

Objectifs

Avoir une vue globale du fonctionnement d'un automate PSS4000

Avoir une vue d'ensemble du matériel

Comprendre le fonctionnement de l'automate et de l'environnement de programmation

Programmer un automate PSS4000

Public concerné

Personnels des services techniques en charge de la maintenance et la programmation d'automates

Validation

A la fin de la formation, un questionnaire à choix multiple permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Date

Nous contacter
04 78 21 21 37
commande.sav@seirel.fr

SEIREL AUTOMATISMES

AUTOMATES DE SECURITE PSS4000

 **2 jours**  **Nous consulter**  **3/4 personnes**

Programme de la formation

Introduction aux automates PILZ PSS4000

- > Fonctionnement de l'automate de sécurité
- > L'architecture réseau
- > Les exigences de sécurité

Le matériel

- > Modularité de l'automate
- > Désignation des modules composant l'automate
- > Présentation de la CPU PSS4000 et de ses voyants
- > Présentation de la tête de station et de ses voyants
- > Présentation des extensions de bus modules
- > Présentation des différentes modules couramment utilisées
- > Changement d'un composant

Introduction à l'environnement logiciel

- > Règles de désignation d'un projet
- > Interface logiciel
- > Ouvrir /créer / supprimer / sauvegarder un projet
- > Propriétés du projet
- > Définition de CRC
- > Visualisation en ligne
- > Visualisation des défauts internes
- > Chargement programme

Programmation d'un automate PSS4000

- > Déclaration de variables
- > Importer / Exporter des fonctions
- > Création de temporisation et de Front
- > Association d'une tâche
- > Forçage de variables
- > I/O Mapping

PAS Connect

- > Principe de base
- > Déclaration des projets
- > Création d'un projet PAS CONNECT
- > Création des données
- > Mapping des données

Présentation de la communication Modbus

- > Principe de base
- > Utilisation avec PSS4000
- > Utilisateur avec variateur Vacon