



Monitoren via CAN-bus

Via het CAN-bus protocol wordt de status van diesel motoren uitgelezen. Met de hardware die door 101 Solutions wordt aangeboden, worden de CAN-bus berichten uitgelezen. Hierdoor wordt niet alleen een uitgebreide set met variabelen uitgelezen, maar worden tevens de motorstoringscodes uitgelezen, zoals de SPN (Suspect Parameter Number), FMI (Failure Mode Identifier) en de OC (aantal keren dat de fout is opgetreden).

Hoe werkt het?

De status van de motor wordt permanent gemonitord waarbij een standaardset met variabelen wordt uitgelezen. Afhankelijk van de motorleverancier en/of de behoefte van de klant kan deze set met gegevens worden uitgebreid. Daarnaast kan met behulp van GPS wordt de actuele positie van een motor worden bepaald.

Storingsmeldingen

Storingen worden direct gemeld, nog voordat de gebruiker de storing constateert. De planning van de servicedienst kan hieraan worden gekoppeld.

Analyse historische gegevens

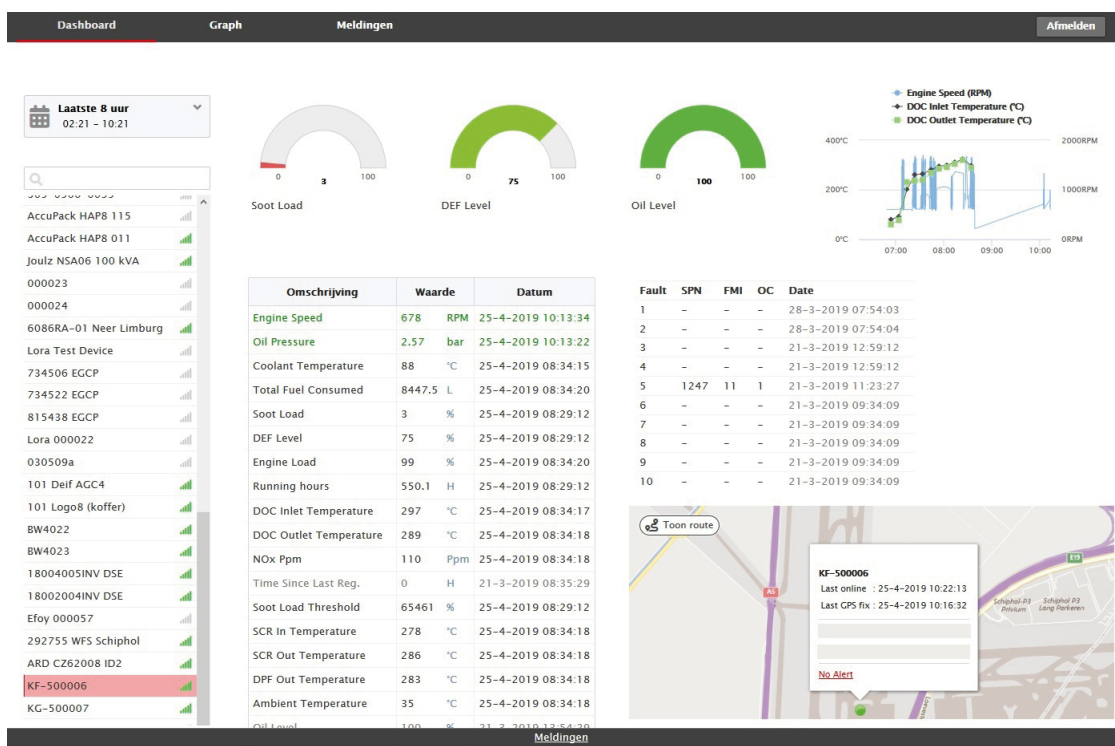
In een grafiek kunnen over iedere selecteerde periode diverse variabelen worden getoond, waardoor eenvoudig afwijkingen kunnen worden geanalyseerd.

Gebruikers

U kunt zelf accounts aanmaken voor uw medewerkers of voor uw klanten, zodat deze kunnen meekijken. Het aantal accounts is niet gelimiteerd.

Rapportages

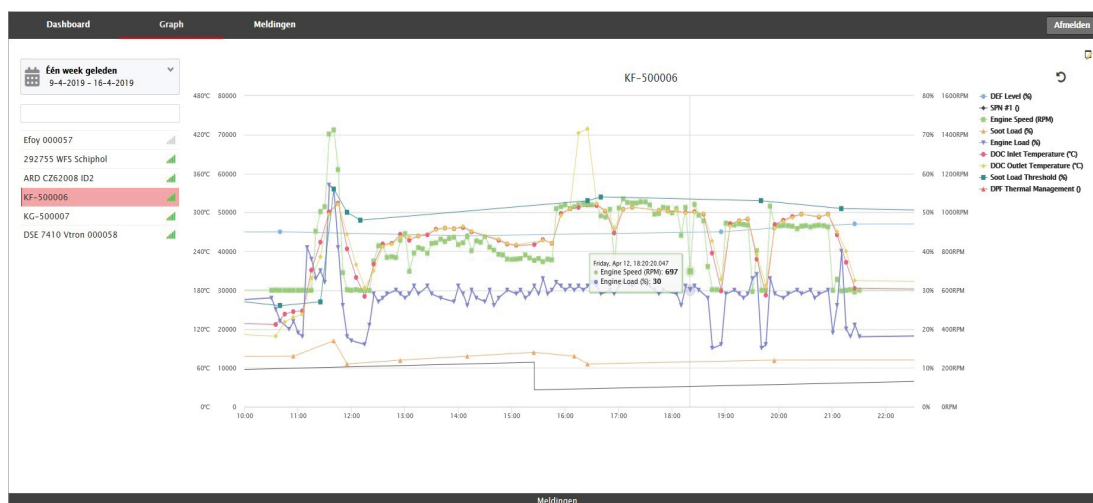
Het is mogelijk om zelf rapportages samen te stellen over iedere gewenste periode. Gegevens kunnen worden gedownload in verschillende formaten.



De voordelen

Het CAN-bus monitoring systeem heeft een aantal grote voordelen:

- Via een web portal of via een app op de smartphone worden de gegevens gepresenteerd waardoor er op ieder moment van de dag inzage is in de actuele status van de motoren.
- Het remote monitoring systeem wordt door ons geconfigureerd en wordt “plug and play” geleverd.
- Naast alleen het uitlezen van gegevens is het optioneel ook mogelijk om via een beveiligde VPN verbinding eenvoudig een verbinding te maken met de ECU. De VPN verbinding wordt door ons ingericht. Via de web portal hoeft u alleen de motor te selecteren waarmee u verbinding wilt maken. Hiervoor is geen technische kennis nodig.
- Status informatie wordt doorgegeven op vaste tijdstippen of nadat een gebeurtenis is opgetreden (bijvoorbeeld een SMS na een storing). Alle meldingen blijven in het systeem bewaard en kunnen via rapportages worden opgevraagd.
- Via de functie “gebruikersbeheer” kunt u zelf accounts aanmaken en bepalen wie wat mag zien over welke periode. Hierdoor kunt u uw klanten mee laten kijken.
- Historische gegevens kunnen online worden opgevraagd.
- Via zogenaamde dynamische grafieken, kunnen bijzondere gebeurtenissen worden geanalyseerd.



101 Solutions

meten vanaf, controle dichtbij

Bezoekadres

Waanderweg 138

7812 HZ Emmen

T 0031 (0)88 101 2 101

E info@101solutions.nl

I www.101solutions.nl

Vragen?

Neem contact met ons op voor een demonstratie of kijk op onze website.