

# OMRON - Niveau 1 - Langage et Maintenance

Referenz: TECH119 Kategorien: TECHNIK Unterkategorien: Automatisierungstechnik

SPRACHE(N):

DAUER:

0

4 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG:

S.E.F.

#### **ZIELE**

Etre capable de programmer, utiliser et exploiter des automates programmables OMRON dans des applications simples

Etre capable d'intervenir pour une maintenance en automatisme de 1er niveau

Etre capable d'effectuer un diagnostic de panne sur les automates programmables de la gamme OMRON

#### Personnes concernées:

Techniciens de maintenance.

#### **INHALT**

Rappel de logique

Définition d'un contact

Equations logiques de base, bases de numération

Conversions, arithmétique

Prises en main des matériels

Plates-formes

Matériel (Rack, UC, Cartes E/S)

Installation, câblage, voyants

Mémoires, adressage

Atelier logiciel Cx-One

Ergonomie, constituants

Menus, fonctionnalités

Mise en œuvre, programmation : Cx One, Cx-programmer



Utilisation des différents menus

Programmation simple d'une application séquentielle

Sauvegarde, téléchargement des programmes

Forçage, visualisation dynamique, édition de documents

Ergonomie, sections

Paramétrage

Instructions: bits, tempo

Méthode pour le combinatoire

Schéma à contact : LADDER

Langage littéral : ST

Bloc-fonctions: FB

Travail sur mots: transfert, comparaison

Maintenance de 1er niveau sur automate

Analyse des voyants de défaut

Zone de paramétrage, câblage

Procédure d'intervention, diagnostic

Modification de programme, intervention

Forçage, visualisation dynamique

Sauvegarde programme, édition de documents

**Exercices pratiques** 

### **PÄDAGOGIK**

Exposés théoriques et travaux pratiques.

## **ANFORDERUNGEN**

Es gibt keine Voraussetzungen für dieses Schulung

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise

BILL LULL BIAN LU70 0023 7100 9405 6700 CELL LULL BIAN LU35 0141 2546 9940 3000 BGLL LULL BIAN LU60 0030 0944 6925 0000