

T.I. Nr.: 2015-04 Aktualisiert: -	Thema: PIN und Tastenkombinationen
--------------------------------------	------------------------------------

<b>Datum: 09.03.2015</b>
Betroffene Maschinen: Alle
Ab Seriennummer: -
Ab Datum: -

Priorität	
	Hoch
	Mittel
x	Niedrig

Handlungsbedarf	
	Schnellstmögliche Aktion
	Bei nächstem Besuch der Maschine
x	Nur Information

## INHALTSVERZEICHNIS

Übersicht .....	2
PIN-Codes .....	2
Kleinkaffeemaschinen .....	2
Schaerer Kaffeemaschinen .....	2
Schaerer Kaffeemaschinen .....	3
SCF / SCV .....	3
SCA Tasten .....	3
SCA TouchIt .....	3
SO I .....	4
SO II / Euroca 2 .....	5
SCC .....	6
SM Multilayer .....	7
Tastenübersicht (Schlüsselschalter) .....	7
Funktionen .....	7
SM Compatibility .....	8
Tastenübersicht (Kartenleser) .....	8
Funktionen .....	8
SM New Generation .....	9

## ÜBERSICHT

Aufgrund der grossen Vielfalt sind hier alle PIN und Tastenkombinationen zusammengefasst sowie detailliert beschrieben.

### HINWEIS

Dokument farbig drucken damit die Unterschiede zu erkennen sind.

## PIN-CODES

### Kleinkaffeemaschinen





KAFFEEMASCHINE	INFORMATION	AKTION	BEMERKUNGEN
SIENA	-	6845	Systemparameter PIN
SCJ	-	00002	Systemparameter PIN

### Schaerer Kaffeemaschinen







KAFFEEMASCHINE	INFORMATION	AKTION	BEMERKUNGEN
SCP	15.08.2014	48051	Service PIN
SCF, SCV	15.08.14	48051	Service PIN
SCA Tasten / Touchlt	-	SERVICE Karte + PIN	Service PIN
	-	9119	Systemparameter PIN
SO II / Euroca 2	-	SERVICE Karte + PIN	Service PIN
SCC	-	SERVICE Karte + PIN	Service PIN
	-	SERVICE Karte + 9876	Master PIN
SM NG	-	SERVICE Karte + PIN	Service PIN

# SCHAERER KAFFEEMASCHINEN

## SCF / SCV

FUNKTION	AKTION	BEMERKUNGEN
1. Hochlauf (Clearflag)	▶ Feldreihenfolge [MENU] ▶  ▶ PIN eingeben ▶  ▶ [Serviceroutinen] ▶ [Erster Hochlauf].	Löscht die anstehende Reinigungsaufforderung. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerliste wird <b>nicht</b> gelöscht.</li> <li>• Entkalkungszwang wird zurückgesetzt.</li> <li>• Reinigung wird komplett zurückgesetzt (Zähler und Reinigungsmodul).</li> <li>• Alle Abläufe werden zurückgesetzt (Brühung etc.)</li> </ul>
Werk-> KD/Kunde (Config Reset)	▶ Feldreihenfolge [MENU] ▶  ▶ PIN eingeben ▶  ▶ [Maschinendaten] ▶ [Standards] ▶ [Werk ->KD/Kunde].	Setzt die System Konfiguration zurück auf Werkseinstellung (Erstlöschung). <b>Achtung!</b> Es werden dabei Zähler gelöscht!! siehe auch Dokument "Auswirkungen Auto-Detect" ▶ Die Systemparameter müssen überprüft werden.

## SCA Tasten

FUNKTION	AKTION	BEMERKUNGEN
Clearflag	<input checked="" type="checkbox"/> Maschine im Stand-By. ▶ 10s Taste  drücken.	Löscht die anstehende Reinigung. Details siehe Programmieranleitung.
Reinigung	▶ Taste  lang drücken.	Startet die Reinigung, Satzbehälter innert 5s ziehen.
Spülung	▶ Taste  kurz drücken.	Starte die Kaffeeleitungs- und Dampfdüsenpülung.
Spülung Milk Smart	▶ Taste  2x kurz drücken.	Starte die Milchschauchspülung.
Temperaturen	▶ Taste  lang drücken.	Zeigt die Temperaturen von Boiler und Booster .
Brühzeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Maschine im Stand-By. ▶ 4s eine Getränke Taste drücken.	Verschiedene Einstellungen und Informationen werden angezeigt. Das Menü schliesst sich automatisch nach 6s ohne Aktivität.
Neustart	<input checked="" type="checkbox"/> In Betriebsbereitschaft. ▶ Taste  solange drücken bis <input checked="" type="checkbox"/> im Display "Neustart bitte warten" erscheint.	Die Maschine startet neu, dieser Neustart ist mit einer Netztrennung gleichzusetzen.

## SCA TouchIt

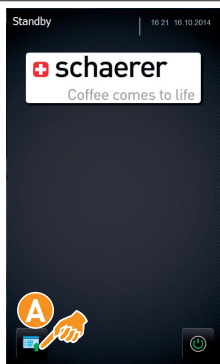
FUNKTION	AKTION	BEMERKUNGEN
Clearflag		<input checked="" type="checkbox"/> Maschine in Standby. ▶ Ausgeblendetes Feld solange drücken bis die Meldung "Clearflag" erscheint. <input checked="" type="checkbox"/> Anstehende Reinigung wird gelöscht. Details siehe Programmieranleitung

## Bootloader und Neustart



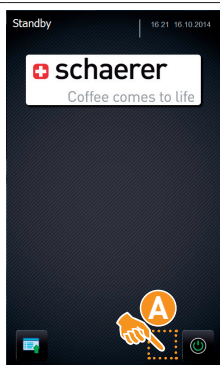
- Maschine startet auf.
- ▶ Feld [A] öffnet den BootLoader.
- ▶ Feld [B] startet die Maschine neu.

## Schnellmenü



- Maschine in Standby.
  - ▶ Feld [A] öffnet das Schnellmenü.
- Darin können verschiedene Einstellungen vorgenommen oder Informationen ausgelesen werden.
- Zeit und Datum.
  - Software Version.
  - Fehler-/Reinigungsstatistik.

## Neustart = Netztrennung





- Maschine in Standby.
- ▶ Ausgebledetes Feld [A] drücken und loslassen
- Beim loslassen des Feldes wird die Maschine neu gestartet. Dieser Neustart ist mit einer Netztrennung gleich zu setzen.

## SO I

FUNKTION	AKTION	BEMERKUNGEN
Clearflag	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [☺] drücken.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Maschine ist im Stand-By.</li> <li>▶ Taste [⊖] drücken und halten, zusätzlich Taste [☺] drücken.</li> </ul>	Löscht die anstehende Reinigungsaufforderung.
Reinigung	▶ Taste [☺] für ca. 5 Sekunde drücken.	Startet die Reinigung, Satzbehälter innert 5s ziehen.
Spülung	▶ Taste [☺] 1x kurz drücken.	Starte die Kaffeeleitungsspülung.
Spülung Milchsmart	▶ Taste [☺] 2x kurz drücken.	Starte die Milchschauchspülung.
Temperaturen	▶ Taste [⊕] und Taste [⊖] gleichzeitig drücken.	Zeigt die Temperaturen von Boiler und Booster .
Brühzeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [☺] drücken.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Maschine ist im Stand-By.</li> <li>▶ Taste [⊕] und Taste [⊖] gleichzeitig drücken.</li> <li>▶ Maschine mit Taste [☺] einschalten.</li> </ul>	Bei Kaffeetränken wird die Dauer der Extraktionszeit angezeigt (Extraktion = Kontaktzeit Kaffee - Wasser). bei anderen Getränken wird die Ausgabzeit angezeigt.
Config Reset	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Servicekarte stecken.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> im Display erscheint "Allg. Parameter".</li> <li>▶ Taste [⊕] und ⊖-Taste drücken und halten.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> im Display erscheint "Config reset".</li> <li>▶ Service Karte ziehen.</li> </ul>	Setzt die System Konfiguration zurück auf Werkseinstellung. Nachträglich folgt eine Befüllung der Maschine. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die Systemparameter müssen überprüft werden.</li> </ul>

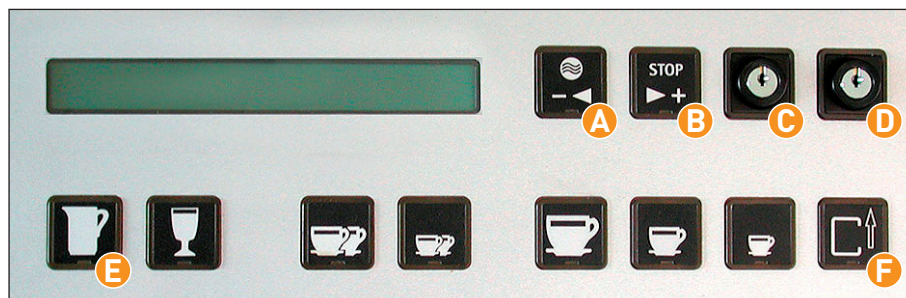
## SO II / Euroca 2

FUNKTION	AKTION	BEMERKUNGEN
Clearflag	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [☰] drücken.</li> <li>☑ Maschine ist im Stand-By.</li> <li>▶ Taste [☷] drücken und halten, zusätzlich Taste [☰] drücken.</li> </ul>	Löscht die anstehende Reinigungsaufforderung.
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [☷] für ca. 6 Sekunde drücken.</li> </ul>	Startet die Reinigung, Satzbehälter innert 6s ziehen.
Spülung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [☷] für ca. 5 Sekunde drücken.</li> <li>☑ im Display erscheint "Reinigung Container entfernen".</li> <li>▶ Taste [☷] erneut kurz drücken.</li> </ul>	Starte die Kaffeeleitungsspülung.
Temperaturen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [☺] und [2*] gleichzeitig drücken.</li> <li>☑ im Display erscheinen die Informationen.</li> <li>▶ Aussteigen mit erneutem drücken beider Tasten.</li> </ul>	Zeigt folgende Informationen: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Maschinenummer.</li> <li>● Softwareversion.</li> <li>● Getränkeähler (C/HW).</li> <li>● Temperaturen von Boiler und Booster.</li> </ul>
Brühzeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [☺] und [☺] nacheinander drücken und halten.</li> <li>▶ Anzeige verlassen mit Taste [☰].</li> </ul>	Es werden folgende Texte angezeigt: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Name des Programmierers.</li> <li>● Arbeitszeit der Maschine.</li> <li>● Aktuelle Extraktionszeit.</li> </ul>
Config Reset	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Servicekarte stecken .</li> <li>☑ im Display erscheint "Allg. Parameter".</li> <li>▶ Taste [☺] und [☺] gleichzeitig drücken und halten.</li> <li>☑ im Display erscheint "Config reset".</li> <li>▶ Service Karte ziehen.</li> </ul>	Setzt die System Konfiguration zurück auf Werkseinstellung. Nachträglich folgt eine Befüllung der Maschine. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die Systemparameter müssen überprüft werden.</li> </ul>
Wasserzähler, Filter wechsel Datum	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Servicekarte stecken.</li> <li>☑ im Display erscheint "Allg. Parameter".</li> <li>▶ Taste [☷] und Taste [2*] gleichzeitig drücken.</li> <li>☑ im Display wird die Information für 3 Sekunden angezeigt.</li> </ul>	Ab Software V4.02 ist es möglich, die Anzahl an Liter, die durch den Filter liefen und das Datum des letzten Filterwechsels anzuziehen.

DISPLAY	BEDIENT	SELBSTBEDIENUNG
		
FUNKTION	AKTION	BEMERKUNGEN
Clearflag	<input checked="" type="checkbox"/> Die Maschine befindet sich in der Reinigung. ► Auf den Displaytext „Reinigung läuft“ drücken.	Löscht die anstehende Reinigungsaufforderung.
Reinigung	► Feld [C] 4 Sekunden drücken.	Startet die Reinigung, Satzbehälter innert 5s ziehen.
Spülung	► Feld [A] 4 Sekunden drücken.	Starte die Kaffeeleitung und Dampfdüsenpülung.
Temperaturen	► Feld [B] 4 Sekunden drücken. <input checked="" type="checkbox"/> Die Diagnose wird angezeigt.	Zeigt verschiedene Informationen wie Temperaturen Maschinenummer und Software Version.
Ausschalten	Mit Feld [D] Maschine in den Standby schalten.	

## SM Multilayer

### Tastenübersicht (Schlüsselschalter)

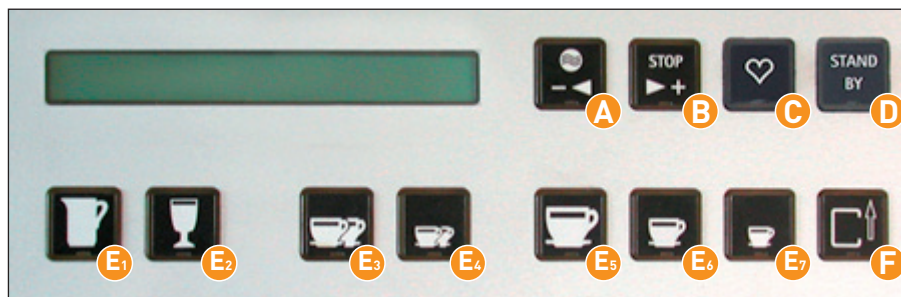


### Funktionen

FUNKTION	AKTION	BEMERKUNGEN
1. Ebene	▶ Programmierschlüssel [C] auf 12 Uhr drehen.	Diese Ebene beinhaltet Funktionen zu den Getränken.
2. Ebene	▶ Programmierschlüssel [C] auf 9 Uhr drehen.	Diese Ebene beinhaltet Funktionen der CHEF-Karte.
3. Ebene	▶ Taste [B] und Programmierschlüssel [C] auf 9 Uhr drehen	Diese Ebene beinhaltet Funktionen zu Service.
4. Ebene	▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken sowie Programmierschlüssel [C] auf 9 Uhr drehen.	Diese Ebene beinhaltet Funktionen zum System.
Coffee Test	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Panel öffnen</li> <li>▶ Taste [E] und [F] gleichzeitig drücken.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Schwenkarm bewegt sich nach vorne.</li> <li>▶ Programmierschlüssel [C] auf 6 Uhr drehen.</li> <li>▶ Panel schliessen.</li> </ul>	
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Panel öffnen.</li> <li>▶ Taste [E] und [F] gleichzeitig drücken.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Schwenkarm bewegt sich nach vorne.</li> <li>▶ Bereich hinter dem Schwenkarm reinigen.</li> <li>▶ Taste [E] und [F] gleichzeitig drücken.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Schwenkarm bewegt sich nach hinten.</li> <li>▶ Taste [A] drücken und Reinigungspulver einfüllen.</li> </ul>	
Temperaturen	▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken sowie Programmierschlüssel [C] auf 9 Uhr drehen.	Diese werden in Menu Ein/Ausgänge angezeigt.
Brühzeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Maschine ist im Stand-By.</li> <li>▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken und halten.</li> <li>▶ Maschine mit Schlüssel [D] einschalten.</li> </ul>	Die Brühzeiten je Getränk werden im Display angezeigt.
Config Reset	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [B] und Programmierschlüssel [C] auf 9 Uhr drehen.</li> <li>▶ Taste [A] und [F] gleichzeitig drücken und halten.</li> <li>▶ Programmierschlüssel [C] auf 12 Uhr drehen.</li> </ul>	Setzt die System Konfiguration zurück auf Werkseinstellung. Nachträglich folgt eine Befüllung der Maschine. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Die Systemparameter müssen überprüft werden.</li> </ul>
Turbotaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken und halten</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> bis die ganze Zeile mit Punkten gefüllt ist.</li> </ul>	Kaffee wird jeweils für das folgende Getränk vorgemahlen.
Abrechnung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Programmierschlüssel [C] auf 3 Uhr drehen.</li> <li>▶ Programmierschlüssel [C] auf 12 Uhr drehen.</li> </ul>	Schaltet die Abrechnung ein. Schaltet die Abrechnung aus.
Reinigungs-Zähler und Fehlermeldungen löschen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken sowie Programmierschlüssel [C] auf 9 Uhr drehen.</li> <li>▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken.</li> <li>▶ Programmierschlüssel [C] auf 9 Uhr drehen.</li> </ul>	
GARNI, Dauer/Sensor Betrieb	▶ Programmierschlüssel [C] auf 3 Uhr drehen.	
Tatensperre	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Programmierschlüssel [C] auf 6 Uhr drehen.</li> <li>▶ Getränketasten leuchten.</li> <li>▶ Gewünschte Getränketaste innerhalb von 5s wählen um zu sperren/entsperren.</li> </ul>	Getränketasten welche leuchten sind freigegeben. Wird nicht innerhalb von 5s eine Getränketaste gewählt, zeigt die Maschine ein Timeout an.

## SM Compatibility

### Tastenübersicht (Kartenleser)

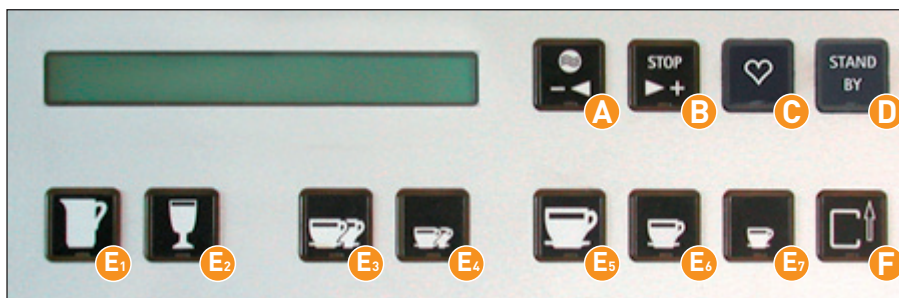


### Funktionen

FUNKTION	AKTION	BEMERKUNGEN
Referenzmahlung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ COFFEETEST-Karte stecken.</li> <li>▶ Panel öffnen und Schraubendreher stecken.</li> <li>▶ Taste [E<sub>1</sub>] und [F] gleichzeitig drücken.</li> <li>☑ Schwenkarm bewegt sich nach vorne.</li> <li>▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken.</li> <li>▶ Anweisungen auf dem Display folgen.</li> </ul> <p><b>Bei Compatibilty:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Panel öffnen.</li> <li>▶ Taste [E] und [F] gleichzeitig drücken.</li> <li>☑ Schwenkarm bewegt sich nach vorne.</li> <li>▶ Programmierschlüssel [C] auf 6 Uhr drehen.</li> <li>▶ Taste [A] und [B] gemeinsam drücken.</li> <li>▶ Anweisungen auf dem Display folgen.</li> </ul>	Startet den Coffee Test. Die COFFEETEST-Karte kann mit der SERVICE-Karte Simuliert werden.
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Panel öffnen.</li> <li>▶ Taste [E] und [F] gleichzeitig drücken.</li> <li>☑ Schwenkarm bewegt sich nach vorne.</li> <li>▶ Bereich hinter dem Schwenkarm reinigen.</li> <li>▶ Taste [E] und [F] gleichzeitig drücken.</li> <li>☑ Schwenkarm bewegt sich nach hinten.</li> <li>▶ Taste [A] drücken und Reinigungspulver einfüllen.</li> </ul>	
Temperaturen	▶ Taste [B] und [F] gleichzeitig drücken.	IO-Anzeige und Temperaturen.
Brühzeiten	▶ Taste [B] und [E <sub>1</sub> ] gleichzeitig drücken.	
Zeit und Datum	▶ Taste [B] und [E <sub>2</sub> ] gleichzeitig drücken.	Zeit, Datum und Wochentagsanzeige.
Ultraschall-Sensor	▶ Taste [B] und [E <sub>3</sub> ] gleichzeitig drücken.	Zeigt den Messwert des Ultraschall-Sensor der Milchüberwachung.
Softwareversion	▶ Taste [B] und [E <sub>4</sub> ] gleichzeitig drücken.	
Freie Stack größe	▶ Taste [B] und [E <sub>6</sub> ] gleichzeitig drücken.	Zeigt die freie Stack größe an.
SlavePrint Version	▶ Taste [B] und [E <sub>7</sub> ] gleichzeitig drücken.	Zeigt bei Maschinen mit KMS die Slave Print Version an.
Watchdog	▶ Taste [B] und [F] gleichzeitig 6 Sekunden drücken.	Reagieren weder Tasten noch Schüsselschalter so kann dieser "Hänger" durch die Watchdog Funktion behoben werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nur verwenden wenn die Lötbrücke des Watchdog gesetzt ist.</li> </ul>
Turbotaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken und halten.</li> <li>☑ bis die ganze Zeile mit Punkten gefüllt ist.</li> <li>▶ Bestätigen.</li> </ul>	Kaffee wird jeweils für das folgende Getränk vorgemahlen. Ist an Compatibelity Mode die Option "Quattro-Mühlen" freigegeben, so ist die Funktion "Turbo" gestperrt.
Abrechnung	Abrechnung mit PROGRAM-Karte ein/aus schalten.	

## SM New Generation

### Tastenübersicht (Kartenleser)



### Funktionen

FUNKTION	AKTION	BEMERKUNGEN
Referenzmahlung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ COFFEETEST-Karte stecken.</li> <li>▶ Panel öffnen und Schraubendreher stecken.</li> <li>▶ Taste [E<sub>1</sub>] und [F] gleichzeitig drücken.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Schwenkarm bewegt sich nach vorne.</li> <li>▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken.</li> <li>▶ Anweisungen auf dem Display folgen.</li> </ul> <p><b>Bei Compatibility:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Panel öffnen.</li> <li>▶ Taste [E] und [F] gleichzeitig drücken.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Schwenkarm bewegt sich nach vorne.</li> <li>▶ Programmierschlüssel [C] auf 6 Uhr drehen.</li> <li>▶ Taste [A] und [B] gemeinsam drücken.</li> <li>▶ Anweisungen auf dem Display folgen.</li> </ul>	Startet den Coffee Test. Die COFFEETEST-Karte kann auch mit der SERVICE-Karte Simuliert werden.
Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Panel öffnen.</li> <li>▶ Taste [A] drücken.</li> <li>▶ Brüherraum reinigen.</li> <li>▶ Panel schliessen und wieder öffnen.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Schwenkarm ist vorne.</li> <li>▶ Bereich hinter Schwenkarm reinigen.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> weitere Schritte nach Reinigungs Anleitung.</li> </ul>	
Temperaturen	▶ Taste [B] und [F] gleichzeitig drücken.	IO-Anzeige und Temperaturen.
Brühzeiten	▶ Taste [B] und [E <sub>1</sub> ] gleichzeitig drücken.	
Zeit und Datum	▶ Taste [B] und [E <sub>2</sub> ] gleichzeitig drücken.	Zeit, Datum und Wochentagsanzeige.
Ultraschall-Sensor	▶ Taste [B] und [E <sub>3</sub> ] gleichzeitig drücken.	Zeigt den Messwert des Ultraschall-Sensor der Milchüberwachung.
Softwareversion	▶ Taste [B] und [E <sub>4</sub> ] gleichzeitig drücken.	
Freie Stack gröesse	▶ Taste [B] und [E <sub>6</sub> ] gleichzeitig drücken.	Zeigt die freie Stack gröesse an.
SlavePrint Version	▶ Taste [B] und [E <sub>7</sub> ] gleichzeitig drücken.	Zeigt bei Maschinen mit KMS die Slave Print Version an.
Watchdog	▶ Taste [B] und [F] gleichzeitig 6 Sekunden drücken.	Reagieren weder Tasten noch Schliessschalter so kann dieser "Hänger" durch die Watchdog Funktion behoben werden. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nur verwenden wenn die Lötbrücke des Watchdog gesetzt ist.</li> </ul>
Tastensperre	▶ KEY BLOCK Karte verwenden.	Die KEY BLOCK Karte kann mit der SERVICE-Karte Simuliert werden.
Turbotaste	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Taste [A] und [B] gleichzeitig drücken und halten</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> bis die ganze Zeile mit Punkten gefüllt ist.</li> <li>▶ Bestätigen.</li> </ul>	Kaffee wird jeweils für das folgende Getränk vorgemahlen. Ist an Compatibility Mode die Option "Quattro-Mühlen" freigegeben, so ist die Funktion "Turbo" gesperrt.
Abrechnung	Abrechnung mit PROGRAM-Karte ein/aus schalten.	

(EN) This page is intentionally left empty.

(DE) Diese Seite wurde absichtlich frei gelassen.

(FR) Cette page est laissée vide intentionnellement.

(ES) Esta página se dejado en blanco intencionalmente.