

CERTIFICATION KNX BASE

Référence :
TECH136

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Automatismes

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

5 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

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

- Réaliser, programmer et mettre en service une installation KNX avec des fonctions de Base.

A l'issue de la formation, le stagiaire passera l'examen :

- Certification KNX Base composé de deux parties : une partie Théorique et une partie pratique. Et deviendra Certifié KNX Partner s'il le réussit

Personnes concernées :

Vous êtes un installateur, un employé dans un bureau d'études, un responsable d'exploitation ou un employé de réseau de distribution électrique, climatique ou plomberie.

CONTENU

- Le stagiaire sera capable de connaître les principes de fonctionnement et de mise en œuvre du bus KNX.
- Le stagiaire sera capable de maîtriser l'outil logiciel ETS (EIB Tool Software) pour la conception et la mise en service d'un projet KNX avec des fonctions d'éclairages et de volets.
- Le stagiaire sera capable de créer un projet KNX sur ETS.
- Le stagiaire sera capable de programmer une installation KNX avec des fonctions d'éclairages et volets via l'outil ETS.
- Le stagiaire sera capable de mettre en service une installation KNX avec des fonctions d'éclairages et volets via l'outil ETS.
- Le stagiaire sera capable de diagnostiquer une installation KNX via l'outil ETS.

Le bus KNX : Technologie, Topologie, Télégrammes, Composants (principes et fonctions), Règles d'installation.

Présentation de l'outil universel de configuration ETS.

Études des parties « conception » et « mise en service » d'un projet d'installation KNX : Incluant des exercices d'application avec produits d'entrée /sortie de type éclairages et volets roulants. Tests et diagnostics. Réalisation d'une installation avec des coupleurs de ligne.

Examen de certification théorique et pratique KNX : la réussite à l'examen certifiant (QCM), ouvre droit à l'utilisation du logo KNX sur vos supports de communication et à devenir KNX Partner.

Dernier jour, le vendredi de chaque session, présentation du stagiaire à l'examen officiel.

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et exercices pratiques.

PRÉREQUIS

- Bonnes connaissances de l'installation électrique des bâtiments.
- Notions d'utilisation d'un ordinateur de type PC et du système d'exploitation Windows.

MATÉRIEL ET LOGICIELS REQUIS

- Ordinateur Portable PC / MAC (Parallèle Desktop) avec Système d'exploitation Windows 8 ou 10.
- Version Démonstration de ETS5 installé et opérationnel (www.myknx.org).

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise