ALLEN BRADLEY (Rockwell) – Wartung CONTROLLOGIX-System

REFERENZ: TECH057
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

4.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar

Ziele

Assurer la maintenance d'une installation pilotée par un automate CONTROLLOGIX.

Zielpublikum

Personnel de maintenance et techniciens

Inhalt

Mise en œuvre du matériel

- Présentation de l'unité centrale
- Mise en service des châssis
- Les cartes d'entrées/sorties

Application sur platine électropneumatique

- Analyse schéma platine
- Création applications
- Recherche de pannes matérielles

Diagnostic à partir des voyants

- Les voyants de l'unité centrale

- Les voyants des autres cartes
- Les propriétés de la CPU (fautes majeures et mineures)

Dépannage à partir du PC

- Présentation du terminal
- Présentation du logiciel
- Structure programme et rôle des différents fichiers
- Principe d'adressage et paramètres (I/O)
- Applications de recherche de pannes logicielles

Visualisation de forçage de variables

- Edition et monitoring des Tags
- Forçage des I/O Ladder
- Forçage des I/O SFC
- Transfert application API => PC
- Comparaison avec archive
- Références croisées
- Fenêtre d'erreurs
- Utilisation du mode test
- Remise en cycle
- Sauvegarde des modifications

RESEAU CONTROLNET

- Présentation
- Les généralités sur les réseaux
- Les généralités sur le réseau CONTROLNET
- La connectique
- Les caractéristiques du réseau

Présentation du matériel

- Présentation du module et de son afficheur

Présentation des variables associées au réseau

- Les mots de statuts
- Les mots de commandes

Exploitation du logiciel RSLINX

- Visualisation du réseau CONTROLNET sur RSLINX

Présentation du logiciel RSNETWORX FOR CONTROLNET

- Configuration du réseau
- Paramétrage des entrées/sorties
- Visualisation du réseau

Pädagogik

Exposés théoriques et exercices pratiques (70% pratique / 30% théorie).

Moyens pédagogiques : Automate programmable CONTROLLOGIX, PC équipés des logiciels : RSLOGIX5000 et RSLINX, platines de maintenance électropneumatiques, dossiers machine, outillage d'interventions.

Angaben

Pas de prérequis nécessaires