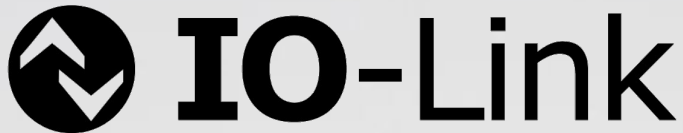


Zaproszenie do udziału w bezpłatnym warsztacie szkoleniowym



Nowoczesny standard komunikacyjny dla inteligentnych czujników i elementów wykonawczych

W imieniu stowarzyszenia **Profibus PNO Polska** przy współpracy z firmami **INTEX**, **SIEMENS**, **PEPPERL+FUCHS**, **ifm electronic** oraz **Balluff**, mamy przyjemność zaprosić Państwa na **bezpłatny warsztat szkoleniowy** dotyczący nowoczesnego standardu komunikacyjnego dla inteligentnych czujników i elementów wykonawczych – **IO-Link**.

IO-Link umożliwia zaawansowaną diagnostykę i komunikację z systemami sterowania, przy zredukowanych kosztach okablowania, parametryzacji oraz serwisowania.

Szczególnie istotną cechą IO-Link jest możliwość zdalnego parametryzowania urządzeń pomiarowych i wykonawczych, co ułatwia szybką wymianę tych urządzeń oraz umożliwia zmianę konfiguracji podczas pracy systemu. Z tego powodu IO-Link jest stosowany w rosnącej liczbie aplikacji i popierany przez coraz większą ilość producentów, co w konsekwencji powoduje wzrost liczby dostępnych urządzeń zgodnych z tym standardem.

IO-Link jest otwartym standardem, zdefiniowanym, rozwijanym i promowanym przez konsorcjum IO-Link (<http://www.io-link.com>), które obecnie skupia ok. 50 renomowanych producentów urządzeń automatyki i wchodzi w skład organizacji PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL.

Celem warsztatu jest dostarczenie użytkownikom oraz integratorom systemów automatyki technicznych podstaw, przedstawienie produktów i rozwiązań oraz przykładowych aplikacji z zastosowaniem technologii IO-Link.

Program warsztatu:

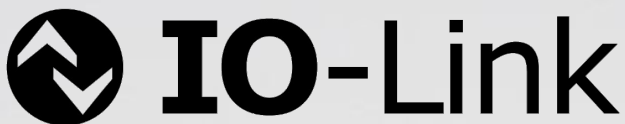
- **Standard IO-Link w organizacji PROFIBUS&PROFINET INTERNATIONAL** (Dariusz Germanek, Profibus PNO Polska)
Przywitanie, przedstawienie konsorcjum IO-Link.
- **IO-Link: Technika i korzyści** (Artur Szymiczek, INTEX)
Co to jest IO-Link, korzyści z zastosowania IO-Link, integracja ze systemem sterowania, FAQ.
- **IO-Link w ramach systemu Total Integrated Automation** (Grzegorz Bratek, Dariusz Błoński, SIEMENS)
Jednostki master oraz dostępne urządzenia z interfejsem IO-Link.
- **Zastosowania IO-Link w przemyśle maszynowym** (Marek Melnarowicz, PEPPERL+FUCHS)
Czujniki ultradźwiękowe, pomiar odległości, systemy pozycjonowania, kurtyny świetlne, czujniki optyczne, czujniki znaczników i kontrastu.
- **Wykorzystanie czujników z IO-Link w automatyce procesów i produkcji** (Klaudiusz Malcher, ifm electronic)
Czujniki optyczne, pojemnościowe, ciśnienia, temperatury, poziomu i przepływu.
- **Wykorzystanie interfejsu IO-Link w rozproszonych systemach I/O** (Daniel Oszczyda, Balluff)
Moduły I/O z interfejsem IO-Link, połączenia bezprzewodowe, systemy identyfikacji, inteligentne kolumny sygnalizacyjne.
- **Parametryzacja i uruchomienie aplikacji z zastosowaniem IO-Link** (Artur Szymiczek, INTEX)
Praktyczna demonstracja.

Spotkanie odbędzie się w **piątek, 17 maja** w [Centrum Konferencyjne DOZAMEL Sp. z o.o.](#)

Warsztat rozpoczyna się o **godz. 9:00**. W czasie spotkania przewidziana jest przerwa kawowa i poczęstunek. Zakończenie planowane jest o godz. 15:00. Chętnych do udziału w warsztacie prosimy o zgłoszenie poprzez wypełnienie formularza zgłoszenia.

Serdecznie zapraszamy!

Bezpłatny warsztat szkoleniowy - Formularz zgłoszenia



Nowoczesny standard komunikacyjny dla inteligentnych czujników i elementów wykonawczych

Zgłaszamy udział następującej ilości osób:

Wrocław [DOZAMEL Sp. z o.o.](#)
Piątek, 17 maja 2013 [Centrum Konferencyjne WPP](#) _____ osób
9:00 – 15:00
ul. Fabryczna 10,
53-609 Wrocław

W sprawach związanych ze zgłoszeniem prosimy o kontaktowanie się z:

Panią/Panem: _____
Firma: _____
Telefon: _____
Faks: _____
Email: _____

Po wypełnieniu prosimy o przesłanie formularza faksem lub e-mailem do:

INTEX Sp. z o.o.
ul. Wincentego Pola 16
44-100 GLIWICE
tel.: 32 230 75 16
fax: 32 230 75 17
email: intex@intex.com.pl
www.intex.com.pl

UWAGA: Udział w spotkaniu jest bezpłatny, ilość miejsc ograniczona!
Tylko potwierdzenie zgłoszenia przez INTEX, oznacza przyjęcie zgłoszenia
i zapewni możliwość udziału w warsztacie.