ABB taajuusmuuttajat kenttäväylässä

Kurssilla opit Profibus- ja Profinet-kenttäväylien rakenteet ja ottamaan käyttöön kenttäväyläohjatun taajuusmuuttajan. Koulutukseen sisältyy runsaasti käytännön harjoituksia mm. ympäristöissä Siemens TIA portal ja ABB taajuusmuuttajat.

Kenelle koulutus sopii?

sähkö- ja automaatioalan henkilöstölle, jotka toimivat asennuksessa, huollossa, käyttöönotossa ja käyttävät TIA Portal -ohjelmointityökalua
automaatiokunnossapidon henkilöstölle
jatkokurssiksi TIA Portal perusteet kurssin käyneille

Kurssille osallistuminen edellyttää ohjelmoitavan logiikan perusteiden hallintaa.

Koulutuksen sisältö

Kurssilla opit kytkemään ja käyttöön ottamaan kenttäväyläohjatun taajuusmuuttajan, käyttämään kenttäväylien diagnostiikkatyökaluja ja saavuttamaan taitoja näiden järjestelmien hallintaan ja vianmääritykseen.

Kurssin aikana käydään läpi erilaisia aiheita, kuten projektin luonti, Profibus- ja Profinet-kenttäväylät sekä kenttäväyläohjatun taajuusmuuttajan käyttöönotto.

Kurssilla saat valmiudet hallita ja optimoida näitä järjestelmiä käytännön työtehtävissä.

Ohjelmassa muun muassa

Siemens S7-TIA Portal ohjelmisto
Projektin luonti, hardware konfiguraatio
Profibus kenttäväylä
Kenttäväyläohjatun taajuusmuuttajan käyttöönotto
ABB taajuusmuuttajat kenttäväylässä
Projektin luonti, hardware konfiguraatio
Profinet kenttäväylä
Kenttäväyläohjatun taajuusmuuttajan käyttöönotto

Harjoituksissa käytetään seuraavia laitteita:
Siemens S7-1500 -logiikka
Siemens TIA-Portal -ohjelmisto
ABB ACS 355 -taajuusmuuttaja
ABB ACS 880 -taajuusmuuttaja
kenttäväylien diagnostiikkatyökalu

Muuta tärkeää tietoa

Katso myös tulevat Sähkö- ja automaatiokoulutukset 2026

Ota yhteyttä

Margit Ojanen
koulutuskoordinaattori, teollisuus
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Raimo Pihlaja
kouluttaja: sähkö- ja automaatioalan tutkinnot, automaatioasentaja
044 722 4756
raimo.pihlaja@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

ABB taajuusmuuttajat kenttäväylässä

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 27.–28.4.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 25.11.2026
Kesto: 2 päivää
Hinta: 1 290,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 618,95 €

Lisätietoa

ABB taajuusmuuttajat kenttäväylässä
27.4.2027 - 28.4.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI