

ALLEN BRADLEY (Rockwell) – RSLOGIX 5000-SOFTWARE für CONTROLLOGIX

REFERENZ: TECH117

Trainer: SEF - SOCIETE EUROPEENNE DE FORMATION

4.0 Tag(e)



Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar.

Ziele

- Maîtriser les bases du langage de programmation. (Ladder, SFC, texte structuré ou bloc fonction aux choix)
- Exploiter le logiciel de programmation RSLOGIX 5000

Zielpublikum

Personnel de maintenance ou techniciens

Inhalt

PRÉSENTATION

- Les différentes gammes d'automates
- Les différents réseaux : Ethernet, DeviceNet, Série, DH485, ControlNet

PRÉSENTATION DU MATÉRIEL

- Les différentes cartes : Alim, UC, E/S...
- Les voyants
- La structure interne de l'UC

PRÉSENTATION DU LOGICIEL DE COMMUNICATION RSLINX

- Paramétrage de la liaison PC-API
- Vérification de la liaison PC-API

PRÉSENTATION DU LOGICIEL RSLOGIX 5000

- Les différentes fenêtres
- Les différents menus

ORGANISATION ET CRÉATION DES VARIABLES D'UN PROGRAMME

- Les données globales
- Les données E/S locales
- Les statuts
- Structure de données utilisateur

PROGRAMMATION

- Ladder

- ergonomie logiciel
- les instructions booléennes
- les fonctions élémentaires (tempo, compteur)
- traitement numérique
 - SFC
- généralités
- création d'une étape, transition
- mise en œuvre d'un graphe séquentiel

Texte structuré

- ergonomie logiciel
- les instructions booléennes
- les fonctions élémentaires (tempo, compteur)
- traitement numérique
 - Bloc fonction
- ergonomie logiciel
- mise en œuvre des éléments de la librairie de fonction
- création de bloc fonction utilisateur (add-on)

LES OUTILS DE MAINTENANCE

- Recherche de variables
- Forçage de variables
- Les références croisées
- Diagnostic API
- Visualisation du programme en dynamique
- Modification du programme en ligne

Pädagogik

Exposés théoriques et travaux pratiques.

Angaben

Pas de prérequis nécessaires