

Concept V2.6

Cursuscode: APCCPT

Duur: 4 dagen – 40% theorie – 60% praktijk

Uw functie

U bent integrator of eindgebruiker en bent belast met het ontwerpen en indienststellen van automatisatietoepassingen.

Objectieven

Programmeren van de Quantum PLC met de Concept V2.6 software.

Uw nodige voorkennis

U bent bekend met de basisprincipes van de programmeerlogica.

Aanbevolen cursusopbouw

Basis van de programmeerlogica
Concept V2.6

Apparatuur

Hardware

- TSX Quantum + simulator

Software

- Concept V2.6

Programma

Gamma van de Quantum PLC

- Controllers en optiekaarten
- Hot-Stand-by module
- Remote I/O
- Modbus +

De configuratie-editor van Concept

- Controller kiezen
- I/O map
- Extension size

Variabelen editor

- Structuur en type van de variabelen
- Located/unlocated variabelen

Programmeren

- Inleiding tot de 5 IEC-talen
- IEC-bibliotheek
- Oefeningen in FBD
- Parametreren en scalen van analoge modules
- Oefeningen in SFC (Grafcet)
- Oefeningen in ST
- Gebruik van de interactieve help-files
- DFB' s en Macro' s

Communicatie

- Oefeningen in Modbus +
- Oefeningen met communicatiebouwstenen

Firmware

- Updaten operating system van de controller

Locatie van deze opleidingen

Onze campus – Dieweg 3 – Ukkel
Op aanvraag