

HowTo Umbau „Schaerer-Siena“ auf „Siena2-Funktion“

(OneTouch-Cappuccino mit alternativer Dampfumleitung ins Teewasser-/Dampfrohr)

Zeitaufwand ca. 2,5 Std.

Teileliste:

1x Comboauslauf
2x Magnetventil 24V
1x Steuerkabel für MV´s 4-adrig
3x Legris, gerade
1x Legris, gewinkelt
1x T-Stück
ca. 30 cm Teflonschlauch

Schrumpfschlauch zur Isolation

Zugang Siena-Servicesoftware und Servicekabel ist zwingend erforderlich, ansonsten können die Magnetventile nicht „aktiviert“ werden!!! Dieses steht ausschließlich Schaerer-Händlern zur Verfügung, bzw. Schaerer stellt hierfür keinen User-Download bereit!

Es muss „Autocappuccino“ gesetzt werden, die Dampftemperatur auf 130 Grad gesetzt und bei „Produkt Cappuccino“ ein Zeitwert hinterlegt werden.

Nach dem Umbau kann ein Servicetechniker diese 3 Parameter immerhalb sehr kurzer Zeit setzen bzw. „freischalten“.

Nach bisherigem Kenntnisstand kann jede Firmware-Rev. der Siena dahingehend angepasst werden.

Gehäuse ausschneiden lt. Schablone, evtl. nachfeilen
Bohrungen setzen, auf Planlage des Comboauslauf´s achten!!

Magnetventile zum „Doppel“ mittels Kabelbinder zusammenbinden
Fixierung der Ventile am senkrechten Plastikelement mittels Kabelbinder.

Schalter am Keramikventil entfernen, Kabelenden isolieren.

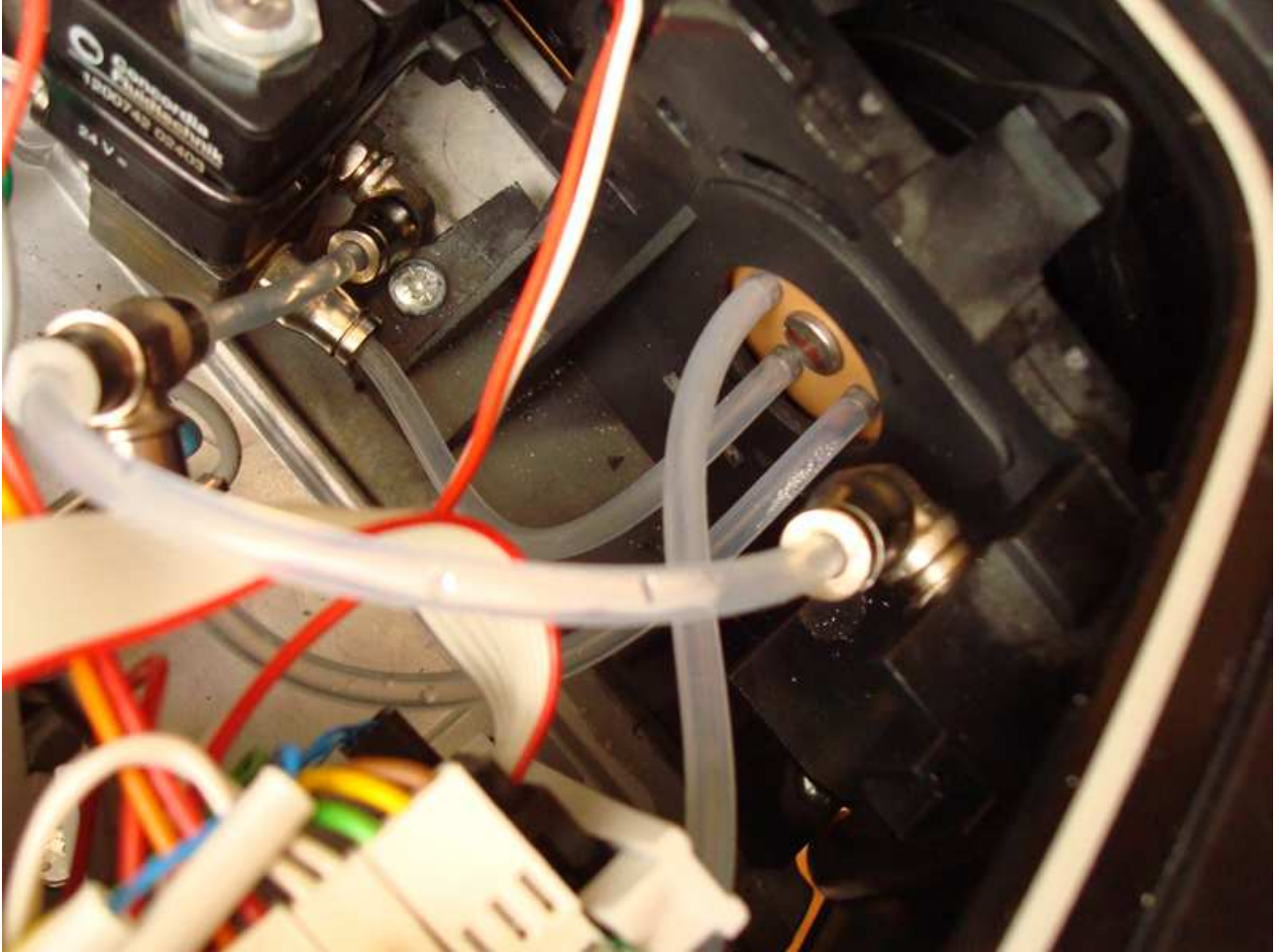
Dampfzuleitung mit MV1 verbinden, neuen Teflonschlauch anpassen

Heisswasser am T-Stück mit neuer Zuleitung an MV2
Steuerkabel: GRÜN-ROT = Heisswasser , GRAU-ROT = Dampf
Links neben dem Pfostenstecker für das Display ist ein „freier“ 4-poliger Anschluss; Dieser ist für die 2 zusätzlichen Magnetventile.

Anpassung des Keramikventils zu Dampfumleitung:

Schläuche entsprechend kürzen und Anschlusschema am Keramikventil ändern:

Keramikventil:
unten = Zuleitung



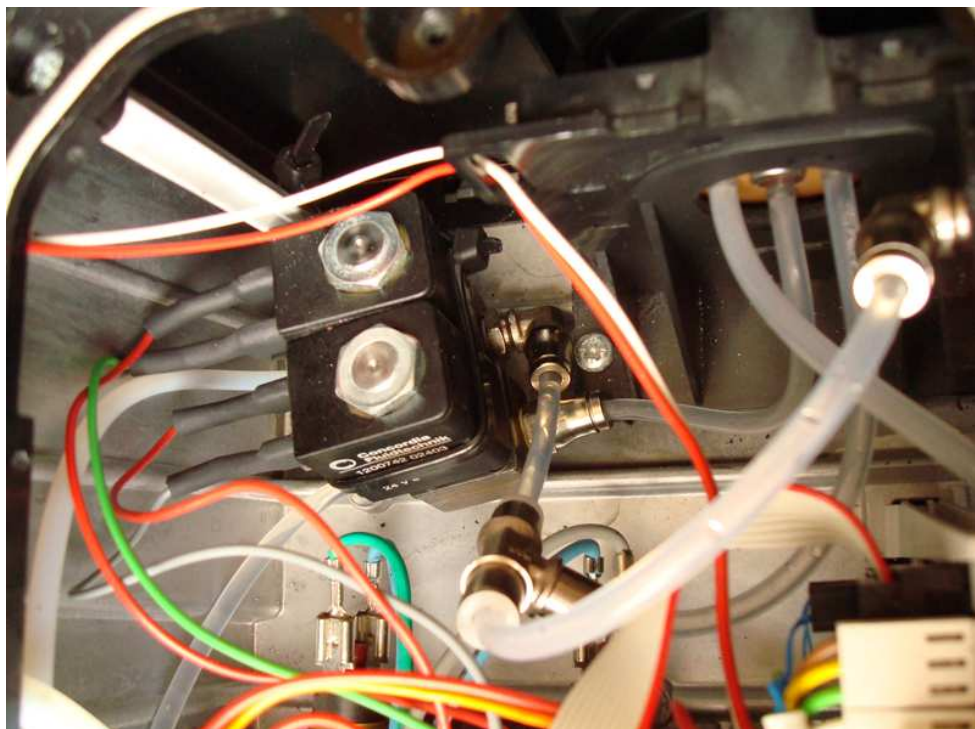
links = Comboauslauf

rechts = Zuleitung T-Stück zum Dampfrohr

Winkellegris MV = Zuleitung Heisswasser zum T-Stück

T-Stück mit Dampfrohr koppeln

:



Positionsschalter des Keramikventils MUSS in absoluten Positionen sein bei Dampfbezug:





Erforderliche Anpassung der Software:

Option „Autocappuccino“ muss gesetzt werden, da sonst die MV's nicht angesteuert werden
Dampf Temperatur auf 130 Grad, sonst wird die Milch nicht richtig angesaugt!!

System Konfiguration

RTC

91 Brühwasser Temperatur °C

10 Übertemperatur Stufe-1 °C

7 Übertemperatur Stufe-2 °C

100 Heisswasser Temperatur °C

130 Dampferzeuger Temperatur °C

Deutsch Sprache

0 Maschinenummer

0 Bediener PIN Code

0 Sperrcode Produkte änderung

Parameter Optionen Pflege Abrechnung Real Time Clock

Brühwasser Boiler mit Niveau Kontrolle

Betriebsspannung 100-120 VAC

Einschaltspülung

Ausschaltspülung

Wassertank betrieb

Stop bei Wassertank leer

Schmutzwassertank Überwachung

Bohrendeckelüberwachung

Kaffeersatz Abwurf

PIN Code änderbar

Seriennummer Anzeige

Dampferzeuger freigabe

Auto. Cappuccinatore

Dampfboiler entlüftung beim Aufheizen

Simultan Dampf / Heisswasser blockieren

Schaum Nachdosierung mit 2x Taste

Zähler anzeigen im Standby

Service Info anzeigen bei Fehler

Produktzähler nicht löschar

Sperrung Produkt ändern

Sperrung System Programm

Sperrung Entkalkungsprogramm

Sperrung Koffeinfrei Taste

Dampfbezugszeit bei Produkt „Cappuccino“ muss ein Zeitwert gesetzt werden, da sonst über das Bedienfeld keine Zeitveränderung in Prozent gesetzt werden kann.

Nachteile gegenüber Siena2

Bei Verwendung einer Siena1-Elektronik kann man die bei Siena2 beschriebenen Reinigungen nicht auslösen (2x Reinigungstaste = Cappuccinoreinigung usw.usf.)
d.h. man muss über „Dampfbezug“ reinigen bzw. manuell

Produkt „Latte Macchiato“ kann nicht im Display angezeigt werden bzw. Produktzuweisung funktioniert nicht.

Man kann aber bei Cappuccino ein „Timedelay“ Milch – Kaffee programmieren, damit sich ggf. Milch – Milchschaum-Espresso „schöner“ absetzt

Produkttasten 1, 2 können nicht geändert werden (Espresso, Kaffee) Milchprodukte nur auf Taste 3, 4 und 5 ..

Beschreibung bezieht sich auf Softwarestand V.1.x der Siena-Firmware.

Vorteile des Umbau´s gegenüber „Standart Siena2“:

Entkalkungszyklus läuft nicht durch den Autocappuccino.
Simultanbezug bei Kaffeeprodukt + Dampf durch Dampfrohr.
Einfachere Reinigung, falls nur ab und zu Milch geschäumt wird.

Nachteile liegen ausschließlich in der „nicht so komfortablen“ Software bei Siena.

Platinentausch auf Siena2 problemlos möglich.

LED-Tassenbeleuchtung:

2x LED „superhell“, 5 mm , weiß
1x 2-adriges Anschlusskabel
1x 1,5 kOhm Widerstand, ½ Watt
BESSER 1x Spannungstabilisator 6V oder 8V mit Vorwiderstand
Schrumpfschlauch

Bohrungen im Comboauslauf in den hinteren Ecken

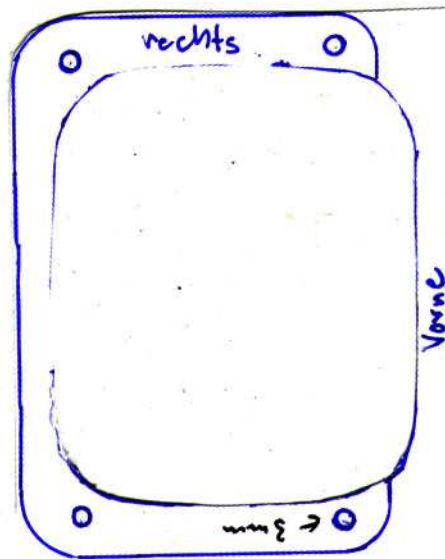
Anschluss erfolgt am Lüfterstecker analog „Siena2“

Beleuchtungstimeout kann je nach Rev. Via Servicesoftware im Parameter Lüftersteuerung eingestellt werden.

Bei Bezug schaltet Beleuchtung an . und läuft entsprechend „nach“ (bei Siena1 ca. 2 min ohne Programmierung)



Ausschnitt-Schablone:



Schlenkman + Betateilchen, 30.4.08