



# FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA W NAPĘDACH STARTER ONLINE

## SZKOLENIA ONLINE

### Cel szkolenia

Szkolenie to jest rozszerzeniem kursu DISTRIBUTED SAFETY S7 ONLINE i skupia się na parametryzacji, uruchomieniu i diagnostyce funkcji bezpieczeństwa dostępnych w napędach zgodnych z profilem PROFIdrive on PROFIsafe. Uczestnik szkolenia pozna funkcje bezpieczeństwa jakie mogą być dostępne w napędach, przeprowadzi ich parametryzację, uruchomienie oraz będzie potrafił przeanalizować ich stan i ewentualnie określić przyczynę niedomagań w tym zakresie.

### Atuty szkolenia



Weź udział z dowolnego miejsca na świecie



Szkolenia online - równoważna alternatywa



Dodatkowe 60 minut zdalnego wsparcia technicznego



Duża ilość ćwiczeń praktycznych

### Cena katalogowa: zł netto



#### Czas trwania

6 godz. / 1 dzień



#### Godziny trwania zajęć

9:00-15:00



#### Zalecenia

Ukończony kurs DISTRIBUTED SAFETY S7 lub wiedza i umiejętności na tym poziomie, a w szczególności: 1. znajomość systemu SIEMENS SIMATIC S7-300F/400F oraz środowiska STEP7/STARTER w zakresie nawigacji w tym środowisku oraz tworzenia prostych aplikacji. 2. znajomość zasad tworzenia programu bezpieczeństwa w środowisku SIMATIC DISTRIBUTED SAFETY

## Grupa docelowa

- Użytkownicy sterowników SIEMENS SIMATIC S7-300/400
- Użytkownicy sterowników SIEMENS SINAMICS G120/S120
- Służby utrzymania ruchu
- Programiści PLC
- Integratorzy systemów sterowania i robotyki przemysłowej
- Serwisanci systemów wykorzystujących sterowniki SIEMENS SIMATIC S7-300/400 oraz systemów napędowych bazujących na SIEMENS SINAMICS G120/S120

## Efekty kształcenia

### Wiedza

- Funkcje bezpieczeństwa w napędach zgodnych z PROFIdrive on PROFIsafe: STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SLT, SDI, SLP – ich działanie i zakres zastosowań
- Sposoby wyzwalania funkcji bezpieczeństwa dostępnych w napędach
- Format ramek komunikacyjnych wykorzystywanych do wyzwalania i monitorowania funkcji bezpieczeństwa

### Umiejętności

- Parametryzacja funkcji bezpieczeństwa dostępnych w napędach
- Wyzwalanie funkcji bezpieczeństwa z wykorzystaniem zadajników dołączonych do napędu
- Wyzwalanie funkcji bezpieczeństwa poprzez interfejs sieciowy
- Monitorowanie funkcji bezpieczeństwa z poziomu programu w PLC
- Diagnostyka funkcji bezpieczeństwa
- Testowanie funkcji bezpieczeństwa

### Kompetencje społeczne

- Zdolność do autonomicznego i odpowiedzialnego wykonywania powierzonych zadań w zakresie konfiguracji, uruchomienia i diagnostyki funkcji bezpieczeństwa dostępnych w napędach z wykorzystaniem napędów SIEMENS SINAMICS G120/S120
- Świadomość ryzyka własnej pracy związanej z ingerencją funkcje bezpieczeństwa realizowane przez systemy napędowe
- Gotowość do wymiany doświadczeń w zakresie uruchamiania i diagnostyki funkcji bezpieczeństwa dostępnych w napędach bazujących na SIEMENS SINAMICS G120/S120

## Terminy szkolenia

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

## Kontakt

Zadzwoń by otrzymać ofertę dla Ciebie

## Program szkolenia

- Funkcje bezpieczeństwa dostępne w napędach zgodnych z PROFIdrive on PROFIsafe: STO, SS1, SS2, SOS, SLS, SLT, SDI, SLP – ich działanie i zakres zastosowań
- Parametryzacja funkcji bezpieczeństwa
- Wyzwalanie funkcji bezpieczeństwa z wykorzystaniem sygnałów binarnych oraz poprzez interfejs komunikacyjny
- Konfiguracja, uruchomienie i diagnostyka funkcji bezpieczeństwa w napędach
- Testowanie funkcji bezpieczeństwa

 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](http://www.intex.com.pl)  
[intex@intex.com.pl](mailto:intex@intex.com.pl)

Odwiedź nasz profil:  


---

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.