

## SIPROTEC 4 voor gevorderden met DIGSI 4 (H-SIPGEV)

---

### Doelen

---

Na het volgen van deze opleiding heeft de deelnemer kennis van:

- Het maken van een "relaisopzet" met in- en uitgangen;
- Het aanmaken van CFC charts;
- Het parametriseren van display's;
- Het maken van extra display elementen (bijv. een 3 positieschakelaar);
- Parametriseren van systemen (complete installaties);
- Veldoverschrijdende vergrendelingen;
- Systeem interfaces indelen (bijv. Profibus DP, IEC 60870-5-103, IEC61850 enz);
- Uitlezen en evalueren van netstoringen (intro);

Na het volgen van deze opleiding kan de deelnemer:

- Met behulp van DIGSI 4 de SIPROTEC beveiligingen volledig instellen;
- Een middenspanningsverdeler programmeren waarbij er interactie is tussen de verschillende velden;
- Door middel van het gebruik van CFC eigen logische verknoppingen samenstellen en testen;
- Door middel van de Display editor zelf een display samenstellen naar eigen wens;
- De signalen van en naar automatiseringsprotocollen herkennen en aanpassen;
- Aan de hand van (stoor) meldingen en het uitlezen van de stoorsignalen de reden van een eventuele afschakeling achterhalen.

Tijdens de cursus worden meerdere beveiligingen beschouwd als onderdeel van een complete installatie om de aangeduide leerdoelen te kunnen bereiken.

### Doelgroep

---

Deze cursus is bestemd voor personen die betrokken zijn bij het engineering proces, het bepalen van de instellingen, het programmeren, en het uitlezen van de beveiligingen van de SIPROTEC reeks tot en met Versie 4.

### Inhoud

---

Onderwerpen in de cursus:

- DIGSI 4
- Display Editor
- CFC
- SIGRA 4
- System interface
- Systeemconfigurator

### Vereiste voorwaarden

---

Basiskennis van de verschillende soorten van beveiligingen zoals behandeld wordt in de cursus H-BM.  
Kennis van SIPROTEC 4 en DIGSI 4 zoals wordt behandeld in de cursus SIPROTEC 4 Basiscursus met DIGSI

### Opmerking

---

*De deelnemers kunnen een eigen PC met geïnstalleerde DIGSI software meenemen. Indien dit niet mogelijk is dient de deelnemer dit van te voren aan te geven zodat er een Siemens PC beschikbaar gesteld kan worden met reeds geïnstalleerde software.  
Vereiste software voor DIGSI Professional version with license for 10 computers (authorization by serial number)*

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

2 dagen

### Taal

---

nl

### Prijs

---

1.500 EUR