

KIT DE CABLAGE D'UNE CELLULE HABITAT KNX



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Identification des composants d'une cellule habitat KNX
- Câblage complet d'une installation de distribution d'un appartement avec pilotage des éléments par KNX
- Réalisation du tableau
- Câblage complet d'une cellule habitat (tirage de fil dans les gaines prédisposées dans le doublage)
- Local technique (tableau de distribution + communication), prise cumulus, détection de présence pour éclairage)
- Cuisine / séjour : éclairage classique, éclairage basse tension encastré, interrupteurs, prises, prises antenne, informatique RJ45
- Programmation d'un système de domotique KNX par logiciel (inclus dans la fourniture)

La machine est livrée pré câblée

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le kit MOBH15 est un kit dédié à la réalisation d'une installation électrique complète (tableau/ distribution / appareillage).

Il permet de travailler à l'intégration réelle des appareillages et du tableau. Les 2 parois, permettent de travailler au passage des fils dans les gaines préposées. Les élèves peuvent ensuite faire la programmation KNX des différents éléments (interrupteurs, thermostats..etc).

Ce kit aborde des compétences professionnelles complémentaires à celles développées sur les autres kits de la gamme MOBH DIDATEC (vidéophone, portail électrique, alarme...), en abordant la problématique de réalisation d'une installation en conditions réelles

Spécifications techniques

1. Structure en profilé aluminium sur roulettes directionnelles avec frein
2. Double paroi épaisseur 180mm pour le passage de tous les câbles en doublage dans des gaines (les gaines sont préinstallées).
3. Face n°1 :
 - plaque plastique de support
 - gaine GTL avec Tableau 2 lignes + tableau de communication, 2 disjoncteurs différentiels 25A, 4 disjoncteurs 16 et 20A, coupleur de ligne KNX, alimentation KNX
 - 1 prise murale câble coaxial
 - 1 prise murale RJ45
 - 1 prise ballon d'eau chaude et
 - 1 ballon d'eau chaude électrique (ballon à air ne nécessitant pas de raccordement au réseau d'eau) avec thermostat
 - 1 détecteur de mouvement KNX couplé à un hublot d'éclairage mural
4. Face n°2 :
 - plaque plastique de support
 - 1 volet roulant électrique + commande murale KNX
 - 1 convecteur électrique
 - 1 thermostat d'ambiance KNX
 - 1 interrupteurs d'éclairage KNX + applique avec variation d'intensité
 - 2 interrupteurs d'éclairage KNX avec spots encastrés basse tension
 - 1 prise sortie câble (plaque de cuisson)

Spécifications d'installation

Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 10 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Dimensions : (LxlxH mm): 1290 x 800 x 1800
- Poids (Kg): 100
- Notice d'instructions
- Dossier technique
- Travaux pratiques
- Schéma électrique
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine