

e-learning: Laadinfrastructuur – de missing link in elektrische mobiliteit

Doelgroep

Iedereen die binnen een residentiële of tertiaire omgeving in contact komt met de vraag naar de mogelijkheid tot opladen van een elektrische wagen. Of hierover gefundeerd advies wil geven aan collega's en klanten.
Iedereen die bouwt aan een elektrotechnische installatie waarin laadinfrastructuur moet geïntegreerd worden.

Doelstelling

Na deze module hebben de deelnemers voldoende achtergrond om klanten een advies op maat te geven over de verschillende mogelijkheden en hen aldus te helpen hun wagenpark snel en comfortabel op te laden.

Voorkennis

Best wel een basiskennis van elektriciteit.

Gemiddelde duurtijd

De gemiddelde duurtijd voor deze opleiding is 2,5 uur. Afhankelijk van je interesse en je voorkennis kan je evenwel bepaalde onderdelen overslaan.

Inhoud

- Korte toelichting status EV
- Stekkers en kabels
- Beveiliging
- Laadmodi
- Opbouw mode 3 hardware
- Communicatieprotocol mode 3
- Laadvermogen, laadtijd & gelijktijdigheid
- Transformator: wanneer en hoe?
- Concrete scenario's voor thuisladen
- Intelligent laden
- Scenario's voor meerdere AC-laadpalen (vb. KMO, ...)