



PROFINET KOMUNIKACJA PLC Z PERYFERIAMI TIA

SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500

Cel szkolenia

Szkolenie to pozwoli w krótkim czasie nabyć umiejętności pozwalające na konfigurację, uruchomienie oraz diagnostykę komunikacji pomiędzy CPU serii SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500, a urządzeniami peryferyjnymi z wykorzystaniem protokołu PROFINET w środowisku TIA Portal.

Atuty szkolenia



Szkolenie od ekspertów



Obszerna dokumentacja szkoleniowa i materiały dodatkowe



Gwarancja indywidualnego stanowiska pracy



Gwarancja profesjonalizmu

Cena katalogowa: 2100.00 zł netto



Czas trwania

15 godz. | 2 dni



Godziny trwania zajęć

1. dzień 09:00-16:00
2. dzień 08:00-16:00



Zalecenia

Ukończony kurs
ZAAWANSOWANY TIA lub wiedza
i umiejętności na tym poziomie.

Grupa docelowa

- Użytkownicy sterowników SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500
- Służby utrzymania ruchu
- Programiści PLC
- Integratorzy systemów sterowania
- Serwisanci systemów wykorzystujących sterowniki SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500

Efekty kształcenia

Wiedza

- Zasada działania, podstawowe parametry, elementy infrastruktury oraz aspekty instalacyjne sieci Ethernet/PROFINET
- Zasada działania oraz konfiguracji systemu PROFINET
- Proces nawiązywania komunikacji pomiędzy IO-Controller'em, a urządzeniami IO-Device oraz typowe błędy pojawiające się na tym etapie
- Możliwości TIA Portal w zakresie diagnostyki PROFINET
- Zasada automatycznego nadawania nazw oraz inicjalizacji urządzeń IO Device przez jednostkę IO Controller

Umiejętności

- Konfiguracja oraz uruchomienie komunikację pomiędzy jednostką IO-Controller w postaci sterownika SIMATIC S7-1200/1500 oraz urządzeniami IO-Device
- Nadawanie nazw urządzeniom PROFINET, wyszukiwanie urządzeń w sieci, przywrócenie urządzeń do ustawień fabrycznych
- Konfiguracja i uruchomienie MRP (Media Redundancy Protocol) w systemie PROFINET
- Konfiguracja topologii sieci dla systemu PROFINET
- Diagnostyka PROFINET z wykorzystaniem panela CPU 1500 oraz TIA Portal

Kompetencje społeczne

- Zdolność do autonomicznego i odpowiedzialnego wykonywania powierzonych zadań w zakresie konfiguracji, uruchomienia i diagnostyki systemów PROFINET wykorzystywanych w systemach SIEMENS SIMATIC S7-1200/1500
- Świadomość ryzyka własnej pracy związanej z ingerencją w systemy sterowania wykorzystujące sieć PROFINET
- Zdolność krytycznej oceny różnych stanowisk oraz kompetentne bronienie własnego punktu widzenia w zakresie konfiguracji PROFINET w TIA Portal
- Komunikatywność, umiejętność przekazywania wiedzy technicznej związanej z PROFINET w TIA Portal w sposób zrozumiały

Terminy szkolenia

Aktualnie nie ma zdefiniowanych terminów dla tego szkolenia.
Jesteś nim zainteresowany? Skontaktuj się z nami.

Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

Hanna Łysiak +48 664 441 921

Program szkolenia

- Zasada działania, podstawowe parametry, elementy infrastruktury oraz aspekty instalacyjne sieci Ethernet/PROFINET
- Zasada działania oraz konfiguracji systemu PROFINET
- Proces nawiązywania komunikacji pomiędzy IO-Controller'em, a urządzeniami IO-Device oraz typowe błędy pojawiające się na tym etapie
- Konfiguracja oraz uruchomienie komunikacji pomiędzy jednostką IO-Controller, a urządzeniami IO-Device
- Wykorzystanie MRP (Media Redundancy Protocol) w systemie PROFINET
- Deklaracja topologii sieci dla systemu PROFINET oraz korzyści tego płynące
- Diagnostyka systemu PROFINET z wykorzystaniem oprogramowania TIA Portal

1

pierwsze w Polsce
PROFIBUS&PROFINET
INTERNATIONAL Training
Center

95%

uczestników uznało, że poznało
zasady działania, podstawowe
parametry, elementy
infrastruktury oraz aspekty
instalacyjne sieci PROFINET

98%

uczestników po szkoleniu uznało,
że zna możliwości
diagnostyczne dostępne w
STEP7 TIA

3

na świecie
PROFIBUS&PROFINET
INTERNATIONAL Training
Center



INTEX Sp. z o.o.
44-102 Gliwice, ul. Portowa 4



Tel: +48 32 230 75 16
Fax: +48 32 230 75 17



www.intex.com.pl
intex@intex.com.pl

Odwiedź nasz profil:
[facebook](#)

INTEX Sp. z o.o. NIP 631-000-88-84, Zarej. pod nr KRS 0000134132
w Sądzie Rejonowym w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego. Kapitał zakładowy 200.000 PLN.
Bank Polska Kasa Opieki S.A. 21 1240 1343 1111 0000 2337 5017

- Statusy Approved Partner firmy SIEMENS Automation and Drives oraz Centrum Szkoleniowego SIEMENS dla technologii komunikacyjnych PROFIBUS, PROFINET, AS-i, OPC.
- Akredytacje PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Competence Center jako pierwsze i jedyne w kraju, PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL Training Center jako trzecie na świecie.
- Członkostwo w Stowarzyszeniu PROFIBUS PNO Polska od początku jego powstania.
- Certyfikat zarządzania jakością według normy PN-EN ISO 9001:2015 w zakresie projektowania i organizacji szkoleń z zakresu automatyki przemysłowej
- Akredytacja i wpis do Bazy Usług Rozwojowych.