

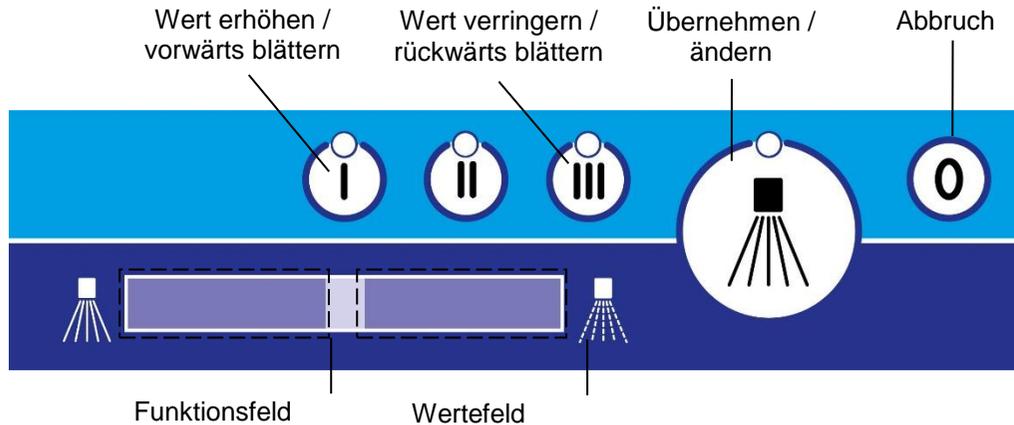
Kurzprogrammieranleitung

TopClean M / TopClean M M2



K-PROG_TopClean M_M2_9717931_DE_2013-04.docx

Verwendung der Tastatur bei der Programmierung



Allgemein:

Zur Programmierung der Steuerung muss die Spannungsversorgung gewährleistet, sowie der Automat komplett ausgeschaltet sein (keine LED leuchtet).

Code – Eingabe:

Servicedaten sichten: **CODE 10000**

Servicedaten ändern: **CODE 10001**



Hierzu wird die Taste "0" so lange gedrückt, bis in der Anzeigeeinheit **Code 1----** steht. (ca.3 sec.) Durch nochmaliges Drücken der Taste "0" kann jederzeit der

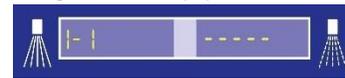
Programmierbereich verlassen werden.

Die zu ändernde Ziffer blinkt. Mit der Taste "I" werden die Werte der Anzeigeeinheit erhöht und mit der Taste "Übernehmen" übernommen. So wird jede Ziffer nacheinander ausgewählt, bis der Code vollständig eingegeben ist.

Bei Falscheingabe wird die Code-Eingabe verlassen und die Info 122 angezeigt, bei korrekter Eingabe aller Ziffern erfolgt der Zugang zur Serviceebene.

Mit der Taste "I" kann vorwärts, mit der Taste "III" rückwärts geblättert werden.

Folgende Hauptpositionen sind in der Serviceebene verfügbar:



1-1 ---- Parameter sichten / ändern

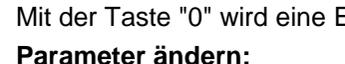
1-2 ---- Klarspüler entlüften

1-3 ---- Reiniger entlüften

1-5 ---- Rücksetzen Anzeige Teilentsalzung

Parameter sichten:

1-1 ---- Position mit der Taste "Übernehmen" übernehmen und der Taste "I" oder "III" den Parameter auswählen. Links wird der Parameter Pxxx angezeigt und rechts der dazugehörige Wert.



Mit der Taste "0" wird eine Ebene zurückgesprungen.

Parameter ändern:

1-1 ---- Parameterwahl wie beim Sichten, jedoch Zugang über Code für "Servicedaten ändern".

Zum Ändern eines Parameters diesen mit der Taste "Übernehmen" auswählen - der Wert blinkt.

Mit der Taste "I" oder "III" den Wert auswählen und mit der Taste "Übernehmen" speichern.

Mit der Taste "0" wird jeweils die Ebene verlassen und in die vorherige Ebene zurückgesprungen.

Klarspülerleitung entlüften 1-2 ----

Reinigerleitung entlüften 1-3 ---- (entfällt bei Unterdruckdosierung ADT)

Gewünschte Position auswählen. Mit der Taste "Übernehmen" wird die gewählte Dosierpumpe angesteuert und die Restlaufzeit angezeigt.



Abbrechen des Entlüftungsprogramms durch Betätigen der „Abbruch“-Taste.

Info- / Fehleranzeige:



Bei Info-Meldungen müssen die Anweisungen beachtet werden. Der Reinigungsbetrieb ist weiterhin möglich.



Bei Fehlermeldungen ist in der Regel kein weiterer Reinigungsbetrieb mehr möglich. Kundendienst verständigen.

Parametermodus

Achtung: Die Veränderungen der werkseitig eingestellten Parameter kann Einschränkungen der Gesamtfunktion des Automaten zur Folge haben. Bei willkürlicher Veränderung der Parameter durch nicht autorisiertes Personal erlischt der Garantieanspruch!

| Par. Nr. | Serviceparameter/ Einstelloptionen | Verwendung als | Wertebereich | Einheit | Werkseinstellung | Bemerkung |
|----------|--|-------------------|----------------|-----------------|------------------|--|
| 101 | Reinigungsprogramm / Taste 1 | Parameter | 1 .. 50 | - | 1 | Reinigungsprogramm-Nr. der Taste 1 zuordnen; Belegung einstellbar |
| 102 | Reinigungsprogramm / Taste 2 | Parameter | 1 .. 50 | - | 2 | Reinigungsprogramm-Nr. der Taste 2 zuordnen; Belegung einstellbar |
| 103 | Reinigungsprogramm / Taste 3 | Parameter | 1 .. 50 | - | 3 | Reinigungsprogramm-Nr. der Taste 3 zuordnen; Belegung einstellbar |
| 104 | Klarspüler Dosiermenge | Parameter | 0,10 .. 1,00 | ml/Liter Wasser | 0,2 | Wert ist laut Herstellerangaben grob einzustellen, dann abhängig von der Wasserhärte und dem Reinigungsergebnis zu korrigieren. |
| 105 | Reiniger Dosiermenge | Parameter | 0,1... 20,0 | ml/Liter Wasser | 2,0 | Wert ist laut Herstellerangaben grob einzustellen, dann abhängig von der Wasserhärte und dem Waschergebnis zu korrigieren. |
| 106 | Härtegrad | Parameter | 0 .. 50 | °dH | 30 | Weichwassermenge zwischen zwei Regenerationen abhängig vom Härtegrad |
| 107 | Beep ein-/ausschalten | Parameter | 0/1 | - | 1 | Akustische Fertigmeldung per Beep ein-/ausschalten |
| 108 | Modus Leerstandsanzeige | Parameter | 0/1 | - | | Leerstandsanzeige 0: mittels INFO 420, 520 1: Ausgabe von Sonderzeichen |
| 109 | Teil-/ Vollentsalzung vorhanden? | Parameter | 0, 1, 2 | - | | Teil-/Vollentsalzung vorhanden ? 0: nein 1: Teilentsalzung (TE) 2: Vollentsalzung (VE) |
| 110 | Härteliter pro Patronentyp | Parameter | 0 .. 250 | 1000 L | | Bei Erreichen des Patronenkapazität (Härteliter/Härtegrad) wird „Patronenwechsel durchführen“ (INFO 725) ausgegeben (nur bei TE) |
| 111 | Gesamt-Betriebszeit Anzeige | Anzeige | 5-stellig | Std. | 0 | Betriebszeit, nur Abfrage |
| 112 | Gesamtzahl Waschzyklen | Anzeige | 5-stellig | - | 0 | Waschzyklen / Chargen, nur Abfrage |
| 113 | Anzahl Waschzyklen seit letztem Reset | Anzeige | 5-stellig | - | 0 | Waschzyklen / Chargen, rücksetzen möglich |
| 114 | Seriennummer | Anzeige | 8-stellig | - | Seriennummer | Möglichkeit werkseitige Einstellungen abzufragen Achtung: Die ersten 5 Stellen werden im Wechsel mit den letzten 3 Stellen angezeigt! |

| Par. Nr. | Serviceparameter/ Einstelloptionen | Verwendung als | Wertebereich | Einheit | Werkseinstellung | Bemerkung |
|----------|---|----------------|--------------|---------|------------------|---|
| 115 | Zustand Patronenrestkapazität | Anzeige | 0 .. 100 | % | | Nur für Teil-/ Vollentsalzung: TE: Angabe in % VE: 100 = OK 0 = Austauschen |
| 119 | IR-Kommunikation | Parameter | 0/1 | - | 1 | Möglichkeit, Kommunikation über IR-Schnittstelle zu sperren (0) |
| 120 | Werkseinstellung Serviceparameter laden | Parameter | 0/1 | - | 0 | Wirksam erst mit Netzreset AUS / EIN. Achtung! Alle Änderungen der Serviceparameter werden zurückgesetzt. Netzreset muss innerhalb 5 min ausgeführt werden, sonst werden die Werkseinstellungen nicht geladen. Ohne Netzreset steht die Info 123 an. |

TopClean M

| Reinigungsprogramm Nr.: | Sollwert Boilertemperatur | Sollwert Reinigungszeit | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|
| | | Reinigen | Gesamt |
| 1 | 55 | 584 | 600 |
| 2 | 55 | 704 | 720 |
| 3 (WW) | 55 | 886 | 900 |

WW = Wasserwechselprogramm

TopClean M M2

| Nr. | Sollwert Boilertemperatur | Sollwert Tanktemperatur | Sollwert Reinigungszeit | |
|--------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| | | | Reinigen | Gesamt |
| | [°C] | [°C] | [s] | [s] |
| 1 | 59 (54)* | 61 (56)* | 335 | 360 |
| 2 | 59 (54)* | 61 (56)* | 515 | 540 |
| 3 (WW) | 59 (54)* | 61 (56)* | 695 | 720 |

WW = Wasserwechselprogramm (Option)

*) nur in Verbindung mit Dr. Weigert neodisher Dekonta AF