

SIMATIC TIA Portal WinCC SCADA - Retraining (N-WCCSUP)

Doelen

Het Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) is de werkomgeving voor de geïntegreerde ontwikkeling met SIMATIC STEP 7 en SIMATIC WinCC. De SCADA-functionaliteit (Supervisory Control and Data Acquisition) van WinCC is ontwikkeld voor het visualiseren en bedienen van processen, productielijnen en machines.

In deze cursus zullen we u de belangrijkste verschillen tussen SIMATIC WinCC V7.x en SIMATIC WinCC in TIA Portal tonen. De cursus is gebaseerd op de huidige mogelijkheden van WinCC SCADA in het TIA Portal.

U leert hoe u een SIMATIC WinCC project in TIA Portal moet creëren en hoe de benodigde beelden te creëren en dynamiseren. Daarenboven wordt u geleerd meldingen en proceswaarden te archiveren en de noodzakelijke archieven te configureren. De thema's worden door talrijke praktijkgeoriënteerde oefeningen op een installatiemodel onderbouwd. Dit bestaat uit een automatiseringssysteem SIMATIC S7 en verscheidene HMI-stations.

Na de cursus kan u:

- SIMATIC WinCC op basis van de engineeringomgeving "TIA Portal" efficiënt en vertrouwd bedienen
- De voordelen van SIMATIC WinCC in TIA Portal herkennen en gebruiken
- SIMATIC WinCC SCADA-projecten begrijpen en aanpassen
- De gebruikersinterface voor de operatoren optimaal te structureren
- Archiveringsconcepten voor alarmen en procesvariabelen implementeren
- Doelgericht op waarden uit SIMATIC S7 toegrijpen en deze in de HMI-applicatie weergeven en verder verwerken.

Doelgroep

Programmeurs
Inbedrijfname
Servicepersoneel

Inhoud

Systeemoverzicht TIA Portal, SIMATIC WinCC (SCADA)

De voordelen van SIMATIC WinCC in TIA Portal

SIMATIC WinCC project aanmaken

Configuratie van de verbinding met de SIMATIC S7 PLC

Vormgeving van de beelden

- Basis in verband met het opbouwen van de beelden
- Navigatie door de beelden

Gebruikersbeheer

Inleiding in de configuratie, weergave en archivering van alarmen

Inleiding in het archiveren van variabelen, configuratie en weergaven van trends

Inleiding in de recepten

Verduidelijking aan de hand van praktische oefeningen op een TIA-systeem

Vereiste voorwaarden

Kennis van SIMATIC WinCC in overeenstemming met de cursus N-WinCC

Opmerking

In deze opleiding werkt u met SIMATIC WinCC in het TIA Portal

Cursusdocumentatie: Engels

Docent: Nederlands

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

nl