

Maintenance "SAFETY Advanced" TIA PORTAL sur S7-1200F et S7-1500F (TIA-SERV-SAF)

Kurzbeschreibung

Ce cours concerne les CPU S7-1500F / CPU F intégrées aux ET200SP. Cette formation est un complément pour le personnel technique ayant à maintenir une architecture intégrant la sécurité des biens et des personnes basée sur des composants de sécurité Safety advanced dans l'environnement TIA-PORTAL.

Ziele

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Changer un composant de sécurité en veillant à ne pas dégrader le niveau de sécurité
- Recharger une sauvegarde dans une CPU et redémarrer l'installation.
- Différencier un capteur simple canal ou double canaux, de le localiser et de vérifier son câblage.
- Différencier si c'est un actionneur simple canal ou double canaux, et de vérifier son câblage.
- D'utiliser tous les outils de diagnostic : Voyants, IHM et console de programmation

Zielgruppe

Automaticien BE / Méthode
Technicien de maintenance niveau 2

Inhalte

Répartition : 25% Théorie, 75% Pratique

Participants max : 8

Évaluation des acquis : Oui

SITRAIN Call : Oui

- Sensibilisation sur les normes de sécurité
 - Présentation des équipements nécessaires à une boucle de sécurité
 - Schéma de raccordement des capteurs et actionneurs avec lecture du paramétrage associé
 - Rechargement complet de la CPU de sécurité
 - Mise en œuvre des ET200SP F sur PROFINET I/O
 - Vérification du bon fonctionnement de l'installation en s'appuyant sur la lecture du programme
 - Simulation de défauts
 - * Diagnostic via les voyants
 - * Diagnostic via l'IHM
 - * Diagnostic via la console de programmation
- Tous ces points sont approfondis par des exercices.
Un temps d'échange avec le formateur est prévu à chaque séquence.

Teilnahmevoraussetzung

Avoir participé à la formation TIA-SERV1 ou avoir un niveau équivalent est indispensable pour atteindre les objectifs.
Des connaissances dans le domaine de la sécurité sont un plus.

Testez vos prérequis : [ICI](#)

Hinweise

N° d'existence du centre de formation SITRAIN : 11 93 00 205 93

Compétences formateur :

Réalisée par des experts assurant au quotidien des missions techniques auprès des entreprises, formés et qualifiés à la pédagogie des adultes avec un suivi et une actualisation de leurs compétences théoriques, pratiques, et pédagogiques.

Matériel Pédagogique (à titre indicatif par binôme) :

- Console de programmation TIA-PORTAL (TIA-PORTAL, STEP7-Professional, WinCC-Advanced, Safety advanced)
- Automate S71500F
- E/S décentralisées type ET200SP
- Passerelle PN/PN

Typ

Präsenztraining

Dauer

1,5 Tage

Sprache

fr

Preis

752 EUR
Prix en EURO HT par personne (repas compris)