



Racing Data Power



 albi-engineering.nl

Ing. Erik Albertsma
Insulindeweg 21
1462 MJ Middenbeemster
tel. +316-25022978
e-mail: info@albi-engineering.nl

- Car electronics
- Data acquisition
- Laptiming
- Track support
- Freelance data analyst

Maxda MX5 cup uitbreiding dataloggingsysteem AIM MXM met oliedruk- en olietemperatuursensor.

De set bestaat uit:
Temperatuursensor AIM pt100 1/8 npt
Adapter M14 carterplug
Verlengkabel 3.5m

Oliedruksensor 0-10 bar M10x1
Adapter Y – 1/8 npt
Verlengkabel 3.5m

Monteer de temperatuursensor met een klein beetje Loctite in de bijgeleverde M14 adapter/carterplug.

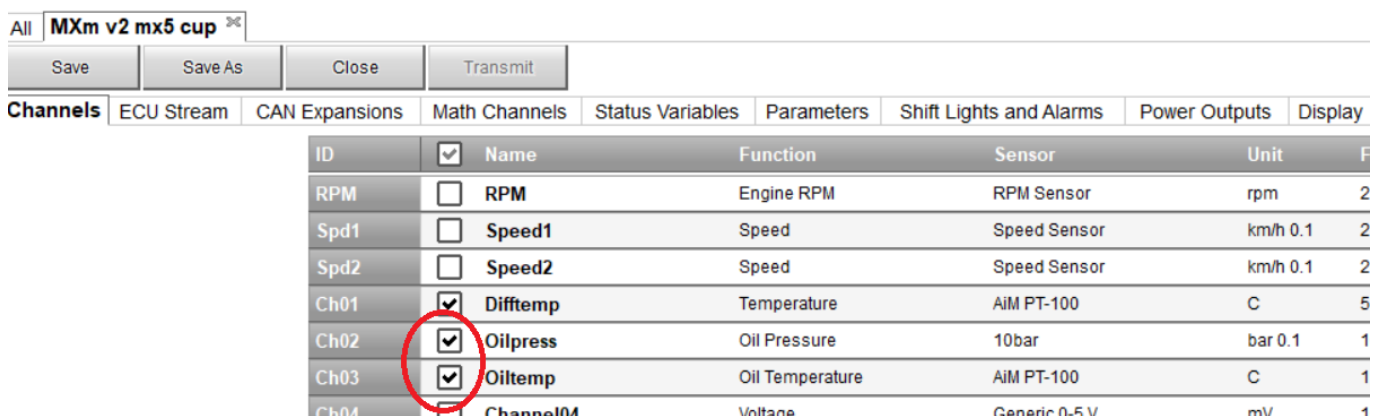
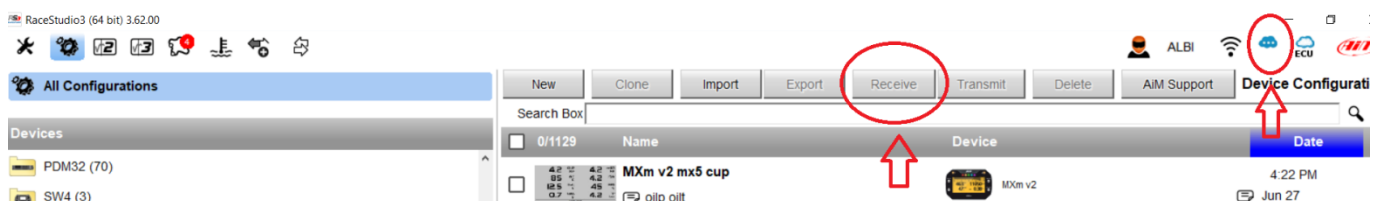


Installeer de originele drukschakelaar en druksensor ook met een beetje Loctite in de Y-adapter. Monteer de Y-adapter voorzichtig in het motorblok, met ook wat Loctite en juiste moment.



Sluit de oliedruksensor aan op Channel 2 en de olietemperatuursensor op Channel 3 op de kabelboom van de AIM MXM dashlogger. Zie labels aan de losse kabels van het dash. Zorg dat de stekker van de druksensor goed aangedrukt zit en de plastic vergrendeling werkt.

Er zijn 2 manieren om de sensoren toe te voegen aan de huidige configuratie. Update eerst de versie Racestudio3 software op de pc via 'Web updates' (wolkje, rechtsboven op pagina in RS3 software) en download ook de MXM firmware en voer deze uit (knop Update device). Daarna kun je de huidige configuratie 'Receive' doen zodat je met RS3 software deze configuratie kunt openen en bekijken. Bij het openen van deze configuratie vraagt RS3 of je custom sensors wilt toevoegen aan de database en klik dan op OK. In de originele configuratie zijn al op Channel 2 de druksensor en op Channel 3 de temperatuursensor geconfigureerd en kunnen dan aangevinkt worden.



Je kunt een alarm toevoegen zoals bijvoorbeeld:

RS3 Create New Alarm ×

Description: Import Export

If: of the following conditions are true:

Oilpress	less than	bar	<input type="text" value="0.5"/>	-	+
ECU RPM	greater than	rpm	<input type="text" value="800"/>	-	+

then trigger the following action(s):

Popup Message timed	<input type="text" value="OILPRESS LOW"/>	until alarm end	-	+
LED 1	fast blinking	Red	-	+
LED 2	fast blinking	Red	-	+

Until:

Je kunt ook een complete MX5 configuratie opvragen bij ALBI Engineering. Deze wordt per mail toegestuurd en kun je vergelijken met de huidige configuratie. Wellicht zijn er verschillen ingesteld qua alarmen of display weergave en kun je dan kopiëren. Je mag uiteraard ook de huidige configuratie mailen (Export) naar mij en dan pas ik hem even aan naar wens. Bij het openen van deze configuratie vraagt RS3 of je custom sensors wilt toevoegen aan de database en klik dan op OK.

In de nieuwe 2023 auto's zit de MXM v2, dit is in de software een apart type en dus ook configuratie. Het is niet mogelijk een v2 configuratie in de eerste serie te transmitten of vice versa.

Met vriendelijke groet,
Erik Albertsma
ALBI Engineering