



CEBEO INDUSTRY JOUW INDUSTRIËLE OPLEIDINGEN OP MAAT

CEBEO INDUSTRY

JOUW INDUSTRIËLE OPLEIDINGEN OP MAAT

HYBRIDE OPLEIDINGSAANBOD

In een industriële omgeving, waar complexe machines en geautomatiseerde systemen centraal staan, is diepgaande technische kennis cruciaal. Met Cebeo Campus organiseren we daarom **praktijkgerichte trainingen die voorafgegaan worden door e-learningen**.

Met de gratis e-learningen kan je op je eigen tempo de theoretische basis leren. Op die manier kan je het maximale uit de praktische workshop halen. Die organiseren we bewust met een beperkte groep van maximum acht mensen, zodat iedereen zelf aan de slag kan en we ondersteuning op maat kunnen bieden. Tijdens de workshops werken we met demokoffers, die we als **Value-Added Reseller** hebben samengesteld met onze partner-leveranciers Siemens, Schneider Electric en SICK.

In deze brochure ontdek je ons opleidingsaanbod.

VIND JE NIET WAT JE ZOEKT?

Neem dan zeker contact op met jouw vast Cebeo-contactpersoon. Wij werken ook **opleidingen uit op maat**.



SIEMENS START TO LOGO!

LEER DE BASIS VAN SIEMENS LOGO! IN ENKELE STAPPEN

Ontdek Siemens LOGO!, dé slimme oplossing voor al uw kleine automatiseringsprojecten, van verlichting tot toegangssystemen. Dankzij de gebruiksvriendelijke interface en uitbreidbare module biedt LOGO! maximale flexibiliteit en efficiëntie, perfect afgestemd op uw behoeften.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

5 uur

VERSIE

LOGO! 8.4

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



OMSCHRIJVING

Duik in de wereld van Siemens LOGO! met onze e-learningmodules. Ontdek alles over het uitgebreide productassortiment, de Soft Comfort programmeeromgeving, basis en geavanceerde functies, online mogelijkheden en handige functies zoals rolluik- en dimsturing.

PROGRAMMA

MODULE 1 | Productgamma

- ✓ Overzicht modules
- ✓ Communicatiemogelijkheden
- ✓ Visualisatie

MODULE 2 | LOGO! Soft Comfort

- ✓ LOGO! Software download/upgrade
- ✓ Software overzicht
- ✓ Live demo

MODULE 3 | Basisfuncties

- ✓ Definitie digitaal signaal
- ✓ Overzicht basisfuncties
- ✓ Overzicht geavanceerde basisfuncties

MODULE 4 | Tijds- & gevorderde functies

- ✓ Overzicht timerfuncties
- ✓ Overzicht tellerfuncties
- ✓ Geavanceerde demo

MODULE 5 | Online functies & webserver

- ✓ Online functies
- ✓ Toegang online omgeving (security)
- ✓ Webserver

MODULE 6 | Eigen functies gebruiken

- ✓ Overzicht User Defined Function
- ✓ Een UDF block creëren
- ✓ Overzicht Cebeo exclusieve UDF blocks

MODULE 7 | LOGO! 8.4 nieuwigheden

- ✓ Nieuwe functies via de hard- en/of software
- ✓ Cloud- & MQTT communicatie
- ✓ Mails versturen via LOGO!



SIEMENS LOGO! EXPERT CLASS

WORD EEN SIEMENS LOGO! EXPERT EN LEER DE GEAVANCEERDE FUNCTIES KENNEN

Ontdek Siemens LOGO!, dé slimme oplossing voor al uw kleine automatiseringsprojecten, van verlichting tot toegangssystemen. Dankzij de gebruiksvriendelijke interface en uitbreidbare module biedt LOGO! maximale flexibiliteit en efficiëntie, perfect afgestemd op uw behoeften.

KENNISNIVEAU

Kennis van de e-learnings Start to LOGO! is gewenst.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

4 uur

VERSIE

LOGO! 8.4

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



OMSCHRIJVING

De LOGO! is een sterk en flexibel apparaat om eenvoudige automatiseringsprojecten aan te pakken. Tijdens deze opleiding overlopen we samen wat dit kleine toestel allemaal kan. Stapsgewijs tonen we je door middel van oefeningen nieuwe functies, die we ook praktisch gaan toepassen.

PROGRAMMA

MODULE 1 | Eigen functies (UDF) maken

- ✓ Overzicht User Defined Functions
- ✓ Een UDF block creëren
- ✓ Demo

MODULE 2 | Analoge functies

- ✓ Overzicht hardware
- ✓ Hard- & software instellingen
- ✓ Uitgebreide demo

MODULE 3 | Vrij programmeerbare webpagina's

- ✓ LOGO! Web Editor software demo
- ✓ Toegang online omgeving (security)
- ✓ Combineer logica met visualisatie

MODULE 4 | Meerdere LOGO!'s in een netwerk

- ✓ Overzicht topology
- ✓ Configuratiemogelijkheden
- ✓ Network project demo

MODULE 5 | Datalogging

- ✓ Datalogging algemeen
- ✓ Dataverwerking
- ✓ Uitgebreide demo

MODULE 6 | LOGO! bedienen/uitlezen via HMI

- ✓ Logo! instellingen
- ✓ Simatic/TIA portal instellingen
- ✓ Uitgebreide Demo

MODULE 7 | E-mails versturen met LOGO!

- ✓ Vereisten en instellingen
- ✓ Stapsgewijze demo
- ✓ Praktijkvoorbeeld



SIEMENS LOGO! BASICS

ONTDEK DE BASISMOGELIJKHEDEN VAN SIEMENS LOGO! TIJDENS DEZE WORKSHOP

Ontdek Siemens LOGO!, dé slimme oplossing voor al uw kleine automatiseringsprojecten, van verlichting tot toegangssystemen. Dankzij de gebruiksvriendelijke interface en uitbreidbare module biedt LOGO! maximale flexibiliteit en efficiëntie, perfect afgestemd op uw behoeften.

KENNISNIVEAU

Kennis van de e-learnings Start to LOGO! is gewenst.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

€ 80 (lunch inbegrepen). Bij aankoop van € 150 Siemens materiaal vervalt het cursusgeld.

DUUR

6 uur

VERSIE

LOGO! 8.4

OMSCHRIJVING

De LOGO! is een sterk en flexibel apparaat om eenvoudige automatiseringsprojecten aan te pakken. Tijdens deze opleiding overlopen we samen wat dit kleine toestel allemaal kan. Stapsgewijs tonen we je door middel van oefeningen nieuwe functies, die we ook praktisch gaan toepassen.

Voor deze opleiding wordt voor elke deelnemer een LOGO! voorzien, maar graag vragen we je om zelf een laptop mee te brengen.

PROGRAMMA

- ⚡ Installatie van de LOGO! Soft Comfort softwaren
- ⚡ Overzicht programmeeromgeving
- ⚡ Digitale logica
- ⚡ Analoge logica
- ⚡ Speciale functies
- ⚡ LOGO! verbonden met HMI panel

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN





SIEMENS SIMATIC PLC BASIC TRAINING

MAAK KENNIS MET HET SIEMENS SIMATIC GAMMA EN ONTDEK DE VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Siemens SINAMICS biedt innovatieve automatiseringsoplossingen voor maximale efficiëntie en precisie in uw productieprocessen. Met geavanceerde technologie en schaalbare systemen is SINAMICS de betrouwbare keuze voor elke industriële toepassing.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

4 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



OMSCHRIJVING

Ontdek de wereld van Siemens SINAMICS in deze verschillende e-learningmodules. Leer alles over het productgamma, hoe TIA Portal werkt en wat de nieuwigheden zijn.

PROGRAMMA

MODULE 1 | SINAMICS productgamma

- ✓ Overzicht SINAMICS PLC hardware
- ✓ Overzicht SINAMICS HMI hardware
- ✓ TIA Portal concept

MODULE 2 | Eerste stappen in TIA Portal

- ✓ Basisconcept PLC
- ✓ Demo programmatie
- ✓ Een HMI integreren in jouw project

MODULE 3 | Nieuwigheden TIA Portal

- ✓ Licentiemodel
- ✓ Compatibiliteit V12 met V16

MODULE 4 | SINAMICS S7-1200 G2

- ✓ Evolutie van de Siemens SINAMICS PLC
- ✓ S7-1200 G2: een nieuwe generatie
- ✓ Tijdslijn lancering



SIEMENS TIA PORTAL S7-1200 BASIC

ONTDEK HET SIEMENS SIMATIC- GAMMA EN MAAK KENNIS MET DE BASISFUNCTIES VAN TIA PORTAL

Siemens SIMATIC en TIA Portal vormen samen de ideale oplossing voor geavanceerde automatisering en efficiënt engineeringbeheer. Met SIMATIC voor betrouwbare automatisering en TIA Portal voor naadloze integratie en gebruiksvriendelijk beheer, optimaliseert u uw productieprocessen.

KENNISNIVEAU

Basiskennis van elektrotechniek en noties van PLC-besturingen zijn vereist.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

€ 160 (incl. lunch). Bij aankoop van € 300 Siemens materiaal vervalt het cursusgeld.

DUUR

6 uur

OMSCHRIJVING

In deze workshop combineren we theoretische en praktische aspecten. In het eerste deel laten we je kennismaken met het Siemens SIMATIC-gamma, de basisprincipes van de API en de verschillende programmeertalen. Vervolgens ga je zelf aan de slag en maak je geleidelijk aan kennis met de basisfuncties via de TIA Portal, onder begeleiding van onze Cebeo specialisten.

PROGRAMMA

- ✓ Overzicht van het Siemens SIMATIC-assortiment
- ✓ Basisprincipes van PLC, hoe werkt het?
- ✓ Functies in ladderschemaprogramma's
- ✓ Gestructureerde programmeeraanpak OB, FB, DB
- ✓ Programmabouwstenen
- ✓ Benadering van timers, tellers, comparatoren...
- ✓ Integratie van het HMI-paneel
- ✓ Programmafouten herkennen en oplossen
- ✓ Praktische oefeningen

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



SIEMENS SINAMICS - SIMPLY YOUR DRIVE

MAAK KENNIS MET HET SIEMENS SINAMICS DRIVES GAMMA EN ONTDEK VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Siemens SINAMICS is dé krachtige aandrijfoplossing voor optimale controle over uw industriële processen. Met flexibele inzetbaarheid en hoge energie-efficiëntie zorgt SINAMICS voor maximale prestaties en productiviteit in uw toepassingen.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

5 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



OMSCHRIJVING

Ontdek de wereld van Siemens SINAMICS in verschillende e-learningmodules. Leer alles over het Siemens SINAMICS gamma en de indienstname van de SINAMICS V20, G120C en G120X via de Smart Access module en TIA Portal.

PROGRAMMA

MODULE 1 | SIMATIC productgamma

- ✓ Overzicht toepassingen
- ✓ Overzicht specificaties en functies
- ✓ De correcte keuze maken

MODULE 2 | SIMATIC V20 indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Indienstname (met demo)

MODULE 3 | SIMATIC G120C indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Indienstname (met demo)

MODULE 4 | SIMATIC G120X indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Indienstname (met demo)

MODULE 5 | SIMATIC indienstname met Smart Access module (V20/G120)

- ✓ Connecteren met een drive
- ✓ Sinamic V20 drive demo
- ✓ Sinamic G120C drive demo

MODULE 6 | SIMATIC G120 indienstname via TIA Portal (Startdrive)

- ✓ Snelle toegang via TIA Portal (demo)
- ✓ Volledig instellen via TIA Portal
- ✓ Tips & tricks

MODULE 7 | SINAMICS G220 high-end frequentiesturing

- ✓ Eenvoudig in gebruik
- ✓ Digitaliseringsmogelijkheden
- ✓ Secure & safe: veiligheid voorop

MODULE 8 | SINAMICS G220 indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Indienstname (met demo)



SIEMENS TIA PORTAL (S7-1200) + DRIVES

ONTDEK DE WERELD VAN DE SIEMENS DRIVES EN LEER ALLE MOGELIJKHEDEN KENNEN

Siemens SINAMICS, SIMATIC en TIA Portal bieden wamen een complete oplossing voor aandrijving, automatisering en engineering in uw industriële processen. Met SINAMICS voor efficiënte aandrijfcontrole, SIMATIC voor geavanceerde automatisering en TIA Portal voor naadloze integratie en eenvoudig beheer, maximaliseert u uw productiviteit en flexibiliteit.

KENNISNIVEAU

Kennis van Siemens PLC (S7-1200) wordt aanbevolen. Volg de bijbehorende webinars voordat je deze workshop volgt.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

€ 160 (incl. lunch). Bij aankoop van € 300 Siemens materiaal vervalt het cursusgeld.

DUUR

7 uur

OMSCHRIJVING

Tijdens deze workshop maak je kennis met de wereld van Siemens drives. We begeleiden je stap voor stap door het volledige assortiment en de diverse mogelijkheden. Deze praktische workshop maakt gebruik van echte drives en motoren, en biedt uiteraard ook voldoende ruimte voor extra vragen.

Na afloop van deze training ben je in staat om een basisaansturing van een drive te configureren en te bedienen met een Siemens PLC.

PROGRAMMA

- ⚡ Overzicht van het Siemens Simatic-assortiment
- ⚡ Overzicht van het Siemens SIMATIC-assortiment
- ⚡ SIMATIC G120-configuratie bestuurd door BOP/IOP
- ⚡ SIMATIC G120-configuratie bestuurd door TIA PORTAL
- ⚡ Principes van Profinet-communicatie: hoe Profinet de communicatie tussen S7-1200 en G120 systemen tot stand brengt.
- ⚡ Besturing SIMATIC G120 op profinet

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



SIEMENS SIMATIC UNIFIED HMI

WELKE HMI KIEZEN VOOR JOUW TOEPASSING? ONTDEK HET SCHAALBARE AANBOD AAN UNIFIED HMI!

Siemens SIMATIC HMI biedt geavanceerde en gebruiksvriendelijke oplossingen voor het visualiseren en bedienen van uw industriële processen. Met intuïtieve interfaces en uitgebreide functionaliteiten verhoogt SIMATIC HMI de efficiëntie en productiviteit op de werkvloer.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

3 uur

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



OMSCHRIJVING

Stap mee over van het traditionele HMI-aanbod naar het moderne Unified HMI-portfolio. Tijdens deze e-learning bekijken we het volledige portfolio en alle mogelijkheden, zodat je telkens de juiste keuze kan maken.

Welke uitvoering je ook kiest, je kunt altijd eenvoudig upgraden of downgraden om aan jouw specifieke toepassing te voldoen.

PROGRAMMA

MODULE 1 | Unified HMI portfolio

- ✓ SIMATIC HMI <=> SIMATIC Unified HMI
- ✓ Portfolio SIMATIC Unified HMI
- ✓ Welke Unified HMI kiezen voor jouw toepassing

MODULE 2 | View of Things

- ✓ Applicaties: waar toepassen?
- ✓ Benodigde hardware & instellingen

MODULE 3 | Basic Unified Panels

- ✓ Benodigde hardware & instellingen
- ✓ Trend control & Faceplates
- ✓ Live demo

MODULE 4 | Comfort Unified Panels

- ✓ Benodigde hardware & instellingen
- ✓ Mediaplayer & Trend X-Y
- ✓ Live demo

SCHNEIDER ALTIVAR DRIVES

MAAK KENNIS MET HET SCHNEIDER ALTIVAR DRIVES GAMMA EN ONTDEK VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Schneider ALTIVAR drives bieden krachtige en energiezuinige oplossingen voor een optimale aandrijving en controle van uw industriële processen. Met geavanceerde technologie en een breed scala aan modellen zorgt ALTIVAR voor maximale prestaties en flexibiliteit.

KENNISNIVEAU

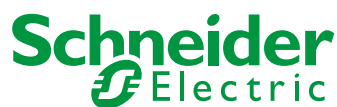
Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

6 uur



MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



OMSCHRIJVING

Ontdek de wereld van Schneider ALTIVAR in zes verschillende e-learningmodules. Leer alles over het ALTIVAR productgamma en de indienstname per type.

PROGRAMMA

MODULE 1 | Altivar productgamma

- ✓ Overzicht toepassingen
- ✓ Aanbod Building/Machine/Process
- ✓ De correcte keuze maken

MODULE 2 | ATV12-gamma en indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Indienstname (met demo)

MODULE 3 | ATV320-gamma en indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ Connectiviteit
- ✓ Indienstname (met demo)

MODULE 4 | Altivar Process ATV6xx-gamma en indienstname

- ✓ Overzicht Altivar process
- ✓ ATV6xx vs. ATV9xx
- ✓ Ingebouwde webserver + demo

MODULE 5 | ATV340-gamma en indienstname

- ✓ Functies en accessoires
- ✓ ATV340 connectiviteit en bouwgroottes
- ✓ Ingebouwde webserver + demo

MODULE 6 | Indienstname van ATV via Somove software

- ✓ Een offline project creëren
- ✓ Een drive connecteren
- ✓ Demo

SCHNEIDER ALTIVAR DRIVES + SOMOVE

MAAK KENNIS MET HET SCHNEIDER ALTIVAR DRIVES GAMMA EN DE SOMOVE SOFTWARE OM DEZE TE OPTIMALISEREN

Schneider ALTIVAR drives en Somove software vormen samen een complete oplossing voor geavanceerde aandrijving en eenvoudige configuratie van uw industriële processen. ALTIVAR drives bieden krachtige en energiezuinige prestaties, terwijl Somove software zorgt voor naadloze integratie en gebruiksvriendelijk beheer.

KENNISNIVEAU

Kennis van de e-learning's Schneider ALTIVAR drives is gewenst.

PRIJS VAN DE OPLEIDING

€ 160 (incl. lunch). Bij aankoop van € 300 Schneider materiaal vervalt het cursusgeld.

DUUR

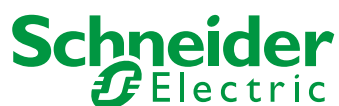
7 uur

OMSCHRIJVING

Deze opleiding richt zich op het begrijpen en optimaliseren van motormanagementprocessen in jouw bedrijf. Tijdens de sessie leer je hoe frequentieomvormers een cruciale rol spelen in efficiëntieverbetering en hoe de Somove software je helpt om het meeste uit je motormanagement te halen.

PROGRAMMA

- ✓ Opfrissing van de basisprincipes van een motor
- ✓ Werking van een aandrijving
- ✓ Harmonische filtering
- ✓ Presentatie van het Schneider ALTIVAR-assortiment
- ✓ Presentatie van verschillende functies + oefening via dimmerpaneel
- ✓ Presentatie en gebruik van Somove
- ✓ Voorstelling van de geïntegreerde webserver van aandrijvingen + gebruik (enkel voor ATV600/900)
- ✓ Instellen via Somove/webserver



MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



SCHNEIDER TESYS ISLAND

MAAK KENNIS MET HET SCHNEIDER TESYS ISLAND GAMMA EN ONTDEK VERSCHILLENDE MOGELIJKHEDEN

Schneider TeSys Island is de slimme oplossing voor het beheren en automatiseren van motoren en belastingen in jouw industriële installaties. Met digitale connectiviteit en eenvoudig te integreren modules, verhoogt TeSys Island de efficiëntie en flexibiliteit van jouw processen.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

5 uur

Schneider
Electric

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



OMSCHRIJVING

TeSys Island is meer dan een motorstarter; het is ook een geavanceerde dataprovider. Ontdek hoe je motoren en andere verbruikers kunt verbinden, waardoor alle relevante data direct beschikbaar wordt. Leer hoe je deze gegevens lokaal op jouw machine kan inzetten of op afstand kan raadplegen via overzichtelijke dashboards.

PROGRAMMA

MODULE 1 | Wat is TeSys Island?

- ✓ Waarom TeSys Island gebruiken?
- ✓ Systeemoverzicht
- ✓ TeSys Island, motorstarter én data provider

MODULE 2 | Demo TeSys Island software tools

- ✓ TeSys Island Configurator
- ✓ Somove software
- ✓ Geïntegreerde webserver

MODULE 3 | Configuratie van TeSys Island & Schneider HMI

- ✓ Toepassing
- ✓ Benodigde hardware en hoe van start gaan
- ✓ Live demo

MODULE 4 | Configuratie van TeSys Island & Schneider M262

- ✓ Toepassing
- ✓ Benodigde hardware en hoe van start gaan
- ✓ Live demo

MODULE 5 | Configuratie van TeSys Island & Siemens S7-1200

- ✓ Toepassing
- ✓ Benodigde hardware en hoe van start gaan
- ✓ Live demo



E-LEARNING

TOTAL MOTOR CONTROL SOLUTIONS

LEER MOTOREN OP EEN ENERGIE EFFICIËNTE MANIER STARTEN EN STOPPEN

Total Motor Control Solutions biedt technologieën voor het efficiënt starten, stoppen en beheren van motoren, met methoden zoals direct online start, hybrid start en softstarters. Slimme tools zoals TeSys Island verbeteren prestaties en integratie, terwijl real-time data zorgt voor optimaal en energiezuinig beheer.

KENNISNIVEAU

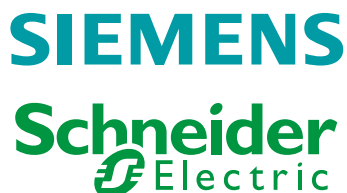
Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

1 uur



MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



OMSCHRIJVING

Met de e-learning Total Motor Control Solutions leer je alles over het efficiënt starten en stoppen van motoren. Deze reeks biedt een uitgebreide introductie tot de basis van elektrische motoren en verschillende technieken zoals direct online starten en softstarting. Tijdens de modules worden zowel Siemens als Schneider Electric-oplossingen getoond, inclusief tools en configuratoren zoals TeSys Island en de TIA Selection tool. Ideaal voor iedereen die motoren op een energiezuinige manier wil aansturen!

PROGRAMMA

MODULE 1 | Basics of electrical motors

- ✓ Overzicht van toepassingen
- ✓ Aanbod Building/Machine/Process
- ✓ De correcte keuze maken

MODULE 2 A | Direct online & Hybrid starting - Schneider Electric

- ✓ Klassiek vs. hybride configuratie
- ✓ Configuratie TeSys Ultra
- ✓ TeSys Island

MODULE 2 B | Direct online & Hybrid starting - Siemens

- ✓ Klassiek vs. hybride configuratie
- ✓ Smart motorstarting
- ✓ TIA Selection Tool

MODULE 3 A | Soft Starting - Schneider Electric

- ✓ Softstarter vs. frequentieregelaar
- ✓ Werkingsprincipe
- ✓ Aanbod Schneider

MODULE 3 B | Soft Starting - Siemens

- ✓ Softstarter vs. frequentieregelaar
- ✓ Aanbod Siemens
- ✓ Hoe de correcte keuze maken

INDUSTRIAL NETWORKS

WORD EEN EXPERT IN DE WERELD
VAN INDUSTRIAL NETWORKS EN LEER
ALLE MOGELIJKHEDEN KENNEN

De keuze van het protocol beïnvloedt niet alleen de selectie van componenten, maar ook de manier van bekabelen en de uiteindelijke werking van de installatie. Een goed begrip en inzicht hierin vormen daarom de basis van elk communicatie- en automatiseringsproject.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

1 uur

OMSCHRIJVING

De keuze van het protocol beïnvloedt niet alleen de selectie van componenten, maar ook de manier van bekabelen en de uiteindelijke werking van de installatie. Een goed begrip en inzicht hierin vormen daarom de basis van elk communicatie- en automatiseringsproject.

PROGRAMMA

MODULE 1 | Communication protocols

- ✓ Wat is een protocol?
- ✓ Overzicht protocollen
- ✓ Welk protocol voor welke toepassing

MODULE 2 | Cyber Security (Coming 2025)

- ✓ Het belang van Cyber Security
- ✓ Wetgeving
- ✓ Siemens SCALANCE portfolio

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN



SIEMENS SENTRON PAC

MAAK KENNIS MET HET SIEMENS SENTRON PAC GAMMA EN ONTDEK DE MOGELIJKHEDEN VAN ENERGY MONITORING

Siemens SENTRON PAC biedt nauwkeurige energiebeheeroplossingen voor optimale controle en monitoring van uw elektrische systemen. Met real-time gegevens en uitgebreide analysefuncties helpt SENTRON PAC je energieverbruik te optimaliseren en kosten te verlagen.

KENNISNIVEAU

Geen voorkennis vereist

PRIJS VAN DE OPLEIDING

Gratis

DUUR

1 uur

OMSCHRIJVING

Met de stijgende energieprijzen is een nauwkeurig inzicht in jouw energieverbruik essentieel, niet alleen thuis, maar ook in industriële schakelkasten. Het identificeren van energetische bottlenecks binnen jouw installatie en bepalen waar de grootste energiebesparingen mogelijk zijn, is van groot belang. Het meten van energieverbruik is een eerste stap, maar het visualiseren ervan maakt het nog krachtiger. Uiteindelijk draait het erom dat deze gegevens je ondersteunen bij het maken van slimme beslissingen, of zelfs automatisch keuzes laten maken via een controller of sturing.

In deze webinar nemen we je mee door het volledige SENTRON PAC-energiemonitoringsprogramma van Siemens. We behandelen niet alleen de meters, controllers en datapunten, maar ook de beschikbare softwareopties die je helpen jouw energiebeheer te optimaliseren.

PROGRAMMA

MODULE 1 | Siemens Sentron PAC Energie meters

- ⚡ Overzicht energiemeters
- ⚡ Dataverwerking
- ⚡ Management software

SIEMENS

MEER INFO
EN INSCHRIJVEN





**EXPERTISEPAGINA
INDUSTRIE**



OPLEIDINGEN

