

GuardLogix/Studio 5000

Studio 5000 Logix Designer :
GuardLogix Programmation



Référence formation

FR-GLX-PROG

Durée de la formation

Formation de 2 jours

Objectif de la formation

À la fin de cette formation, le stagiaire devrait être capables de développer un projet GuardLogix avec les spécifications de l'analyse fonctionnelle et de l'analyse de risques.

Il devrait être capable de :

- Savoir identifier les différents composants de l'architecture GuardLogix
- Savoir déclarer et configurer les composants de sécurité du projet
- Savoir programmer et définir les données en fonction des spécifications liés à l'analyse de risques
- Démarrer et mettre au point un projet en respectant les fonctionnalités de sécurité

AGENDA

JOUR 1

- Comprendre l'architecture Rockwell Automation pour mettre en œuvre la sécurité Machine
- Localiser les composants du système CompactGuardLogix ou GuardLogix
- Créer un projet avec un contrôleur GuardLogix
- Régler les paramètres de sécurité
- Créer des Tags dédiés à la sécurité et maîtriser la fonction Map Safety Tags
- Créer des Entrées/Sorties de sécurité
 - ✓ Configurer les options pour la communication
 - ✓ Maîtriser le nombre de connexions
 - ✓ Configurer les entrées et les sorties adaptées aux contraintes des capteurs et des actionneurs en appliquant le niveau de sécurité souhaité

JOUR 2

- Comprendre les diagnostics des connexions et des cartes d'Entrées/Sorties de sécurité
- Programmer des instructions de sécurité
- Mettre en œuvre une programmation pour traiter une chaîne de sécurité avec un arrêt d'urgence, une barrière immatérielle et des sorties redondantes
- Signer et verrouiller un projet GuardLogix
- Diagnostiquer et maintenir un système de sécurité
- Remplacer des modules E/S de sécurité

Qui devrait participer ?

Les personnes qui ont besoin de maintenir et de dépanner des projets sur un système GuardLogix avec Studio Logix Designer.

Prérequis

Pas de prérequis.

Recommandation

Il est préférable de connaître Studio500 Logix Designer et d'avoir des notions de sécurité machine.

Outils de travail et moyens pédagogiques

Il est prévu un poste de travail pour deux personnes comprenant un PC et une valise de simulation pour réaliser les exercices pratiques.

Support pédagogique

Pour améliorer et faciliter les expériences d'apprentissage des stagiaires, les documents suivants sont fournis :

- Manuel du stagiaire
Inclus les concepts clé, définitions, exemples et activités présentés durant la formation
- Fascicule d'exercices
Inclus des questionnaires et manipulations pratiques permettant de contrôler les acquis

Pratique et évaluation

Tout au long de la formation, vous pourrez évaluer les compétences acquises en réalisant des exercices pratiques et en répondant à des questionnaires.

En fin de formation un post test final validera l'ensemble des compétences acquises.

Les compétences de base enseignées lors de cette formation s'appliquent sur toutes les plateformes GuardLogix5000 ; vous pourrez ensuite appliquer ces acquis sur les produits utilisés dans votre usine.

Remise de documents

- Attestation de présence
- Evaluation des acquis

Numéro d'activité formation

11 78 82230 78



Accès pour personne en situation de handicap, contacter au préalable le référent handicap : customercare@ra.rockwell.com