

CONTENU PEDAGOGIQUE DE LA FORMATION : FORMATION BASIC KNX - CERTIFICATION KNX

Durée : 5 jours (35 heures)

Descriptif d'une journée type de formation (7h/jour) :

- 8h00 - 8h15 : Accueil des stagiaires
- 8h15 - 12h00 : Formation théorique dispensée via rétroprojecteur et tableau avec 15' de pause dans la séquence
- 12h00 - 13h00 : Pause déjeuner
- 13h00 - 17h00 : Formation pratique sur maquette KNX avec 15' de pause dans la séquence

Objectifs : Acquérir les connaissances permettant de réaliser une solution avec le système KNX à l'aide de l'outil logiciel ETS 5.

Personnes concernées : installateurs électriques, bureaux d'étude, responsable d'exploitation, services techniques ou membres du personnel de distributeurs spécialisés dans les courants faibles.

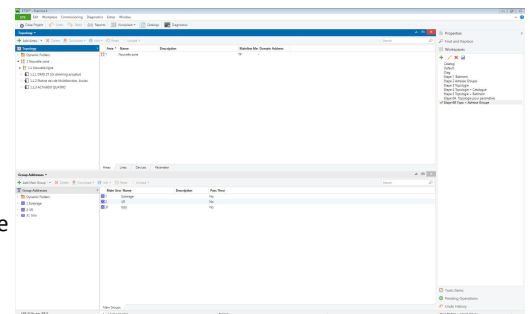
Connaissance préalable : Avoir de bonnes connaissances de l'installation électrique du bâtiment, ainsi que des notions d'utilisation d'un ordinateur de type PC et du système d'exploitation Windows.

Niveau acquis en fin de stage : Maîtrise du système KNX et du logiciel ETS 5

Répartition : 50% théorie/50% pratique via valise KNX et logiciel ETS 5

Contenu de la formation :

- Principes et avantages d'une installation KNX
- Bus KNX
 - ✓ Technologie
 - ✓ Topologie
 - ✓ Télégrammes
 - ✓ Composants
 - ✓ Règle d'installation
- Présentation de l'outil ETS 5
- Présentation et mise en service d'un projet d'installation KNX (incluant des exercices d'application avec des produits d'entrée/sortie de type éclairage et volet roulant).
- Tests et diagnostics
- Réalisation d'une installation avec coupleur de ligne
- Manipulation sur maquette
- Matériel d'application
 - ✓ Logiciel ETS 5
 - ✓ Bouton poussoir bus
 - ✓ Actionneurs de commutation et de variation d'éclairage
 - ✓ Actionneurs de volet roulant/Store
 - ✓ Coupleur de ligne
- Examen de certification
 - ✓ L'examen a lieu le dernier jour de stage sur le lieu de formation.
 - ✓ Il se comporte d'une partie théorique (QCM) et d'une partie pratique (manipulations sur maquette).



Matériel utilisé lors de la formation :

- Alimentation de Bus ABB 160 mA
- Coupleur de ligne JUNG
- Module 2 entrées fond de boîte Hager
- Module 4 BP Flat Design JUNG
- Actionneur de variation Theben MIX 2
- Actionneur Sortie ON/OFF/Volets Roulants ZENNIO Act'IN Box
- Tous les produits sont montés dans un coffret Schneider. Les protections (inter 30 mA) et les prises 230V sur rail DIN sont également en Schneider.

Documents fournis en fin de formation :

- Sous réserve de la réussite de l'examen (score minimum de 50% théorie et 50% pratique) un certificat sera remis au stagiaire. De plus la réussite de l'examen ouvre droit à l'utilisation du logo KNX, et à devenir "KNX Partner" (www.knx.org).
- Un certificat de suivi de formation sera également délivré (sous réserve de présence à la totalité du stage)

