

TR7231pl – Szkolenie TwinCAT HMI Basic

Szkolenie podstawowe z zakresu obsługi oprogramowania TwinCAT HMI

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

1. Biuro Warszawa: Żabieniec, ul. Ruczajowa 15, 05-500 Piaseczno.
2. Biuro Wrocław: ul. Bierutowska 57B lok. 1, 51-317 Wrocław.

W przypadku kompletu uczestników z jednej firmy możliwe jest szkolenie w lokalizacji wskazanej przez klienta.

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

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

Pomiędzy blokami tematycznymi są 15 minutowe przerwy.

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