

Proline CAN-Bus Verlichting

Een CAN-Bus verlichtingssysteem met authentieke componenten. Door middel van een e-learning ondersteunde leerweg worden kennis en vaardigheden geleerd op het gebied van schemalezen, CAN-Bus, CAN-Bus diagnose en CAN-Bus componenten.

Discovery



Equals



Achievement

Proline CAN-Bus Verlichting bestaat uit een practicumopstelling met de daarbij behorende e-learning.

De practicumopstelling bevat alle authentieke componenten van het CAN-Bus verlichtingssysteem. Proline CAN-Bus Verlichting is ideaal voor het leren CAN-Bus aansturing binnen een verlichtingssysteem met behulp van afzonderlijke componenten, het leren schemalezen en het diagnosticeren van fouten in een digitaal verlichtingssysteem.

Middels de voorbereidende theorie en practicumopdrachten leert de leerling:

- hoe CAN-Bus bedradingsschema's te lezen en te gebruiken;
- elektrische componenten en systemen te herkennen;
- testen van CAN-Bus circuits;
- gebruik van de juiste meet- en testapparatuur;
- meten en herkennen van elektrische waarden en signalen.



PROLINE CAN-BUS VERLICHTING

OVERZICHT VAN ELECTUDE'S E-LEARNING CURSUSSEN

Voorbereidende theorie bij T-varia Verlichting (basis)*:

- CAN-Bus
- CAN-Bus topologie
- oscilloscope
- Aanhangwagen verlichting
- lichtbronnen
- achterlichten
- koplampen
- bochtverlichting
- wettelijke voorschriften verlichting (UNECE)

Practicum opdrachten (in Electude LMS*):

Niveau 2, systeemkennis

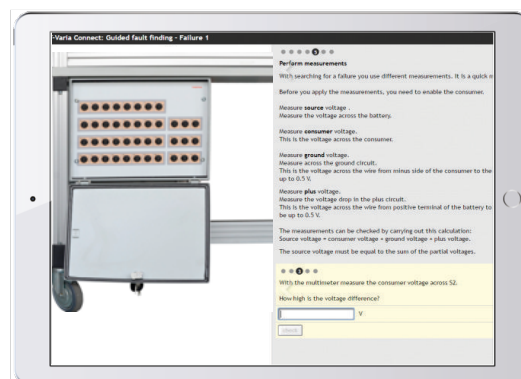
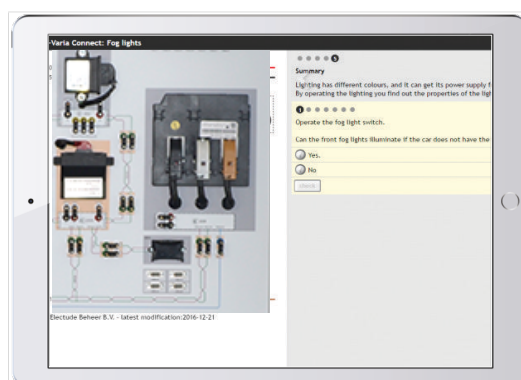
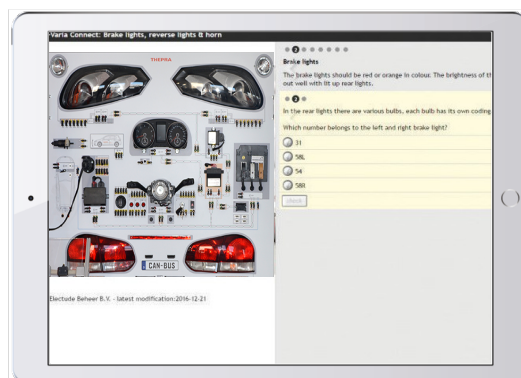
- verlichtingssystemen
- trekhaakverlichting
- netwerken

Niveau 3, systeemkennis en diagnostische vaardigheden;

- LIN gestuurde ruitenwisserinstallatie
- koplamphoogte regeling
- statische en dynamische vochtverlichting
- programmeren trekhaakmodule
- opbouw DTC codes
- begeleid storingzoeken

Niveau 4, diagnose;

- LIN en CAN-Bus netwerken
- LED verlichting
- storingzoeken



* Voor de voorbereidende theorie gelden aparte licenties.
Onder voorbehoud van wijzigingen in productspecificaties.