

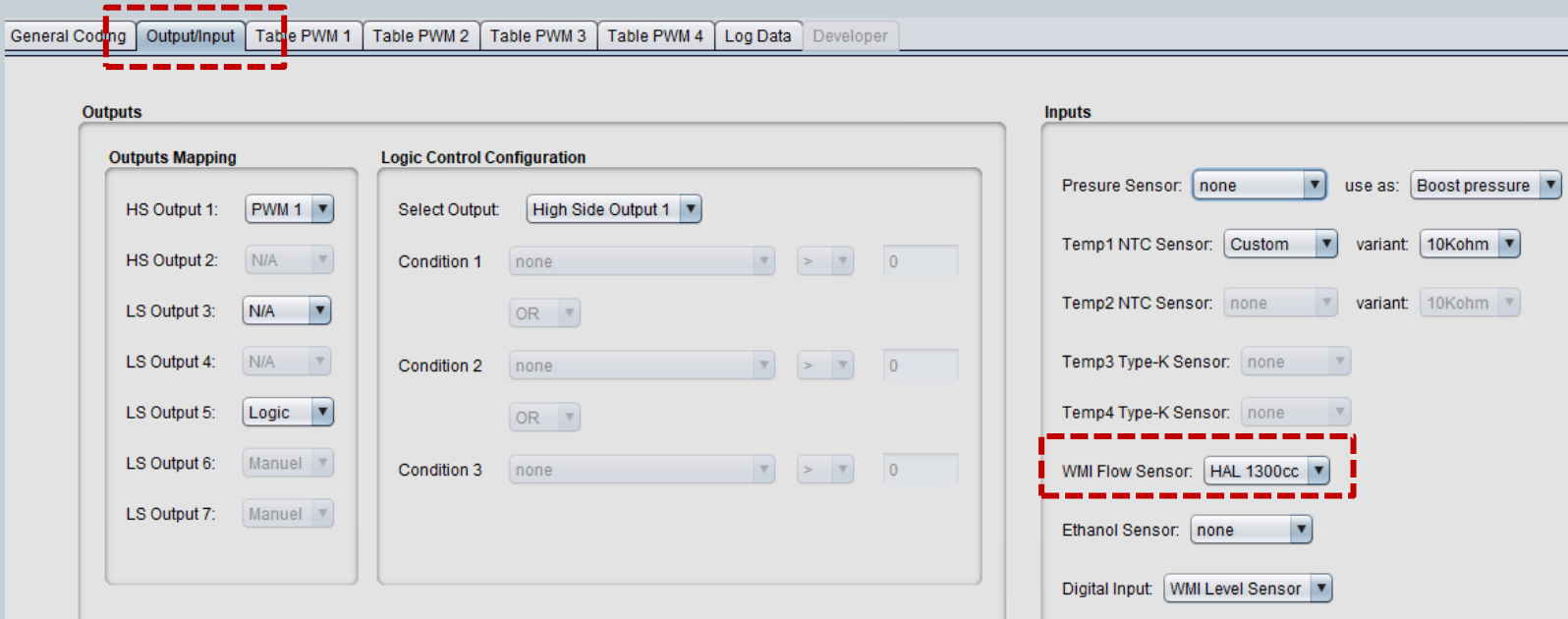
WEngineering

Inhaltverzeichnis

Anlernen der Druchflussgrenzen	S.3
Aktivieren der Alarm Funktion	S.6
Setup Tank	S.8
Spezifikation	S.9

Aktivierung der Fail Safe Funktion

Bevor die Fail Safe Funktion im Display zur Verfügung steht, muss der Durchflusssensor im WMI Configurator aktiviert werden. Danach ist ein Reset erforderlich. Trennen sie die Versorgung vom WMI Steuergerät hierfür.



The screenshot shows the WMI Configurator interface with the 'Output/Input' tab selected. The interface is divided into three main sections: 'Outputs', 'Logic Control Configuration', and 'Inputs'. The 'Outputs' section contains 'Outputs Mapping' and 'Logic Control Configuration' sub-sections. The 'Inputs' section contains various sensor configuration options. The 'WMI Flow Sensor' is highlighted with a red dashed box.

Section	Item	Value
Outputs	HS Output 1	PWM 1
	HS Output 2	N/A
	LS Output 3	N/A
	LS Output 4	N/A
	LS Output 5	Logic
	LS Output 6	Manuel
	LS Output 7	Manuel
Logic Control Configuration	Select Output	High Side Output 1
	Condition 1	none > 0
	Condition 2	none > 0
Inputs	Pressure Sensor	none use as: Boost pressure
	Temp1 NTC Sensor	Custom variant: 10Kohm
	Temp2 NTC Sensor	none variant: 10Kohm
	Temp3 Type-K Sensor	none
	Temp4 Type-K Sensor	none
	WMI Flow Sensor	HAL 1300cc
	Ethanol Sensor	none
Digital Input	WMI Level Sensor	

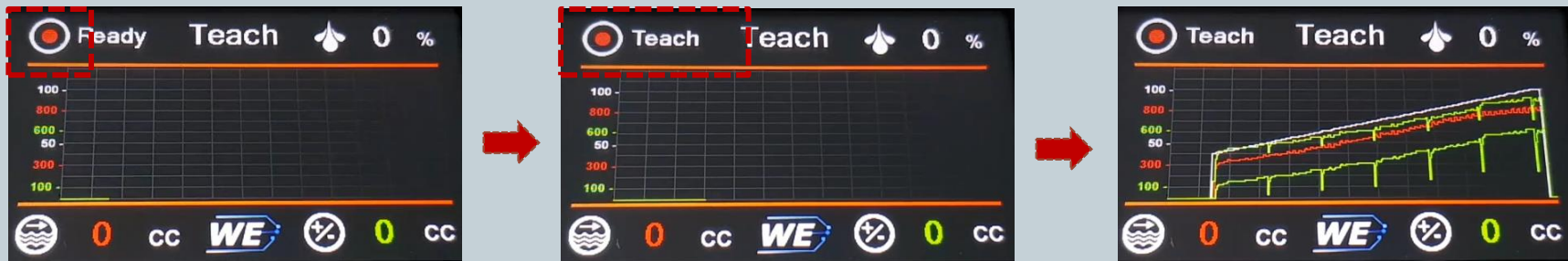
Anlernen der Druchflussgrenzen

1. Wählen sie zuerst das Einspritzprofil welches sie anlernen möchten. Jedes Einspritzprofil muss einzeln angelernt werden.
2. Gehen sie in das Anlernmenü in dem sie auf die Glocke drücken.



Anlernen der Durchflussgrenzen

1. Drücken sie auf den Rec Button. Der Status wechselt von Ready zu Teach. In diesem Modus startet die Anlernphase sobald das Gas Pedal voll durchgedrückt wird. Fahren sie den geeigneten Gang (5/6) voll aus!



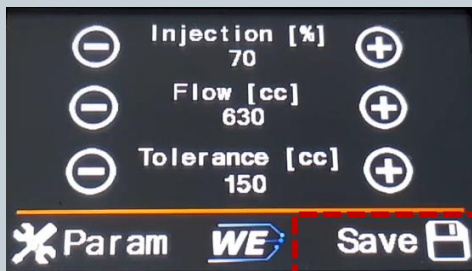
2. Drücken sie auf den Rec Button. Der Status wechselt von Teach zu Stop.



Der Anlernvorgang ist damit beendet.
Führen sie den Vorgang für jedes
Einspritzprofil durch.

Anlernen der Durchflussgrenzen

1. In diesem Menü haben sie die Möglichkeit die angelernten Werte manuell zu bearbeiten. Achtung das System lässt nicht zu, dass der Durchfluss z.B. bei 70% geringer ist als bei 60%.



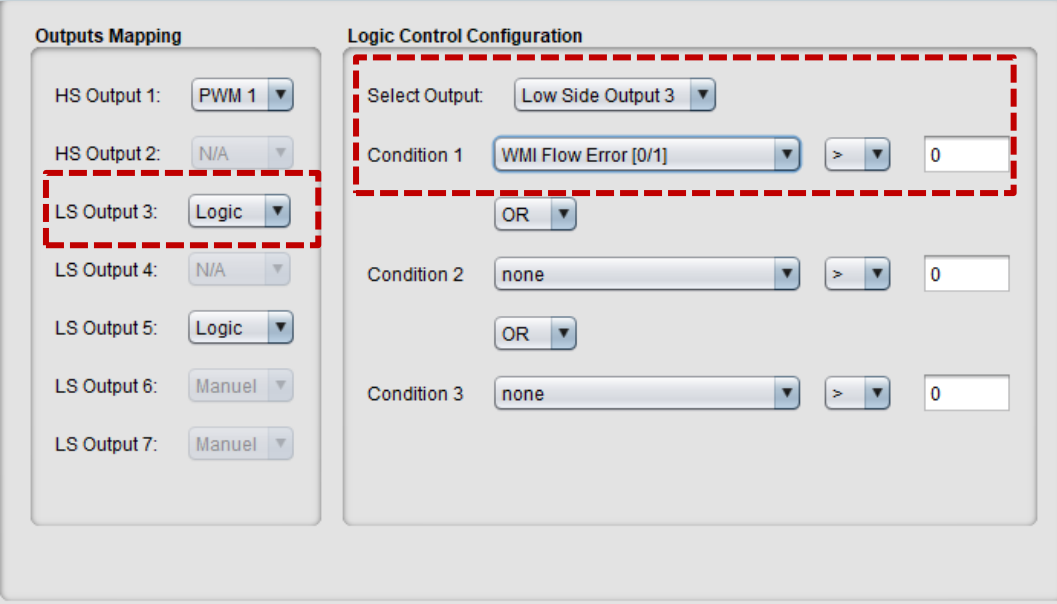
Diese Einstellung ist wie folgt zu verstehen:

Bei 70% Ansteuerung ist der Durchfluss auf 630 cc bzw. 630 ml gesetzt. Der zulässige Durchfluss liegt hiermit zwischen 480 cc und 780 cc (630 +/- 150 cc)

Achtung: nach dem Anlernvorgang speichern der Parameter nicht vergessen

Aktivieren der Alarm Funktion + Ausgang schalten

In diesem Menü haben sie die Möglichkeit die Alarm Funktion für das aktuell geladen Einspritzprofil zu aktivieren. Zusätzlich können sie im WMI Konfigurator im Fehlerfall einen Ausgang schalten lassen um beispielsweise ein Signal eines MAP/MAF Sensors per Relay zu unterbrechen.



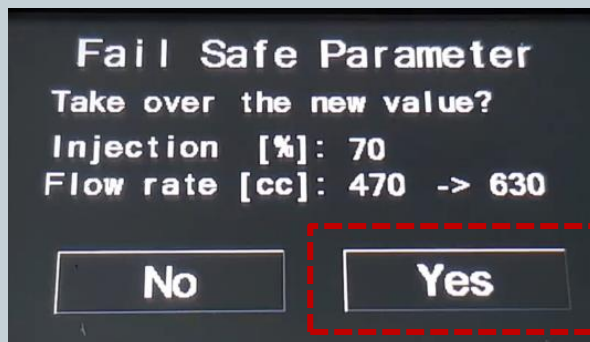
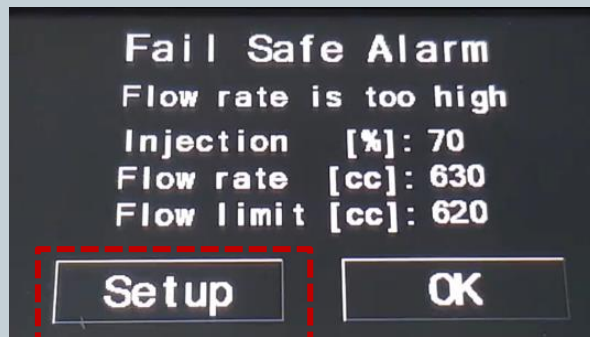
The screenshot shows two configuration panels. The 'Outputs Mapping' panel on the left lists seven outputs: HS Output 1 (PWM 1), HS Output 2 (N/A), LS Output 3 (Logic), LS Output 4 (N/A), LS Output 5 (Logic), LS Output 6 (Manuel), and LS Output 7 (Manuel). A red dashed box highlights 'LS Output 3: Logic'. The 'Logic Control Configuration' panel on the right shows three conditions. A red dashed box highlights the first condition: 'Select Output: Low Side Output 3', 'Condition 1: WMI Flow Error [0/1] > 0', and the 'OR' logic operator.



Des weiteren ist eine Alarm Verzögerung zwischen 750ms und 1000ms sinnvoll. Vergessen sie nicht die Einstellungen zu speichern

Aktivieren der Alarm Funktion

Wurde ein Fehler im Durchfluss festgestellt, kann dieser mit OK quittiert werden.



Im Display werden entsprechend angezeigt, bei wieviel % Ansteuerung der Einspritzung der Fehler erkannt wurde. Des weiteren wird angezeigt welcher Durchfluss Wert gemessen wurde und die aktuell gesetzte Durchflussgrenze.

Mit „Setup->Yes“ kann der gemessen Durchflusswert direkt übernommen werden

Vergessen sie nicht den Wert zu speichern ansonsten ist die Änderung beim nächsten Neustart weg.

Setup Tank

Mit dem Drücken auf das Tank Symbol gelangen sie zum Tank Setup



Der Tankinhalt muss dem System vorgegeben werden damit der Rest Tankinhalt genau angezeigt werden kann. Das WIC berücksichtigt dabei die entnommene Menge und errechnet den Restinhalt.

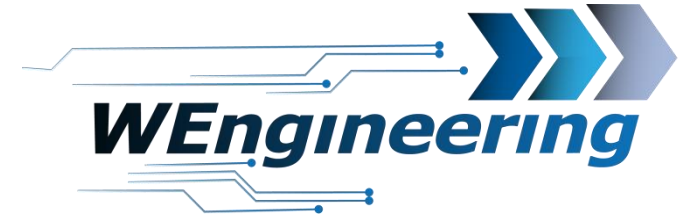
Nach jedem Volltanken muss der Tank mit „Reset tank“ zurück gesetzt werden.

Entsprechend wird nach dem Rücksetzen als Tank level 100% angezeigt.

WMI Fail Safe

Version:V1.0

Datum: 07.01.2023



9

Spezifikation



- Minimaler Durchfluss
175ml/min @60Psi
- Durchflusssensor wird nur von Aquamist unterstützt
- Alarm Ausgang konfigurierbar

Einbaurichtung

