

## DIAGNOSE ELEKTRONISCHE SYSTEMEN 2

Tijdens het diagnosticeren zijn bepaalde metingen noodzakelijk om de oorzaak van een storing vast te stellen. Het meten met de scoop kan deel uitmaken van de diagnose. De noodzakelijk scoopinstellingen en signaalbeoordeling zullen in de training "Diagnose Elektrische Systemen 2" diepgaand en praktijkgericht behandeld worden, zodat u de verzamelde kennis direct kunt toepassen in de werkplaats.

### Doelgroep:

- Eerste Autotechnicus of 5 jaar relevante praktijkervaring

### Kenmerk:

- 1½ uur Web Based Training als voorbereiding
- Praktijktraining met theoretische ondersteuning

### Duur:

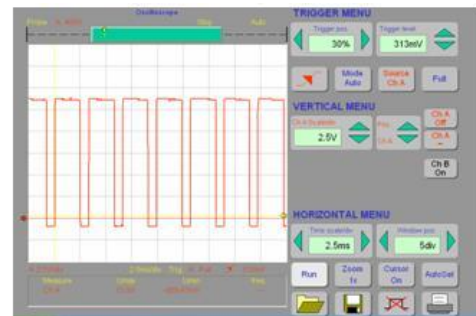
- 2 dagen

### Toets:

- BKS-toets: "EPD 2"
- Branche erkend certificaat bij voldoende toetsresultaat

### OOMT-subsidie:

- Ja, mits werkgever is aangesloten bij pensioenfonds Mn Services



### Doelstelling:

Na het volgen van de training "Diagnose elektronische systemen 2" is de cursist in staat verschillende storingen in elektrische installaties met behulp van diagnosestrategieën, elektrische schema's, scoop en multimeter op te sporen.

### Inhoud:

- Instellingen van de scoop verklaren zoals; tijdbasis, spanningsbasis, triggering, invert interpreteren;
- Scoopmetingen op sensoren en actuatoren toepassen;
- Signaalvormen zoals; wisselspanning, gelijkspanning, wisselende gelijkspanning, lineaire spanning en blokspanning herkennen;
- Begrippen zoals; duty-cycle, puls, pauze, periode frequentie, topwaarde, top-topwaarde, off-set en pulssturing interpreteren;
- Functie en werking van diverse sensoren zoals; druksensoren, temperatuursensoren, inductieve en hall sensoren, bewegingssensoren, regensensoren, en massastroomsensoren omschrijven;
- Functie en werking van diverse actuatoren zoals; injector, relais, schakelaars, elektromagnetische kleppen, bobine, verwarmingselementen en elektromotoren, omschrijven;
- Signaalvorm van diverse sensoren en actuatoren interpreteren;
- Het toepassen en interpreteren van elektrische schema's tijdens diverse metingen;
- Het interpreteren en toepassen van diagnosestrategieën.