

Einstellparameter im :

- **Kundenmenü**
- **Diagnosemodus**
- **Programmiermodus**

<i>Inhaltsverzeichnis</i>		<i>Seite</i>
1.	<i>Einleitung</i>	2
1.1	<i>Hilfsmittel</i>	2
1.2	<i>Zeichenerklärung</i>	2
2.	<u><i>Vienna Serie</i></u>	3
2.1	<i>Cafe Nova/Accento/Roma mit Rapid Steam</i>	3
3.	<u><i>Incanto Serie</i></u>	4
3.1	<i>Incanto ohne Rapid Steam</i>	4
3.2	<i>Incanto mit Rapid Steam</i>	4
3.3	<i>Incanto Digital mit Rapid Steam</i>	5
3.4	<i>Incanto Classic mit Rapid Steam</i>	6
3.5	<i>Incanto de Luxe mit Rapid Steam</i>	7
3.6	<i>Incanto Sirius mit Rapid Steam</i>	8
4.	<u><i>Magic Serie</i></u>	9
4.1	<i>Magic de Luxe</i>	9
4.2	<i>Magic Comfort</i>	10
4.3	<i>Magic Comfort +</i>	11
5.	<u><i>Royal Serie</i></u>	12
5.1	<i>Royal Digital / Redesign</i>	12
5.2	<i>Royal Digital +</i>	13
5.3	<i>Royal Professional / Redesign</i>	14
5.4	<i>Royal Cappuccino</i>	15
5.5	<i>Royal Office</i>	16
5.6	<i>Royal Cappuccino / Professional</i> <i>alte Ausführung mit 2 gleichen Durchlauferhitzern</i>	17
6.	<u><i>Wissenswertes</i></u>	18
6.1	<i>Jumper Steckkontakte</i>	18-19

1. Einleitung

1.1 Hilfsmittel

Um alle Parameter auslesen zu können wird ein spezielles Programmiergerät benötigt.

Bitte beachten Sie die Anschlussvorschriften des Programmiergeräts

Alle Daten und Parameter sind in der Bedienungsanleitung des Programmiergeräts und/oder in der Service- und Reparaturanleitung der jeweiligen Geräteserie aufgeführt. In den Anleitungen wird des weiteren beschrieben wie man auf die Werte zugreifen kann.

1.2 Zeichenerklärung

In den Tabellen werden verschiedene Abkürzungen bzw. Zeichen verwendet.

Bitte beachten :

- *Edelstahl* = Der Durchlauferhitzer ist ein Aluminiumblock mit einem innenliegendem Edelstahlrohr in dem das Wasser erhitzt wird. **>>neue Ausführung**
- *Alumin.* = Der Durchlauferhitzer sind zwei zusammengeschraubte Aluminiumhälften mit einem in dem das Wasser erhitzt wird. **>>alte Ausführung**
- *Diag.* = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosemenü.
- *Kunde.* = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- *Prog.* = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- *nv* = Nicht veränderbare Werte

!!! Bei den unterschiedlichen Geräten sind auch Parameter aufgeführt, die keinen Einfluss auf das Gerät haben, da die Programmiergeräte an allen Maschinentypen einsetzbar ist.

2. Vienna Serie

2.1 Einstellparameter Cafe Nova / Accento / Roma mit Rapid Steam

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse 600		600	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine. 600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse 150		200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine. 600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse 300		350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine. 600 Impulse sind ca. 200 ml
Heizung Parameter K1		7	X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2		30	X		X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.		0	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C		84	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C		90	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C		92	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C		125	X		X	Der Parameter wird durch die Thermostatregelung der Rapid Steam Heizung nicht benötigt
Temp. Erhöhung K °C		7	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Niveau		0-4		X	X	Temperatureinstellung (min, tief, mittel, hoch, max)
Vorbrühen		1		X	X	Vorbrühen Ein/Aus
Vorbr. Pause Zeit x 50ms		56			X	Pause zwischen der Vorbrühung und dem Brühen
Vorbr. Pumpen.Kaf. Zeit x 50ms		44			X	Vorbrühzeit Kaffee
Vorbr. Pumpen.Esp. Zeit x 50ms		44			X	Vorbrühzeit Espresso
Spülen		1	X	X	X	Spülen nach dem Einschalten
Vormahlen		0	X	X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler		3	X			Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop		15	X			Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Kaffee		xxxx		nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser ml		xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Gerät bezogen wurde.
Wasser entkalk. ml		xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse		0	X		X	Restmenge des <u>noch</u> zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse		1200	X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h		20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.		61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor		100			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Wasser Entkalk. Durchfl. l/h		8	X		X	Förderleistung der Pumpe beim Entkalken
Wasser Entkalk. Pumpenreg.		63000	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung beim Entkalken – wird von der Maschine geregelt
Sprache		Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte		2	X	X	X	
Maschinenstatus		32	X	X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten		0	X	X	X	Ohne Produktbezug in Stand-by
Timer Stunden		3	X	X	X	Ohne Produktbezug in Stand-by
RTC ON Minuten		0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC ON Stunden		0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC OFF Minuten		0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC OFF Stunden		0				Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8			nv	nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10			nv	nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001			nv	nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

- *Diag.* = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosemenü.
- *Kunde.* = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- *Prog.* = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- *nv* = Nicht veränderbare Werte

3. Incanto Serie

3.1 Einstellparameter Incanto / Incanto Rapid Steam

Die Einstellparameter können nur mit dem Programmiergerät geändert werden.

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse 600	600	600			X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse 150	150	150			X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse 300	300	300			X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heizung Parameter K1	8	7			X	Steilheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30	30			X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	89	93			X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	104	99			X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	109	101			X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	125	125			X	Der Parameter wird durch die Thermostatregelung bei der Rapid Steam Heizung nicht benötigt
Temp. Erhöhung K °C	0	7			X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Niveau	2	2			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Pumpentakt	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Satzzähler	3	3			X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	13	13			X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Kaffee	xxxx	xxxx			nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser ml	xxxx	xxxx			nv	Gesamtwassermenge, die über das Gerät bezogen wurde.
Wasser entkalk. ml	xxxx	xxxx			X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken bezogen wurde.
Heißwasser Durchfl. l/h	12	20			X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500			X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Sprache	Deutsch	Deutsch			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Wasserhärte	3	3		X	X	Einstellung der Entkalkungsanzeige
Maschinenstatus	144	32			X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Timer Stunden	5	5			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Prod. Datum Tag 8					nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10					nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001					nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10					X	Servicedatum
Serv. Datum Monat 11					X	Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001					X	Servicedatum

- *Diag.* = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosemenü.
- *Kunde.* = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- *Prog.* = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- *nv* = Nicht veränderbare Werte

3.2 Diagnosemodus-Einstellparameter Incanto Digital / Incanto Digital SBS

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse 600	600	600	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine. 600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse 150	200	200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine. 600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse 300	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine. 600 Impulse sind ca. 200 ml
Heizung Parameter K1	8	7	X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30	30	X		X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensordagl. 96	96	96	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	86	88	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	101	96	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	105	98	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	125	125	X		X	Der Parameter wird durch die Thermostatregelung der Rapid Steam Heizung nicht benötigt
Temp. Erhöhung K °C	0	7	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Niveau	0-4	0-4		X	X	Temperatureinstellung (min, tief, mittel, hoch, max)
Pumpentakt	255	255			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Vorbrühen	1	1			X	Vorbrühen Ein/Aus
Vorbr.Pause Zeit x 50ms	56	56			X	Pause zwischen der Vorbrühen und dem Brühen
Vorbr.Pumpen.Kaf. Zeit x 50ms	44	44			X	Vorbrühzeit Kaffee
Vorbr.Pumpen.Esp. Zeit x 50ms	44	44			X	Vorbrühzeit Espresso
Spülen	1	1	X	X	X	Spülen nach dem Einschalten
Satzzähler	3	3	X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	13	13	X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Kaffee	xxxx	xxxx		nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Gerät bezogen wurde.
Wasser entkalk. ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0	0	X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	600	600	X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	12	20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor	100	100			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Wasser Entkalk. Durchfl. l/h	8	8			X	Förderleistung der Pumpe beim Entkalken
Wasser Entkalk. Pumpenreg.	63000	63000			X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung beim Entkalken – wird von der Maschine geregelt
Sprache	Deutsch	Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte	2	2	X	X	X	
Maschinenstatus	32	32	X		X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0	X		X	Ohne Produktbezug in Stand-by
Timer Stunden	3	3	X		X	Ohne Produktbezug in Stand-by
RTC ON Minuten	0	0	X	X	X	Einschaltzeit
RTC ON Stunden	0	0	X	X	X	Einschaltzeit
RTC OFF Minuten	0	0	X	X	X	Ausschaltzeit
RTC OFF Stunden	0	0	X	X	X	Ausschaltzeit
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10			X		X	Servicedatum
Serv. Datum Monat 11			X		X	Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001			X		X	Servicedatum

- Diag. = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosenmenü.
- Kunde. = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- Prog. = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- nv = Nicht veränderbare Werte

3.3 Einstellparameter Incanto Classic

Die Einstellparameter können nur mit dem Programmiergerät geändert werden.

Gerät erst im Herbst lieferbar

3.4 Diagnosemodus-Einstellparameter Incanto De Luxe

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse 600	600		X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse 150	200		X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse 300	350		X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heizung Parameter K1	8		X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30		X		X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensoralagl. 96	96		X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	86		X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	101		X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	105		X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	125		X		X	Der Parameter wird durch die Thermostatregelung der Rapid Steam Heizung nicht benötigt
Temp. Erhöhung K °C	0		X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Niveau	0-4			X	X	Temperatureinstellung (min, tief, mittel, hoch, max)
Vorbrühen	1			X	X	Vorbrühen Ein/Aus
Spülen	1			X	X	Spülen nach dem Einschaten
Filter Aqua Prima	0			X	X	Wasserfilter Aqua Prima eingesetzt
Pumpentakt	0		X		X	Der Parameter wird nicht benötigt
Aroma Kaffee lang	1			X	X	Dosiermegeneinstellung (min 0, mittel 1, max 2)
Aroma Espresso	1			X	X	Vorbrühzeit Kaffee
Aroma Kaffee	1			X	X	Vorbrühzeit Espresso
Satzzähler	0		X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	13		X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Kaffee	xxxx			nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser ml	xxxx			nv	nv	Gesamtwassermenge, die über das Gerät bezogen wurde.
Wasser entkalk. ml	xxxx		X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken bezogen wurde.
Total Aqua Prima ml	xxxx		X		X	Wassermenge, die seit dem Tausch des Aqua Prima bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0		X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	420		X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	14		X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500		X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor		100			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Reinigungszyklus	0		X		X	Status des Reinigungszyklus in 4 Stufen 0-4
Entkalkungszyklus	0		X		X	Status des Entkalkungszyklus
Sprache	Deutsch		X	X	X	
Wasserhärte	2		X	X	X	
Maschinenstatus	164		X		X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0		X		X	Ohne Produktbezug in Stand-by
Timer Stunden	3		X		X	Ohne Produktbezug in Stand-by
RTC ON Minuten	0		X	X	X	Einschaltzeit
RTC ON Stunden	0		X	X	X	Einschaltzeit
RTC OFF Minuten	0		X	X	X	Ausschaltzeit
RTC OFF Stunden	0		X	X	X	Ausschaltzeit
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10			X		X	Service datum
Serv. Datum Monat 11			X		X	Service datum
Serv. Datum Jahr 2001			X		X	Service datum

- *Diag.* = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosemenü.
- *Kunde.* = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- *Prog.* = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- *nv* = Nicht veränderbare Werte

3.5 Diagnosemodus-Einstellparameter Incanto Sirius

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse 600	600		X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse 150	200		X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse 300	350		X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heizung Parameter K1	8		X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30		X		X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl. 96	96		X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	86		X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	101		X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	105		X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	125		X		X	Der Parameter wird durch die Thermostatregelung der Rapid Steam Heizung nicht benötigt
Temp. Erhöhung K °C	0		X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Niveau Kaffee lang	2			X	X	Temperatureinstellung (min1, mittel 2, max 3) ca. 3°C je Stufe
Vorbrühen	1			X	X	Vorbrühen Ein/Aus
Spülen	1			X	X	Spülen nach dem Einschaten
Filter Aqua Prima	0			X	X	Wasserfilter Aqua Prima eingesetzt
Pumpentakt	0		X		X	Der Parameter wird nicht benötigt
Aroma	1			X	X	Dosiermengeneinstellung (min 0, mittel 1, max 2)
Satzzähler	0		X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	13		X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Kaffee	xxxx			nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Kaffee Lang	xxxx			nv	nv	Kaffee Lang - Bezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Espresso	xxxx			nv	nv	Espresso - Bezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Kaffee Normal	xxxx			nv	nv	Kaffee Normal - Bezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser ml	xxxx			nv	nv	Gesamtwassermenge, die über das Gerät bezogen wurde. Ohne 2.System
Wasser entkalk. ml	xxxx		X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken bezogen wurde.
Total Aqua Prima ml	xxxx		X		X	Wassermenge, die seit dem Tausch des Aqua Prima bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0		X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	420		X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	18		X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500		X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Reinigungszyklus	0		X		X	Status des Reinigungszyklus in 4 Stufen 0-4
Entkalkungszyklus	0		X		X	Status des Entkalkungszyklus
Kontrast	5		X	X	X	Kontrast des Displays -5 bis +5
Tastenton	1			X	X	
Sprache	Deutsch		X	X	X	
Wasserhärte	2		X	X	X	
Maschinenstatus	164		X		X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0		X		X	Ohne Produktbezug in Stand-by
Timer Stunden	3		X		X	Ohne Produktbezug in Stand-by
RTC ON Minuten	0		X	X	X	Einschaltzeit
RTC ON Stunden	0		X	X	X	Einschaltzeit
RTC OFF Minuten	0		X	X	X	Ausschaltzeit
RTC OFF Stunden	0		X	X	X	Ausschaltzeit
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10			X		X	Servicedatum
Serv. Datum Monat 11			X		X	Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001			X		X	Servicedatum

- Diag. = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosemenü.
- Kunde. = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- Prog. = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- nv = Nicht veränderbare Werte

Nur mit Programmiergerät V4.01.1 möglich !

4. Magic Serie

4.1 Einstellparameter Magic de Luxe

Die Einstellparameter können nur mit dem Programmiergerät geändert werden.

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse 600	600	600			X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse 150	200	200			X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse 300	350	350			X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heizung Parameter K1	8	7			X	Steilheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30	30			X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.	0	0			X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	87	84			X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	104	90			X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	108	92			X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	125	130			X	Dampftemperatur
Temp. Erhöhung K °C	0	10			X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Niveau	0-4	0-4			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Vorbrühen	1	1		X	X	Vorbrühen Ein/Aus
Vorbr.Pause Zeit x 50ms	56	56			X	Pause zwischen der Vorbrührung und dem Brühen
Vorbr.Pumpen.Kaf. Zeit x 50ms	44	44			X	Vorbrühzeit Kaffee
Vorbr.Pumpen.Esp. Zeit x 50ms	44	44			X	Vorbrühzeit Espresso
Spülen	1	1		X		Der Parameter wird nicht benötigt
Vormahlen	0	0		X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler	3	3				Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	30	30				Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Kaffee	xxxx	xxxx		nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser ml	xxxx	xxxx			nv	Gesamtwassermenge, die über das Gerät bezogen wurde.
Wasser entkalk. ml	xxxx	xxxx			X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0	0			X	Restmenge des <u>noch</u> zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	1000	1000			X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	16	20			X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500			X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor	100	100			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Wasser Entkalk. Durchfl. l/h	8	8			X	Förderleistung der Pumpe beim Entkalken
Wasser Entkalk. Pumpenreg.	63000	63000			X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung beim Entkalken – wird von der Maschine geregelt
Sprache	Deutsch	Deutsch		X	X	
Wasserhärte	2	2		X	X	
Maschinenstatus	32	32		X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Timer Stunden	3	3		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
RTC ON Minuten	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC ON Stunden	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC OFF Minuten	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC OFF Stunden	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

- **Diag.** = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosemenü.
- **Kunde.** = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- **Prog.** = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- **nv** = Nicht veränderbare Werte

4.2 Einstellparameter Magic Comfort

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse 600	600	600	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine. 600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse 150	200	200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine. 600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse 300	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine. 600 Impulse sind ca. 200 ml
Heizung Parameter K1	8	7	X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30	30	X		X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.	0	0	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	82	84	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	97	90	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	101	92	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	125	130	X		X	Dampftemperatur
Temp. Erhöhung K °C	0	10	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Niveau	0-4	0-4	X	X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Pumpentakt	0	0			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Vorbrühen	1	1	X	X	X	Vorbrühen Ein/Aus/Lang
Vorbr. Pause Zeit x 50ms	0	0			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Vorbr. Pumpen Kaf. Zeit x 50ms	0	0			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Vorbr. Pumpen. Esp. Zeit x 50ms	0	0			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Spülen	1	1	X	X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Vormahlen	0	0	X	X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler	3	3	X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	30	30	X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Kaffee	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Gerät bezogen wurde.
Wasser entkalk. ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0	0	X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	1000	1000	X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	16	20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor	100	100	X		X	Der Parameter wird nicht benötigt
Wasser Entkalk. Durchfl. l/h	8	8	X		X	Förderleistung der Pumpe beim Entkalken
Wasser Entkalk. Pumpenreg.	63000	63000	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung beim Entkalken – wird von der Maschine geregelt
Sprache	Deutsch	Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte	2	2	X	X	X	
Maschinenstatus	32	32	X	X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Timer Stunden	3	3		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
RTC ON Minuten	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC ON Stunden	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC OFF Minuten	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC OFF Stunden	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

- **Diag.** = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosemenü.
- **Kunde.** = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- **Prog.** = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- **nv** = Nicht veränderbare Werte

4.3 Einstellparameter Magic Comfort +

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse	600	600	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse	200	200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heißwasser N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Cappuccino Sekunden	20	20			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Heizung Parameter K1	8	7	X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	35	30	X		X	Heizungssteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.	96	96	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	82	84	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	94	90	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	100	92	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	115	110	X		X	Dampftemperatur
Temp. Erhöhung K °C	0	10	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Erhöhung D °C	15	15	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp.Niveau Kaffee L.	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Espresso	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Kaffee	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Vorbrühen	1	1		X	X	Vorbrühen Ein/Aus/Lang
Spülen	1	1		X		Spülvorgang nach dem Einschalten
Vormahlen	0	0		X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler	3	3	X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	30	30	X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Zyklen Kaffee L...	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Total Zyklen Espresso	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Total Zyklen Kaffee	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Total Zyklen Heißwasser	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Total Kaffee	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser S1 ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Total Wasser S2 ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S1 ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S2 ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0	0	X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	1000	1000	X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	18	20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor	100	100	X		X	Der Parameter ist nicht realisiert
Pumpentakt Dampf	35	35	X		X	Taktung der Heizung bei Dampfbezug
Pumpentakt Cappuccino	35	35	X		X	Der Parameter ist nicht realisiert
Zähler Sperrung	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Zähler Zyklen	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Sprache	Deutsch	Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte	2	2	X	X	X	
Maschinenstatus	32	32	X	X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Timer Stunden	3	3		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

5. Royal Serie

5.1 Einstellparameter Royal Digital / Redesign

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse 600	600	600	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse 150	200	200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse 300	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heizung Parameter K1	8	7	X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30	30	X		X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.	0	0	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	94	84	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	106	90	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	112	92	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	128	130	X		X	Dampftemperatur
Temp. Erhöhung K °C	0	10	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Niveau	0-4	0-4	X	X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Pumpentakt	0	0			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Vorbrühen	1	1	X	X	X	Vorbrühen Ein/Aus/Lang
Vorbr. Pause Zeit x 50ms	0	0			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Vorbr. Pumpen Kaf. Zeit x 50ms	0	0			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Vorbr. Pumpen Esp. Zeit x 50ms	0	0			X	Der Parameter wird nicht benötigt
Spülen	1	1	X	X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Vormahlen	0	0	X	X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler	3	3	X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	30	30	X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Kaffee	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Gerät bezogen wurde.
Wasser entkalk. ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0	0	X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	1000	1000	X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	14	20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor	100	100	X		X	Der Parameter wird nicht benötigt
Wasser Entkalk. Durchfl. l/h	8	8	X		X	Förderleistung der Pumpe beim Entkalken
Wasser Entkalk. Pumpenreg.	63000	63000	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung beim Entkalken – wird von der Maschine geregelt
Sprache	Deutsch	Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte	2	2	X	X	X	
Maschinenstatus	32	32	X	X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Timer Stunden	3	3		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
RTC ON Minuten	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC ON Stunden	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC OFF Minuten	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
RTC OFF Stunden	0	0				Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

- **Diag.** = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosemenü.
- **Kunde.** = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- **Prog.** = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- **nv** = Nicht veränderbare Werte

5.2 Einstellparameter Royal Digital +

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse	600	600	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse	200	200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heißwasser N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Cappuccino Sekunden	20	20			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Heizung Parameter K1	8	7	X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30	30	X		X	Heizungssteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.	96	96	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	92	84	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	108	90	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	112	92	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	118	110	X		X	Dampftemperatur
Temp. Erhöhung K °C	0	10	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Erhöhung D °C	15	15	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp.Niveau Kaffee L.	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Espresso	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Kaffee	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Vorbrühen	1	1		X	X	Vorbrühen Ein/Aus/Lang
Spülen	1	1		X		Spülvorgang nach dem Einschalten
Vormahlen	0	0		X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler	3	3	X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	30	30	X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Zyklen Kaffee L...	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Total Zyklen Espresso	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Total Zyklen Kaffee	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Total Zyklen Heißwasser	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Total Kaffee	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser S1 ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Total Wasser S2 ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S1 ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S2 ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0	0	X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	1000	1000	X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	18	20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor	100	100	X		X	Der Parameter ist nicht realisiert
Pumpentakt Dampf	35	35	X		X	Taktung der Heizung bei Dampfbezug
Pumpentakt Cappuccino	35	35	X		X	Der Parameter ist nicht realisiert
Zähler Sperrung	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Zähler Zyklen	0	0			X	Der Parameter ist nicht realisiert
Sprache	Deutsch	Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte	2	2	X	X	X	
Maschinenstatus	32	32	X	X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Timer Stunden	3	3		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

5.3 Einstellparameter Royal Professional

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse	600	600	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse	200	200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heißwasser N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Cappuccino Sekunden	10	10			X	Aufschäumzeit über Cappumore
Heizung Parameter K1	8	7	X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30	30	X		X	Heizungssteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.	96	96	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	90	84	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	106	90	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	112	92	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	118	110	X		X	Dampftemperatur
Temp. Erhöhung K °C	0	10	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Erhöhung D °C	15	15	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp.Niveau Kaffee L.	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Espresso	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Kaffee	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Vorbrühen	1	1		X	X	Vorbrühen Ein/Aus/Lang
Spülen	1	1		X		Spülvorgang nach dem Einschalten
Vormahlen	0	0		X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler	3	3	X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	30	30	X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Zyklen Kaffee L.	0	0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Zyklen Espresso	0	0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Zyklen Kaffee	0	0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Zyklen Heißwasser	0	0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Kaffee	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser S1 ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Total Wasser S2 ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S1 ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S2 ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0	0	X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	1000	1000	X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	18	20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor	100	100	X		X	Der Parameter ist nicht realisiert
Pumpentakt Dampf	35	35	X		X	Taktung der Heizung bei Dampfbezug
Pumpentakt Cappuccino	35	35	X		X	Taktung der Heizung bei Cappuccinobezug
Zähler Sperrung	0	0			X	Sperrung über Vendingmenü
Zähler Zyklen	0	0			X	Zähler – Sperrung über Vendingmenü
Sprache	Deutsch	Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte	2	2	X	X	X	
Maschinenstatus	32	32	X	X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Timer Stunden	3	3		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

5.4 Einstellparameter Royal Cappuccino Redesign (mit Rohrheizung)

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse	600	600	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse	200	200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heißwasser N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Cappuccino Sekunden	10	10			X	Aufschäumzeit über Cappumore
Heizung Parameter K1	8	7	X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30	40	X		X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.	96	96	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	92	90	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	108	98	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	112	100	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C	110	110	X		X	Dampftemperatur
Temp. Erhöhung K °C	0	7	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Erhöhung D °C	15	15	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp.Niveau Kaffee L.	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Espresso	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Kaffee	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Vorbrühen	1	1		X	X	Vorbrühen Ein/Aus/Lang
Spülen	1	1		X		Spülvorgang nach dem Einschalten
Vormahlen	0	0		X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler	3	3	X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	30	30	X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Zyklen Kaffee L.	0	0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Zyklen Espresso	0	0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Zyklen Kaffee	0	0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Zyklen Heißwasser	0	0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Kaffee	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser S1 ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Total Wasser S2 ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S1 ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S2 ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse	0	0	X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse	1000	1000	X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h	18	20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor	100	100	X		X	Der Parameter ist nicht realisiert
Pumpentakt Dampf	35	35	X		X	Taktung der Heizung bei Dampfbezug
Pumpentakt Cappuccino	35	35	X		X	Taktung der Heizung bei Cappuccinobezug
Zähler Sperrung	0	0			X	Sperrung über Vendingmenü
Zähler Zyklen	0	0			X	Zähler – Sperrung über Vendingmenü
Sprache	Deutsch	Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte	2	2	X	X	X	
Maschinenstatus	32	32	X	X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Timer Stunden	3	3		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

5.5 Einstellparameter Royal Office

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
Espresso N° Impulse	200	200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Kaffee N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heißwasser N° Impulse	350	350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heizung Parameter K1	8	7	X		X	Stellheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2	30	40	X		X	Heizungssteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.	96	96	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C	87	90	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C	103	98	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C	107	100	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Erhöhung K °C	0	7	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp.Niveau Espresso	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Kaffee	2	2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Vorbrühen	1	1	X	X	X	Vorbrühen Ein 1 / Aus 0 / Lang 2
Spülen	1	1	X	X		Spülvorgang nach dem Einschalten
Vormahlen	0	0		X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler	3	3	X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop	30	30	X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Zyklen Espresso	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Espresso Bezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Zyklen Kaffee	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Kaffee Bezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Zyklen Heißwasser	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Heißwasser Bezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Zyklen Kaffee Pro.	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Gesamte Kaffee Bezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Zyklen Getränke	xxxx	xxxx	nv	nv	nv	Gesamte Getränke Bezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Zähler Sperrung	0	0			X	Sperrung über Vendingmenü
Zähler Zyklen	0	0			X	Zähler – Sperrung über Vendingmenü
Preis Espresso	0	0	X	X	X	Preiseinstellung für Espresso (0=Gratis, 1=kleiner Preis, 2=großer Preis)
Preis Kaffee	0	0	X	X	X	Preiseinstellung für Kaffee (0=Gratis, 1=kleiner Preis, 2=großer Preis)
Preis Heißwasser	0	0	X	X	X	Preiseinstellung für Heißwasser (0=Gratis, 1=kleiner Preis, 2=großer Preis)
Codeversuche	0	0			X	Anzahl der Anwahl über PUC Code
Total Wasser S1 ml	xxxx	xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S1 ml	xxxx	xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Heißwasser Durchfl. l/h	20	20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.	61500	61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Sprache	Deutsch	Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte	2	2	X	X	X	
Maschinenstatus	32	32	X	X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten	0	0		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Timer Stunden	3	3		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8					nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10					nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001					nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

- **Diag.** = Werte bei Geräten mit Display im Diagnosemenü.
- **Kunde.** = Vom Endverbraucher veränderbare Werte.
- **Prog.** = Werte die über das Programmiergerät verändert werden können.
- **nv** = Nicht veränderbare Werte

5.6 Einstellparameter Royal Cappuccino / Professional (mit 2 gleichen Durchlauferhitzern)

Maschinen Parameter	Edelstahl	Alumin.	Diag.	Kunde.	Prog.	Funktion
1 Kaffee Lang N° Impulse		600	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Espresso N° Impulse		200	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
1 Kaffee N° Impulse		350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Heißwasser N° Impulse		350	X		X	Eingestellte Tassenfüllmenge in Impulsen der Wasserturbine.600 Impulse sind ca. 200 ml
Cappuccino Sekunden		10			X	Aufschäumzeit über Cappumore
Heizung Parameter K1		7	X		X	Stelltheit der Heizungskennlinie > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Heizung Parameter K2		40	X		X	Heizungsansteuerung (Impulse) > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Sensorabgl.		96	X		X	Regelwert für den Temperatursensor > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Normal °C		90	X		X	Die Normaltemperatur wird bei Bezug von mehreren Tassen in Folge
Temp. Hoch °C		98	X		X	Wird ca. 6Min. kein Kaffee angewählt wird diese Temp. verwendet um das Abkühlen der Bauteile zu kompensieren.
Temp. 1° Kaffee °C		100	X		X	Diese Temperatur wird verwendet nach dem Einschalten der Maschine.
Temp. Dampf °C		110	X		X	Dampftemperatur
Temp. Erhöhung K °C		7	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp. Erhöhung D °C		15	X		X	Stellt die optimale Brühtemperatur sicher. > nicht ändern sonst Temp.probleme !
Temp.Niveau Kaffee L.		2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Espresso		2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Temp.Niveau Kaffee		2	X	X	X	Temperatureinstellung (in 4 Stufen) ca. 2°C je Stufe
Vorbrühen		1		X	X	Vorbrühen Ein/Aus/Lang
Spülen		1		X		Spülvorgang nach dem Einschalten
Vormahlen		0		X		Vormahlen für den nächsten Bezug
Satzzähler		3	X		X	Aufwärtszähler, zeigt den momentanen Zählerstand an
Satzstop		30	X		X	Anzeige „Satzbeh. Leeren“ wird Aktiv.
Total Zyklen Kaffee L...		0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Zyklen Espresso		0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Zyklen Kaffee		0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Zyklen Heißwasser		0		X	X	Zähler über das Vendingmenü
Total Kaffee		xxxx	nv	nv	nv	Kaffeebezüge, die über das Gerät bezogen wurde.
Total Wasser S1 ml		xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Total Wasser S2 ml		xxxx	nv		nv	Gesamtwassermenge, die über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S1 ml		xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Kaffee/Heißwassersystem bezogen wurde.
Wasser entkalk. S2 ml		xxxx	X		X	Wassermenge, die seit dem letzten Entkalken über das Dampfsystem bezogen wurde.
Wasserreserve Zähler N° Impulse		0	X		X	Restmenge des noch zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Wasserreserve Stop N° Impulse		1000	X		X	Restmenge des zur Verfügung stehenden Wassers bis „Wasser Leer“ (600 sind ca. 200 ml)
Heißwasser Durchfl. l/h		20	X		X	Förderleistung der Pumpe
Heißwasser Pumpenreg.		61500	X		X	Regelfaktor für die eingestellte Pumpenleistung – wird von der Maschine geregelt
Turbofaktor		100	X		X	Der Parameter ist nicht realisiert
Pumpentakt Dampf		35	X		X	Taktung der Heizung bei Dampfbezug
Pumpentakt Cappuccino		35	X		X	Taktung der Heizung bei Cappuccinobezug
Zähler Sperrung		0			X	Sperrung über Vendingmenü
Zähler Zyklen		0			X	Zähler – Sperrung über Vendingmenü
Sprache		Deutsch	X	X	X	
Wasserhärte		2	X	X	X	
Maschinenstatus		32	X	X	X	Betriebszustand der Maschine.
Timer Minuten		0		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Timer Stunden		3		X	X	Der Parameter wird nicht benötigt
Prod. Datum Tag 8				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Monat 10				nv	nv	Produktionsdatum
Prod. Datum Jahr 2001				nv	nv	Produktionsdatum
Serv. Datum Tag 10						Servicedatum
Serv. Datum Monat 11						Servicedatum
Serv. Datum Jahr 2001						Servicedatum

6. Wissenswertes

6.1 Jumper Steckkontakte

Incanto / Incanto Rapid Steam

Steckkontakt	Brücke	Funktion	Bemerkung
JP20	gesteckt	Temperatursensorabgleich	- 7 (Pin1-2) > Standarteinstellung Deutschland
JP22	gesteckt	Rapid Steam	> als Brücke ersichtlich, bei CPU mit Rapid Steam 181553258
JP22	nicht gesteckt	ohne Rapid Steam	> nur als Lötunkte ersichtlich, bei CPU ohne Rapid Steam 181550758
JP29	nicht gesteckt	mit Edelstahldurchlauferhitzer	> Z.Z nur als Lötunkte ersichtlich
JP29	gesteckt	mit Aluminiumdurchlauferhitzer	> Z.Z.nur als Lötunkte ersichtlich

Incanto Digital

Steckkontakt	Brücke	Funktion	Bemerkung
JP20	gesteckt	Temperatursensorabgleich	- 7 (Pin1-2) > Standarteinstellung Deutschland
JP16	gesteckt	mit Aluminiumdurchlauferhitzer	
JP16	nicht gesteckt	mit Edelstahldurchlauferhitzer	

Magic de Luxe neu / Magic Comfort neu / Magic Comfort + neu

Steckkontakt	Brücke	Funktion	Bemerkung
JP12	gesteckt	Temperatursensorabgleich	- 6 (Pin2-3) > Standarteinstellung Deutschland
JP13	gesteckt	Temperatursensorabgleich für Dampfsystem Magic Comfort +	- 6 (Pin2-3) > Standarteinstellung Deutschland

Royal Digital Redesign

Steckkontakt alt	Steckkontakt neu	Brücke	Funktion	Bemerkung
	JP15	gesteckt	keine Funktion	- 6 (Pin2-3) > Standarteinstellung Deutschland
JP16	JP16	gesteckt	Temperatursensorabgleich	- 6 (Pin2-3) > Standarteinstellung Deutschland
	JP17	gesteckt	nicht ändern	nur Pin1 > Standarteinstellung Deutschland
	JP19	gesteckt	nicht ändern	nur Pin1 > Standarteinstellung Deutschland

Royal Digital + / Royal Professional Redesign

Steckkontakt alt	Steckkontakt neu	Brücke	Funktion	Bemerkung
JP15	JP15	gesteckt	Temperatursensorabgleich für Dampfsystem	- 6 (Pin2-3) > Standarteinstellung Deutschland
JP16	JP16	gesteckt	Temperatursensorabgleich für Kaffeesystem	- 6 (Pin2-3) > Standarteinstellung Deutschland
JP21	JP17	nicht gesteckt	Festwasseranschluss	Festwassergeräte werden Deutschland nicht verkauft
JP22	JP18	nicht gesteckt	Royal Digital +	
JP22	JP18	gesteckt	Royal Professional	
	JP19	gesteckt	nicht ändern	nur Pin1 > Standarteinstellung Deutschland
	JP20	nicht gesteckt	mit Edelstahldurchlauferhitzer	
	JP20	gesteckt	mit Aluminiumdurchlauferhitzer	

Royal Cappuccino

Steckkontakt alt neu		Brücke	Funktion	Bemerkung
JP15	JP15	gesteckt	Temperatursensorabgleich für Dampfsystem	- 6 (Pin2-3) > Standarteinstellung Deutschland
JP16	JP16	gesteckt	Temperatursensorabgleich für Kaffeesystem	- 6 (Pin2-3) > Standarteinstellung Deutschland
JP21		nicht gesteckt	Festwasseranschluss	Festwassergeräte werden Deutschland nicht verkauft
JP22		nicht gesteckt	Royal Cappuccino Standart	
	JP19	gesteckt	nicht ändern	nur Pin1 > Standarteinstellung Deutschland
	JP20	nicht gesteckt	mit Edelstahldurchlauferhitzer	
	JP20	gesteckt	mit Aluminiumdurchlauferhitzer	

Royal Office Upgrade

Steckkontakt alt neu		Brücke	Funktion	Bemerkung
JP18				
JP25				
JP26				
JP27				
JP28				

>> noch keine Info erhalten

Royal Office (alte Ausführung)

>> keine Steckkontakte vorhanden