

# SE807

## System 800xA med AC 800M

### Underhåll och felsökning



Syftet med kursen är att lära deltagarna: Underhålla och felsöka AC800M med hjälp av System 800xA.

#### Kurstyp

Kursen är lärarledd där ca 50% av kurs tiden ägnas åt praktiska övningar.

#### Deltagare

Kursen vänder sig till underhållatekniker.

#### Förkunskaper

Grundläggande kunskaper om ellära, styrsystem samt Microsoft Windows handhavande.

#### Kurslängd

3 dagar

#### Kursmål

Efter fullgjord kurs skall deltagaren kunna:

- Förklara System 800xA arkitektur och dess vanligaste verktygs olika funktioner
- Manövrera object via dialogrutor (Faceplates)
- Hantera larm
- Navigera i Project Explorer
- Beskriva applikationsprogrammets struktur dvs. Variable, bibliotek, program och tasks
- Beskriva hårdvarukonfigurationen för AC 800M, Profibus-DP och I/O inkluderat
- Ladda ner ändringar till AC 800M och arbeta online
- Felsöka och byta ut AC 800M hårdvara

- Felsöka Profibus och Modulbusskommunikation
- Felsöka OPC kommunikationen
- Övervaka styrsystemsapplikationen
- Signalfölja från Operatörmiljön ned till AC 800M hårdvara
- Signalfölja i Control Builder M

#### Kursinnehåll

- System 800xA arkitektur
- Operatörmiljön
- AC 800 M hårdvara
- IP-adress och Firmware
- Control Builder M översikt
- Plant Explorer Workplace översikt
- Felsökning av hårdvaran
- Signalföljning Function Block Diagram
- Strukturad Text översikt
- Signalföljning SFC
- IAC (Inter Application Communication)
- OPC kommunikation
- Signalföljning System 800xA

Kursschema				
Dag 1	Dag 2	Dag 3	Dag 4	Dag 5
Kursöversikt System 800xA arkitektur Operatörmiljön	AC800M hårdvara IP-adress och Firmware Control Builder M översikt Plant Explorer översikt Felsökning av hårdvaran	Function Block Diagram Structured Text Sequential Function Charts (SFC) IAC OPC-kommunikation Signalföljning från 800xA Felsökning		