

TR7050BR – TwinCAT3 – HMI

Pré Requisitos

- Ter cursado o treinamento TR3030BR – TwinCAT3 Básico
- Estar familiarizado com programação de PLC (IEC 61131-3) ou conhecimento equivalente
- Técnicos/Engenheiros na área Elétrica, Eletrônica, Automação, Mecatrônica e afins.

Objetivos

Treinamento para entendimento, configuração, programação básica do TwinCAT HMI. Destinado aos clientes com departamento de manutenção que possuem equipes de programação, integradores de sistema, universidades e usuários finais.

Duração 21 Horas (3 dias) - 09:00 às 17:00.



Atenção

Os seguintes tópicos não são abordados no treinamento

- PLC HMI

Conteúdo Programático

TR7050BR – TwinCAT3 – HMI

Overview e Conceitos

Introdução ao HMI

TwinCAT HMI

Package Manager
 Instalação Engenharia/Servidor/Cliente
 Licenciamento

Controle HMI

Gerador de projetos
 Configuração do ADS Extension
 Live view
 Configuração da extensão do EtherCAT Diagnosis

Navegação

Definição de Views/Contents e user controls
 Navegação de página
 Realizar o Data-Binding

Controles

Button
 Toggle Button
 Toggle switch
 Checkbox
 Combobox
 Datagrid
 Datetime Picker

Matriz

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
 Bairro Vila Gilda

Santo André/SP – CEP: 09190-000

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

BECKHOFF Automação Industrial Ltda.

Filial Joinville

Av. Santos Dumont, 1860/02
 4º andar sala 02

Bairro Bom Retiro

Joinville/SC – CEP: 89.223-003

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 – Sala 401
 Bairro Patria Nova

Novo Hamburgo/RS – CEP: 93410-150

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

BECKHOFF

Input
Keyboard
System Keyboard
Numeric Input
Radial Gauge
Textblock
Radio Button

Eventos

Utilizando eventos
Eventos customizados
Scripts Gráficos

Charts

Line Chart
Trend line chart
Bar Chart
Pie Chart
Tchmi Scope

Imagens

Image
State Image
Video

System

Popup
Container
Grid
Region

Functions

Confecção de funções em JS
Code behind

Extensões

Recipe management
Eventlogger
Alarm extension
User management
Pdf Viewer
Sqlite Historize
Motion
EtherCAT

Publicação

Configuração para publicação
Rede, firewall
Client local/remoto

Matriz

Rua Caminho do Pilar, nº 1362
Bairro Vila Gilda

Santo André/SP – CEP: 09190-000

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

BECKHOFF Automação Industrial Ltda.**Filial Joinville**

Av. Santos Dumont, 1860/02
4º andar sala 02

Bairro Bom Retiro

Joinville/SC – CEP: 89.223-003

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br

Filial Novo Hamburgo

Rua Tamandaré, 140 – Sala 401
Bairro Patria Nova

Novo Hamburgo/RS – CEP: 93410-150

Telefone 11 4126 3232

e-mail: info@beckhoff.com.br