TR7231Zpl – Szkolenie ON-LINE TwinCAT HMI Basic

Szkolenie podstawowe z zakresu obsługi oprogramowania TwinCAT HMI

Miejsce szkolenia **BECKHOFF** Automation Sp. z o. o.:

1. Platforma internetowa: MS TEAMS

Czas trwania: 2 dni.

Od uczestnika wymaga się:

1. Podstawowej wiedzy dotyczącej oprogramowania TwinCAT.
2. Podstawowej umiejętności w posługiwaniu się systemem operacyjnym Windows.
3. Komputera z zainstalowaną najnowszą wersją oprogramowania TwinCAT 3 oraz TwinCAT HMI.
4. Uprawnień pozwalających zmieniać ustawienia sieciowe i zabezpieczenia w systemie Windows.

AGENDA

Dzień pierwszy		
9:00-10:00	**TwinCAT HMI** *Omówienie architektury produktu, różne scenariusze i zastosowania.*	Specjalista ds. technicznych
10:00-11:00	**Edytor TwinCAT HMI** *Omówienie funkcji edytora i jego komponentów.*	
11:00-12:30	**Stworzenie pierwszego projektu** *Stworzenie projektu z wykorzystaniem podstawowych kontrolek, użycie Action Template.*	
12:30-13:00	Obiad	

Beckhoff Automation Sp. z o.o.
Ruczajowa 15, 05-500 Żabieniec, Polska
Tel. +48 22 750 47 00
E-Mail: szkolenia@beckhoff.pl
www.beckhoff.pl

13:00-14:30	**Responsive Design** *Sposoby tworzenia skalowalnej wizualizacji, omówienie trybów Parent, Content, Value. Wykorzystanie elementu Grid.*	
14:30-16:00	**Ćwiczenia** *Stworzenie szablonu wizualizacji z panelem nawigacyjnym dostosowującej się do różnych rozmiarów ekranu.*	
Dzień drugi		
9:00-10:30	**HMI Serwer** *Konfiguracja serwera, przesłanie projektu na serwer HMI, dodanie użytkowników, prawa dostępu.*	Specjalista ds. technicznych
10:30-12:00	**Obsługa zdarzeń** *Omówienie mechanizmu obsługi zdarzeń oraz użycie elementu EventGrid.*	
12:00-12:30	Obiad	
12:30-13:30	**Receptury** *Obsługa receptur w środowisku TwinCAT HMI.*	
13:30-15:00	**Trendy, wykresy, tabele** *Wykorzystanie elementów TrendLineChart, BarChart oraz DataGrid.*	
15:00-16:00	**Podsumowanie** *Ćwiczenia dodatkowe, pytania.*	

Pomiędzy blokami tematycznymi są 15 minutowe przerwy.

Prowadzący szkolenie zastrzega sobie możliwość dokonania zmian programowych bez uprzedniej informacji.