압: 220	전력: 29.3	전류: 28.3
스팀 보일러 용량: 0.15 Mpa	커피보일러 용량: 5	최대 압수압력: 0.8 Mpa
최대 압수압력: 0.8 Mpa	스팀보일러용량: 11	커피보일러용량: 1.3x3
www.lamarzocco.com		
<small>주최사항: 김현의 위촉인 외오나 무형을 열지 마십시오. ESPRESSO MACHINE MADE IN ITALY</small>		

3. Installation

MODELL/SERIE	GRUPPE	V/Hz	NENNLEISTUNG (W)	NENN-EINGABE (A)	KAFFEEKESSEL LEISTUNG	DAMPFKESSEL LEISTUNG	GESAMT-LEISTUNG	ABMESSUNGEN ELEKTRISCHES NETZKABEL (mm²)
GB5 X	2GR	AC220-240V/60Hz AC208-240/60Hz AC380/50Hz	5666	24,6 xx 10,3	1600	3000	5666	FÜR DETAILIERTE INFORMATIONEN SIEHE DIE ELEKTROANSCHLÜSSE
	3GR	AC220-240V/60Hz AC208-240/60Hz AC380/50Hz	7783	33,8 xx 14,8	2400	4000	7783	
	4GR	AC220-240V/60Hz AC208-240/60Hz AC380/50Hz	8763 8763 9467	38 xx 16	2800	4350 4350 5000	8763 8763 9467	

ELEKTRISCHES NETZKABEL:

3 X KABEL 1 X BLAU (NEUTRAL)
220V
1 X BRAUN (PHASE)
1 X GELB & GRÜN (ERDE)



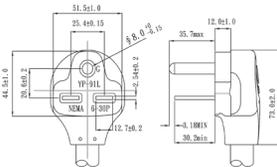
5 X KABEL 1 X BRAUN (PHASE) 1 X BLAU (NEUTRAL)
380V
1 X GRAU (PHASE) 1 X GELB & GRÜN (ERDE)
4 X KABEL 1 X SCHWARZ (PHASE)
220V



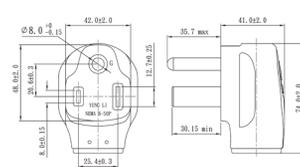
ACHTUNG
DIE NEBENSTEHENDE ABBILDUNG BESCHREIBT DEN ANSCHLUSS DER EINZELNEN KABEL AN DIE STECKDOSE. BITTE BEACHTEN SIE AUCH DIE GELTENDE REGIONALEN, STAATLICHEN BZW. LOKALEN NORMEN.

(NUR FÜR ETL) ELEKTRISCHES NETZKABEL:

NUR FÜR 2 GRUPPEN: NEMA 6-30P



NUR FÜR 3 UND 4 GRUPPEN: NEMA 6-50P



ACHTUNG
Wechseln sie die benutzten sicherungen mit sicherungen mit derselben größe, demselben typ und derselben stärke F1 = 2A, 250V aus.

ACHTUNG
Bei jeder neuen installation muss die maschine mit einem neuen rohrleitungssatz und entsprechenden dichtungen ausgestattet werden.

ACHTUNG
Die maschine muss dauerhaft an eine feste verkabelung angeschlossen werden. Es ist zwingend erforderlich, eine fehlerstromeinrichtung (RCD) mit einem nenn-betriebsstrom, der 30mA nicht überschreitet, zu installieren.

ACHTUNG
Nehmen sie den siebträger niemals ab, wenn wasser abgegeben wird. Dieser vorgang kann sehr gefährlich sein, da der hohe druck, der sich innen bildet, heisses und leicht ätzendes wasser heraussprüht und somit schwere verbrennungen verursachen könnte. Der wasserkessel enthält wasser mit hoher temperatur. Wassertemperaturen von 125°F/ 52°C können starke verbrennungen oder den tod durch verbrühen verursachen.

ACHTUNG

Der hersteller lehnt jegliche haftung für ereignisse ab, die durch das herstellen der erdung abweichend von den geltenden lokalen, nationalen und internationalen bestimmungen und gesetzen zur elektrik hervorgerufen wurden, oder andere elektrische bauteile falsch angeschlossen wurden.

ACHTUNG

- nur U.S.A. und KANADA -
nicht an einen kreis anschliessen, der mit mehr als 150V funktioniert, um die erdung an jedem fuss auszuführen.

ACHTUNG

Es dürfen keine Wasserstrahlen zur Reinigung der Maschine verwendet werden, ebenfalls sollte Sie nicht in Umgebungen aufgestellt werden, in denen Wasserstrahlen verwendet werden.

ACHTUNG

Dieses gerät ist nicht für den gebrauch durch personen (einschliesslich kindern) mit geminderten körperlichen, sensorischen oder geistigen fähigkeiten, mangelnder erfahrung und kenntnis bestimmt, es sei denn, diese werden beaufsichtigt oder in den gebrauch des gerätes durch eine für ihre sicherheit verantwortliche person eingewiesen.

HINWEIS:

- Das Trinkwasser-Absperrventil und die Schalter der Stromanschlüsse müssen so positioniert sein, dass sie vom Bediener leicht und rasch erreichbar sind.
- Diese Maschine entspricht der Norm 61000-3-11, die Impedanz am Punkt der Speisungsschnittstelle muss einen Wert von $Z_{max} = 0,22 \Omega$ besitzen.

1) Installation auf dem Tresen

Die nachstehende Abbildung erläutert die Angaben zur Herstellung der Öffnung am Tresen.

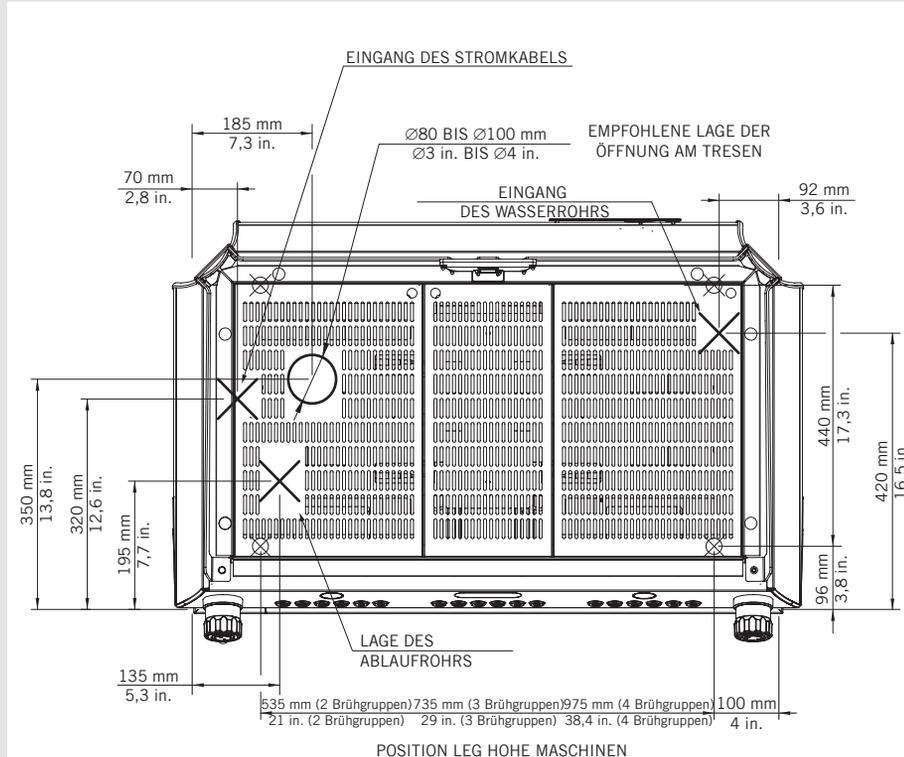


Abb. 2 - Öffnung am Tresen

2) Zubehör

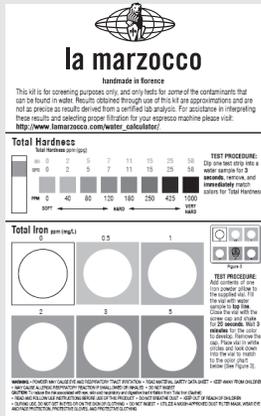
Um die Maschine installieren zu können, muss folgendes vorhanden sein:

- Trinkwasserleitung mit 3/8" Gas (BSP) Absperrventil; (3/8" Druckanschluss für USA und Kanada)
- Stromversorgung entsprechend den technischen Daten der erworbenen Espressomaschine:
- Einphasen-/Drehstromanschluss 220Vca - 50/60 Hz mit Erdleiter, geschützter Buchse und bauartgenehmigtem Schalter
- Einphasen- Stromanschluss 200Vca - 50/60 Hz mit Erdleiter, geschützter Buchse und bauartgenehmigtem Schalter
- Drehstromanschluss 380Vca - 50/60 Hz mit Null- und Erdleiter, in der Nähe des Tresens, auf dem die Maschine installiert werden soll. Abschluss mit einer geeigneten, geschützten 5-poligen Buchse mit bauartgenehmigtem Schalter
- Ablassrohre.

3) Wasseranalyse

Um sicher zu stellen, dass das in die Maschine einlaufende Wasser den vorgegebenen Parametern entspricht, sind alle Maschinen von La Marzocco mit 2 Kits für die Wasseranalyse ausgestattet (siehe Abbildung), die jeweils 6 Messstreifen und eine Karte mit der Gebrauchsanleitung enthalten.

Die messbaren Parameter sind Gesamtwasserhärte, Eisengehalt, freies Chlor, Gesamtchlorgehalt, pH- Wert & Gesamtalkalität, Chloridgehalt.



Der Test des Wassers muss vor dem Einlauf in das verwendete Aufbereitungssystem vorgenommen werden, um festzustellen, ob die Parameter des in die Maschine einlaufenden Wassers innerhalb der von La Marzocco empfohlenen Wertbereiche liegen.

Nach Ausführung dieser Tests kann bestimmt werden, welches Filterungssystem sich am besten eignet. Dazu sind die anhand des Kits ermittelten Parameter auf unserer Website "LA MARZOCCO WATER CALCULATOR" (http://www.lamarzocco.com/water_calculator/) einzugeben.

4) Anschluss an das Wassernetz

Zum Anschluss der Maschine an das Wasserversorgungsnetz, befolgen Sie die im Kapitel Maschineninstallation aufgeführten Anweisungen und beachten Sie dabei die

Angaben zu den Sicherheitsvorschriften für Wasseranschlüsse im Installationsland der Maschine. Das Gerät muss entsprechend den auf Bundes-, Landes- und Ortsebene geltenden Vorschriften mit einem angemessenen Rückstauschutz installiert werden. Um die korrekte und sichere Funktion der Maschine sicherzustellen, ein ausreichendes Leistungsniveau zu beizubehalten und somit ein hochwertiges Getränk zu gewährleisten, muss das einlaufende Wasser eine Härte von über 7°f (70ppm, 4°d) und unter 10°f (100ppm, 6°d), einen pH-Wert von 6,5 bis 8,5 und einen Chloridgehalt von weniger als 30 mg/l aufweisen. Die Einhaltung dieser Werte gewährleistet höchste Leistungsfähigkeit der Maschine. Sollte es nicht möglich sein diese Werte einzuhalten, müssen entsprechende Vorrichtungen einzubauen, die in allen Fällen den einschlägigen nationalen Vorschriften bezüglich der Trinkbarkeit des Wassers eingehalten werden müssen.

Den eventuellen Wasserfilter/Entkalker anhand eines der mitgelieferten Schläuche aus Edelstahlgeflecht an das Trinkwassernetz anschließen. Bevor die Wasserpumpe an die Espressomaschine angeschlossen wird, Wasser durchlaufen lassen, um eventuelle Rückstände zu beseitigen, die sich in den Sitzen der Hähne und Ventile ablagern und somit deren Funktionstüchtigkeit beeinträchtigen könnten. Den Trinkwasseranschluss der Espressomaschine anhand eines der mitgelieferten Schläuche

aus Edelstahlgeflecht an den Wasserabfluss anschließen. Dann den Einlauf der Wasserpumpe an den Ausgang des eventuellen Filters/Entkalkers anschließen (sofern ein solcher installiert wurde).

Hinweis: Die Elektropumpe ist ausschließlich für den Betrieb mit kaltem Wasser ausgelegt. Sicherstellen, dass die Wasserversorgung stets ansteht, während die Pumpe in Betrieb ist. Andernfalls könnte Luft in den Kessel eindringen und dadurch die Pumpe schädigen.

5) Elektroanschluss

a) Versorgungskabel

- Dies ist das Hauptversorgungskabel, das die gesamte Espressomaschine mit Strom versorgt. Je nach elektrischen Merkmalen der erworbenen Espressomaschine stehen verschiedene Arten von Kabeln zur Verfügung:
- Dreipoliges Einphasen-Kabel 200/220Vca mit Querschnitt 4/6/10 mm² oder AWG 12/10/8 (bei Ausführungen mit UL- Zertifikat). Befestigung an der Espressomaschine mittels Stecker mit Kabeldurchführung
- Vierpoliges Drehstromkabel 220Vca mit Querschnitt 4 mm² für Ausführungen mit 2, 3 und 4 Brühgruppen. Befestigung an der Espressomaschine mittels Stecker mit Kabeldurchführung
- Fünfpoliges Drehstromkabel 380Vca mit Querschnitt 2,5 mm² für Ausführungen mit 2, 3 und 4 Brühgruppen. Befestigung an der Espressomaschine mittels Stecker mit Kabeldurchführung.

b) Versorgungskabel des Motors der Wasserpumpe

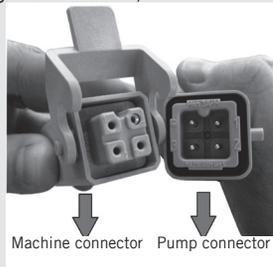
Dies ist die Versorgungsleitung für den Motor der Wasserpumpe. Die interne Elektronik schaltet den Pumpenmotor nach Bedarf ein.

- Dreipoliges Kabel mit Querschnitt 1,5 mm² oder AWG 16 (bei Ausführungen mit UL- Zertifikat). Befestigung an der Espressomaschine mittels Stecker mit Kabeldurchführung

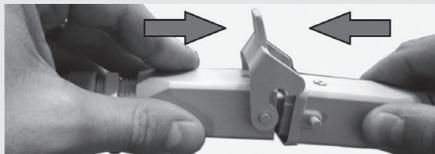
c) Schnellverbindung zwischen Wasserpumpe und Espressomaschine

Der elektrische Anschluss muss anhand der Stecker vorgenommen werden, wie in den nachstehenden Abbildungen dargestellt:

- Anzeige der Stecker;



- Anschluss der Kabel;



- Befestigung der Kabel;



6) Anschluss des Wasserablaufrohrs

Der Anschluss des Ablaufs der Espressomaschine muss anhand des verstärkten Kunststoffschlauchs erfolgen, der zum Lieferumfang gehört. Ein Ende des verstärkten Kunststoffschlauchs am Ablaufanschluss auf der linken Seite der Espressomaschine anschließen und anhand der mitgelieferten Schlauchklemme sorgfältig befestigen.

Das andere Ende an einer geeigneten Anlage zur Verwertung des Abwassers anschließen. Sollte eine solche Anlage nicht vorhanden sein und dies aufgrund der lokalen Vorschriften zulässig sein, so kann das abfließende Wasser in einem eigenen Eimer gesammelt werden. Eventuelle Verlängerungen des Ablaufschlauchs müssen anhand von PVC-Schlauch mit Stahlkern und geeigneten Schlauchklemmen ausgeführt werden.

Tabelle Wasserspezifikationen

		Min.	Max.
T.D.S.	ppm	90	150
Gesamthärte	ppm	70	100
Gesamt Eisen (Fe ⁺² /Fe ⁺³)	ppm	0	0,02
Freies Chlor (Cl ₂)	ppm	0	0,05
Gesamt Chlor (Cl ₂)	ppm	0	0,1
pH	Wert	6,5	8,5
Alkalinität	ppm	40	80
Chloride (Cl ⁻)	ppm	nicht über	30

Anmerkung: Testen Sie die Wasserqualität (die Garantie verfällt, wenn die Wasserparameter nicht in dem im Kapitel "Installation" angegebenen Bereich liegen)

4. Inbetriebnahme und Brühen von Kaffee

ACHTUNG

Nehmen sie den siebträger niemals ab, wenn wasser abgegeben wird. Dieser vorgang kann sehr gefährlich sein, da der hohe druck, der sich innen bildet, heisses und leicht ätzendes wasser heraussprüht und somit schwere verbrennungen verursachen könnte. Der wasserkessel enthält wasser mit hoher temperatur. Wassertemperaturen von 125°F/ 52°C können starke verbrennungen oder den tod durch verbrühen verursachen.

ACHTUNG

The machine must not be dipped in, nor splashed with, water in order to clean it. For cleaning operations, please follow the instructions listed below very carefully.

WICHTIG

Um das Geschmacksprofil des Espresso-Kaffees zu verbessern kann die Temperatur des Wassers im Kaffeeboiler und somit in der Brühgruppe über das Digitaldisplay erhöht oder verringert werden (siehe Anleitung zur Software-Programmierung).

1) Vorbereitung der espressomaschine

a) Heizkessel und Boiler mit Wasser füllen

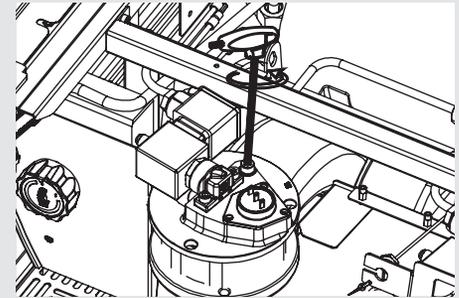
Nachdem die Installation erfolgt ist, müssen die Kessel wie folgt mit Wasser gefüllt werden:

• Kaffeeboiler

Einlauf des Wassers in den Kaffeeboiler erfolgt direkt, sobald die Hähne der Wasserleitung und, sofern vorhanden, des Entkalkers geöffnet werden. Das Wasser beim Einlauf in den Boiler die darin enthaltene Luft komprimiert, muss diese aus dem Kaffeeboiler beseitigt, d.h. "entlüftet" werden. Um eine vollständige "Sättigung" des Boilers der Brühgruppen zu erzielen, muss dieser vollständig entlüftet werden. Zum Entlüften des Boilers, d.h. zum "Entlüften der Brühgruppen" muss der Deckel der Brühgruppe an der Oberseite der Maschine entfernt werden. Zunächst ist die obere Ablage zu entfernen und die Tassenablage freizulegen. Die Schrauben lösen, mit denen der Deckel der Brühgruppe

befestigt ist, und diesen entfernen. Nachdem der obere Teil entfernt wurde, liegen die Brühgruppen frei.

Die Entlüftungsschrauben einzeln lockern, um das Austreten der Luft zu ermöglichen, bis unter dem Schraubenkopf Wasser austritt.



Die Schraube wieder festziehen, um das Austreten von Wasser zu vermeiden. Die Schraube nicht zu fest anziehen, da sonst die Dichtscheibe und somit der Deckel der Brühgruppe beschädigt werden könnte. Dieser Vorgang muss an allen Brühgruppen wiederholt werden. Nachdem der Kaffeeboiler vollständig entlüftet wurde, die Gruppe wieder montieren, indem die obigen Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge ausgeführt werden.

• Dampfkessel

Wenn der Hauptschalter (Pos. 1 in Abb. 1) auf "1" bzw. "ON" gestellt wird, wird eine automatische Füllstandüberwachung

aktiviert, die durch Betätigung des Magnetventils und der Elektropumpe für das Nachfüllen des Dampfkessels bis zu dem anhand der im Kessel befindlichen Tauchsonde bestimmten Füllstand sorgt.

HINWEIS: Es kann vorkommen, dass durch das einlaufende Wasser die im Kessel eingeschlossene Luft einen gewissen Druck bildet (an der Skala des Manometers Pos. 2, Abb. 1 ablesbar). Dieser Druck muss beseitigt werden, indem die Maschine abgeschaltet und die Brühgruppen entlüftet werden (Pos. 9 in Abb. 1).

b) Einschalten der Espressomaschine

Nachdem die obigen Arbeitsgänge ausgeführt wurden, das Display kontrollieren. Die Taste Enter betätigen, um zu bestätigen, dass alle obigen Arbeitsgänge ausgeführt wurden. Die Installation ist somit beendet. Die Espressomaschine wird nun auf die notwendige Betriebstemperatur gebracht.

2) Aufheizen der Espressomaschine

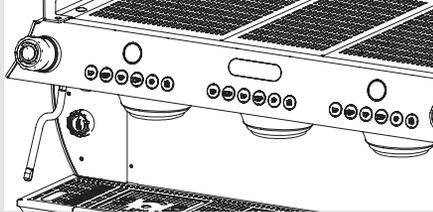
Während dieses Vorgangs kann es vorkommen, dass der Zeiger des Manometers des Kaffeeboilers Werte von 14-15 bar erreicht. Dies ist immer dann möglich, wenn der elektrische Heizwiderstand in Betrieb ist. In diesem Fall muss jedoch das Ausdehnungsventil (Abb. 3) so eingestellt werden, dass der Druck nie den Wert von 11-12 bar überschreitet. Unter normalen Betriebsbedingungen muss das Manometer des Kaffeeboilers einen Druck zwischen 0 und 12 bar anzeigen.

Während der Abgabe muss der Druck auf 9

bar eingestellt werden.

Wenn der Dampfkessel die eingestellte Temperatur erreicht, leuchtet die Tee-Taste auf.

Wenn die Espressomaschine betriebsbereit ist, leuchten alle Tasten auf.



3) Abgabe bei Erstinstallation

Nach Beendigung der oben beschriebenen Vorgänge zur Erstinstallation müssen vor der Abgabe von Espresso, Heißwasser und Dampf die folgenden Arbeitsgänge ausgeführt werden:

- Die Siebträger in die einzelnen Brühgruppen einsetzen und drehen, wie in der Betriebsanleitung beschrieben; danach an jeder Brühgruppe mindestens 2 Minuten lang Wasser auslaufen lassen;

- Mindestens eine Minute lang aus beiden Dampfrohren der Maschine Dampf ablassen;

- So lange heißes Wasser abgeben, bis folgende Mengen aus dem Boiler entnommen wurden:

mindestens 1 Liter bei Maschinen mit 1 oder 2 Brühgruppen mindestens 2 Liter bei Maschinen mit 3 Brühgruppen; mindestens 3 Liter bei Maschinen mit 4 Brühgruppen

4) Anbringen des Siebträgers

Den/die Siebträger installieren, indem sie in die Gruppe eingesetzt und der Siebträgerknopf durch Drehen von oben nach unten angehoben wird, bis die Anschlagposition erreicht ist. Nachdem der Siebträger korrekt eingesetzt wurde, kann eine Abgabetaste betätigt werden, um Wasser durch den Siebträger laufen zu lassen. Zum Vorwärmen vor der Kaffeeabgabe einige Sekunden lang Wasser durch den leeren Siebträger laufen lassen.

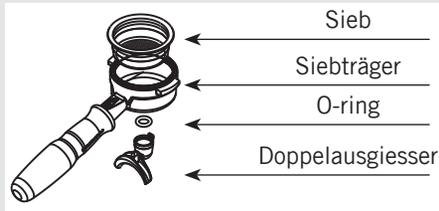
HINWEIS: es ist wichtig, dass der Siebträger in der Espressomaschine belassen wird, wenn er nicht gebraucht wird. Um eine korrekte Kaffeeabgabe zu erzielen, muss der Siebträger warm bleiben.

5) Wasserpumpe

Bei jeder Abgabe von Kaffee kann der Druck der Pumpe anhand der Bypass-Schraube (unter dem Deckel, an dem die Versorgungspumpe angeschlossen ist) geregelt werden. Dabei ist die Schraube zum Erhöhen des Drucks im Uhrzeigersinn, zur Reduzierung des Drucks gegen den Uhrzeigersinn zu drehen. Den Druck nur dann regeln, wenn eine Brühgruppe Kaffee ausgibt.

HINWEIS: Wenn der Heizwiderstand des Kaffeeboilers in Betrieb ist, dehnt sich das Wasser aus, so dass der ursprüngliche Druck ansteigt. Bei Erreichen des maximalen Drucks beginnt das Ausdehnungsventil (Sicherheitsventil) einige Tropfen Wasser abzulassen, um die Überschreitung des

Grenzdrucks von 11-12 bar zu verhindern. Sollte der Druck über 12 bar ansteigen, muss das Ausdehnungsventil durch Lockern des Kappe geregelt werden. Wenn dies nicht ausreicht, das Ventil ausbauen und von eventuellen Roststellen befreien. Dies gilt auch, wenn das Ventil in offener Stellung bleibt (beispielsweise, wenn der Druck nicht auf ca. 8 bar ansteigt).



6) Kaffeeabgabe

Nun kann der Siebträger abgenommen werden, um Kaffeegetränke herzustellen. Kaffee in den Filter geben: 1 Dosis (circa 6-7 g) für den kleinen Filter, 2 Dosen (circa 12-15 g) für den großen Filter. Den Kaffee mit dem mitgelieferten Stopfer andrücken und den Siebträger am unteren Teil der Brühgruppe anbringen.

HINWEIS: einige Betreiber halten es für wichtig, dass vor dem Anbringen des Siebträgers Wasser abgegeben wird, um alle Reste von Kaffee oder sonstige Rückstände aus der Brühgruppe zu beseitigen. Manche Betreiber tun dies nach jeder Abgabe von Getränken. Es empfiehlt sich, mehrere Versuche zu unternehmen, um die bestmögliche Methode zum Brühen von Kaffee festzustellen.

7) Kontrolle der Kaffeeabgabe durch Programmierung der Dosis-Mengen

Diese Espressomaschine gestattet die Programmierung des Kaffeevolument für die ersten beiden Tasten der Brühgruppe (von links nach rechts nummeriert). Weitere Informationen sind der Anleitung zur Software-Programmierung zu entnehmen.

8) Allgemeine Informationen zur Zubereitung von Kaffee

Die Siebträger müssen warm bleiben, da sie sich im untersten Bereich der Brühgruppe befinden und durch eine Gummidichtung isoliert sind. Dazu müssen die Siebträger auch dann in der Espressomaschine belassen werden, wenn sie nicht benutzt wird. Die Siebträger können auch vorgewärmt werden. Zu diesem Zweck lässt man heißes Wasser durch den Siebträger laufen und unterbricht die Wasserabgabe vor dem Brühen des Kaffees.

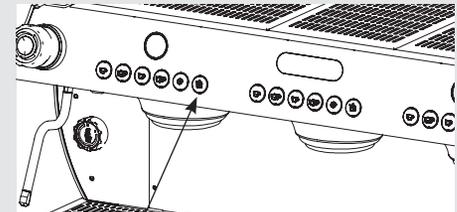
Wir empfehlen, den Kaffeepuck direkt nach dem Aufbrühen zu entfernen.

Um einen guten Espresso zu erhalten ist neben der Qualität der Kaffeemischung die Mahlfeinheit des Kaffees von höchster Wichtigkeit. Die ideale Mahlfeinheit muss durch praktische Versuche herausgefunden werden, indem einige Tassen Espresso mit dem Grammgewicht gebrüht werden, das pro Tasse verwendet werden soll (empfohlenes Mindestgewicht 6-7 g). Die beste Mahlfeinheit ist erzielt, wenn der Espresso weder zu langsam (tropfenweise) noch zu schnell aus dem Ausgusschnabel fließt.

Normalerweise sollten bei einer doppelten Dosis in ca. 25 Sekunden 25 cc Espresso abgegeben werden.

9) Tassenwärmer

Die Tassenwärmer-Taste drücken, um den Tassenwärmer zu de-/aktivieren. Diese Funktion arbeitet im durchgehenden oder zeitbegrenzten Modus (siehe Software-Programmierhandbuch für weitere Angaben).



Tassenwärmer-Taste

5. Abgabe von Dampf und Heißwasser

1) Herstellung von heißer Milch oder heißen Flüssigkeiten

Vor JEDER Verwendung von Dampf muss eine Leer-Abgabe vorgenommen werden, um die Beseitigung des Kondenswassers zu gewährleisten, das sich möglicherweise im Dampfrohr gebildet hat. Danach kann fortgefahren werden, wie in der Betriebsanleitung beschrieben.

Eines der beiden am Dampfventil angeschlossenen Dampfrohre (Pos. 7 in Abb. 1) in die zu erhitzende Flüssigkeit einführen und den Drehknopf (Pos. 8, Abb. 1) langsam drehen, bis am Ende des Rohrs Dampf austritt.

Der Dampf gibt seine Wärme an die Flüssigkeit ab, so dass diese bis zum Siedepunkt erhitzt werden kann.

Dabei muss darauf geachtet werden, dass die Flüssigkeit nicht überläuft, da es sonst zu schweren Verbrühungen kommen kann.

Um zu vermeiden, dass ein eventueller, vorübergehender Druckabfall im Kessel zum teilweisen Ansaugen der zu erhitzenden Flüssigkeit führt, so dass nach einigen Tagen sowohl der vom Dampfrohr abgegebene Dampf als auch die abgegebene Flüssigkeit einen üblen Geruch annehmen, empfiehlt es sich, vor dem eigentlichen Erhitzen der Flüssigkeit ein-oder zweimal Dampf "leer" abzulassen, d.h. das Dampfventil bei nicht in die Flüssigkeit getauchtem Dampfrohr kurz zu

öffnen und zu schließen. Das Äußere des Dampfrohrs mit einem geeigneten Tuch reinigen.

Auf die Gefahr achten, sich mit dem Dampf zu verbrühen.

Zum Aufschäumen der Milch für die Herstellung von Cappuccino ist wie folgt vorzugehen:

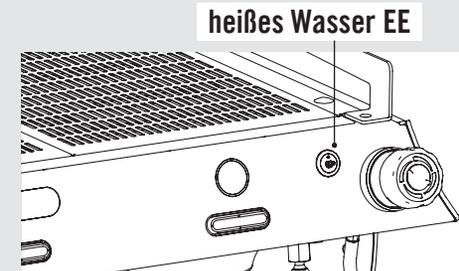
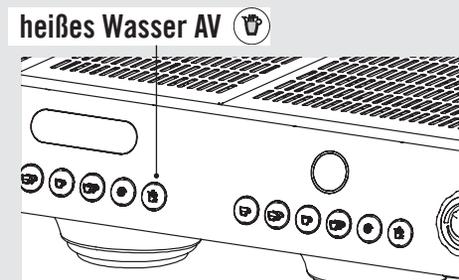
- Nach dem "Ausblasen" des Dampfrohrs den halb mit Milch gefüllten Behälter unter das Dampfrohr stellen, vorsichtig den Dampfregler drehen und den Behälter anheben, bis das Ende des Dampfrohrs knapp unter der Oberfläche der Milch eingetaucht ist. Nun den Behälter auf und ab bewegen, so dass das Dampfrohr in der Milch tiefer oder weniger tief eingetaucht ist, bis die gewünschte Menge Schaum erzeugt wurde. Die Milch sollte auf etwa 65/70°C (149/158°F) erhitzt werden. Zur Herstellung eines Cappuccinos kann nun die Milch in eine Tasse mit Kaffee gegossen werden.

2) Herstellung von Tee oder anderen heißen Flüssigkeiten

Sie können heißes Wasser mit der festen Düse ausgeben (Teil 6, S. 7).

Drücken Sie, um heißes Wasser auszugeben, die Heißwasser-Taste.

Diese Taste aktiviert die Ausgabe von heißem Wasser.



Die Wassertemperatur kann durch Einstellen des Mischventils geändert werden.



6. Instandhaltung und regelmäßige Reinigung

▲ ACHTUNG ▲

Es dürfen keine Wasserstrahlen zur Reinigung der Maschine verwendet werden, ebenfalls sollte Sie nicht in Umgebungen aufgestellt werden, in denen Wasserstrahlen verwendet werden.

▲ ACHTUNG ▲

Bei nichtbeachtung der obigen anweisungen kann der hersteller nicht für personen- oder sachschäden haftbar gemacht werden.

▲ ACHTUNG ▲

Die maschine muss dauerhaft an eine feste verkabelung angeschlossen werden. Es ist zwingend erforderlich, eine fehlerstromeinrichtung (RCD) mit einem nenn-betriebsstrom, der 30mA nicht überschreitet, zu installieren.

▲ ACHTUNG ▲

Das gerät muss so installiert werden, dass das technische fachpersonal ungehinderten zugang zur ausführung von wartungsvorgängen hat.

▲ ACHTUNG ▲

Dieses gerät darf nicht in wasser getaucht oder mit wasser bespritzt werden, um sie zu reinigen. Für die reinigungsvorgänge die nachfolgend aufgeführten anleitungen aufmerksam lesen.

▲ ACHTUNG ▲

Entfernen sie den siebträger während des brühvorgangs nicht. Der wasserkessel enthält wasser mit hoher temperatur . wassertemperaturen von 125°F/ 52°C können starke verbrennungen oder den tod durch verbrühen verursachen.

▲ ACHTUNG ▲

Um bruch oder leaks zu vermeiden: positionieren bzw. lagern sie die kaffeemaschine nicht an orten, an denen die temperatur das wasser im boiler oder im hydrauliksystem frieren könnte.

▲ ACHTUNG ▲

Wenn die oben genannten Anweisungen nicht befolgt werden, kann der Hersteller nicht für Personen- und Sachschäden verantwortlich gemacht werden.

- 1) Reinigung der Brühgruppen und der Duschen
- Einen Esslöffel voll spezifisches Reinigungspulver für Espressomaschinen in den Blindfilter im Siebträger füllen (die Anweisungen auf der Packung beachten), und dann den Siebträger an der zu reinigenden Brühgruppe anbringen.
 - Schalten Sie das Paddelventil ungefähr 10 Mal (10 Sekunden Intervalle) auf jeder Gruppe ein und aus.
 - Die Brühgruppe unter Verwendung eines normalen Filters mehrmals mit heißem Wasser nachspülen.
- Hinweis:** Den Reinigungsvorgang nicht durchführen, während die restlichen Brühgruppen Kaffee ausgeben.

2) Reinigung der Filter

- 2 oder 3 Kaffeelöffel spezifisches Reinigungspulver für Espressomaschinen mit etwa 1/2 Liter Wasser in einen hitzefesten Behälter geben und zum kochen bringen.

- Die Filter etwa 30 Minuten in diese Reinigungslösung legen.

- Reichlich mit reinem Wasser nachspülen, die Siebräger mit den Filtern wieder in die Brühgruppen einsetzen und mehrmals die Abgabetaste betätigen.

- Einen Kaffee brühen, um möglichen unangenehmen Geschmack zu beseitigen.

3) Reinigung der Siebräger

Zur Reinigung das spezifische Hilfsmittel (Bürste) verwenden. Die Siebräger unter heißem Wasser reinigen. Es kann auch ein neutrales Spülmittel verwendet werden.

4) Reinigung der Ablaufschale

Die Ablaufschale muss zur Reinigung mindestens zweimal wöchentlich herausgenommen werden. Auch das Wasserablaufrohr muss mithilfe eines Löffels von eventuellem Kaffeesatz gereinigt werden.

5) Reinigung des Gehäuses

Mit einem weichen Tuch in Richtung der eventuellen Satinierung der Edelstahlfläche abreiben. Keinesfalls Alkohol oder Lösungsmittel zur Reinigung von Schriftzügen oder lackierten Teilen verwenden, da diese dadurch geschädigt werden können.

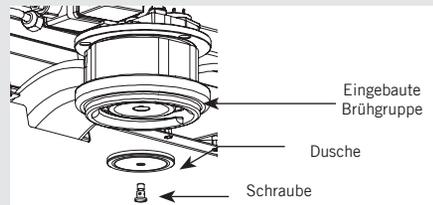
6) Reinigung der Dampf- und Heißwasserrohre

Die Dampfrohre müssen sofort nach dem Gebrauch mit einem feuchten Tuch und durch einen kurzen Dampfstoß gereinigt werden, um die Bildung von Ablagerungen in den Öffnungen der Düsen zu vermeiden, die den Geschmack der zu erhaltenden Getränke verändern könnten. Die Heißwasserrohre müssen in regelmäßigen Abständen mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

7) Reinigung des Verteilersiebs

- Durch die Entleerung des Filterhalters (nach dem Kaffeebrühen) kann sich eine kleine Menge von gemahlenem Kaffee ansammeln und das Verteilersieb ganz oder teilweise verstopfen. Um es zu reinigen, muss es zunächst durch Lösen der Verteilerschraube entfernt werden.

- 2 oder 3 Teelöffel Reinigungsmittel für Kaffeemaschinen in ungefähr 1/2 Liter Wasser in einem hitzebeständigen Behälter geben und kochen.



- Legen Sie das(die) Verteilersieb(e) und die Verteilerschraube(n) in die Lösung und lassen Sie diese etwa 30 Minuten lang

vollständig eingetaucht. Spülen Sie alle Teile mit sauberen Wasser ab. Montieren Sie das Verteilersieb wieder und spülen Sie jede Gruppe mehrmals bei eingebautem Sieb.

8) Wassersieb/Entkalker

Die korrekten Betriebs- und Reinigungsanleitungen finden Sie in den dem Wassersieb/Entkalker beiliegenden Unterlagen.

- **Entwässerung Dampfboiler:** zur Aktivierung dieser Funktion muss das Programmiermenü aufgerufen werden (siehe S. 117). Es wird empfohlen, den Dampfboiler jährlich über den seitlich oder unter dem Boiler angebrachten Ablasshahn zu leeren.

9) Druckabbau im Dampfboiler

Die Taste drücken und festhalten, um die Espressomaschine auf „AUS“ zu stellen, dann den Dampfregler drehen, um den Druck aus dem Dampfkessel abzulassen.

WICHTIG

Wenn die Maschine länger als 8 Stunden nicht benutzt wird und nach allen längeren Stillstandzeiten müssen vor Abgabe von Kaffee mehrere Spülzyklen ausgeführt werden, um die maximale Leistung der Maschine zu nutzen, wobei wie folgt vorzugehen ist:

- **Brühgruppen:** Die Siebräger in die einzelnen Brühgruppen einsetzen und drehen, wie oben beschrieben; danach an

jeder Brühgruppe mindestens 2 Minuten lang Wasser auslaufen lassen;

- Dampf: Mindestens eine Minute lang aus beiden Dampfrohren der Maschine Dampf ablassen;
- Heißwasser: So lange heißes Wasser abgeben, bis folgende Mengen aus dem Boiler entnommen wurden:
 - mindestens 1 Liter bei Maschinen mit ein oder zwei Brühgruppen

- mindestens 2 Liter bei Maschinen mit drei Brühgruppen
- mindestens 3 Liter bei Maschinen mit 4 Brühgruppen

Wenn die Maschine längere Zeit nicht benutzt wird, müssen folgende Sicherheitsvorschriften eingehalten werden:

- Die Maschine vom Wassernetz trennen

bzw. in jedem Fall die Wasserversorgung unterbrechen;

- Die Maschine vom Stromnetz trennen.

1) Abrüstung und Vernichtung

Zunächst den Hauptschalter auf "0" bzw. "OFF" stellen.

Abkabeln der Stromversorgung

Die Espressomaschine anhand des Hauptschalters oder der entsprechenden Vorrichtung des zugehörigen Schaltkreises vom Stromnetz trennen. Das Stromkabel entfernen.

Lösen von der Wasseranlage

Die Wasserversorgung anhand des entsprechenden Ventils schließen, das dem Wassereinlauf/ dem Enthärter vorgeschaltet ist. Die Wasserleitung am Einlauf/am Entkalker lösen.

Die Leitung des Ablaufrohrs abmontieren.

Die Maschine kann nun vom Tresen entfernt werden, wobei darauf geachtet werden muss, dass sie nicht abstürzt.

Die Maschine besteht aus unterschiedlichen Materialien. Wenn sie nicht weiterverwendet werden soll, muss sie einem Fachunternehmen zugeführt werden, das die Maschine in ihre Einzelteile zerlegt und das Material zwecks Recycling bzw. Ablieferung bei den entsprechenden Entsorgungsanlagen sortiert.

Es ist gesetzlich verboten, die Maschine auf öffentlichem Gelände bzw. auf dem Eigentum Dritter freizusetzen.

7. Außerbetriebnahme und Abrüstung

Hinweis für das Recycling:

Hinweis für den Umweltschutz.

Elektrische Altgeräte bestehen aus wertvollen Materialien, die nicht in den normalen Hausmüll gehören! Wir bitten daher unsere Kunden, zum Schutz der Umwelt und der natürlichen Ressourcen beizutragen, indem sie dieses Gerät bei den zuständigen Sammelstellen ihres Gebiets abliefern.



8. Planmäßige Wartungsarbeiten und Kontrollen

Diese Vorgänge kommen zu den Periodischen Wartungs- und Reinigungsvorgängen hinzu, siehe Angaben in Kap. 6

Die folgenden Wartungs- und Inspektionsvorgänge sind periodisch von qualifizierten Technikern auszuführen.

Die zur periodischen Wartung benötigte Zeit wird durch den täglichen Arbeitsaufwand und/oder Kaffeeverbrauch bestimmt.

HINWEIS: Die Garantie schließt diese periodischen Vorgänge nicht ein.

ALLE 3-4 MONATE

- | | | | |
|--|---|---|--|
| ▪ Wasserqualität prüfen/zur Kenntnis nehmen
(Die Wasserqualität muss sich innerhalb des Bereichs der im Kapitel Installation aufgeführten Werte befinden sonst verliert die Garantie ihre Gültigkeit) | auswechseln
▪ Diffusor-Siebe auswechseln
▪ Siebkörbe und Zustand der Federn prüfen
▪ Abtropfschale und Schlauch auf Lecks oder Verstopfungen untersuchen
▪ Die einwandfreie Funktion aller Tasten kontrollieren | ▪ Brühdruk kontrollieren
▪ Betrieb des Expansionsventils kontrollieren
▪ Durchflussgeschwindigkeit jeder Gruppe kontrollieren
▪ Dosis-Konsistenz prüfen (AV-Modell)
▪ Dampfventile auf einwandfreien Betrieb prüfen | ▪ Entlüftungsventil auf einwandfreien Betrieb prüfen
▪ Automatische Füllsonden reinigen
▪ ABR-Modell: „Waagentest“ laufen lassen |
|--|---|---|--|

ALLE 6 MONATE (zusätzlich zum bereits oben genannten)

- | | | |
|--|----------------------------------|---|
| ▪ Siebkörbe auswechseln
▪ Dampfventil Rebuild Kit montieren | ▪ ABR-Modell: Waagen kalibrieren | ▪ ABR-Modell: Gewicht von Präzisions-Siebträgern prüfen |
|--|----------------------------------|---|

EVERY YEAR (in addition to the above)

- | | | |
|--|--|----------------------------|
| ▪ das/die Magnetventil/e überprüfen
▪ Entlüftungsventil ersetzen
▪ Expansionsventil überprüfen
▪ Elektrische Verkabelung überprüfen | ▪ Sicherheitsventil ersetzen
▪ Laufräder von Durchflussmessern prüfen (AV-Modell)
▪ Genaue Kontrolle der Festigkeit bei 2,4 Nm jedes | Kabeln an der Klemmleiste. |
|--|--|----------------------------|

ALLE 3 JAHRE (zusätzlich zum bereits oben genannten)

- Zustand der Kessel prüfen und, wenn nötig, zum ordnungsgemäßen Entkalken herausnehmen.

9. Precision Scale

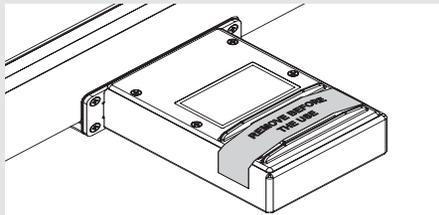
ACHTUNG
Mit vorsicht behandeln maximale last 1Kg nicht anheben.

ACHTUNG
Das einzelne Waagengitter ist eine besonders empfindliche Komponente und muss mit Vorsicht gehandhabt werden.

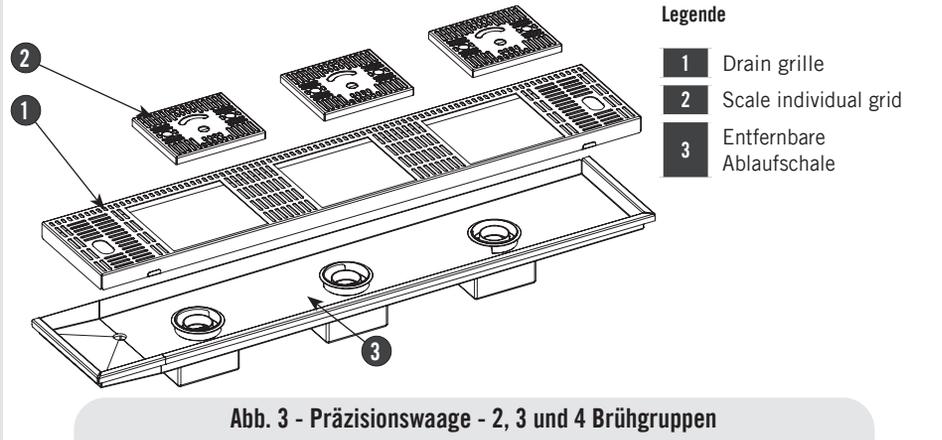
ACHTUNG
Die Schalenhöhe ist an der unteren Position festgelegt.

1) Vorsichtsmaßnahmen beachten

Vorsichtig den Aufkleber entfernen, die Fläche gegebenenfalls mit einem neutralen Reinigungsmittel von Klebstoffresten befreien.



Kein Wasser auf der Waage verschütten. Eventuell vorsichtig mit einem aufsaugenden Tuch entfernen. Falls Wasser und/oder

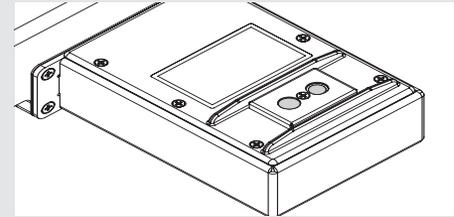


- Legende**
- 1 Drain grille
 - 2 Scale individual grid
 - 3 Entfernbarer Ablaufschale

Abb. 3 - Präzisionswaage - 2, 3 und 4 Brühgruppen

Schmutz in die in der folgenden Abbildung angezeigten Öffnungen gerät, vorsichtig mit einem aufsaugenden Tuch reinigen und abtrocknen.

Die Ansammlung von Schmutz oder Wasserablagerungen können eine korrekte Positionierung des einzelnen Waagengitters verhindern.



Das Wiegesystem besitzt unter statischen Bedingungen (*) eine Genauigkeit von $\pm 0.5g$. Stellen Sie für den korrekten Betrieb sicher, dass:

- Die Wartung korrekt durch eine befugte Person ausgeführt wird, wie in dieser Anleitung angegeben;
- Verwenden Sie das Gerät entsprechend den in dieser Anleitung aufgeführten Angaben;
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einer ebenen und stabilen Fläche installiert ist;
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung stabil und frei von elektrischem Rauschen ist. Das Wiegen ist ein empfindlicher Vorgang, der beeinflusst wird durch:
 - Vibrationen des Tisches, beispielsweise durch andere Geräte;

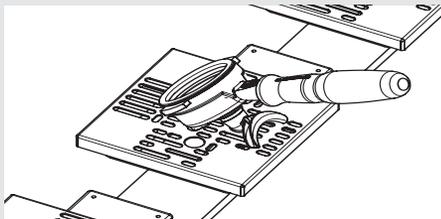
- Gerätevibrationen, beispielsweise verursacht durch angrenzende Einheiten.

(*) Statisches Wiegen bedeutet das Wiegen eines Gegenstands, dessen Gewicht während des Wiegevorgangs fixiert wird. Das Gerät ist nicht geeicht und kann daher nicht für gewerbliche Zwecke verwendet werden.

- Das Wiegesystem ist ein Präzisionsgerät, das sorgfältig verwendet, gereinigt und gewartet werden muss.

- Falls das Gitter oder die Schale entfernt werden ist darauf zu achten, dass die Druckmessdosen während des Ein-/Ausbaus nicht berührt werden.

- Zum Wiegen des leeren oder mit Kaffeepulver gefüllten Siebträgers, diesen folgendermaßen positionieren;



- Verwenden Sie nur original La Marzocco Siebe und Siebträger, die durch folgendes Symbol gekennzeichnet sind:



- Verwenden Sie nur Siebträger mit doppeltem Auslass;

- Legen Sie keine Gegenstände auf die Waage, die mehr als 1kg wiegen;

- Laden Sie nie mehr als 1 kg, um die Beschädigung der Waagen zu vermeiden;

- Verwenden Sie die Präzisionswaage mit Vorsicht, vermeiden Sie Stöße, herab fallende Gegenstände und plötzliche Lastspitzen;

- Alle zu wiegenden Gegenstände müssen korrekt auf das Gitter der Waage gelegt werden.

2) Reinigung

- Die Reinigung der "einzelnen Gitter" muss sorgfältig und ohne Überlastung der Messdosen erfolgen;

- Für ein korrektes Wiegen der Siebträger muss das Gitter sauber und trocken sein;

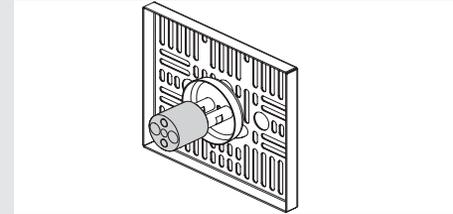
- Säubern und trocknen Sie vor der Positionierung des Siebträgers das Gitter, um die Berührung mit Verunreinigungen zu vermeiden;

- Gehen Sie während der Reinigung sorgfältig vor, um zu vermeiden, dass Wasser auf die Waage und die elektrischen Komponenten tropft;

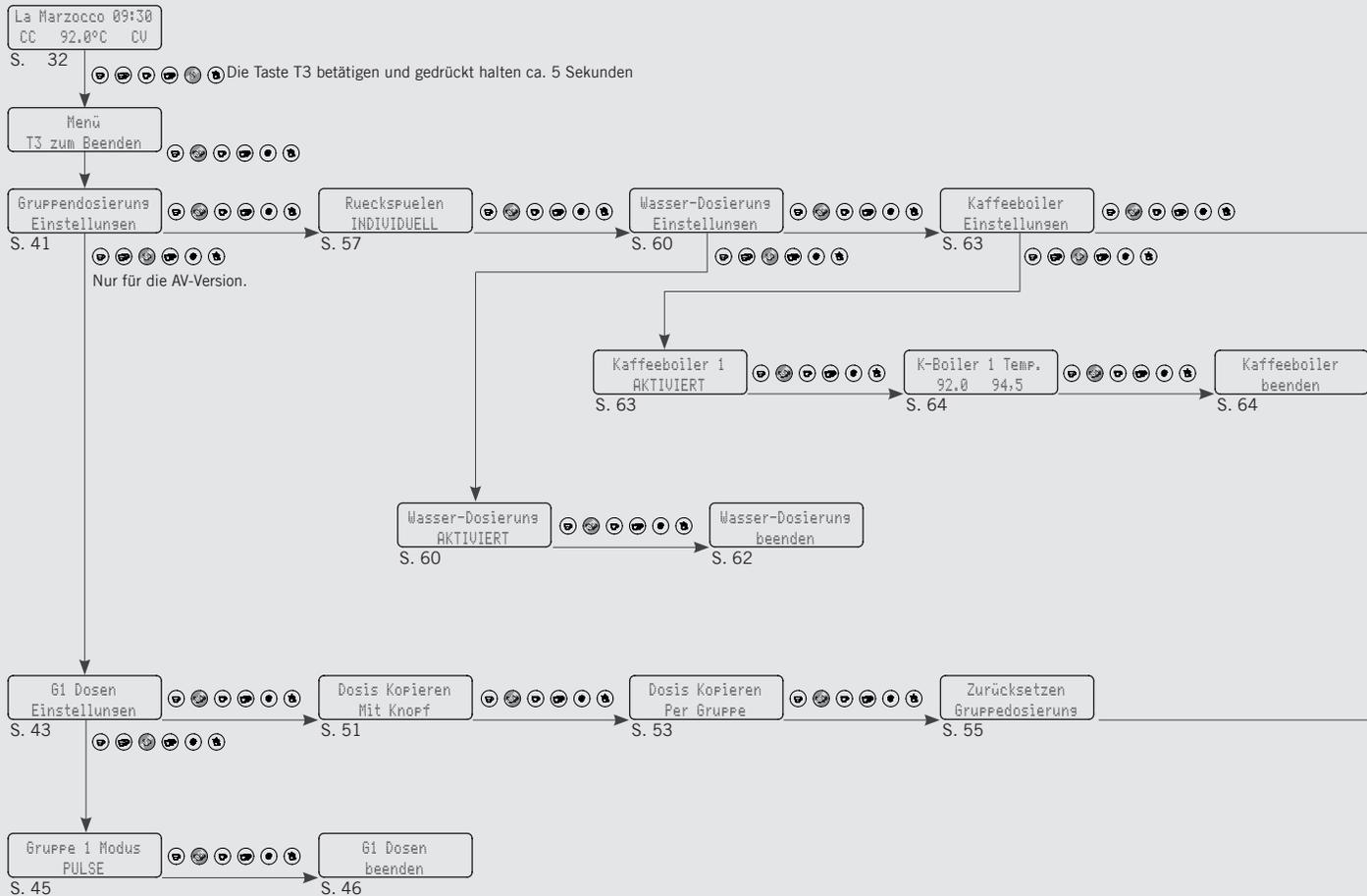
- Die einzelnen Waagengitter nicht in der Spülmaschine reinigen, sondern von Hand reinigen und sofort abtrocknen.

Falls die Gitter unter einem starken Wasserstrahl gereinigt werden, muss der in der Abbildung angezeigte Magnethalter entfernt werden (einfach ziehen, um die Magneten zu entfernen). Sicherstellen, dass

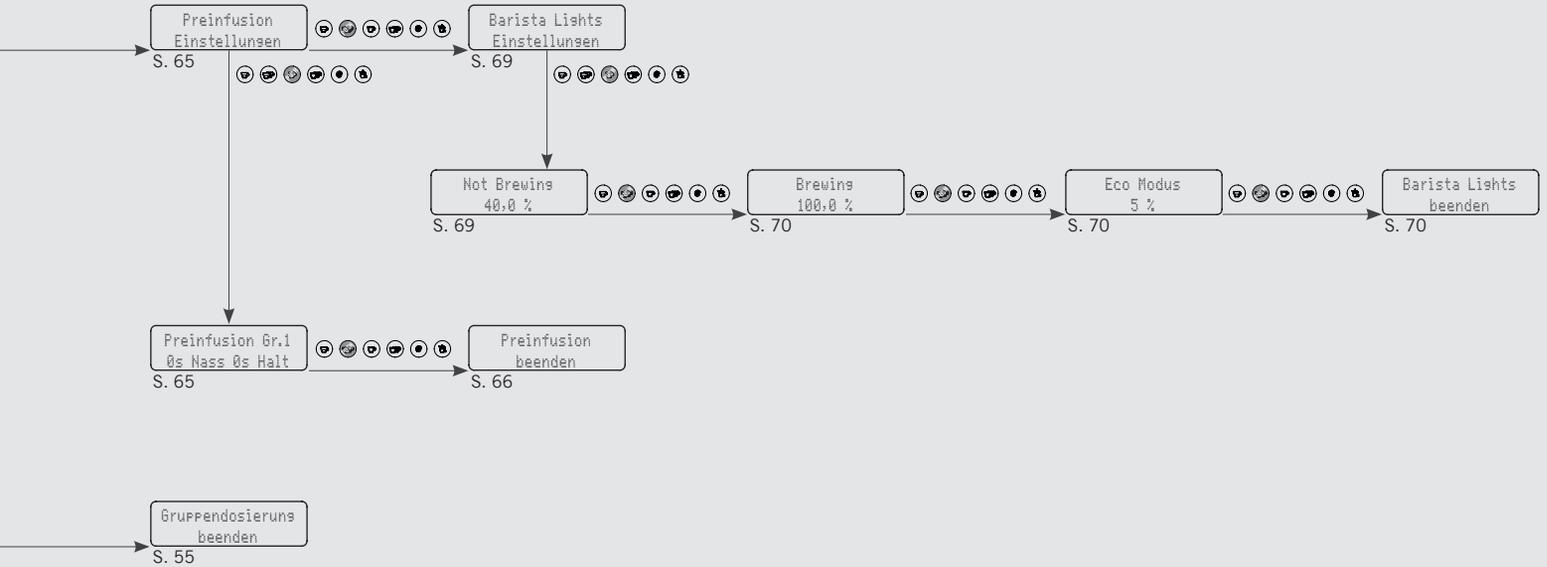
die Magneten immer trocken und sauber sind.



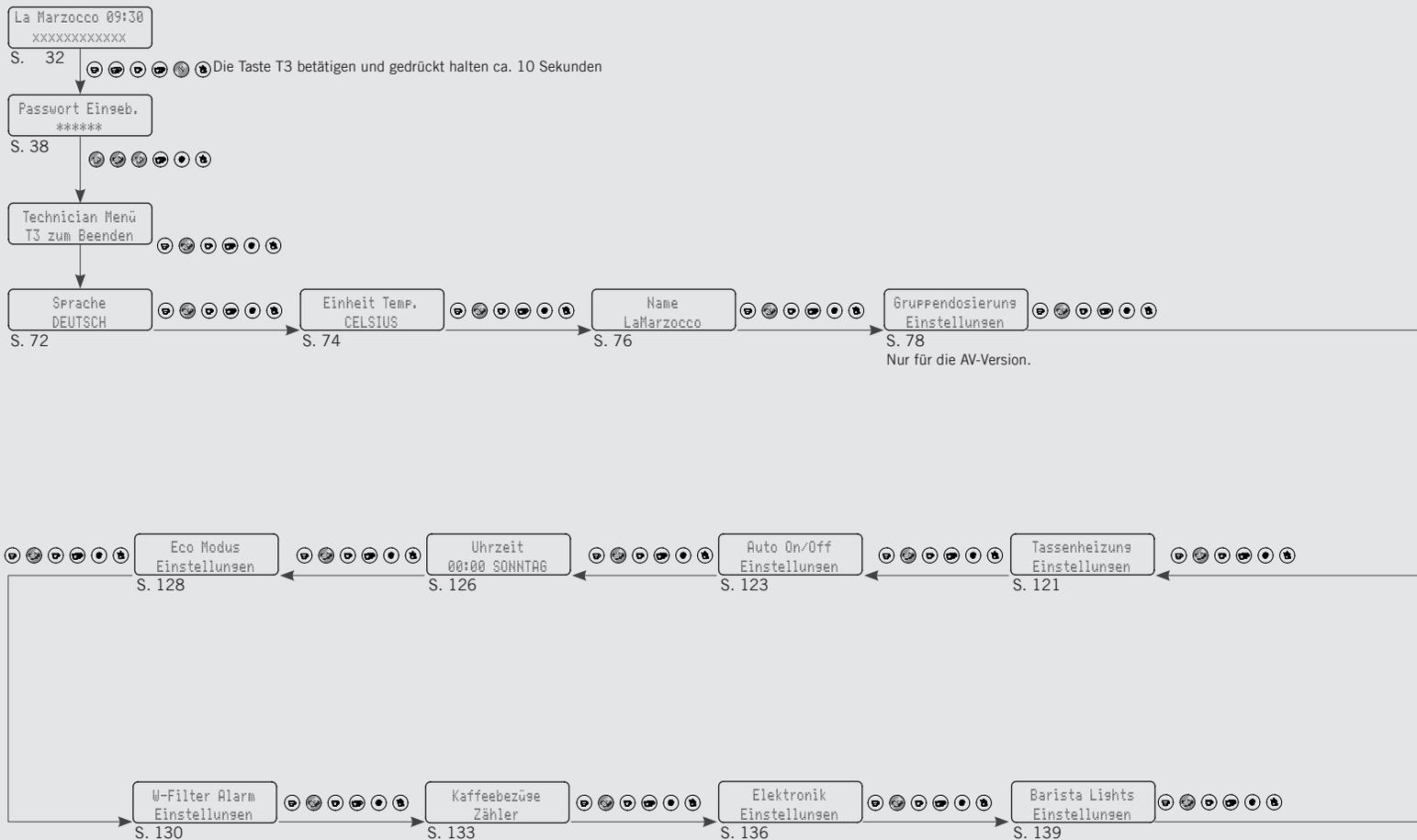
- Zur Reinigung der Ablaufschale müssen erste die einzelnen Gitter (Teil 3 Abbildung 6), dann das Ablaufgitter (Teil 2 Abbildung 6) und schließlich die Schale (Teil 4 Abbildung 6) entfernt werden. Sicherstellen, dass während des Aus- und Einbaus die Ladezellen nicht angestoßen werden.



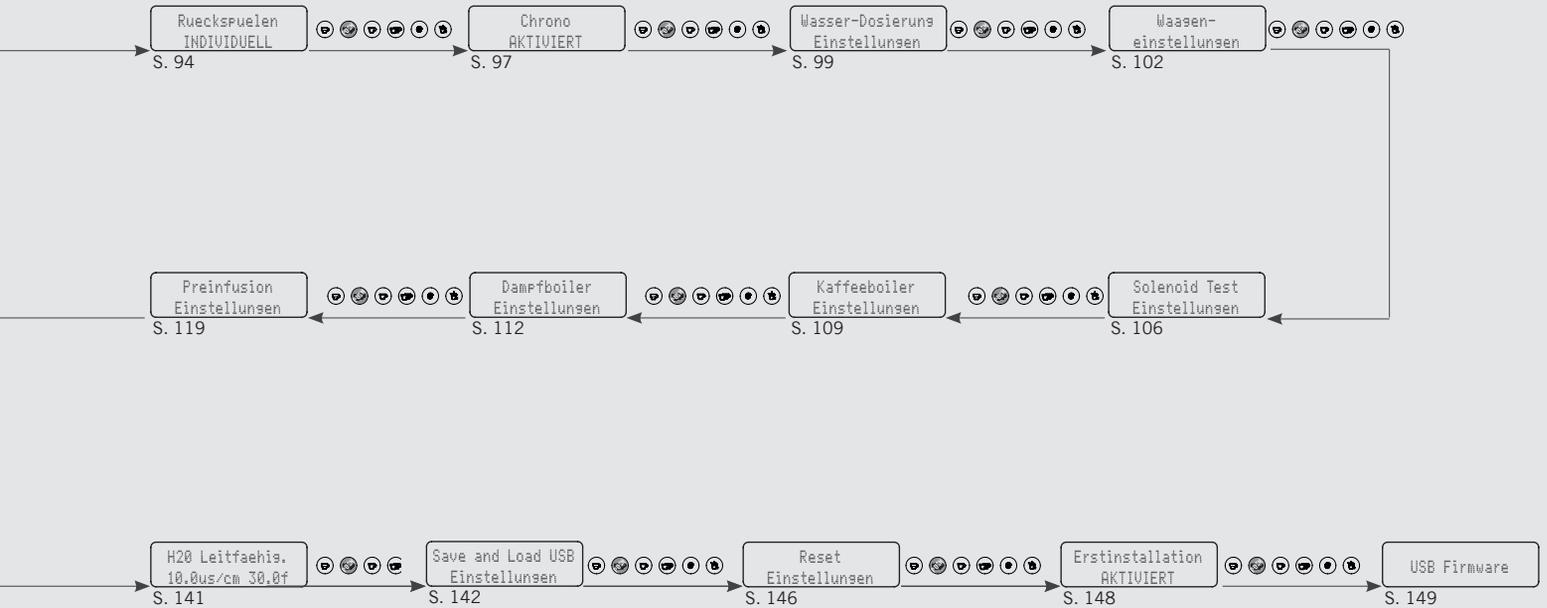
Programmierung "Barista"



Programmierung durch den Techniker



Programmierung durch den Techniker



Einführung in die Programmierung

Beschreibung

- Diese Espressomaschine ist mit einer CPU ausgestattet und besitzt zahlreiche Parameter, die konfiguriert werden können.
- Diese Espressomaschine besitzt darüber hinaus zahlreiche Feedback-Überwachungen, um bei eventuell auftretenden Problemen deren Lösung zu erleichtern.
- Nachstehend folgt eine kurze Beschreibung der Bedienelemente und des Displays, sowie der Interaktion mit dem Bediener.

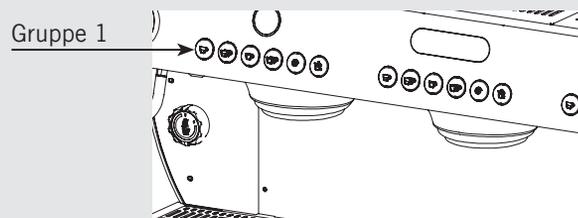
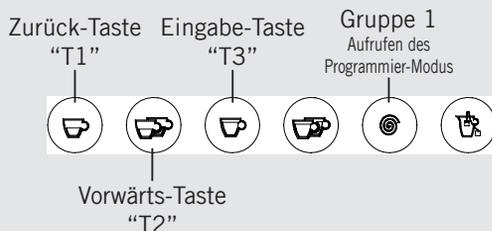
Digitaldisplay



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
| 1 | Digitaldisplay | 5 | 2. Gruppe Kaffeeessel Temperatur |
| 2 | Name | 6 | 2. Gruppe Kaffeeessel Temperatur |
| 3 | Täglicher Zeitplan | 7 | Dampfkessel |
| 4 | 1. Gruppe Kaffeeessel Temperatur | 8 | Aufheiz-Anzeige (leuchtet stetig während des Aufheizens und erlischt bei Erreichen der Temperatur) |

Das Digitaldisplay ist ein hinterleuchtetes Display mit 2 Anzeigezellen zu je 16 Zeichen. Das Display gestattet dem Bediener die Interaktion mit der Espressomaschine zwecks Änderung der Werte der Parameter. Darüber hinaus liefert das Display dem Bediener nützliche Informationen.

Es können zahlreiche Alarme angezeigt werden, die den Bediener auf anormale Zustände oder Störungen hinweisen. Darüber hinaus werden einfache Meldungen angezeigt, die den Bediener auf den Beginn eines bestimmten Vorgangs oder auf die Notwendigkeit hinweisen, einen bestimmten Vorgang einzuleiten.

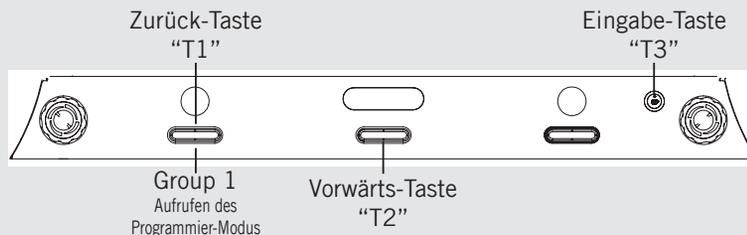


Das Tastenfeld hat zwei Funktionen. Die erste davon ist die Kontrolle des Espresso-Kaffees. Die zweite ist die Programmierung der einzelnen Parameter.

Die Programmierung der einzelnen Parameter kann nur anhand der Tasten der Brühgruppe 1 (links) vorgenommen werden.

Taste	Beschreibung
	<p>Diese Taste dient zur Kontrolle der Ausgabe des einzelnen Espresso-Kaffees. Darüber hinaus dient sie bei der Programmierung der Parameter als Rückwärtstaste innerhalb des Menüs.</p> <p>Der Einfachheit halber wird diese Taste in dieser Anleitung mit dem Namen T1 dargestellt.</p>
	<p>Diese Taste dient zur Kontrolle der Ausgabe des doppelten Espresso-Kaffees. Darüber hinaus dient sie bei der Programmierung der Parameter als Vorwärtstaste innerhalb des Menüs.</p> <p>Der Einfachheit halber wird diese Taste in dieser Anleitung mit dem Namen T2 dargestellt.</p>
	<p>Diese Taste dient zur Kontrolle der Ausgabe des einzelnen Espresso-Kaffees. Darüber hinaus dient sie bei der Programmierung der Parameter als Enter-Taste innerhalb des Menüs.</p> <p>Der Einfachheit halber wird diese Taste in dieser Anleitung mit dem Namen T3 dargestellt.</p>

Tastefeld EE

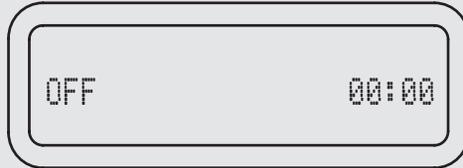


Die Tastatur hat zwei Funktionen. Die erste ist die Steuerung der espressomaschine. Die zweite ist die Programmierung bestimmter Software-Parameter.

Taste	Beschreibung
	<p>Diese Taste wird zum Steuern des Espresso-Brühens in der Gruppe 1 benutzt. Sie wird auch bei der Programmierung individueller Parameter wie der „Zurück“-Taste im Menü benutzt.</p> <p>Der Einfachheit halber wird diese Taste in dieser Anleitung mit dem Namen T1 dargestellt.</p>
	<p>Diese Taste wird zum Steuern des Espresso-Brühens in der Gruppe 2 benutzt. Sie wird auch bei der Programmierung individueller Parameter wie der „Vorwärts“-Taste im Menü benutzt.</p> <p>Der Einfachheit halber wird diese Taste in dieser Anleitung mit dem Namen T2 dargestellt..</p>
	<p>Diese Taste wird zum Steuern des Brühens von heißem Wasser benutzt. Sie wird auch bei der Programmierung individueller Parameter wie der „Eingabe“-Taste im Menü benutzt.</p> <p>Der Einfachheit halber wird diese Taste in dieser Anleitung mit dem Namen T3 dargestellt.</p>

Vorgehensweise zur Erstmaligen Inbetriebnahme

Einschalten der Espressomaschine



Beschreibung

Nachstehend ist die Vorgehensweise zum erstmaligen Einschalten der Espressomaschine beschrieben.

- Diesen Ablauf sorgfältig einhalten, um Schäden an der Espressomaschine zu vermeiden.

- Sicherstellen, dass die Espressomaschine am Wassernetz angeschlossen ist.
- Kontrollieren, dass die Boiler mit Wasser gefüllt wurden.

Display	Bedienungsablauf
	1 Den Hauptschalter auf 1 stellen.
	2 Nach dem Füllen des Dampfkessels, die Taste T3 betätigen.
	3 Nach der Saturation des Kaffeeboilers, die Taste T3 betätigen.
	<p>Das Aufleuchten der Rechtecke neben der Aufschrift CB und SB bedeutet, dass die Erhitzung des Wassers in den Boilern im Gang ist. Bei Erreichen der eingestellten Temperatur erlöschen diese Rechtecke und stattdessen leuchten die Lampen aller Tasten auf. Die Maschine ist nun betriebsbereit. Während des normalen Betriebs der Maschine bedeutet das Blinken dieser Rechtecke, das intermittierende Erhitzen, das notwendig ist, um die Temperatur aufrecht zu erhalten.</p> <p>4 HINWEIS: Bevor die Espressomaschine in Betrieb gesetzt wird, ist sicherzustellen, dass die Brühgruppe vollständig entlüftet wurde. Dieser Arbeitsgang muss nur einmal beim anfänglichen Setup ausgeführt werden, bzw. wenn das Wasser aus dem Kaffeeboiler entnommen wird. Die Anweisungen zur Entlüftung der Brühgruppen finden sich in der Installationsanleitung.</p>

⚠️ WARNUNG ⚠️

GEFÄHRLICHE SPANNUNG. UNTERBRECHEN SIE DIE STROMVERSORGUNG, BEVOR SIE ARBEITEN AN DER MASCHINE DURCHFÜHREN.

Vorgehensweise zum Abschalten

Abschalten der Espressomaschine



Beschreibung

Nachstehend ist die Vorgehensweise zum Abschalten der Espressomaschine beschrieben.

- Diesen Ablauf sorgfältig einhalten, um Schäden an der Espressomaschine zu vermeiden.

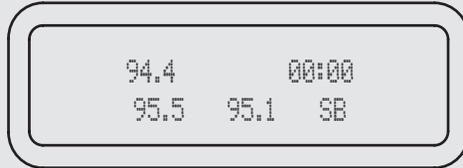
- Diese Maschine besitzt zwei Ausschaltmodalitäten: Die eine schaltet alle Komponenten im Inneren der Espressomaschine ab, während die andere die Stromversorgung der gesamten Espressomaschine unterbricht.

Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Nachstehend ist die Vorgehensweise zum Abschalten der Espressomaschine unter Sicherheitsbedingungen erläutert.</p>
	<p>2 Die Taste T2 und gleichzeitig die Taste T3 betätigen und gedrückt halten. Daraufhin erscheint die folgende Anzeige:</p>
	<p>3 Dies ist die Vorgehensweise zum Abschalten der Maschine bei normalen Betriebsbedingungen.</p> <p>Bei Wartungsarbeiten oder bei Eintreten anderer Bedingungen, die dies erforderlich machen, den Schalter auf 0 stellen.</p> <p>Die Espressomaschine ist nun abgeschaltet und auf dem Display erscheint keinerlei Anzeige. Es ist wichtig, dass dieser Ablauf beim Abschalten der Maschine eingehalten wird. Andernfalls könnte die Elektronik Schaden nehmen.</p>
	<p>4</p>

⚠️ WARNUNG ⚠️

GEFÄHRLICHE SPANNUNG. UNTERBRECHEN SIE DIE STROMVERSORGUNG, BEVOR SIE ARBEITEN AN DER MASCHINE DURCHFÜHREN.

Programmierungsfunktionen



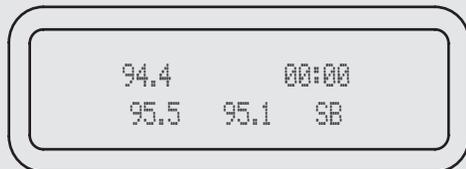
Beschreibung

- Zur Änderung der Werte eines beliebigen Parameters muss der Bediener zunächst die Programmierungsfunktion aufrufen.
- Innerhalb der Programmierungsfunktion bestehen zwei verschiedene Ebenen, die das Programmieren spezifischer Parameter gestatten.
- Es handelt sich um folgende Ebenen:
 - **Barista- Programmierung** - Die in dieser Ebene enthaltenen Parameter können vom Bediener geändert werden, um die Qualität des Espresso-Kaffees zu bestimmen. Zum Aufruf dieser Funktion ist kein Passwort erforderlich.

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="158 611 313 654" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </div> <div data-bbox="158 707 313 771" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Gruppensdosierung Einstellungen AV version </div> <div data-bbox="158 792 313 856" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Wasser-Dosierung Einstellungen EE version </div> <div data-bbox="158 895 313 939" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Menü T3 zum Beenden </div>	<p style="text-align: center;">Programmierung durch den "Barista"</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="348 615 1539 692"> <p>1 Betätigen und halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste  gedrückt. Nach etwa 5 Sekunden erscheint die folgende Anzeige.</p> <li data-bbox="348 735 1539 812"> <p>2 Dies ist die Programmierungs-Funktion "Barista". Zur Programmierung des Abgabevolumens für jede Taste, zur Einstellung der Kaffeeboiler, der Vorinfusion und zur Freigabe/Sperrung des Heizwiderstands des Tassenwärmers, sofern vorhanden.</p> <li data-bbox="348 872 1539 957"> <p>3 Zum Verlassen der Programmierungsfunktion muss die Funktion zum Verlassen des Menüs anhand der Tasten T1 oder T2 angewählt und dann die Taste T3 gedrückt werden, um das Verlassen des Menüs zu bestätigen, oder es müssen gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Aufruf der Programmierungsfunktion

Programmierungsfunktionen



Beschreibung

- **Techniker- Programmierung** - Die in dieser Ebene enthaltenen Parameter können vom Techniker geändert werden, um die Leistungen der Espressomaschine zu bestimmen. Diese Parameter werden fabrikseitig eingestellt und zur Regelung ist der Eingriff eines Fachtechnikers erforderlich. Die Fa. Marzocco empfiehlt, auf dieser Ebene keine Änderungen vorzunehmen. Zum

Aufruf dieser Funktion ist ein Techniker-Passwort erforderlich.

Display	Bedienungsablauf
 	<p data-bbox="740 570 1096 597" style="text-align: center;">Programmierung durch den "Techniker"</p> <p data-bbox="307 616 1493 691">4 Betätigen und halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste  gedrückt. Nach etwa 10 Sekunden erscheint die folgende Anzeige.</p> <p data-bbox="350 722 1493 775">Dies ist die Programmierung-Funktion "Techniker". Das Passwort eingeben und anhand der Tasten T1 und T2 die vorhandenen Parameter durchblättern. Zur Bestätigung die Taste T3 drücken.</p> <p data-bbox="307 775 1493 859">5 Hinweis: Zum Verlassen der Programmierung muss das Menü zum Verlassen der Programmierungsfunktion angewählt werden. Andernfalls müssen gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Spülung der Brühgruppen



Beschreibung

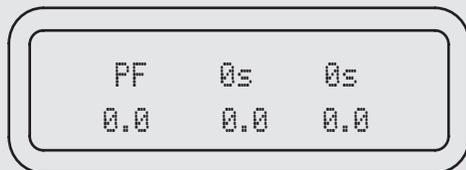
- Dieser Parameter gestattet dem Bediener das automatische Spülen der Brühgruppen durch Ausführung mehrerer Reinigungszyklen.
- Diese Espressomaschine verfügt über eine in die Elektronik integrierte Brühgruppen-Spülfunktion (Ausspülen mit Wasserstrahlen).
- Der Ausspül-Ablauf soll dem Bediener mehr Flexibilität und Freiheit im Hinblick auf diesen Vorgang einräumen.
- Den Reinigungsvorgang nicht durchführen, während die restlichen Brühgruppen Kaffee ausgeben.

Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist und die Spülprozedur aktiviert werden soll, betätigen und halten Sie gleichzeitig die Tasten T1 und die Dauertaste gedrückt. Auf diese Weise wird das Spülen der einzelnen Brühgruppe aktiviert.</p> <p>2 Wenn er aktiviert ist, wird die Wasserpumpe eingeschaltet und das elektrische Ventil der zu spülenden Brühgruppe schaltet den Zyklus ein und aus. Es sind ca. 10 Zyklen im Abstand von 4 Sekunden vorprogrammiert. Um den Spülvorgang von Hand zu unterbrechen, eine beliebige Taste drücken.</p> <p>HINWEIS: zum korrekten Spülen der Brühgruppen, eine kleine Menge Reinigungsmittel in ein Blindsieb geben und dieses an der zu spülenden Brühgruppe anbringen, bevor der Spülvorgang eingeleitet wird.</p>

⚠ ACHTUNG ⚠
DIE MEISTEN REINIGUNGSMITTEL BILDEN WAHREND DES REINIGUNGSVORGANGS SCHAUM. DIESER SCHAUM SAMMELT SICH IM AUSFLUSS AN UND KANN DAS ORDNUNGSGEMÄSSE ABFLIESSEN DES SCHMUTZWASSERS BEHINDERN. NUR EINE BRÜHGRUPPE AUF EINMAL SPÜLEN. DAS GLEICHZEITIGE SPÜLEN MEHRERER BRÜHGRUPPEN KÖNNTE ZUM ÜBERLAUFEN DES AUSFLUSSES FÜHREN

Programmierung Brewratio (nur bei Espresso-Modellen ABR)

Brewratio



Beschreibung

Zum Wiegen des leeren oder mit Kaffeepulver gefüllten Filterhalters, folgendermaßen vorgehen.

- Dieser Parameter speichert die Brühwerte gemäß der Brewratio-Technologie.
- Diese Werte können auch manuell in der Softwareeinstellung verändert werden.

- Um mit dem Brewratio-Modus zu brühen, muss dieser Modus in der Softwareeinstellung eingegeben werden.
- Brühverhältnis: dieser Modus ist das Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Betätigen und halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste gedrückt. Nach zirka 5 Sekunden wird folgendes Fenster angezeigt.</p>
	<p>2 Stellen Sie, wenn der Wert nicht mehr blinkt, den leeren Siebträger auf den entsprechenden Sitz auf dem Gitter, siehe Kapitel 9. Der Wert wird automatisch gespeichert. (*)</p>
	<p>3 Betätigen und halten Sie die Taste T1 gedrückt. Nach zirka 5 Sekunden wird folgendes Fenster angezeigt.</p> <p>Stellen Sie, wenn der Wert nicht mehr blinkt, den mit Kaffeepulver gefüllten Siebträger auf den entsprechenden Sitz auf dem Gitter, siehe Kapitel 9. Der Wert wird automatisch gespeichert.</p>
	<p>4 Dieser Vorgang kann für alle Brühgruppen wiederholt werden.</p> <p>(*) Dieser Vorgang muss bei der ersten Installation durchgeführt werden, kann aber jederzeit wiederholt werden (beispielsweise bei einem neuen Siebträger-Set).</p>

Programmierung Dosen

Beschreibung



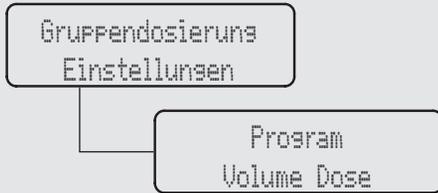
- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzeige zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzeige weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für

- einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzeige einzustellen.
- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den "Barista" die Taste betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
	<p>3 Zum Starten der Dosen-Programmierung die Taste T3 drücken.</p>

Programmierung "Barista"

Programmierung Dosen

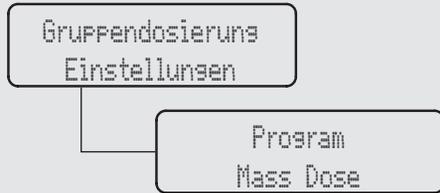


Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzeige zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzeige weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzeige einzustellen.
- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
Enter um Menu zu verlassen Taste z Stopfen 20 Pulse 1s GIBI gespeich. 20 Pulse	<p>An jeder Taste können zwei Dosen programmiert werden, d.h. eine für kurzen und eine für langen Kaffee.</p> <p>Zur Programmierung der Ausgabedauer eines kurzen Kaffees, die Taste drücken und sofort wieder loslassen. Dann nochmals drücken, um die Ausgabe bei der gewünschten Dosis zu unterbrechen und diese zu speichern.</p> <p>4 Zur Programmierung der Ausgabedauer eines langen Kaffees muss die Taste ca. 2 Sekunden gedrückt gehalten werden. Dann die Taste drücken und sofort wieder loslassen, um die gewünschte Dosis zu speichern.</p> <p>Die beiden Dosen jeder Taste können unabhängig voneinander programmiert werden.</p> <p>Wenn eine der beiden Dosen nicht programmiert wird oder nicht der jeweilige Dosis der ersten Brühgruppe entspricht, erfolgt die Ausgabe als kontinuierliche Dosis.</p>
Enter um Menu zu Verlassen	<p>5 Zum Rücksprung auf die Dosis-Programmierung, die Taste T3 drücken.</p>
GRUPPENSdosierung Beenden	<p>6 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>

Programmierung Dosen



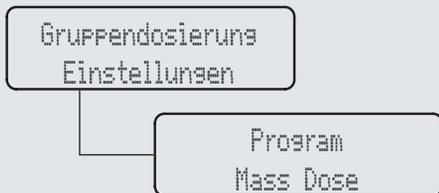
Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzei zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzei weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzei einzustellen.
- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
	1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den “Barista” die Taste betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.
	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
	3 Zum Starten der Dosen-Programmierung die Taste T3 drücken.

Programmierung “Barista” (nur bei Espresso-Modellen ABR)

Programmierung Dosen



Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzeige zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzeige weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzeige einzustellen.
- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
Enter um Menu zu verlassen Taste z Stopfen 20,0g GIBI gespeichert. 20,0g	<p>An jeder Taste können zwei Dosen programmiert werden, d.h. eine für kurzen und eine für langen Kaffee.</p> <p>Zur Programmierung der Ausgabedauer eines kurzen Kaffees, die Taste drücken und sofort wieder loslassen. Dann nochmals drücken, um die Ausgabe bei der gewünschten Dosis zu unterbrechen und diese zu speichern.</p> <p>4 Zur Programmierung der Ausgabedauer eines langen Kaffees muss die Taste ca. 2 Sekunden gedrückt gehalten werden. Dann die Taste drücken und sofort wieder loslassen, um die gewünschte Dosis zu speichern.</p> <p>Die beiden Dosen jeder Taste können unabhängig voneinander programmiert werden.</p> <p>Wenn eine der beiden Dosen nicht programmiert wird oder nicht der jeweilige Dosis der ersten Brühgruppe entspricht, erfolgt die Ausgabe als kontinuierliche Dosis.</p>
Enter um Menu zu Verlassen	5 Zum Rücksprung auf die Dosis-Programmierung, die Taste T3 drücken.
Gruppensdosierung Beenden	6 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.

Programmierung Dosen

Beschreibung



- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzeige zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzeige weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzeige einzustellen.
- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den "Barista" die Taste betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
	<p>3 Zum Starten der Dosen-Programmierung die Taste T3 drücken.</p>
	<p>4 Drücken Sie die Taste T3 um auf das Menü zuzugreifen, und navigieren Sie anschließend mit T1 und T2, um zwischen PULSES, MASS und BREWRATIO zu wählen, anwählen und zur Bestätigung nochmals die Taste T3 drücken.</p>



Programmierung “Barista”

Programmierung Dosen

Gruppensdosierung
Einstellungen

G1 Dosen
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Kaffeevolumen (Abgabe-Menge) für jede einzelne Taste des Tastenfelds zu programmieren.
- Die Abgabe-Menge kann nach Zeit (Sek.) oder nach Impulsen bestimmt werden. Diese Zahl bezieht sich auf die Anzahl der Impulse, die der Durchflussmesser an die CPU sendet.
- Nach der Programmierung leuchtet die

Taste weiter.

- Es ist möglich, sowohl die Dosis für kurzen als auch für langen Kaffee mit der gleichen Taste zu programmieren.
- Die Programmierung der ersten Brühgruppe wird als Default-Einstellung automatisch auf die nachfolgenden Gruppen übernommen.
- Jede Taste kann einzeln programmiert werden. In diesem Fall wird die Dosis der ersten Brühgruppe nicht übernommen.
- Es ist möglich, die Dosis einer beliebigen Taste auf die anderen Tasten zu kopieren.

Display	Bedienungsablauf
G1B1 Dose 30 Pulses	5 Zur Anzeige der Dosis der einzelnen Tasten die Tasten T1 oder T2 betätigen. Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der Dosis-Wert, der anhand der Tasten T1 oder T2 geändert werden kann. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
G1 Dosen beenden	6 Zum Verlassen des Untermenüs die Taste T3 drücken.
Gruppensdosierung beenden	7 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die “Barista”- Programmierung die Taste T3 betätigen.
	8 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.

Programmierung Dosen

Gruppendosierungs
Einstellungen



G1 Dosen
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Kaffeevolumen (Abgabe-Menge) für jede einzelne Taste des Tastenfelds zu programmieren.
- Die Abgabe-Menge kann nach Zeit (Sek.) oder nach Impulsen bestimmt werden. Diese Zahl bezieht sich auf die Anzahl der Impulse, die der Durchflussmesser an die CPU sendet.
- Nach der Programmierung leuchtet die

Taste weiter.

- Es ist möglich, sowohl die Dosis für kurzen als auch für langen Kaffee mit der gleichen Taste zu programmieren.
- Die Programmierung der ersten Brühgruppe wird als Default-Einstellung automatisch auf die nachfolgenden Gruppen übernommen.
- Jede Taste kann einzeln programmiert werden. In diesem Fall wird die Dosis der ersten Brühgruppe nicht übernommen.
- Es ist möglich, die Dosis einer beliebigen Taste auf die anderen Tasten zu kopieren.

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="158 611 313 657" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>94.4 00:00 95.5 95.1 SB</p> </div>	<p>9 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Programmierung “Barista” (nur bei Espresso-Modellen ABR)

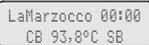
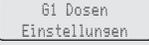
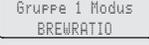
Programmierung Dosen Waage

Gruppensdosierung
Einstellungen

G1 Dosen
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Anzeige und die manuelle Änderung jeder Dosis der einzelnen Tasten.
- Um eine höhere Genauigkeit und Gleichmäßigkeit der Dosen zu erzielen, empfiehlt es sich, alle einzelnen Tasten zu programmieren.

Display	Bedienungsablauf
	1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den “Barista” die Taste  betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.
	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
	3 Zum Starten der Dosen-Programmierung die Taste T3 drücken.
	4 Drücken Sie die Taste T3 um auf das Menü zuzugreifen, und navigieren Sie anschließend mit T1 und T2, um zwischen PULSES, MASS und BREWRATIO zu wählen, anwählen und zur Bestätigung nochmals die Taste T3 drücken.

Programmierung Dosen Waage

Gruppendosierungs
Einstellungen

G1 Dosen
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Anzeige und die manuelle Änderung jeder Dosis der einzelnen Tasten.
- Um eine höhere Genauigkeit und Gleichmäßigkeit der Dosen zu erzielen, empfiehlt es sich, alle einzelnen Tasten zu programmieren.

Display	Bedienungsablauf
G1B1 Brew Ratio 1:2.00	5 Zur Anzeige der Dosis der einzelnen Tasten die Tasten T1 oder T2 betätigen. Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der Dosis-Wert, der anhand der Tasten T1 oder T2 geändert werden kann. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
G1 PF Mass 800.0g	6 Zur Anzeige der Dosis der einzelnen Tasten die Tasten T1 oder T2 betätigen. Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der Dosis-Wert, der anhand der Tasten T1 oder T2 geändert werden kann. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
G1 Coffee Mass 14.0g	7 Zur Anzeige der Dosis der einzelnen Tasten die Tasten T1 oder T2 betätigen. Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der Dosis-Wert, der anhand der Tasten T1 oder T2 geändert werden kann. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
G2B3 Modus ENDLOS	8 Die Taste T3 zum Aufrufen des Menüs drücken. Anhand der Tasten T1 und T2 die Funktion, 3 SEK SPÜLEN oder ENDLOS, auswählen und zur Bestätigung nochmals die Taste T3 drücken.

Programmierung “Barista” (nur bei Espresso-Modellen ABR)

Programmierung Dosen Waage

Gruppensdosierung
Einstellungen

G1 Dosen
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Anzeige und die manuelle Änderung jeder Dosis der einzelnen Tasten.
- Um eine höhere Genauigkeit und Gleichmäßigkeit der Dosen zu erzielen, empfiehlt es sich, alle einzelnen Tasten zu programmieren.

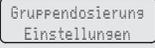
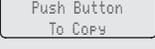
Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">G1 Dosen beenden</div>	9 Zum Verlassen des Untermenüs die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Gruppensdosierung beenden</div>	10 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die “Barista”- Programmierung die Taste T3 betätigen.
	11 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</div>	12 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.

Programmierung Dosen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die Dosen einer beliebigen einzelnen Taste auf die anderen Tasten zu kopieren.



Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den "Barista" die Taste  betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
	<p>3 Zum Starten des Dosen-Kopiervorgangs die Taste T3 drücken.</p>
	<p>4 Die Taste drücken, deren Programmierung kopiert werden soll. Dadurch beginnen alle Tasten zu blinken.</p>

Programmierung "Barista"

Programmierung Dosen

Gruppensdosierung
Einstellungen



Dosis Kopieren
By Button

Beschreibung

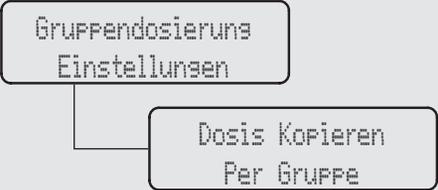
- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die Dosen einer beliebigen einzelnen Taste auf die anderen Tasten zu kopieren.

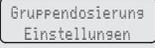
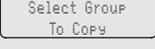
Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Push to Paste B5 to Exit </div>	<p>5 Die Taste drücken, auf die die soeben kopierte Dosis übernommen werden soll. Die erfolgte Programmierung wird durch ununterbrochenes Leuchten der Taste gemeldet. Dieser Vorgang kann an einer beliebigen Taste wiederholt werden.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Gruppensdosierung beenden </div>	<p>6 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Barista"- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p>
	<p>7 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </div>	<p>8 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Programmierung Dosen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener, die vorhandenen Dosen jeder Gruppe in die anderen Gruppen zu kopieren.



Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den "Barista" die Taste  betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
	<p>3 Zum Starten des Dosen-Kopiervorgangs die Taste T3 drücken.</p>
	<p>4 Die Taste drücken, deren Programmierung kopiert werden soll. Dadurch beginnen alle Tasten zu blinken.</p>

Programmierung "Barista"

Programmierung Dosen

Beschreibung

Gruppensdosierung
Einstellungen



Dosis Kopieren
Per Gruppe

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener, die vorhandenen Dosen jeder Gruppe in die anderen Gruppen zu kopieren.

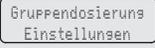
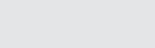
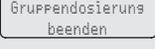
Display	Bedienungsablauf
<p>Push to Paste B5 to Exit</p>	<p>5 Drücken Sie die Taste, wo Sie die zuvor kopierte Einstellung einsetzen wollen. Successful programming is indicated by the fixed lighting of the key. It is possible to repeat this procedure on any group.</p>
<p>Gruppensdosierung beenden</p>	<p>6 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Barista"- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p>
	<p>7 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<p>94.4 00:00 95.5 95.1 SB</p>	<p>8 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Programmierung Dosen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die gesamte Dosis-Programmierung zu löschen.



Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den "Barista" die Taste  betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
	<p>3 Zur Bestätigung des Vorgangs die Taste T3 drücken. Die gesamte Programmierung wird nun gelöscht.</p>
	
	<p>4 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Barista"- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p>

Programmierung "Barista"

Programmierung Dosen

Gruppensdosierung
Einstellungen

Zurücksetzen
Gruppensdosierung

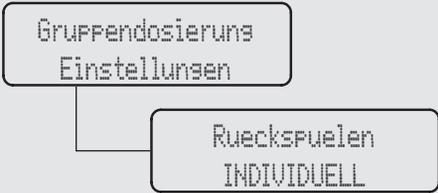
Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die gesamte Dosis-Programmierung zu löschen.

Display	Bedienungsablauf
	<p>5 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>6 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Rueckspuelen

Beschreibung



- Dieser Parameter gestattet dem Bediener das automatische Spülen der Brühgruppen durch Ausführung mehrerer Reinigungszyklen.
- Diese Espressomaschine verfügt über eine in die Elektronik integrierte Brühgruppen-Spülfunktion (Ausspülen mit Wasserstrahlen).
- Der Ausspül-Ablauf soll dem Bediener mehr Flexibilität und Freiheit im

- Hinblick auf diesen Vorgang einräumen.
- Den Reinigungsvorgang nicht durchführen, während die restlichen Brühgruppen Kaffee ausgeben.
- Der Bediener kann zwischen Spülmodi für eine einzelne Gruppe und alle Gruppen wählen, letzteren Modus durch Aktivieren aller Gruppen zusammen.

Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den “Barista” die Taste betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen INDIVIDUELL und ALLE ZUSAMMEN, die Taste T3 drücken.</p>
	<p>4 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist und die Spülprozedur aktiviert werden soll, betätigen und halten Sie gleichzeitig die Tasten T1 und die Dauertaste gedrückt. Auf diese Weise wird das Spülen der einzelnen Brühgruppe aktiviert.</p>

Programmierung “Barista”

Rueckspuelen

Gruppenspülungs
Einstellungen

Rueckspuelen
INDIVIDUELL

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener das automatische Spülen der Brühgruppen durch Ausführung mehrerer Reinigungszyklen.
- Diese Espressomaschine verfügt über eine in die Elektronik integrierte Brühgruppen-Spülfunktion (Ausspülen mit Wasserstrahlen).
- Der Ausspül-Ablauf soll dem Bediener mehr Flexibilität und Freiheit im

- Hinblick auf diesen Vorgang einräumen.
- Den Reinigungsvorgang nicht durchführen, während die restlichen Brühgruppen Kaffee ausgeben.
- Der Bediener kann zwischen Spülmodi für eine einzelne Gruppe und alle Gruppen wählen, letzteren Modus durch Aktivieren aller Gruppen zusammen.

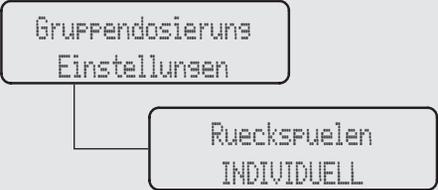
Display	Bedienungsablauf
<p>Gruppenspülungs beenden</p>	<p>5 Wenn er aktiviert ist, wird die Wasserpumpe eingeschaltet und das elektrische Ventil der zu spülenden Brühgruppe schaltet den Zyklus ein und aus. Es sind ca. 10 Zyklen im Abstand von 4 Sekunden vorprogrammiert. Um den Spülvorgang von Hand zu unterbrechen, eine beliebige Taste drücken.</p> <p>6 HINWEIS: zum korrekten Spülen der Brühgruppen, eine kleine Menge Reinigungsmittel in ein Blindsieb geben und dieses an der zu spülenden Brühgruppe anbringen, bevor der Spülvorgang eingeleitet wird.</p> <p>7 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die “Barista”- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p>

⚠ ACHTUNG ⚠

DIE MEISTEN REINIGUNGSMITTEL BILDEN WÄHREND DES REINIGUNGSVORGANGS SCHAUM. DIESER SCHAUM SAMMELT SICH IM AUSFLUSS AN UND KANN DAS ORDNUNGSGEMÄSSE ABFLIESSEN DES SCHMUTZWASSERS BEHINDERN. NUR EINE BRÜHGRUPPE AUF EINMAL SPÜLEN. DAS GLEICHZEITIGE SPÜLEN MEHRERER BRÜHGRUPPEN KÖNNTE ZUM ÜBERLAUFEN DES AUSFLUSSES FÜHREN

Rueckspuelen

Beschreibung



- Dieser Parameter gestattet dem Bediener das automatische Spülen der Brühgruppen durch Ausführung mehrerer Reinigungszyklen.
- Diese Espressomaschine verfügt über eine in die Elektronik integrierte Brühgruppen-Spülfunktion (Ausspülen mit Wasserstrahlen).
- Der Ausspül-Ablauf soll dem Bediener mehr Flexibilität und Freiheit im

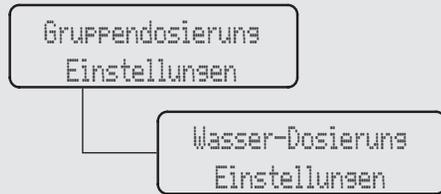
- Hinblick auf diesen Vorgang einräumen.
- Den Reinigungsvorgang nicht durchführen, während die restlichen Brühgruppen Kaffee ausgeben.
 - Der Bediener kann zwischen Spülmodi für eine einzelne Gruppe und alle Gruppen wählen, letzteren Modus durch Aktivieren aller Gruppen zusammen.

Display	Bedienungsablauf
	<p>8 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>9 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Programmierung “Barista”

Wasser-Dosierung

Beschreibung



- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Wasservolumen (Abgabe-Menge) für die Tee- Taste zu programmieren.
- Diese Funktion kann freigegeben oder gesperrt werden.

Display	Bedienungsablauf
	1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den “Barista” die Taste betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.
	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
	3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
	4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.

Wasser-Dosierung

Beschreibung



- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Wasservolumen (Abgabe-Menge) für die Tee- Taste zu programmieren.
- Diese Funktion kann freigegeben oder gesperrt werden.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Program Wasser-Dosierung </div>	<p>5 Die gewünschte Dosis kann mit der Heißwassertaste programmiert werden. Drücken Sie die T3-Taste, um die Dosis-Programmierzurück zu starten.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Wasser Taste zum Program Drucken</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Wasser Taste zum Stoppen Drucken</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">WasserDosis gesp. 5,0 sekunden</div>	<p>6 Zur Programmierung der Abgabedauer zum Starten die Tee-Taste drücken. Bei Erreichen der gewünschten Dosis zum Stoppen der Zeit nochmals die gleiche Taste drücken. Die Maschine zeigt nun die gespeicherte Ausgabedauer an.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Wasser-Dosierung 5,0s</div>	<p>7 Zur Anzeige der lange Dosis der Tee-Taste die Tasten T1 oder T2 betätigen. Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der Dosis-Wert, der anhand der Tasten T1 oder T2 geändert werden kann. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.</p>

Programmierung “Barista”

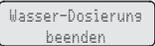
Wasser-Dosierung

Gruppendosierung
Einstellungen

Wasser-Dosierung
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Wasservolumen (Abgabe-Menge) für die Tee- Taste zu programmieren.
- Diese Funktion kann freigegeben oder gesperrt werden.

Display	Bedienungsablauf
	<p>8 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die “Barista”- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p>
	<p>9 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
	<p>10 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Kaffeeboiler



Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Freigabe/Sperrung des Kaffeeboilers.
- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Programmierung der Temperatur des Kaffeeboilers. Jede Brühgruppe kann anders programmiert werden.

Display	Bedienungsablauf
<pre> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </pre>	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den "Barista" die Taste  betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
<pre> Gruppensdosierung Einstellungen </pre>	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
<pre> Kaffeeboiler Einstellungen </pre>	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p>
<pre> Kaffeeboiler 1 AKTIVIERT </pre>	<p>4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.</p>

Programmierung “Barista”

Kaffeeboiler

Gruppendosierung
Einstellungen

Kaffeeboiler
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Freigabe/Sperrung des Kaffeeboilers.
- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Programmierung der Temperatur des Kaffeeboilers. Jede Brühgruppe kann anders programmiert werden.

Display	Bedienungsablauf
	<p>5 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Einstellen der Temperatur die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts die Taste T3 drücken. Bei Espressomaschinen mit mehreren Kesseln kann auch die Temperatur des Kaffeeboilers 2 eingestellt werden. Die links angezeigte ist die effektive Temperatur der Brühgruppe, während der rechts angezeigte Wert die eingestellte Temperatur ist.</p>
	<p>6 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die “Barista”- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p>
	<p>7 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
	<p>8 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Vorinfusion oder Vor-Abgabe

Gruppensdosierungs
Einstellungen

Preinfusion
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Programmierung der Vorinfusionszeit von Wasser und Kaffee. Jede Brühgruppe kann anders programmiert werden.
- Die Vor-Infusion gestattet die Einstellung von nur zwei Werten pro Brühgruppe. Die Zeit (in Sekunden) während deren das Ausgabeventil während der Vor-Abgabe offen bleibt, und die Zeit (in Sekunden) während deren das Abgabeventil

während der Vor- Abgabe geschlossen bleibt. Während dieser Zeit bleibt die Pumpe inaktiv. Nach Beendigung der Vor-Infusion wird die normale Espresso-Ausgabe bis zum Abschluss fortgesetzt.

- Bei einer Espressomaschine mit drei Brühgruppen werden diese mit G1, G2 und G3 bezeichnet.

Display	Bedienungsablauf
<pre>94.4 00:00 95.5 95.1 SB</pre>	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den “Barista” die Taste  betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
<pre>Gruppensdosierungs Einstellungen</pre>	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
<pre>Preinfusion Einstellungen</pre>	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p>
<pre>Preinfusion Gr.1 0s Nass</pre>	<p>Zur Wahl der Brühgruppe, deren Parameter eingestellt werden sollen, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<pre>Preinfusion Gr.1 0s Halt</pre>	<p>4 Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der erste Wert. Anhand der Tasten T1 und T2 den gewünschten Wert einstellen und zur Bestätigung die Taste T3 drücken. Den Vorgang zur Einstellung des zweiten Werts wiederholen.</p>

Programmierung “Barista”

Vorinfusion oder Vor-Abgabe

Gruppendosierung
Einstellungen

Preinfusion
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Programmierung der Vorinfusionszeit von Wasser und Kaffee. Jede Brühgruppe kann anders programmiert werden.
- Die Vor-Infusion gestattet die Einstellung von nur zwei Werten pro Brühgruppe. Die Zeit (in Sekunden) während deren das Ausgabeventil während der Vor-Abgabe offen bleibt, und die Zeit (in Sekunden) während deren das Abgabeventil

während der Vor- Abgabe geschlossen bleibt. Während dieser Zeit bleibt die Pumpe inaktiv. Nach Beendigung der Vor-Infusion wird die normale Espresso-Ausgabe bis zum Abschluss fortgesetzt.

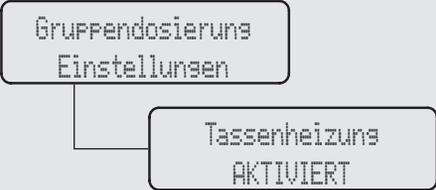
- Bei einer espressomaschine mit drei Brühgruppen werden diese mit G1, G2 und G3 bezeichnet.

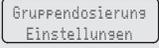
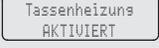
Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="118 611 277 659" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">Preinfusion beenden</div>	<p>5 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die “Barista”- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p> <p>6 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<div data-bbox="118 872 277 921" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</div>	<p>7 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Tassenwärmer

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die Funktion des Tassenwärmers freizugeben oder zu sperren.
- Diese Funktion wird nur bei Espressomaschinen angezeigt, die tatsächlich mit einem Tassenwärmer ausgestattet sind.



Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den "Barista" die Taste  betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.</p>
	<p>4 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>

Programmierung "Barista"

Tassenwärmer

Gruppendosierung
Einstellungen



Tassenheizung
AKTIVIERT

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die Funktion des Tassenwärmers freizugeben oder zu sperren.
- Diese Funktion wird nur bei Espressomaschinen angezeigt, die tatsächlich mit einem Tassenwärmer ausgestattet sind.

Display	Bedienungsablauf
	<p>5 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Barista Lights

Gruppensdosierungs
Einstellungen



Barista Lights
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener, die Helligkeit der Barista-Leuchten einzustellen.
- Dieser Parameter gestattet dem Bediener, die Helligkeit einzustellen, die bei einem zeitweiligen Nichtgebrauch der Espressomaschine beibehalten werden soll.

Display	Bedienungsablauf
<pre>94.4 00:00 95.5 95.1 SB</pre>	<p>1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, zum Aufruf der Programmierungsfunktion durch den "Barista" die Taste  betätigen und gedrückt halten. Nach ca. 5 Sekunden erscheint folgende Anzeige.</p>
<pre>Gruppensdosierungs Einstellungen</pre>	<p>2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:</p>
<pre>Barista Lights Einstellungen</pre>	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p>
<pre>Hot Brewings 40.0 %</pre>	<p>4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.</p>

Programmierung “Barista”

Barista Lights

Gruppeneinstellungen

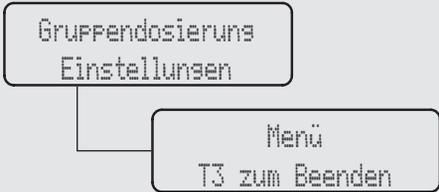
Barista Lights
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener, die Helligkeit der Barista-Leuchten einzustellen.
- Dieser Parameter gestattet dem Bediener, die Helligkeit einzustellen, die bei einem zeitweiligen Nichtgebrauch der Espressomaschine beibehalten werden soll.

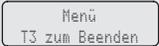
Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Brewins 100,0 %</div>	5 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Eco Modus 5 %</div>	6 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Barista Lights beenden</div>	7 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die “Barista”- Programmierung die Taste T3 betätigen.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</div>	8 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.

Verlassen des Menüs



Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die "Barista"-Programmierung zu verlassen und den normalen Betrieb der Espressomaschine wieder aufzunehmen.

Display	Bedienungsablauf
	<p>1 Zum Verlassen der "Barista"- Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
	<p>2 Alternativ dazu kann die "Barista"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Sprache

Passwort Einseb.

Sprache
DEUTSCH

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Techniker, die Anzeigesprache zu ändern.

Display	Bedienungsablauf
<pre> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </pre>	1 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist, die Taste T3 betätigen und gedrückt halten T3. Nach ca. 10 Sekunden erscheint folgende Anzeige.
<pre> Passwort Einseb. ***** </pre>	2 Anhand der Tasten T1, T2 und T3 das Techniker-Passwort eingeben. Wenn das Passwort angenommen wurde, erscheint folgende Anzeige.
<pre> Sprache DEUTSCH </pre>	3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der gewünschten Sprache die Taste T3 drücken.
	4 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.

Sprache

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Techniker, die Anzeigesprache zu ändern.



Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="156 611 315 659" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Menü T3 zum Beenden </div> <div data-bbox="156 744 315 792" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 94,4 00:00 95,5 95,1 SB </div>	<p>5 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p> <p>6 Alternativ dazu kann die “Techniker”-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Maßeinheit Temperatur

Passwort Einseb.

Einheit Temp.
CELSIUS

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Techniker, die Temperaturanzeige von Grad Celsius auf Grad Fahrenheit umzustellen und umgekehrt.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>Einheit Temp. CELSIUS</p>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der gewünschten Option die Taste T3 drücken.</p>
<p>Menü T3 zum Beenden</p>	<p>3 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>4 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>

Maßeinheit Temperatur

Passwort Einseb.

Einheit Temp.
CELSIUS

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Techniker, die Temperaturanzeige von Grad Celsius auf Grad Fahrenheit umzustellen und umgekehrt.

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="156 611 310 659" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>94.4 00:00 95.5 95.1 SB</p> </div>	<p>5 Alternativ dazu kann die “Techniker”-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Name	Beschreibung
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Passwort Einseb. ***** </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: 20px; margin-top: 10px;"> Name LaMarzocco </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Eingabe eines 16 Zeichen langen User-Names. • Der User-Name wird immer in der zweiten Display-Zeile angezeigt.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Passwort Einseb. ***** </div>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Name LaMarzocco </div>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zur Wahl des gewünschten Zeichens die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts bzw. Fortsetzung der Eingabe die Taste T3 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Menü T3 zum Beenden </div>	<p>3 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>4 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>

Programmierung durch den Techniker

Name

```

Passwort Eingegeben.
*****
    
```

```

Name
LaMarzocco
    
```

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Eingabe eines 16 Zeichen langen User-Names.
- Der User-Name wird immer in der zweiten Display-Zeile angezeigt.

Display	Bedienungsablauf
<pre> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </pre>	<p>5 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Programmierung Dosen

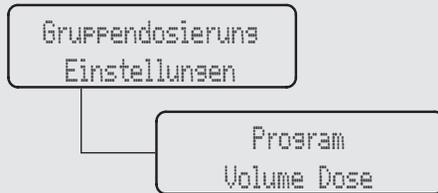


Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzeige zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzeige weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzeige einzustellen.
- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Passwort Einseb. ***** </div>	1 Nach Aufruf des Menüs der "Techniker"-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Gruppeneinstellungen </div>	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> Program Volume Dose </div>	3 Zum Starten der Dosen-Programmierung die Taste T3 drücken.

Programmierung Dosen



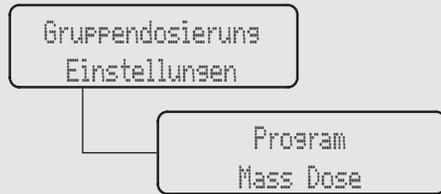
Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzei- ge zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzei- ge weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzei- ge einzustellen.
- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
Enter um Menu zu verlassen Taste z Stoppen 20 Pulse 1s GIBI gespeichert. 20 Pulse	<p>An jeder Taste können zwei Dosen programmiert werden, d.h. eine für kurzen und eine für langen Kaffee. Zur Programmierung der Ausgabedauer eines kurzen Kaffees, die Taste drücken und sofort wieder loslassen. Dann nochmals drücken, um die Ausgabe bei der gewünschten Dosis zu unterbrechen und diese zu speichern.</p> <p>4 Zur Programmierung der Ausgabedauer eines langen Kaffees muss die Taste ca. 2 Sekunden gedrückt gehalten werden. Dann die Taste drücken und sofort wieder loslassen, um die gewünschte Dosis zu speichern. Die beiden Dosen jeder Taste können unabhängig voneinander programmiert werden. Wenn eine der beiden Dosen nicht programmiert wird oder nicht der jeweilige Dosis der ersten Brühgruppe entspricht, erfolgt die Ausgabe als kontinuierliche Dosis.</p>
Enter um Menu zu Verlassen	<p>5 Zum Rücksprung auf die Dosis-Programmierung, die Taste T3 drücken.</p>
Gruppensdosierungs Beenden	<p>6 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>

Programmierung durch den Techniker (nur bei Espresso-Modellen ABR)

Programmierung Dosen

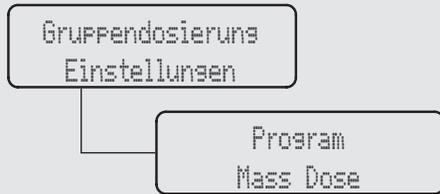


Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzeige zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzeige weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzeige einzustellen.
- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
Passwort Einseb. *****	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
Gruppensdosierungseinstellungen	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
Programm Mass Dose	3 Zum Starten der Dosen-Programmierung die Taste T3 drücken.

Programmierung Dosen



Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzei- ge zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzei- ge weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für

einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzei- ge einzustellen.

- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
Enter um Menu zu verlassen Taste z Stoppen 20.0s GIBI gespeichert. 20.0s	<p>An jeder Taste können zwei Dosen programmiert werden, d.h. eine für kurzen und eine für langen Kaffee. Zur Programmierung der Ausgabedauer eines kurzen Kaffees, die Taste drücken und sofort wieder loslassen. Dann nochmals drücken, um die Ausgabe bei der gewünschten Dosis zu unterbrechen und diese zu speichern.</p> <p>4 Zur Programmierung der Ausgabedauer eines langen Kaffees muss die Taste ca. 2 Sekunden gedrückt gehalten werden. Dann die Taste drücken und sofort wieder loslassen, um die gewünschte Dosis zu speichern.</p> <p>Die beiden Dosen jeder Taste können unabhängig voneinander programmiert werden. Wenn eine der beiden Dosen nicht programmiert wird oder nicht der jeweilige Dosis der ersten Brühgruppe entspricht, erfolgt die Ausgabe als kontinuierliche Dosis.</p>
Enter um Menu zu Verlassen	<p>5 Zum Rücksprung auf die Dosis-Programmierung, die Taste T3 drücken.</p>
Gruppendosieruns Beenden	<p>6 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>

Programmierung durch den Techniker

Programmierung Dosen

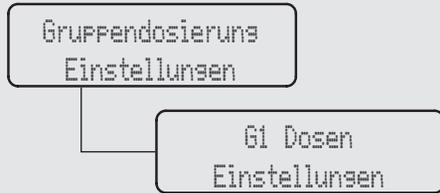


Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Benutzer, die Espressomenge (Brühmenge) für jede Auswahlanzeige zu programmieren.
- Die Brühmenge kann in Form von Zeit (sec.), Impulsen oder Masse eingestellt werden.
- Nach der Programmierung leuchtet die Auswahlanzeige weiterhin auf.
- Es ist möglich, die Dosis sowohl für einen kurzen als auch für einen langen Shot auf der gleichen Auswahlanzeige einzustellen.
- IMPULSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Volumen
- MASSE-Modus: Kontrolle der Dosierung in Masse
- BREWRATIO-Modus: Verhältnis zwischen Kaffeepulver und Gewicht des Getränks

Display	Bedienungsablauf
Passwort Einseb. *****	1 Nach Aufruf des Menüs der "Techniker"-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
Gruppensdosierungseinstellungen	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
G1 Dosen Einstellungen	3 Zum Starten der Dosen-Programmierung die Taste T3 drücken.
GRUPPE 1 Modus PULSE	4 Drücken Sie die Taste T3 um auf das Menü zuzugreifen, und navigieren Sie anschließend mit T1 und T2, um zwischen PULSES, MASS und BREWRATIO zu wählen, anwählen und zur Bestätigung nochmals die Taste T3 drücken.

Programmierung Dosen



Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Kaffeevolumen (Abgabe-Menge) für jede einzelne Taste des Tastenfelds zu programmieren.
- Die Abgabe-Menge kann nach Zeit (Sek.) oder nach Impulsen bestimmt werden. Diese Zahl bezieht sich auf die Anzahl der Impulse, die der Durchflussmesser an die CPU sendet.
- Nach der Programmierung leuchtet die

Taste weiter.

- Es ist möglich, sowohl die Dosis für kurzen als auch für langen Kaffee mit der gleichen Taste zu programmieren.
- Die Programmierung der ersten Brühgruppe wird als Default-Einstellung automatisch auf die nachfolgenden Gruppen übernommen.
- Jede Taste kann einzeln programmiert werden. In diesem Fall wird die Dosis der ersten Brühgruppe nicht übernommen.
- Es ist möglich, die Dosis einer beliebigen Taste auf die anderen Tasten zu kopieren.

Display	Bedienungsablauf
G1B1 Dose 30 Pulses	5 Zur Anzeige der Dosis der einzelnen Tasten die Tasten T1 oder T2 betätigen. Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der Dosis-Wert, der anhand der Tasten T1 oder T2 geändert werden kann. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
G1 Dosen beenden	6 Zum Verlassen des Untermenüs die Taste T3 drücken.
Gruppensdosierungs beenden	7 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Techniker"- Programmierung die Taste T3 betätigen.
	8 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Programmierung Dosen

Gruppendosierung
Einstellungen

G1 Dosen
Einstellungen

Beschreibung

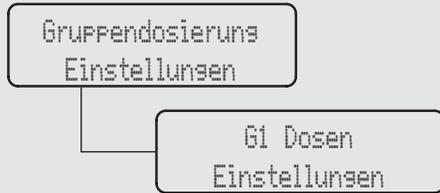
- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Kaffeevolumen (Abgabe-Menge) für jede einzelne Taste des Tastenfelds zu programmieren.
- Die Abgabe-Menge kann nach Zeit (Sek.) oder nach Impulsen bestimmt werden. Diese Zahl bezieht sich auf die Anzahl der Impulse, die der Durchflussmesser an die CPU sendet.
- Nach der Programmierung leuchtet die

Taste weiter.

- Es ist möglich, sowohl die Dosis für kurzen als auch für langen Kaffee mit der gleichen Taste zu programmieren.
- Die Programmierung der ersten Brühgruppe wird als Default-Einstellung automatisch auf die nachfolgenden Gruppen übernommen.
- Jede Taste kann einzeln programmiert werden. In diesem Fall wird die Dosis der ersten Brühgruppe nicht übernommen.
- Es ist möglich, die Dosis einer beliebigen Taste auf die anderen Tasten zu kopieren.

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="120 611 277 659" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>94.4 00:00 95.5 95.1 SB</p> </div>	<p>9 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Programmierung Dosen Waage



Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Anzeige und die manuelle Änderung jeder Dosis der einzelnen Tasten.
- Um eine höhere Genauigkeit und Gleichmäßigkeit der Dosen zu erzielen, empfiehlt es sich, alle einzelnen Tasten zu programmieren.

Display	Bedienungsablauf
Passwort Einab. *****	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker“-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
Gruppens Dosierung Einstellungen	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
G1 Dosen Einstellungen	3 Zum Starten der Dosen-Programmierung die Taste T3 drücken.
Gruppe 1 Modus BREWRATIO	4 Drücken Sie die Taste T3 um auf das Menü zuzugreifen, und navigieren Sie anschließend mit T1 und T2, um zwischen PULSES, MASS und BREWRATIO zu wählen, anwählen und zur Bestätigung nochmals die Taste T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker (nur bei Espresso-Modellen ABR)

Programmierung Dosen Waage

Gruppendosierung
Einstellungen

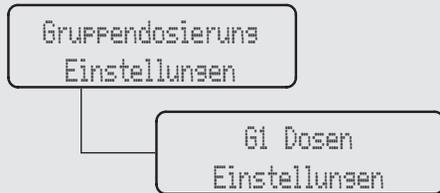
G1 Dosen
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Anzeige und die manuelle Änderung jeder Dosis der einzelnen Tasten.
- Um eine höhere Genauigkeit und Gleichmäßigkeit der Dosen zu erzielen, empfiehlt es sich, alle einzelnen Tasten zu programmieren.

Display	Bedienungsablauf
G1B1 Brew Ratio 1:2.00	5 Betätigen Sie die Taste T1 oder T2, um die Dosis für jede Taste zu sehen. Durch Betätigen der Taste T3, blinkt der Wert der Dosis. Verwenden Sie die Taste T1 oder T2 um den Wert zu ändern, betätigen Sie die Taste T3, um den gewünschten Wert zu bestätigen.
G1 PF Mass 800.0g	6 Betätigen Sie die Taste T1 oder T2, um die Dosis für jede Taste zu sehen. Durch Betätigen der Taste T3, blinkt der Wert der Dosis. Verwenden Sie die Taste T1 oder T2 um den Wert zu ändern, betätigen Sie die Taste T3, um den gewünschten Wert zu bestätigen.
G1 Coffee Mass 14.0g	7 Betätigen Sie die Taste T1 oder T2, um die Dosis für jede Taste zu sehen. Durch Betätigen der Taste T3, blinkt der Wert der Dosis. Verwenden Sie die Taste T1 oder T2 um den Wert zu ändern, betätigen Sie die Taste T3, um den gewünschten Wert zu bestätigen.
G2B3 Modus ENDLOS	8 Die Taste T3 zum Aufrufen des Menüs drücken. Anhand der Tasten T1 und T2 die Funktion, 3 SEK SPOLEN oder ENDLOS, auswählen und zur Bestätigung nochmals die Taste T3 drücken.

Programmierung Dosen Waage



Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Anzeige und die manuelle Änderung jeder Dosis der einzelnen Tasten.
- Um eine höhere Genauigkeit und Gleichmäßigkeit der Dosen zu erzielen, empfiehlt es sich, alle einzelnen Tasten zu programmieren.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">G1 Dosen beenden</div>	9 Zum Verlassen des Untermenüs die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">Gruppensdosierungseinstellungen beenden</div>	10 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Techniker"- Programmierung die Taste T3 betätigen.
	11 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </div>	12 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Programmierung Dosen

Beschreibung



- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die Dosen einer beliebigen einzelnen Taste auf die anderen Tasten zu kopieren.

Display	Bedienungsablauf
Passwort Einseb. *****	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
Gruppensdosierung Einstellungen	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
Dosis Kopieren By Button	3 Zum Starten des Dosen-Kopiervorgangs die Taste T3 drücken.
Push Button To Copy	4 Die Taste drücken, deren Programmierung kopiert werden soll. Dadurch beginnen alle Tasten zu blinken.

Programmierung Dosen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die Dosen einer beliebigen einzelnen Taste auf die anderen Tasten zu kopieren.

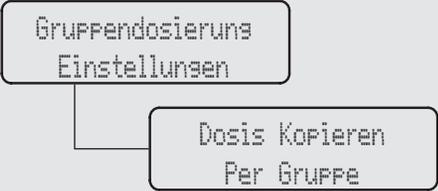


Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Push to Paste B5 to Exit</div>	5 Die Taste drücken, auf die die soeben kopierte Dosis übernommen werden soll. Die erfolgte Programmierung wird durch ununterbrochenes Leuchten der Taste gemeldet. Dieser Vorgang kann an einer beliebigen Taste wiederholt werden.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Gruppensdosierung beenden</div>	6 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Techniker"- Programmierung die Taste T3 betätigen.
	7 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</div>	8 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Programmierung Dosen

Beschreibung



- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die vorhandenen Dosen jeder Gruppe in die anderen Gruppen zu kopieren.

Display	Bedienungsablauf
Passwort Einseb. *****	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
Gruppeneinstellungen	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
Dosis Kopieren Per Gruppe	3 Zum Starten des Dosen-Kopiervorgangs die Taste T3 drücken.
Select Group To Copy	4 Die Taste drücken, deren Programmierung kopiert werden soll. Dadurch beginnen alle Tasten zu blinken.

Programmierung Dosen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die vorhandenen Dosen jeder Gruppe in die anderen Gruppen zu kopieren.

Gruppensdosierung
Einstellungen

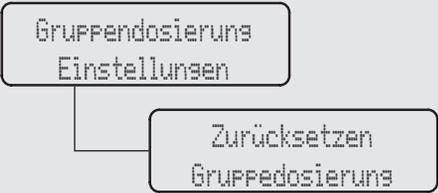
Dosis Kopieren
Per Gruppe

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Push to Paste B5 to Exit</div>	<p>5 Drücken Sie die Taste, wo Sie die zuvor kopierte Einstellung einsetzen wollen. Stetiges Aufleuchten der Taste zeigt erfolgreiche Programmierung an. Diese Prozedur kann für jede Gruppe wiederholt werden.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Gruppensdosierung beenden</div>	<p>6 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Techniker"- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p>
	<p>7 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</div>	<p>8 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Programmierung durch den Techniker

Programmierung Dosen

Beschreibung



- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die gesamte Dosis-Programmierung zu löschen.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Passwort Einseb. *****</div>	1 Nach Aufruf des Menüs der "Techniker"-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Gruppensdosierung Einstellungen</div>	2 Zur Anzeige des nachstehenden Menüs, die Tasten T1 oder T2 betätigen:
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">Zurücksetzen Gruppendosierung</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Resettins Doses...</div>	3 Zur Bestätigung des Vorgangs die Taste T3 drücken. Die gesamte Programmierung wird nun gelöscht.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Gruppensdosierung beenden</div>	4 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Techniker"- Programmierung die Taste T3 betätigen.

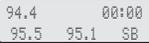
Programmierung Dosen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, die gesamte Dosis-Programmierung zu löschen.

Gruppendosierens
Einstellungen

Zurücksetzen
Gruppedosierung

Display	Bedienungsablauf
	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="343 617 1179 647">5 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken. <li data-bbox="343 735 1533 789">6 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Rueckspuelen

Passwort Einseb.

Rueckspuelen
INDIVIDUELL

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener das automatische Spülen der Brühgruppen durch Ausführung mehrerer Reinigungszyklen.
- Diese Espressomaschine verfügt über eine in die Elektronik integrierte Brühgruppen-Spülfunktion (Ausspülen mit Wasserstrahlen).
- Der Ausspül-Ablauf soll dem Bediener mehr Flexibilität und Freiheit im

- Hinblick auf diesen Vorgang einräumen.
- Den Reinigungsvorgang nicht durchführen, während die restlichen Brühgruppen Kaffee ausgeben.
- Der Bediener kann zwischen Spülmodi für eine einzelne Gruppe und alle Gruppen wählen, letzteren Modus durch Aktivieren aller Gruppen zusammen.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>Rueckspuelen INDIVIDUELL</p>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen INDIVIDUELL und ALLE ZUSAMMEN, die Taste T3 drücken.</p>
<p>GRUPPE 1 Rueckspulung</p>	<p>3 Wenn die Espressomaschine eingeschaltet ist und die Spülprozedur aktiviert werden soll, betätigen und halten Sie gleichzeitig die Tasten T1 und die Dauertaste gedrückt. Auf diese Weise wird das Spülen der einzelnen Brühgruppe aktiviert.</p>
	<p>4 Wenn er aktiviert ist, wird die Wasserpumpe eingeschaltet und das elektrische Ventil der zu spülenden Brühgruppe schaltet den Zyklus ein und aus. Es sind ca. 10 Zyklen im Abstand von 4 Sekunden vorprogrammiert. Um den Spülvorgang von Hand zu unterbrechen, eine beliebige Taste drücken.</p>

Rueckspuelen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener das automatische Spülen der Brühgruppen durch Ausführung mehrerer Reinigungszyklen.
- Diese Espressomaschine verfügt über eine in die Elektronik integrierte Brühgruppen-Spülfunktion (Ausspülen mit Wasserstrahlen).
- Der Ausspül-Ablauf soll dem Bediener mehr Flexibilität und Freiheit im

Hinblick auf diesen Vorgang einräumen.

- Den Reinigungsvorgang nicht durchführen, während die restlichen Brühgruppen Kaffee ausgeben.
- Der Bediener kann zwischen Spülmodi für eine einzelne Gruppe und alle Gruppen wählen, letzteren Modus durch Aktivieren aller Gruppen zusammen.

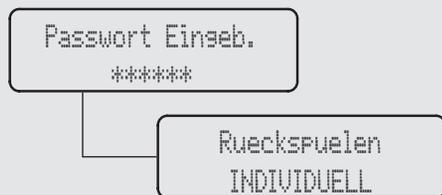


Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="150 872 322 921" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 20px;"> Menü T3 zum Beenden </div>	<p>5 HINWEIS: zum korrekten Spülen der Brühgruppen, eine kleine Menge Reinigungsmittel in ein Blindsieb geben und dieses an der zu spülenden Brühgruppe anbringen, bevor der Spülvorgang eingeleitet wird.</p> <p>6 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>7 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>

⚠ ACHTUNG ⚠
 DIE MEISTEN REINIGUNGSMITTEL BILDEN WAHREND DES REINIGUNGSVORGANGS SCHAUM. DIESER SCHAUM SAMMELT SICH IM AUSFLUSS AN UND KANN DAS ORDNUNGSGEMÄSSE ABFLIESSEN DES SCHMUTZWASSERS BEHINDERN. NUR EINE BRÜHGRUPPE AUF EINMAL SPÜLEN. DAS GLEICHZEITIGE SPÜLEN MEHRERER BRÜHGRUPPEN KÖNNTE ZUM ÜBERLAUFEN DES AUSFLUSSES FÜHREN

Programmierung durch den Techniker

Rueckspuelen

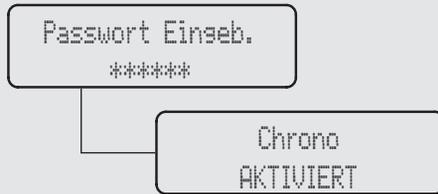


Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener das automatische Spülen der Brühgruppen durch Ausführung mehrerer Reinigungszyklen.
- Diese Espressomaschine verfügt über eine in die Elektronik integrierte Brühgruppen-Spülfunktion (Ausspülen mit Wasserstrahlen).
- Der Ausspül-Ablauf soll dem Bediener mehr Flexibilität und Freiheit im Hinblick auf diesen Vorgang einräumen.
- Den Reinigungsvorgang nicht durchführen, während die restlichen Brühgruppen Kaffee ausgeben.
- Der Bediener kann zwischen Spülmodi für eine einzelne Gruppe und alle Gruppen wählen, letzteren Modus durch Aktivieren aller Gruppen zusammen.

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="120 611 277 659" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 94,4 00:00 95,5 95,1 SB </div>	<p>8 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Chrono- Funktion



Beschreibung

- Bei Aktivierung zeigt dieser Parameter einen Timer an, der die Dauer jeder Espresso-Abgabe berechnet.
- Der Timer wird bei jeder Betätigung einer Taste am Tastenfeld zurückgesetzt.
- Bei Aktivierung wird die Funktion Chrono während der Abgabe laufend angezeigt, während sie bei Wartezeiten abwechselnd mit dem programmierbaren Namen angezeigt wird.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Passwort Einab. *****</div>	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Chrono AKTIVIERT</div>	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Chrono Info Type ZEIT</div>	3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der gewünschten Option (ZEIT/DOSIS) die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">GR1 GR2 GR3 18 0 0</div>	4 Bei Aktivierung der Option (ZEIT oder DOSIS) erscheint die nebenstehende Anzeige.

Programmierung durch den Techniker

Chrono- Funktion

Passwort Eingeb.

Chrono
AKTIVIERT

Beschreibung

- Bei Aktivierung zeigt dieser Parameter einen Timer an, der die Dauer jeder Espresso-Abgabe berechnet.
- Der Timer wird bei jeder Betätigung einer Taste am Tastenfeld zurückgesetzt.
- Bei Aktivierung wird die Funktion Chrono während der Abgabe laufend angezeigt, während sie bei Wartezeiten abwechselnd mit dem programmierbaren Namen angezeigt wird.

Display	Bedienungsablauf
<p data-bbox="120 740 277 788">Menü T3 zum Beenden</p> <p data-bbox="120 872 277 921">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</p>	<p data-bbox="310 614 1139 644">5 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p data-bbox="310 716 1495 800">6 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p> <p data-bbox="310 860 1495 921">7 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Wasser-Dosierung

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Wasservolumen (Abgabe-Menge) für die Tee- Taste zu programmieren.
- Diese Funktion kann freigegeben oder gesperrt werden.



Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Passwort Eingegeben. ***** </div>	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Wasser-Dosierung Einstellungen </div>	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Wasser-Dosierung MIT PUMPE </div>	3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen OHNE PUMPE und MIT PUMPE, die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Wasser-Dosierung AKTIVIERT </div>	4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Wasser-Dosierung

Beschreibung

Passwort Eingeb.

Wasser-Dosierung
Einstellungen

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Wasservolumen (Abgabe-Menge) für die Tee- Taste zu programmieren.
- Diese Funktion kann freigegeben oder gesperrt werden.

Display	Bedienungsablauf
<p>Wasser-dosierung einstellen</p>	<p>5 Die gewünschte Dosis kann mit der Heißwassertaste programmiert werden. Drücken Sie die T3-Taste, um die Dosis-Programmierzur zu starten.</p>
<p>Wasser Taste zum Program Drucken</p> <p>Wasser Taste zum Stopfen Drucken</p> <p>WasserDosis Gesp. 5,0 sekunden</p>	<p>6 Zur Programmierung der Abgabedauer zum Starten die Tee-Taste drücken. Bei Erreichen der gewünschten Dosis zum Stoppen der Zeit nochmals die gleiche Taste drücken. Die Maschine zeigt nun die gespeicherte Ausgabedauer an.</p>
<p>Wasser-Dosierung 5,0s</p>	<p>7 Zur Anzeige der lange Dosis der Tee-Taste die Tasten T1 oder T2 betätigen. Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der Dosis-Wert, der anhand der Tasten T1 oder T2 geändert werden kann. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.</p>

Wasser-Dosierung

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Bediener, das Wasservolumen (Abgabe-Menge) für die Tee- Taste zu programmieren.
- Diese Funktion kann freigegeben oder gesperrt werden.



Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Wasser-Dosierung beenden</div>	<p>8 Zum Rücksprung auf die “Techniker”-Programmierung, die Taste T3 drücken.</p>
	<p>9 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Menü T3 zum Beenden</div>	<p>10 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</div>	<p>12 Alternativ dazu kann die “Techniker”-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker (nur bei Espresso-Modellen ABR)

Programmierung Waage

Passwort Einseb.

Waagen-
einstellungen

Beschreibung

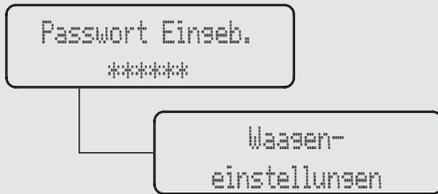
- Dieser Parameter erlaubt es dem Techniker, einige Waageparameter einzustellen, wie:
 - Aktivierung/Deaktivierung des Offset-Parameters;
 - Einstellung der Gewichtslesezeit;
 - Kalibrierung der Waagen;
 - Aktualisierung der Waage-Software.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>Waagen- einstellungen</p>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p>
<p>Auto Offset AKTIVIERT</p>	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.</p>
<p>Skala Tare Zeit 3s</p>	<p>4 Drücken Sie die Taste T3, um in das Menü zu gelangen, und navigieren Sie die Parameter mit den Tasten T1 und T2, um den gewünschten Wert einzustellen. Diesen Parameter haben alle Gruppen gemeinsam.</p>

Programmierung Waage

Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Techniker, einige Waageparameter einzustellen, wie:
 - Aktivierung/Deaktivierung des Offset-Parameters;
 - Einstellung der Gewichtslesezeit;
 - Kalibrierung der Waagen;
 - Aktualisierung der Waage-Software.

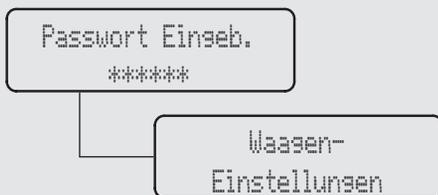


Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">G1 Waage VORHANDEN</div>	5 Dieser Parameter gibt an, dass die Waage richtig verbunden ist; navigieren Sie mit Hilfe der Tasten T1 und T2, um das nächste Menü anzuzeigen.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">Kalibrieren G1 Waage</div>	6 Drücken Sie die Taste T3, um den Kalibrationsvorgang zu starten.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Leere Waage G1 "ENTER" drücken</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Plat 100g auf G1 "ENTER" drücken</div>	7 Entfernen Sie sämtliche Gegenstände von der Waage und drücken Sie anschließend die Taste T3, um zu bestätigen. Legen Sie die Referenzgewichte auf die Waage und drücken Sie anschließend die Taste T3, um zu bestätigen. Nach dem Prozess werden sie Werte der selbsttätigen Kalibrierung oder ein Bestätigungshinweis angezeigt.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G1 Scale! v0.0,0 Upgrade to 0.0,0</div>	8 T2 drücken, um mit der Programmierung fortzufahren und die Taste T3 drücken, um die Balance-Firmware zu aktualisieren, falls erforderlich.

Programmierung durch den Techniker (nur bei Espresso-Modellen ABR)

Programmierung Waage

Beschreibung



- Dieser Parameter erlaubt es dem Techniker, einige Waageparameter einzustellen, wie:
 - Aktivierung/Deaktivierung des Offset-Parameters;
 - Einstellung der Gewichtslesezeit;
 - Kalibrierung der Waagen;
 - Aktualisierung der Waage-Software.

Display	Bedienungsablauf
Start Scale Testins 0.0 0.0 0.0 Enter-verl assen	9 Drücken Sie die T3-Taste um in das Menü zu gelangen und legen Sie die Referenzgewichte auf die Waage.
Versi on anzei gen Waagen	10 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
G1 Waage HW0,0 FW0,0,0	11 Zur Anzeige der installierten Hard- und Softwareversion die Tasten T1 und T2 drücken.
Versi on anzei gen beenden	12 Zum Verlassen des Untermenüs die Taste T3 drücken.

Programmierung Waage

Beschreibung

- Dieser Parameter erlaubt es dem Techniker, einige Waageparameter einzustellen, wie:
 - Aktivierung/Deaktivierung des Offset-Parameters;
 - Einstellung der Gewichtslesezeit;
 - Kalibrierung der Waagen;
 - Aktualisierung der Waage-Software.



Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="158 611 313 657" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Waagen- beenden </div> <div data-bbox="158 874 313 919" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 94.4 00:00 95.5 95.1 SE </div>	<p>13 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Techniker"- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p> <p>14 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>15 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Solenoid Test

Beschreibung

Passwort Einseb.

Solenoid Test
Einstellungen

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die ordnungsgemäße Funktion aller Magnetventile zu verifizieren.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker“-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p> <p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p> <p>3 Drücken Sie die T3-Taste, um das Verifizieren der ordnungsgemäßen Funktion des Kaffeegruppen-Magnetventils zu starten.</p> <p>4 Diese Werte zeigen die ordnungsgemäße Funktion des Kaffeegruppen-Magnetventils an.</p>
<p>Solenoid Test Einstellungen</p>	
<p>Test Group 61 Solenoid</p> <p>Testins Solenoid ...</p>	
<p>Power:12.00W Opened: YES</p> <p>Peak: 9.20W Trough: 7.50W</p>	

Solenoid Test

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die ordnungsgemäße Funktion aller Magnetventile zu verifizieren.

Passwort Eingegeben.

Solenoid Test
Einstellungen

Display	Bedienungsablauf
Test Hot Water Solenoid Testins Solenoid ...	4 Drücken Sie die T3-Taste, um das Verifizieren der ordnungsgemäßen Funktion des Heißwasser-Magnetventils zu starten.
Power:12.00W Opened: YES Peak: 9.20W Trough: 7.50W	5 Diese Werte zeigen die ordnungsgemäße Funktion des Kaffeegruppen-Magnetventils an.
Test Autofill Solenoid Testins Solenoid ...	6 Drücken Sie die Taste T3, um die korrekte Funktion des elektrischen Füllventils zu verifizieren.
Power:12.00W Opened: YES Peak: 9.20W Trough: 7.50W	7 Diese Werte zeigen die ordnungsgemäße Funktion des Kaffeegruppen-Magnetventils an.

Programmierung durch den Techniker

Solenoid Test

Beschreibung

Passwort Einseb.

Solenoid Test
Einstellungen

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die ordnungsgemäße Funktion aller Magnetventile zu verifizieren.

Display	Bedienungsablauf
<p>Solenoid Test beenden</p>	<p>8 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Techniker"- Programmierung die Taste T3 betätigen.</p> <p>9 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<p>94.4 00:00 95.5 95.1 SB</p>	<p>10 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Kaffeeboiler

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Einstellung verschiedener Parameter des Kaffeeboilers.
- Die Temperatur des Boilers wird am kritischsten Punkt gemessen, wo die Temperaturschwankungen am stärksten sind.
- Die Temperatur des Wassers im Kopf der Brühgruppe konstant gehalten. Obgleich die Temperatur des Boilers leicht schwanken

kann, bleibt die Temperatur des Wassers in der Brühgruppe konstant.

- Zur richtigen Kalibrierung der Temperatur eines jeden Espresso-Kaffees ist es wichtig, die Wassertemperatur im Inneren der Brühgruppe zu messen, wozu eine externe Messeinrichtung dient. Der Unterschied zwischen der am Display angezeigten und der gemessenen Temperatur kann durch den Parameter "Offset Kaffee-T." ausgeglichen werden.



Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Passwort Eingeb. ***** </div>	1 Nach Aufruf des Menüs der "Techniker"-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Kaffeeboiler Einstellungen </div>	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Kaffeeboiler 1 AKTIVIERT </div>	3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> K-Boiler 1 Temp. 93.1°C 93.3°C </div>	4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Einstellen der Temperatur die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts die Taste T3 drücken. Bei Espressomaschinen mit mehreren Kesseln kann auch die Temperatur des Kaffeeboilers 2 eingestellt werden. Die links angezeigte ist die effektive Temperatur der Brühgruppe, während der rechts angezeigte Wert die eingestellte Temperatur ist.

Programmierung durch den Techniker

Kaffeeboiler



Beschreibung

- Der Parameter OFFSET dient zur Kalibrierung der Temperatur des Systems des Kaffeeboilers, um dafür zu sorgen, dass die angezeigte Temperatur genau mit der Temperatur im Kopf der Brühgruppe übereinstimmt.
- Dieser Parameter wird fabrikseitig aufgrund der anfänglichen Tests dieser Espressoemaschine voreingestellt.
- Es empfiehlt sich, diesen Wert nicht zu ändern.

- Eine Änderung dieses Parameters könnte zu unvorhersehbaren Resultaten führen.
- Es ist wichtig, diesen Wert zu notieren, bevor Änderungen jeglicher Art vorgenommen werden. Dadurch soll sichergestellt werden, dass im Fall unbefriedigender Ergebnisse die fabrikseitige Einstellung wieder hergestellt werden kann. Jede Maschine kann einen anderen Wert aufweisen, da diese individuell eingestellt wird.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">K-Boiler1 Offset 3,0°C</div>	5 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Einstellen der Temperatur die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts die Taste T3 drücken. Bei Espressoemaschinen mit 4 Brühgruppen kann dieser Wert auch für den Kaffeeboiler 2 eingestellt werden.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Kaffeeboiler beenden</div>	6 Zur Anzeige der Funktion zum Verlassen des Menüs die Taste T1 oder T2 drücken. Zum Rücksprung in die "Techniker"- Programmierung die Taste T3 betätigen.
	7 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">Menü T3 zum Beenden</div>	8 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressoemaschine die Taste T3 drücken.

Kaffeeboiler

Passwort Einseb.

Kaffeeboiler
Einstellungen

Beschreibung

- Der Parameter OFFSET dient zur Kalibrierung der Temperatur des Systems des Kaffeeboilers, um dafür zu sorgen, dass die angezeigte Temperatur genau mit der Temperatur im Kopf der Brühgruppe übereinstimmt.
- Dieser Parameter wird fabrikseitig aufgrund der anfänglichen Tests dieser Espressomaschine voreingestellt.
- Es empfiehlt sich, diesen Wert nicht zu ändern.

- Eine Änderung dieses Parameters könnte zu unvorhersehbaren Resultaten führen.
- Es ist wichtig, diesen Wert zu notieren, bevor Änderungen jeglicher Art vorgenommen werden. Dadurch soll sichergestellt werden, dass im Fall unbefriedigender Ergebnisse die fabrikseitige Einstellung wieder hergestellt werden kann. Jede Maschine kann einen anderen Wert aufweisen, da diese individuell eingestellt wird.

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="156 611 310 659" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>94.4 00:00 95.5 95.1 SB</p> </div>	<p>9 Alternativ dazu kann die “Techniker”-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

GEFAHR

DER WASSERKESSEL ENTHÄLT WASSER MIT HOHER TEMPERATUR . WASSERTEMPERATUREN VON 125°F/
52°C KÖNNEN STARKE VERBRENNUNGEN ODER DEN TOD DURCH VERBRÜHEN VERURSACHEN.

Programmierung durch den Techniker

Dampfkessel

Passwort Einseb.

Dampfboiler
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Einstellung verschiedener Parameter des Dampfkessels.
- Die Temperatur des gesättigten Wassers ist proportional zum Druck im Inneren des Dampfkessels. Durch elektronische Regelung der Temperatur kann daher auch der Druck im Dampfkessel geregelt werden. Die nachstehenden Tabellen sollen als Grundlage für

Temperatur	Druck
247°F/119°C	1.0 bar
260°F/127°C	1.5 bar
264°F/129°C	2.0 bar

die Einstellung der Temperatur des Dampfkessels dienen.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der "Techniker"-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>Dampfboiler Einstellungen</p>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p>
<p>Dampfboiler AKTIVIERT</p>	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.</p>
<p>Dampftemperatur 123,7°C 123,5°C</p>	<p>4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Einstellen der Temperatur die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts die Taste T3 drücken.</p>

Dampfkessel

Passwort Einseb.

Dampfboiler
Einstellungen

Beschreibung

- Die Parameter nachfüllen "MIT PUMPE" gestattet dem Techniker die Aktivierung der Wasserpumpe während des automatischen Nachfüllens des Kessels.
- Nur unter besonderen Umständen ist die Option "OHNE PUMPE" einzustellen.
- Die auf dieser Espressomaschine installierte Elektronik steuert wegen des Drucks prioritär den Abgabeboiler an. Die Aktivierung des automatischen Nachfüllens während der Abgabe von Kaffee kann zur Reduzierung des Gesamtdrucks im Abgabe-Boiler führen.

- Wenn während des automatischen Nachfüllens ein Abgabe-Zyklus angewählt wird, wird das Nachfüllen verzögert, bis alle Abgabe-Zyklen beendet sind.
- Die maximal einstellbare Temperatur beträgt 129°C.

Display	Bedienungsablauf
Autofüll Verzörs. 2 start 2 stop	5 Der erste Wert gibt die Zeit in Sekunden an, die zwischen dem Erkennen des Nachfüllbedarfs und dem Beginn des Nachfüllvorgangs verstreicht. Der zweite Wert gibt in Zeit in Sekunden an, die zwischen dem erfolgten Nachfüllen und der effektiven Beendigung des Ablaufs verstreicht. Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Einstellen der gewünschten Zeit für das automatische Nachfüllen die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts die Taste T3 drücken.
Füllen b. Brühen JA	6 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen JA und NEIN, die Taste T3 drücken.
Füllen zu lanse 10 min	7 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Einstellen der gewünschten Zeit die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts die Taste T3 drücken.
Füllen mit Pumpe MIT PUMPE	8 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen OHNE PUMPE und MIT PUMPE, die Taste T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Dampfkessel

Passwort Einseb.

Dampfboiler
Einstellungen

Beschreibung

- Der Parameter SICHERHEITSTEST gestattet es, die Temperatur des Dampfboilers auf 140°C zu bringen, so dass das Sicherheitsventil anspricht. Nachdem das Ventil angesprochen hat, diese Funktion wieder abschalten.
- Wenn nach ca. einer Minute ab Erreichen der Temperatur von 140°C das Sicherheitsventil noch nicht angesprochen hat, die Funktion abschalten und das Ventil austauschen.
- Dieser Arbeitsgang darf nur von technischem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Der Parameter BOILER ENTLLEEREN gestattet es dem Techniker, das im Dampfboiler enthaltene Wasser zu erneuern oder zu "regenerieren", indem etwa die Hälfte das Wassers aus dem Boiler abgelassen wird.

Display	Bedienungsablauf
Level Sensitiv. HOCH	9 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen HOCH, MITTEL und NIEDRIG, die Taste T3 drücken.
Sicherheitstest Dampfboiler	10 Zur Aktivierung der Funktion die Taste T3 drücken.
Sicherheitstest 127.0/140.0°C	11 Zum Verlassen der Funktion die Taste T3 drücken.
Dampfboiler entleeren	12 Zur Aktivierung der Funktion die Taste T3 drücken. Die Mischventil von Hand schließen, um das Ablassen des im Boiler enthaltenen Wassers zu ermöglichen.
H2O-V. schliess. Eins. wenn fert.	

Dampfessel

Beschreibung



Display	Bedienungsablauf
H20-Kn. druecken Eins. wenn leer	Zum Starten des Ablassens des im Dampfboiler enthaltenen Wassers die Taste Tee drücken. Wenn der Boiler leer ist, die Taste T3 drücken und abwarten, bis er wieder gefüllt ist.
Warte auf Auto- fill Dampfboiler	
Reset H20-Ventil Dann Eins. dr.	Das Mischventil von Hand öffnen und die Taste T3 drücken.
Dampfboiler fertig gespult	Damit ist der Wechsel bzw. die "Regenerierung" des Wassers im Dampfboiler beendet.
Dampfboiler beenden	13 Zum Rücksprung auf die "Techniker"-Programmierung, die Taste T3 drücken.
	14 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Dampfkessel

Beschreibung

Passwort Einseb.

Dampfboiler
Einstellungen

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="120 611 277 659" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Menü T3 zum Beenden </div> <div data-bbox="120 732 277 780" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </div>	<p>15 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p> <p>16 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

GEFAHR

DER WASSERKESSEL ENTHÄLT WASSER MIT HOHER TEMPERATUR . WASSERTEMPERATUREN VON 125°F/
52°C KÖNNEN STARKE VERBRENNUNGEN ODER DEN TOD DURCH VERBRÜHEN VERURSACHEN.

Dampfessel



Beschreibung

- Der Parameter “Sensib. Livello” (Empfindl.Sonde) gestattet dem Techniker die Einstellung der Empfindlichkeit der Sonde beim Füllen des Dampfboilers in Abhängigkeit von der Wasserhärte.
- Das schwarze Anschlusskabel entspricht der Betriebs- Füllstandsonde
- Das rote Anschlusskabel entspricht der Mindest-Füllstandsonde.
- Fabrikseitig ist hohe Empfindlichkeit eingestellt

Display	Bedienungsablauf
Passwort Eingegeben *****	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
Dampfboiler Einstellungen	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
Level Sensitiv. HOCH	3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen HOCH, MITTEL und NIEDRIG, die Taste T3 drücken.
Dampfboiler beenden	4 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Dampfkessel

Passwort Einseb.

Dampfboiler
Einstellungen

Beschreibung

- Der Parameter "Sensib. Livello" (Empfindl.Sonde) gestattet dem Techniker die Einstellung der Empfindlichkeit der Sonde beim Füllen des Dampfboilers in Abhängigkeit von der Wasserhärte.
- Das rote Anschlusskabel entspricht der Mindest-Füllstandsonde.
- Fabrikseitig ist hohe Empfindlichkeit eingestellt
- Das schwarze Anschlusskabel entspricht der Betriebs- Füllstandsonde

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Menü T3 zum Beenden</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Restart Machine for Changes</div> <div style="border: 1px solid black; height: 30px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">94,4 00:00 95,5 95,1 SB</div>	<p>5 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p> <p>6 Den Hauptschalter auf 0 stellen.</p> <p>7 Die Espressomaschine kann nun wieder eingeschaltet werden, indem der Hauptschalter auf 1 gestellt und zusätzlich eine beliebige Taste der Maschine betätigt wird.</p>

Vorinfusion oder Vor-Abgabe



Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Programmierung der Vorinfusionszeit von Wasser und Kaffee. Jede Brühgruppe kann anders programmiert werden.
- Die Vor-Infusion gestattet die Einstellung von nur zwei Werten pro Brühgruppe. Die Zeit (in Sekunden) während deren das Ausgabeventil während der Vor-Abgabe offen bleibt, und die Zeit (in Sekunden) während deren das Abgabeventil

während der Vor- Abgabe geschlossen bleibt. Während dieser Zeit bleibt die Pumpe inaktiv. Nach Beendigung der Vor-Infusion wird die normale Espresso-Ausgabe bis zum Abschluss fortgesetzt.

- Bei einer Espressomaschine mit drei Brühgruppen werden diese mit G1, G2 und G3 bezeichnet.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Passwort Eingegeben *****</div>	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Preinfusion Einstellungen</div>	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Preinfusion Gr.1 0s Nass</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Preinfusion Gr.1 0s Halt</div>	3 Zur Wahl der Brühgruppe, deren Parameter eingestellt werden sollen, die Tasten T1 oder T2 drücken. Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der erste Wert. Anhand der Tasten T1 und T2 den gewünschten Wert einstellen und zur Bestätigung die Taste T3 drücken. Den Vorgang zur Einstellung des zweiten Werts wiederholen.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Preinfusion beenden</div>	4 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Vorinfusion oder Vor-Abgabe

Passwort Einseb.

Preinfusion
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Programmierung der Vorinfusionszeit von Wasser und Kaffee. Jede Brühgruppe kann anders programmiert werden.
- Die Vor-Infusion gestattet die Einstellung von nur zwei Werten pro Brühgruppe. Die Zeit (in Sekunden) während deren das Abgabeventil während deren das Abgabeventil

während der Vor- Abgabe geschlossen bleibt. Während dieser Zeit bleibt die Pumpe inaktiv. Nach Beendigung der Vor-Infusion wird die normale Espresso-Ausgabe bis zum Abschluss fortgesetzt.

- Bei einer espressomaschine mit drei Brühgruppen werden diese mit G1, G2 und G3 bezeichnet.

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="120 732 277 780" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Menü T3 zum Beenden </div> <div data-bbox="120 852 277 900" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 94,4 00:00 95,5 95,1 SB </div>	<p>5 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>6 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der espressomaschine die Taste T3 drücken.</p> <p>7 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Tassenwärmer

Beschreibung



- Dieser Parameter gestattet es dem Techniker, die Funktion des Tassenwärmers freizugeben oder zu sperren.
- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Einstellung der Betriebsdauer der Widerstände des Tassenwärmers.
- Dieser Parameter erlaubt dem Techniker, um das Betriebs der Tassenwärmers nach Zeit oder Tasten auf dem Bedienfeld auswählen.
- Diese Funktion wird nur bei Espressomaschinen angezeigt, die tatsächlich mit einem Tassenwärmer ausgestattet sind.

Display	Bedienungsablauf
Passwort Eingeb. *****	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
Tassenheizungs Einstellungen	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
Tassenheizungs ZEIT	3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen ZEIT und MIT KNOPF, die Taste T3 drücken.
Tassenheizungs T an 2min Tassenheizungs T aus 2min	4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Tassenwärmer

Passwort Eingeb.

Tassenheizung
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Techniker, die Funktion des Tassenwärmers freizugeben oder zu sperren.
- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Einstellung der Betriebsdauer der Widerstände des Tassenwärmers.
- Dieser Parameter erlaubt dem Techniker, um das Betriebs der Tassenwärmers nach Zeit oder Tasten auf dem Bedienfeld auswählen.
- Diese Funktion wird nur bei Espressomaschinen angezeigt, die tatsächlich mit einem Tassenwärmer ausgestattet sind.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Tassenheizung beenden</div>	<p>5 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
	<p>6 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Menü T3 zum Beenden</div>	<p>7 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</div>	<p>8 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Auto ON/OFF

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Programmierung des Ein- und Ausschaltens der Espressomaschine zu vorgegebenen Uhrzeiten.
- Durch diese Einstellung kann auch das Abschalten der Maschine für mehrere aufeinanderfolgende Tage programmiert werden.

Passwort Eingeb.

Auto On/Off
Einstellungen

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Eingeb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker“-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>Auto On/Off Einstellungen</p>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p>
<p>Auto On/Off AKTIVIERT</p>	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.</p>
<p>Auto On Zeit 00:00</p>	<p>4 Wenn der Parameter freigegeben ist, kann zum Aufruf des Menüs die Taste T3 gedrückt werden. Zum Einstellen der gewünschten Uhrzeit die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts die Taste T3 drücken.</p>

Programmierung durch den Techniker

Auto ON/OFF

Passwort Einseb.

Auto On/Off
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Programmierung des Ein- und Ausschaltens der Espressomaschine zu vorgegebenen Uhrzeiten.
- Durch diese Einstellung kann auch das Abschalten der Maschine für mehrere aufeinanderfolgende Tage programmiert werden.

Display	Bedienungsablauf
Zeit Auto Off 00:00	5 Wenn der Parameter freigegeben ist, kann zum Aufruf des Menüs die Taste T3 gedrückt werden. Zum Einstellen der gewünschten Uhrzeit die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts die Taste T3 drücken.
Geschlossen am NIE	6 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Einstellen der gewünschten Uhrzeit die Tasten T1 und T2 betätigen und zur Bestätigung des Werts die Taste T3 drücken.
Auto On/Off beenden	7 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.
	8 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.

Auto ON/OFF

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Programmierung des Ein- und Ausschaltens der Espressomaschine zu vorgegebenen Uhrzeiten.
- Durch diese Einstellung kann auch das Abschalten der Maschine für mehrere aufeinanderfolgende Tage programmiert werden.

Passwort Eingeb.

Auto On/Off

Einstellungen

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="158 611 313 659" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Menü T3 zum Beenden </div>	<p>9 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
<div data-bbox="158 744 313 792" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 94,4 00:00 95,5 95,1 SB </div>	<p>10 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Einstellung der Uhr

Passwort Einseb.



Uhrzeit
00:00 SONNTAG

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Einstellung von Uhrzeit und Wochentag.
- Dieser Parameter wird zur Anzeige der Uhrzeit verwendet, auch bei Parameter "Auto On/Off"
- Dieser Parameter umfasst 4 änderbare Werte:
 - Stunden
 - Minuten
 - Wochentag
 - Stunden-Format 12h oder 24h.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der "Techniker"-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>Uhrzeit 00:00 SONNTAG</p>	<p>2 Bei Betätigung der Taste T3 blinkt der erste Wert. Zur Regelung der Uhr die Tasten T1 und T2 betätigen. Auf die gleiche Weise den Wochentag einstellen.</p> <p>3 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<p>Menü T3 zum Beenden</p>	<p>4 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>

Einstellung der Uhr

Passwort Eingegeben.

Uhrzeit
00:00 SONNTAG

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Bediener die Einstellung von Uhrzeit und Wochentag.
- Dieser Parameter wird zur Anzeige der Uhrzeit verwendet, auch bei Parameter "Auto On/Off"
- Dieser Parameter umfasst 4 änderbare Werte:
 - Stunden
 - Minuten
 - Wochentag
 - Stunden-Format 12h oder 24h.

Display	Bedienungsablauf
	<p>5 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

ECO- Funktion

Passwort Einseb.



Eco Modus
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Einstellung der Übergangstemperatur, wenn die Espressomaschine zeitweilig nicht benutzt wird.
- Dieser Parameter kann durch gleichzeitiges Drücken der Tasten T1 und T2 auch während des normalen Betriebs der Espressomaschine eingestellt werden.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>Eco Modus Einstellungen</p>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p>
<p>Eco Modus Temp -10,0°C</p>	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der gewünschten Temperatur die Taste T3 drücken.</p>
<p>Auto Eco Zeit 30</p>	<p>4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der gewünschten Zeit in Minuten die Taste T3 drücken. Durch Eingabe des Werts “0” (null) wird die ECO- Funktion abgeschaltet.</p>

ECO- Funktion



Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Einstellung der Übergangstemperatur, wenn die Espressomaschine zeitweilig nicht benutzt wird.
- Dieser Parameter kann durch gleichzeitiges Drücken der Tasten T1 und T2 auch während des normalen Betriebs der Espressomaschine eingestellt werden.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Eco Modus beenden</div>	<p>5 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Menü T3 zum Beenden</div>	<p>6 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">94.4 00:00 95.5 95.1 SE</div>	<p>7 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Filter- Alarm

Passwort Einseb.

W-Filter Alarm
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Programmierung eines Alarms, der den Bediener auf die Notwendigkeit hinweist, den Wasserfilter zu warten oder auszutauschen.
- Nach Erreichen des eingestellten Volumens wird die Fehlermeldung "Alarm Filter" angezeigt.
- Durch Eingabe des Werts "0" (null) wird der Filter-Alarm deaktiviert.
- Diese Funktion kann freigegeben oder gesperrt werden.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der "Techniker"-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>W-Filter Alarm Einstellungen</p>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p>
<p>W-Filter Alarm AKTIVIERT</p>	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.</p>
<p>W-Filter Stand Ø von 5000L</p>	<p>4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.</p>

Filter- Alarm

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Programmierung eines Alarms, der den Bediener auf die Notwendigkeit hinweist, den Wasserfilter zu warten oder auszutauschen.
- Nach Erreichen des eingestellten Volumens wird die Fehlermeldung „Alarm Filter“ angezeigt.
- Durch Eingabe des Werts “0” (null) wird der Filter-Alarm deaktiviert.
- Diese Funktion kann freigegeben oder gesperrt werden.

Passwort Eingebl.

W-Filter Alarm
Einstellungen

Display	Bedienungsablauf
Wasser-dosierung 40 des Kaffees	5 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
W-Filter Alarm Reset (0 L)	6 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
W-Filter Alarm beenden	7 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.
	8 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Filter Alarm

Passwort Eingeb.

W-Filter Alarm
Einstellungen

Beschreibung

- This parameter enables the technician to program an alarm that will alert the user about the need for maintenance or replacement of the water filter.
- Once the set volume has been reached, the error message “Filter Alarm” will be displayed.
- A value of 0 (zero) disables the filter alarm parameter.
- This feature can be enabled or disabled.

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="120 611 275 659" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Menü T3 zum Beenden </div> <div data-bbox="120 744 275 792" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 94,4 00:00 95,5 95,1 SB </div>	<p>9 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p> <p>10 Alternativ dazu kann die “Techniker”-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Kaffeedosen-Zähler

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Anzeige der Dosis- Zahl von Kaffee und Tee.
- Dieser Parameter zeigt verschiedene Werte an:
 - Gesamtzahl Kaffee-Dosen
 - Kaffee-Dosis pro einzelner Taste
 - Tee - Dosen.



Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Passwort Eingegeben. ***** </div>	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Kaffeebezüge Zähler </div>	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Bezüge Kaffee gesamt 63 </div>	3 Zum Weiterschalten unter den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen, bis gewünschte Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Dosierung 61 10 </div>	4 Durch weitere Betätigung der Tasten T1 und T2 können die Dosen der einzelnen Tasten angezeigt.

Programmierung durch den Techniker

Kaffeedosen-Zähler

Passwort Eingeb.



Kaffeebezüge
Einstellungen

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Anzeige der Dosis- Zahl von Kaffee und Tee.
- Dieser Parameter zeigt verschiedene Werte an:
 - Gesamtzahl Kaffee-Dosen
 - Kaffee-Dosis pro einzelner Taste
 - Tee - Dosen.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Wasser-Dosierung 30</div>	<p>5 Durch weitere Betätigung der Tasten T1 und T2 können die Dosen der einzelnen Tasten angezeigt.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Kaffeebezüge beenden</div>	<p>6 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
	<p>7 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Menü T3 zum Beenden</div>	<p>8 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>

Kaffeedosen-Zähler

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Anzeige der Dosis- Zahl von Kaffee und Tee.
- Dieser Parameter zeigt verschiedene Werte an:
 - Gesamtzahl Kaffee-Dosen
 - Kaffee-Dosis pro einzelner Taste
 - Tee - Dosen.



Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="156 611 315 659" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </div>	<p>9 Alternativ dazu kann die “Techniker”-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Elektronik

Beschreibung

Passwort Einseb.

Elektronik
Einstellungen

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die Hardware- und Firmware-Version aller elektronischen Leiterplatten anzuzeigen, die in der Espressomaschine installiert sind.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>Elektronik Einstellungen</p>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.</p>
<p>Force FW Upgrade AKTIVIERT</p>	<p>3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.</p>
<p>Button Board HW3</p>	<p>4 Benutzen Sie die Tasten T1 und T2, um die Hardware- und Firmware-Version der Tasten-Leiterplatte anzuzeigen.</p>

Elektronik

Beschreibung

Passwort Eingeb.

Elektronik
Einstellungen

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die Hardware- und Firmware-Version aller elektronischen Leiterplatten anzuzeigen, die in der Espressomaschine installiert sind.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">24V Universal HW0 FW0.6.0</div>	<p>5 Benutzen Sie die Tasten T1 und T2, um die Hardware- und Firmware-Version der Universal-Leiterplatte anzuzeigen.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">G1 Scale HW3.0 FW2.7.3</div>	<p>6 Benutzen Sie die Tasten T1 und T2, um die Hardware- und Firmware-Version der Waage anzuzeigen.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;">BLE Chip FW0.1.0</div>	<p>7 Benutzen Sie die Tasten T1 und T2, um die Hardware- und Firmware-Version des Bluetooth anzuzeigen (wenn vorhanden).</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Elektronik beenden</div>	<p>8 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>

Programmierung durch den Techniker

Elektronik

Beschreibung



- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die Hardware- und Firmware-Version aller elektronischen Leiterplatten anzuzeigen, die in der Espressomaschine installiert sind.

Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="118 740 277 788" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> Menü T3 zum Beenden </div> <div data-bbox="118 872 277 921" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </div>	<p>9 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>10 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p> <p>11 Alternativ dazu kann die “Techniker”-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Barista Lights

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die Helligkeit der Barista-Leuchten einzustellen.
- Dieser Parameter gestattet dem Bediener, die Helligkeit einzustellen, die bei einem zeitweiligen Nichtgebrauch der Espressomaschine beibehalten werden soll.



Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Passwort Eingegeben. ***** </div>	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker“-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Barista Lights Einstellungen </div>	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Not Brewings 40,0 % </div>	3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Brewings 100,0 % </div>	4 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.

Programmierung durch den Techniker

Barista Lights

Passwort Einseb.

Barista Lights
Einstellungen

Beschreibung

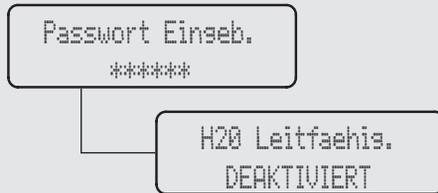
- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die Helligkeit der Barista-Leuchten einzustellen.
- Dieser Parameter gestattet dem Bediener, die Helligkeit einzustellen, die bei einem zeitweiligen Nichtgebrauch der Espressomaschine beibehalten werden soll.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Eco Modus 5 %</div>	<p>5 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung des gewünschten Werts die Taste T3 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Barista Lights beenden</div>	<p>6 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</div>	<p>7 Zum Verlassen der Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine gleichzeitig die Tasten T2 und T3 drücken.</p>

Wasserqualität

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, die Wasserqualität zu beurteilen.



Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Passwort Eingegeben. ***** </div>	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> H2O Leitfähigkeit. DEAKTIVIERT </div>	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Menü T3 zum Beenden </div>	3 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </div>	4 Alternativ dazu kann die “Techniker”-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.

Programmierung durch den Techniker

Speichern und Laden USB

Beschreibung

Passwort Einseb.

Save and Load USB
Einstellungen

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, einige Leitprofile vom USB-Stick zu laden.

Display	Bedienungsablauf
Passwort Einseb. *****	1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker”-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
Save and Load USB Einstellungen	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
Load Settings From USB	3 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
Insert USB Key Enter to Exit	4 Den USB- Pendrive in den entsprechenden Port einstecken und die Taste T3 betätigen.
Loading Settings...	

Speichern und Laden USB

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, einige Leitprofile vom USB-Stick zu laden.



Display	Bedienungsablauf
Settings Successfully Loaded	5 Bestätigungsmeldung: Alle Einstellungen sind erfolgreich geladen worden.
Save Barista Settings to USB	6 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
Insert USB Key Enter to Exit Speichern Einstellungen...	7 Den USB- Pendrive in den entsprechenden Port einstecken und die Taste T3 betätigen.
Settings Successfully Saved	8 Bestätigungsmeldung: Alle Einstellungen sind erfolgreich gespeichert worden.

Programmierung durch den Techniker

Speichern und Laden USB

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, einige Leitprofile vom USB-Stick zu laden.

Passwort Eingeb.

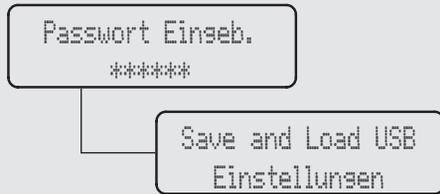
Save and Load USB
Einstellungen

Display	Bedienungsablauf
<p>Save Technician Settings to USB</p>	9 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
<p>Insert USB Key Enter to Exit</p> <p>Speichern Einstellungen...</p>	10 Den USB- Pendrive in den entsprechenden Port einstecken und die Taste T3 betätigen.
<p>Settings Successfully Saved</p>	11 Bestätigungsmeldung: Alle Einstellungen sind erfolgreich gespeichert worden.
<p>Elektronik beenden</p>	12 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.

Speichern und Laden USB

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker, einige Leitprofile vom USB-Stick zu laden.



Display	Bedienungsablauf
<div data-bbox="158 741 312 787" style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 10px;"> Menü T3 zum Beenden </div> <div data-bbox="158 871 312 917" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 94.4 00:00 95.5 95.1 SB </div>	<p>13 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>14 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p> <p>15 Alternativ dazu kann die “Techniker”-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Reset



Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker das Rücksetzen aller Werte und die Wiederherstellung der fabrikseitig vorgegebenen Werte.
- Die bei "Barista"- Programmierung eingegebene bzw. in der "Techniker"- Programmierung ausgeführte Einstellungen können rückgängig gemacht werden.

Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Passwort Eingeb. *****</div>	1 Nach Aufruf des Menüs der "Techniker"-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Reset einstellenen</div>	2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Reset Barista einstellenen</div>	3 Zum Rücksetzen der bei "Barista"- Programmierung eingestellten Werte, die Taste T3 drücken.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Reset Techniker einstellenen</div>	4 Zum Rücksetzen der bei "Techniker"- Programmierung eingestellten Werte, die Taste T3 drücken.

Reset

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker das Rücksetzen aller Werte und die Wiederherstellung der fabrikseitig vorgegebenen Werte.
- Die bei "Barista"- Programmierung eingegebene bzw. in der "Techniker"- Programmierung ausgeführte Einstellungen können rückgängig gemacht werden.



Display	Bedienungsablauf
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Zurücksetzen beenden</div>	<p>5 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Menü T3 zum Beenden</div>	<p>6 Zur Programmierung der übrigen Parameter, die Tasten T1 oder T2 drücken.</p> <p>7 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">94.4 00:00 95.5 95.1 SB</div>	<p>8 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Programmierung durch den Techniker

Erstinstallation

Beschreibung

Passwort Einseb.

Erstinstallation
AKTIVIERT

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die erste Anlaufprozedur zu aktivieren/deaktivieren.

Display	Bedienungsablauf
<p>Passwort Einseb. *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der "Techniker"-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>Erstinstallation AKTIVIERT</p>	<p>2 Zum Aufruf des Menüs die Taste T3 drücken. Zum Weiterschalten zwischen den Parametern die Tasten T1 und T2 betätigen. Zur Bestätigung der Auswahl zwischen AKTIVIERT und DEAKTIVIERT, die Taste T3 drücken.</p>
<p>Menü T3 zum Beenden</p>	<p>3 Zum Verlassen des Menüs unter den Parametern mithilfe der Tasten T1 und T2 weiterschalten, bis das Menü zum Verlassen der Programmierung erscheint. Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Taste T3 drücken.</p>
<p>94.4 00:00 95.5 95.1 SB</p>	<p>4 Alternativ dazu kann die "Techniker"-Programmierung verlassen und der normale Betrieb der Espressomaschine wieder aufgenommen werden, indem gleichzeitig die Tasten T2 und T3 gedrückt werden.</p>

Aktualisierung Firmware

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet dem Techniker die Aktualisierung der Steuerung der Espressomaschine anhand eines USB- Pendrives.

Passwort Eingegeb.

(USB) Firmware
aktualisieren

Display	Bedienungsablauf
<p>Enter Password *****</p>	<p>1 Nach Aufruf des Menüs der “Techniker“-Programmierung und Eingabe des Passwords, die Tasten T1 und T2 betätigen, bis folgende Anzeige erscheint.</p>
<p>(USB) Firmware aktualisieren</p>	<p>2 Zur Aktualisierung der Firmware die Taste T3 betätigen. Gleich danach erscheint folgende Anzeige.</p>
<p>USB stecken und "ENTER" drücken</p>	<p>3 Den USB- Pendrive in den entsprechenden Port einstecken und die Taste T3 betätigen.</p>
<p>OFF 00:00</p>	<p>4 Nach erfolgter Aktualisierung wird die Espressomaschine wieder gestartet. Den Schalter auf 0 (null) und dann wieder auf 1 stellen.</p>

Programmierung durch den Techniker

Verlassen des Menüs

Passwort Eingeb.



Menü
T3 zum Beenden

Beschreibung

- Dieser Parameter gestattet es dem Techniker, die “Techniker”-Programmierung zu verlassen und den normalen Betrieb der Espressomaschine wieder aufzunehmen.

Display	Bedienungsablauf
<p data-bbox="120 611 277 659">Menü T3 zum Beenden</p>	<p data-bbox="310 611 1491 659">1 Zum Verlassen der “Techniker”- Programmierung und Rückkehr zum normalen Betrieb der Espressomaschine die Tast T3 drücken.</p>

