

DSH-LX

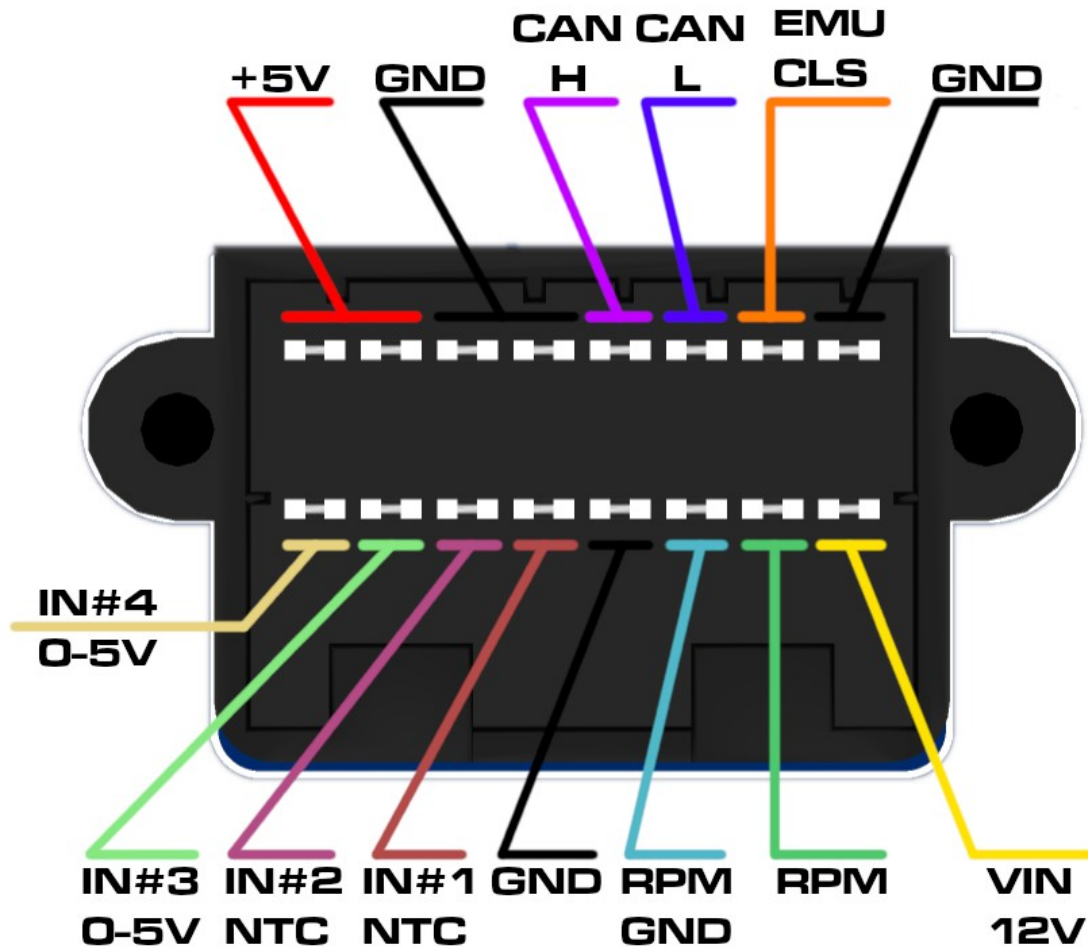
Quickstart guide

Specifiche tecniche

- Tensione ingresso: 9 ~ 18 Volt
- Corrente: 300mA@12V
- Ingressi: 2 0-5V e 2 Termistori NTC
- Tensione massima ingressi: 5 Volt
- Corrente massima ingressi: 20mA
- Corrente massima uscita 5V: 1A

WIRING

Vista dall'alto

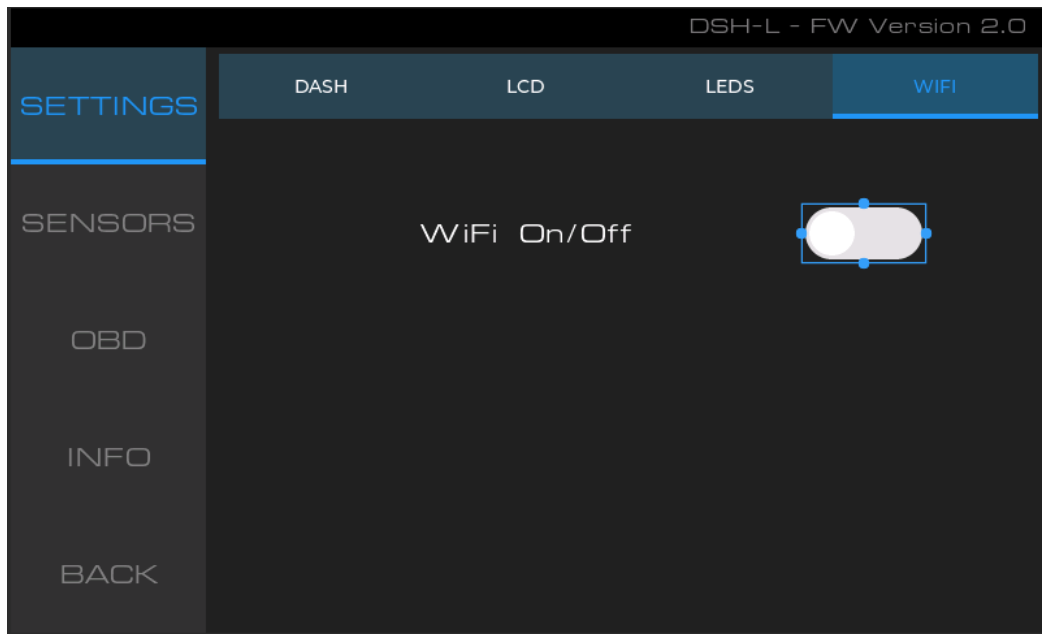


CONFIGURAZIONE VELOCE

La dash è già programmata per visualizzare 2 sensori NTC generici e 2 sensori di pressione 0-10Bar. L'ingresso RPM è impostato su 4 pulsazioni per rivoluzione.

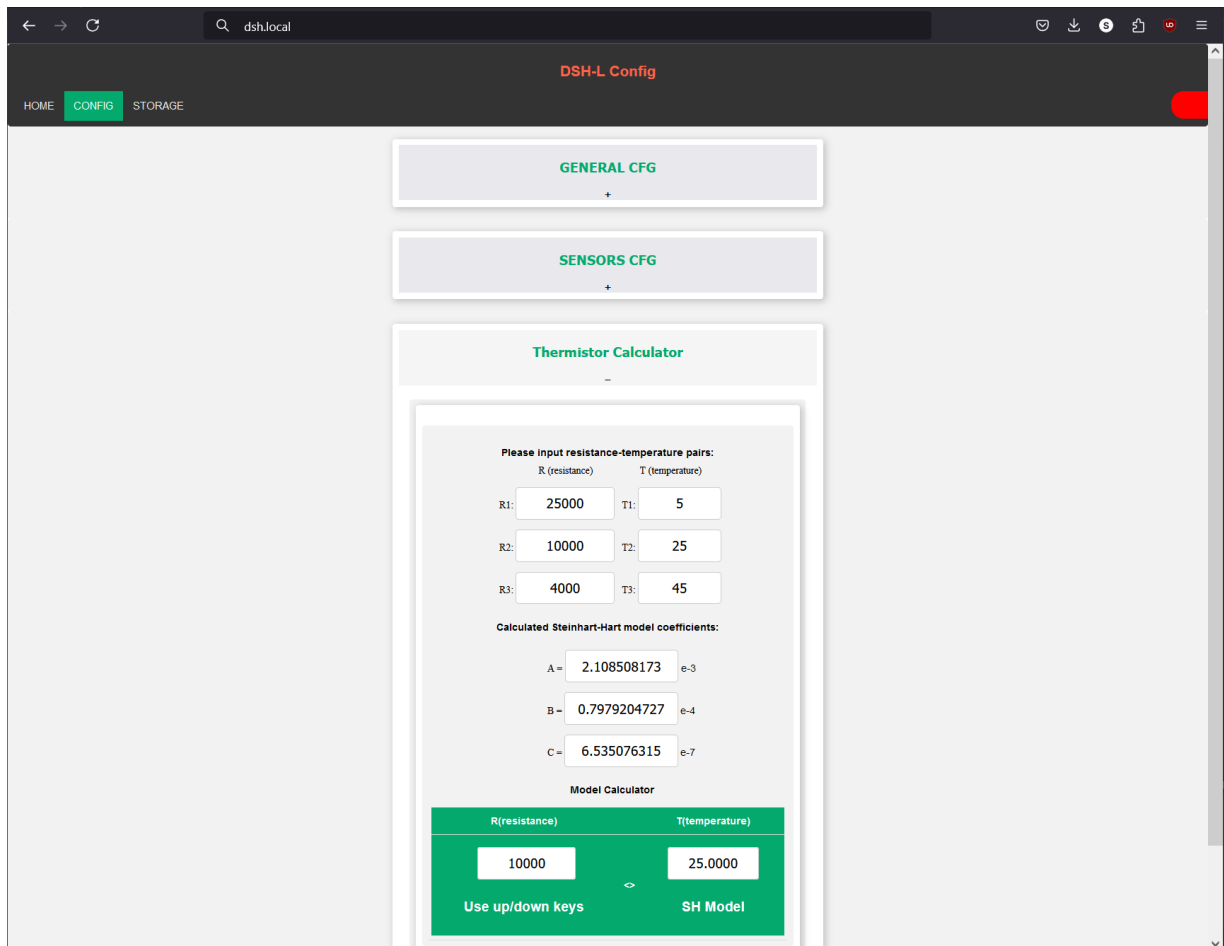
MODIFICARE SENSORE NTC

- Attivare il WiFi sulla dash.



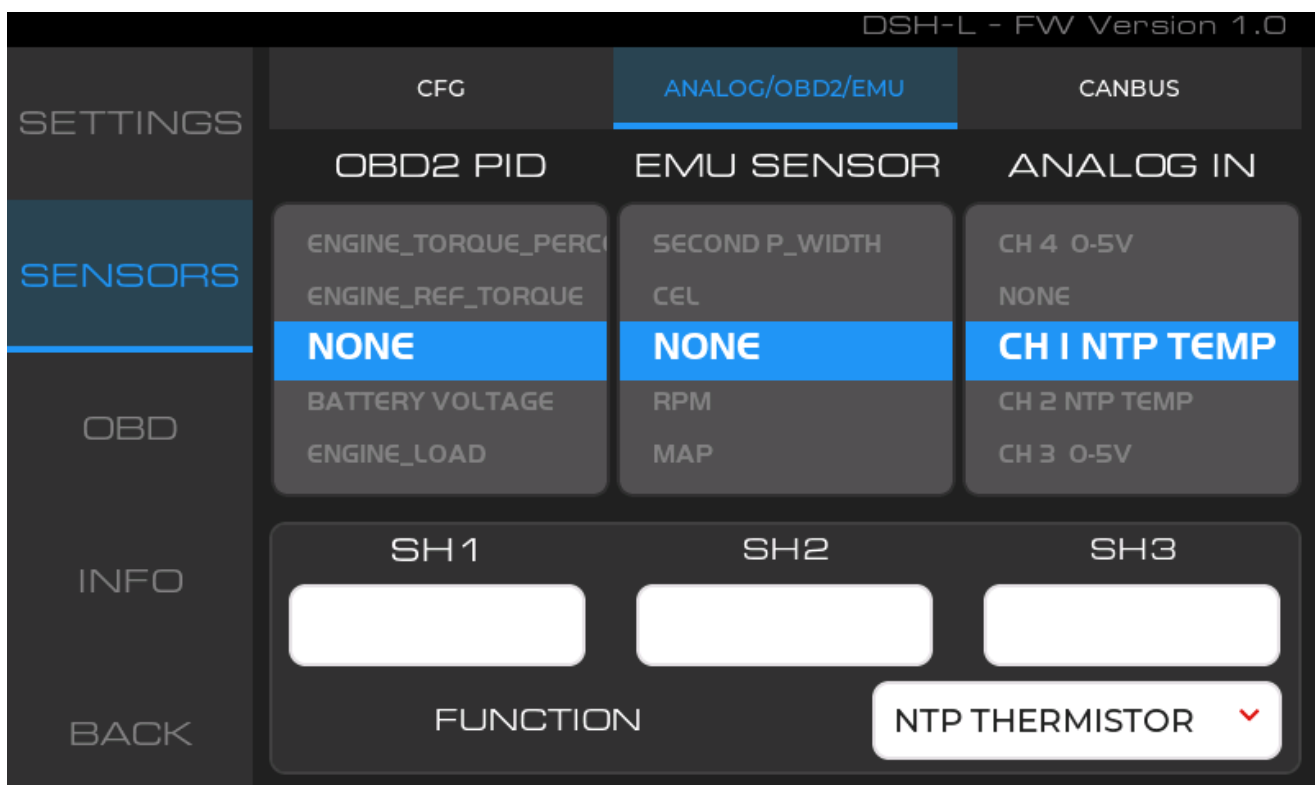
- Collegarsi ad una rete già disponibile o attivare l'access point e collegarsi. L'indirizzo di default è <http://dsh.local>, in caso il servizio mdns non sia disponibile usare l'ip visualizzato sulla dash. In modalità access point l'ip è sempre <http://192.168.4.1>, se si usa un cellulare per collegarsi è necessario disattivare la "modalità dati"





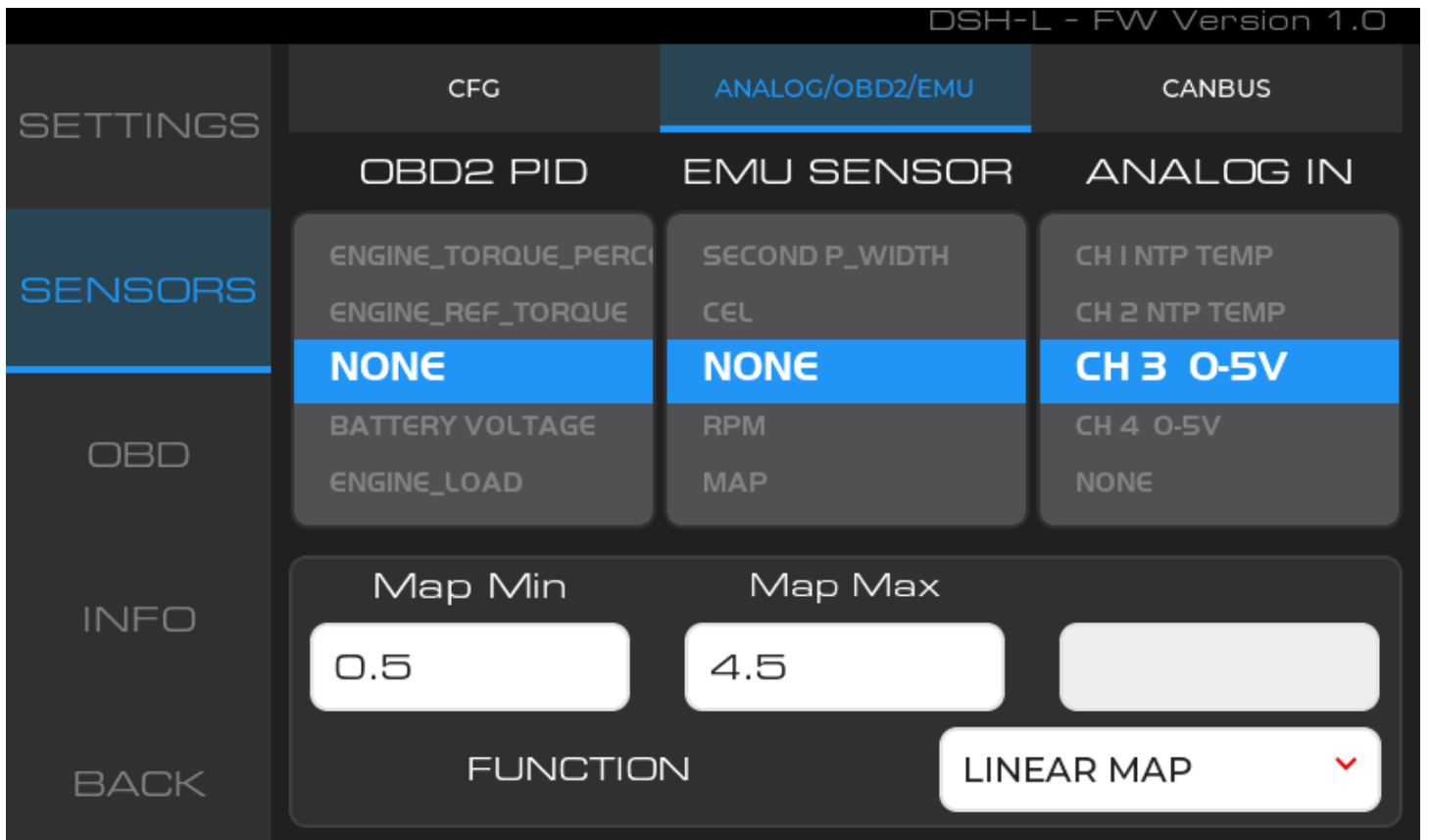
- Sotto thermistor calculator troverai i parametri da inserire per il sensore ntc e i 3 coefficienti da inserire nella dash.

Per modificare qualsiasi parametro selezionare prima il relativo sensore.

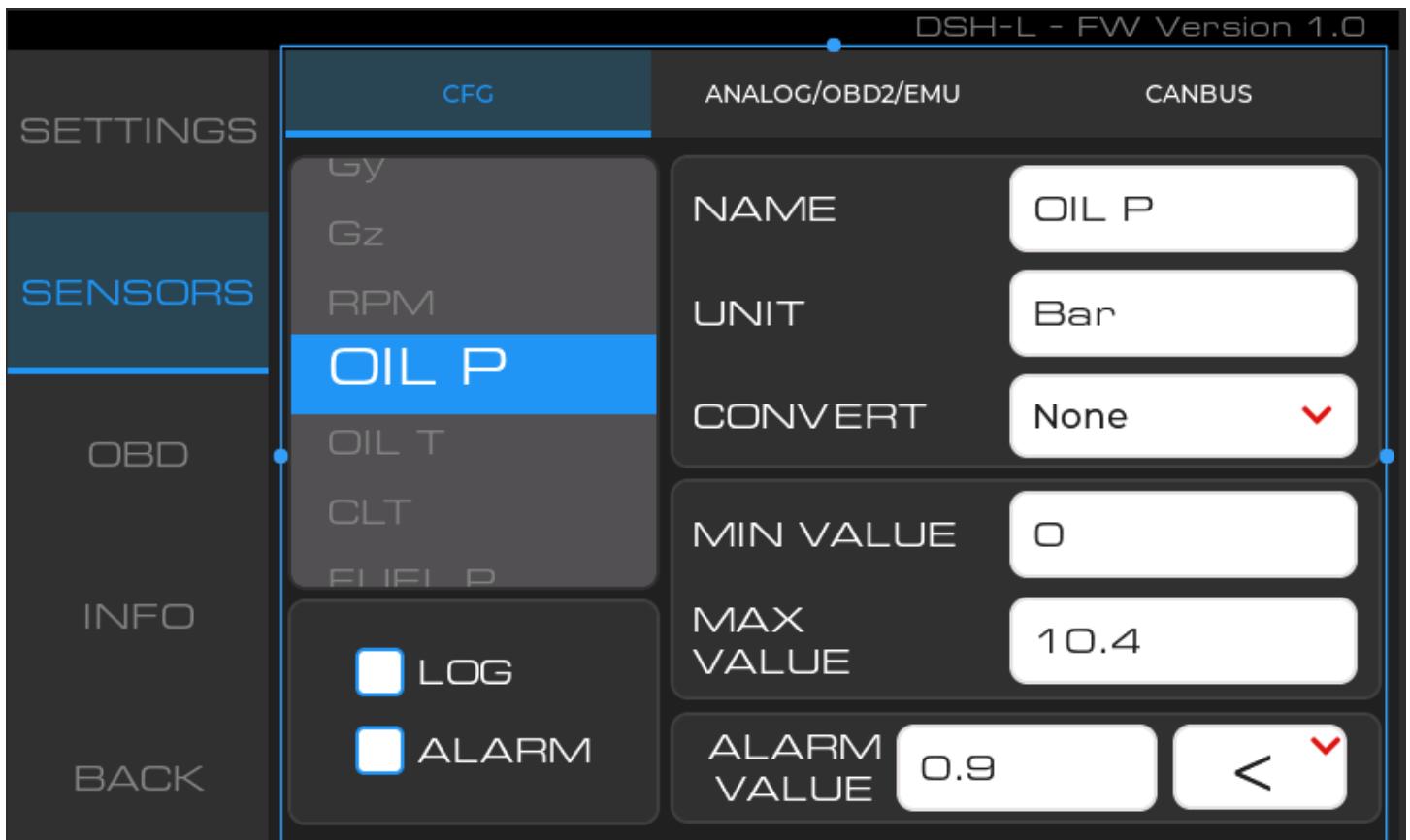


- SH1, SH2, SH3 sono i 3 coefficienti da modificare.

MODIFICARE SENSORE 0-5V



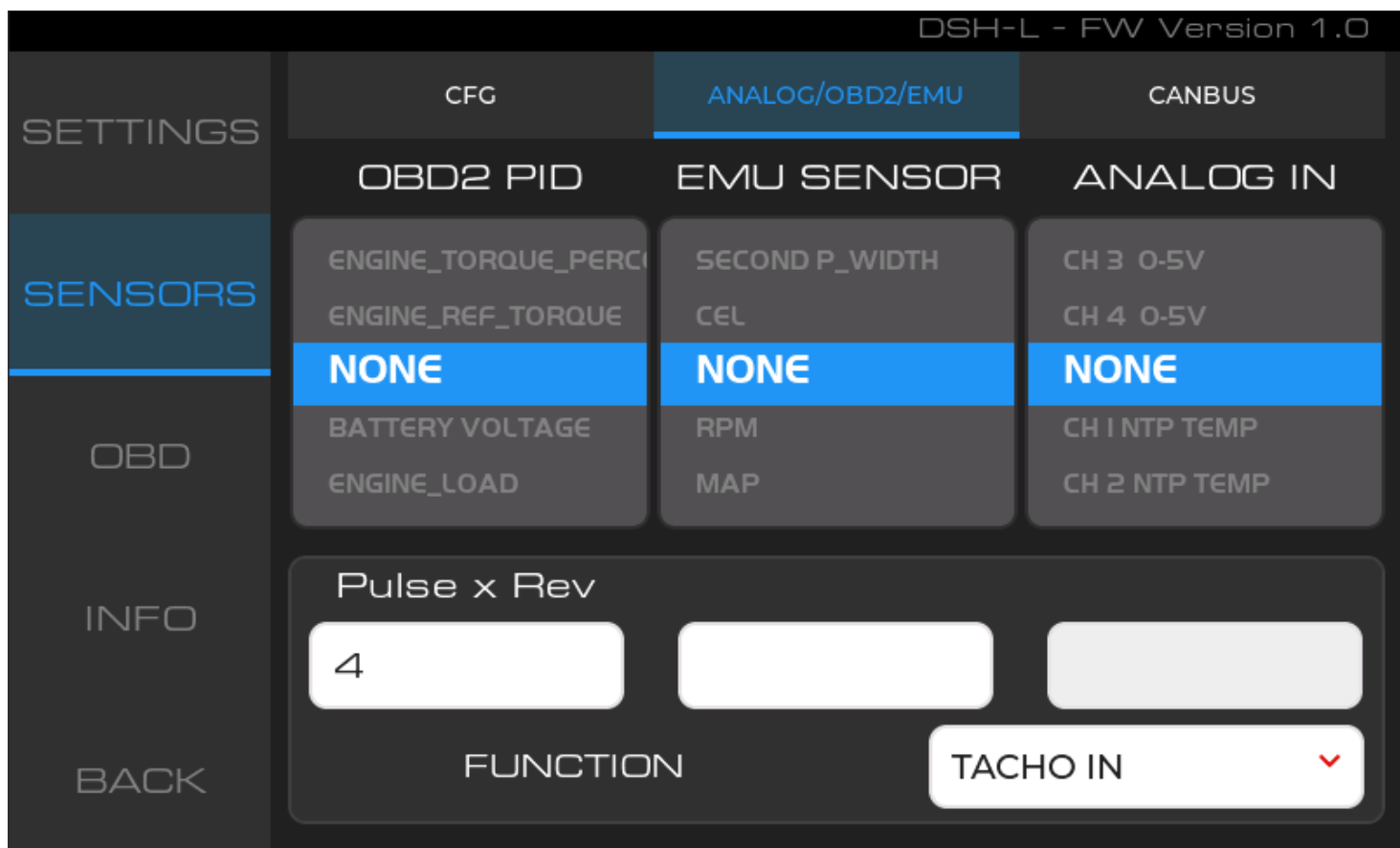
- Map Min e Map max rappresentano il voltaggio minimo e voltaggio massimo del sensore



- Min value e Max value sono i valori minimi e massimi che il sensore può misurare

- Per esempio:
 Sensore Pressione olio 10Bar
 Pressione 0.0 Bar a 0.5 volt
 Pressione 10.4 Bar a 4.5 volt
 Map min 0.5v
 Map max 4.5v
 Min Value 0.0
 Max value 10.4

MODIFICARE IMPOSTAZIONI RPM



- Pulse x Rev / Pulsazioni per rivoluzione.

FUNZIONALITA'

- Logging a 20HZ
- 30 Sensori configurabili
- Accelerometro integrato
- 2 ingressi per termistori NTC
- 2 ingressi 0-5v
- 1 ingresso RPM
- Canbus 2.0b
- RS232 per Ecumaster Classic
- Configurabile direttamente dallo schermo della dash
- 9 Led ad alta luminosità con lenti offuscate
- Allarme impostabile su tutti i sensori
- 6 diverse schermate di visualizzazione

DSH-LX dispone solo degli ingressi analogici e rpm. Canbus e seriale sono disabilitati
Se si volesse cambiare configurazione mandare un email a surplace@gmail.com
Sarà necessario spedirla per effettuare la modifica (Il costo dell'operazione è di 30€)

Configurazioni possibili:

- **A** → canbus + input sensori + SD logging (no ingresso RPM)
- **B** → serial + canbus (no logging)
- **C** → serial + SD logging
- **D** → canbus + rpm + input sensori (no logging)
- **E** → rpm + sensori + SD logging

Warning

Il voltaggio massimo degli ingressi analogici è 5v.

Non cortocircuitare mai l'uscita 5v.

Non connettere mai segnali negativi agli ingressi analogici.

Non usare l'uscita 5v per altri scopi se non quello di alimentare i sensori.

Non eccedere mai il voltaggio di ingresso del dispositivo.