



coneco

# Training Modbus in de praktijk

Leer alle ins en outs van het Modbus protocol

→ [Trainingsdata en inschrijven](#)

**Wilt u meer weten over het gebruik van het Modbus protocol? Over hoe u documentatie interpreteert of systemen engineerst? Wilt u weten hoe u de bekabeling of het netwerk correct opbouwt en aansluit? Hoe u storingsen oplost of Modbus devices uitleest en hier vervolgens zelf mee aan de slag kunt gaan?**

Dan is de Training Modbus in de praktijk precies iets voor u. Deze training is bedoeld voor technici die meer willen weten van Modbus, zoals zelf een ontwerp maken of storingsen oplossen: van medewerker service- en technische dienst tot inbedrijfsteller, storingsmonteur en engineer.

In begrijpelijke taal behandelen we in een dagdeel alle ins en outs van het werken met het Modbus protocol. We behandelen onder meer netwerkopbouw, communicatievoorwaarden en de opbouw van een Modbus bericht. We leggen uit hoe u Modbus documentatie interpreteert en storingsen analyseert. Na deze technische informatie gaat u zelf aan de slag, zodat u de volgende dag meteen alles in de praktijk kunt toepassen!

### **Na deze training weet u meer over:**

- Het Modbus protocol
- Voordelen van Modbus
- Netwerkopbouw
- Bekabelen
- Aansluiten
- Communicatievoorwaarden
- Opbouw van een Modbus bericht
- Registers
- Functiecodes
- Dataformaat | 16- en 32-bits getal | MSB-LSB
- Interpreteren van Modbus documentatie
- Storingsanalyse



### **Over de trainer**

Arnout Janze ontwikkelt en verzorgt opleidingsprogramma's voor Coneco Groeiacademie, bijvoorbeeld op het gebied van Modbus en NEN3140. Hij geeft les aan **ROVC** (opleiding Basis Elektrotechniek) en ontwikkelt en verzorgt korte, praktische maatwerktrainingen voor installateurs, facilitair managers, conciërges en technisch medewerkers.

## Deelnemers over de Training Modbus in de praktijk

### Jos Bol, Servicemonteur bij BRI Groep:

“We hebben deze training gevolgd met een aantal collega’s uit verschillende disciplines, wat de trainer goed oppakte. Na de theorie gingen we in de praktijk aan de slag: voor techneuten is het belangrijk gevoel te krijgen bij het werken met de apparatuur. Door het gebruik van de hardware gaat de lesstof echt leven. Ik ben heel erg content met deze training en heb goede handvatten gekregen om de eerste stappen in de praktijk te kunnen zetten. Waar we voorheen weleens in het duister tastten, hebben we inmiddels veel meer gevoel met de machine. Deze training is onmisbaar om bij te blijven!”

### Arnout Janze over de training:

“De training is een mix van theorie en praktijk. We beginnen met een uitleg over het Modbus protocol, de Modbus Tool, Modbus Poll en hoe de achterliggende techniek in elkaar steekt. Daarna koppelen we de theorie aan de praktijk: dan gaat u zelf aan de slag met praktijkopdrachten en leert u werken met de Tool.”

### Investering

De Training Modbus in de praktijk duurt ruim een dagdeel (6 uur). De kosten bedragen €350,- per persoon (exclusief btw) en zijn inclusief lunch. Het maximum aantal deelnemers is 8; de training gaat door bij minimaal 4 aanmeldingen.

### Locatie

Trainingen vinden plaats op onze hoofdlocatie te Alblasterdam. Indien gewenst geven we deze trainingen ook incompany (prijs op aanvraag).

### Meer informatie

Kijk op onze website voor actuele trainingsdata en schrijf u in. U kunt ook bellen naar **078 641 38 77** of **mailen**.

→ [Trainingsdata en inschrijven](#)

coneco  
groei  
academie