

SIMATIC HMI WinCC Comfort OP/TP-paneler (TIA-WCCM)

Kort beskrivelse

Når en operatør skal ha kontroll på en liten maskin eller en kompleks prosess, er HMI brukergrensesnittet mellom operatør og automasjon. Man får kunnskap om hvordan man sømløst oppretter betjeningsskjermer for Basic-paneler, Comfort-paneler, Mobil-paneler og Runtime Advanced med WinCC(TIA Portal)

Målsetninger

Man lærer hvordan man utformer, opprette og dynamiserer operatørpaneler. Man lærer å logge meldinger og verdier, samt utforming og implementering av korresponderende arkiver.

Man vil kunne gjøre prosjekteringsfasen mer effektiv takket være at man lærer hvordan man skal bruke systemet på en pålitelig måte.

Etter kurset, kan man følgende:

- Bruke SIMATIC WinCC basert på TIA Portal effektivt og pålitelig
- Utforme operatørskjermer (skjerm, pop-up-skjermer og templates)
- Lage skjermnavigasjon(fast bilde og slide-in)
- Konfigurere alarmer og meldinger som kommuniserer gjeldende maskinstatus til operatøren
- Implementere arkivkonsepter for alarmer og verdier som gjør det mulig å se tilbake på maskinens drift for å identifisere potensielle forbedringer
- Benytte spesifikke verdier fra SIMATIC S7 og vise dem prosessert i HMI-systemet

Målgruppe

Du har fått oppgave og opprette eller redigere HMI-prosjekter. Enten du er nybegynner eller du allerede har noen erfaringer med temaet HMI, vil dette kurset sette deg i stand til å jobbe sikkert og pålitelig med WinCC Professional i TIA Portal.

- Programmerere
- Prosjektingeniører
- Serviceingeniører
- Servicepersonel
- Vedlikeholdspersonel
- Operatører

Innhold

- Systemoversikt: TIA Portal, og SIMATIC WinCC (maskinnivå)
- Opprette SIMATIC WinCC prosjekt
- Oppsett av kommunikasjon med SIMATIC S7 automasjonssystem
- Grunnleggende om oppretting av bilder for operatørkontroll og overvåkning
- Brukeradministrering
- Visning, logging og konfigurering av alarmer
- Logging av tag'er, konfigurasjon og visning av trender
- Resepter, oppskrifter ?? Recipes ??
- Bruk av forskjellige HMI-stasjoner
- En dypere forståelse av innholdet gjennom praktiske øvelser med en SIMATIC S7-1500 systemmodell

Forutsetninger

Grunnleggende forståelse for automasjon

Øvrig informasjon

Generelt er WinCC (TIA Portal) delt i maskinnivå og SCADA-system

Dette kurset går med SIMATIC WinCC Professional(SCADA-system basert på TIA Portal). I løpet av kurset vil man jobbe med et en-brukersystem som kommuniserer med en SIMATIC S7-1500

For SIMATIC WinCC Comfort og SIMATIC WinCC Advanced (begge basert på TIA Portal), tilbyr vi kursene TIA-WCCM aogTIA-WCCM2.

For SIMATIC WinCC V7.x (SCADA system), tilbyr vi systemkurset ST-BWINCCS, samt det mer omfattende kurset ST-WINOND.

For ytterligere kurs med SIMATIC WinCC V7.x, sjekk ut læringsvegen "SIMATIC WinCC V7.x".

Kursdokumentasjonen er på engelsk.

Påmelding gjøres i Kurskalender senest 1 uke før kursstart

Type

Kurs

Varighet

3 dager

Språk

no

Pris

Pris NOK 10 800,-

copyright by Siemens AG 2021