



Module Eclairage KNX DALI

Étude des techniques d'éclairage et les solutions de commande associées

Points Forts & Activités Clés

- ✓ Prise en main du bus KNX communicant interopérable (Multi-marques: Plus de 100 fabricants) pour le bâtiment
- ✓ Adressage des différents composants de la maquette via le logiciel ETS 6 Lite du consortium KNX
- ✓ Étude et comparaison des principaux types d'éclairages LED industriels et tertiaires
- ✓ Étude et utilisation du bus d'éclairage intelligent DALI
- ✓ Configuration, mise en service, développement
- ✓ Supervision s'intégrant à un réseau local et à distance via le réseau internet (Option)
- ✓ Système pouvant être raccordé au système KNX Eco Energie

Composants Particuliers

- ✓ Composants de distribution électrique communicants sous le standard KNX
- ✓ Eclairages (Spot, Dalle, réglette...)
- ✓ Contrôle d'éclairage (Interrupteur crépusculaire, Ballasts électroniques DALI, Détecteur de présence)
- ✓ Logiciel de paramétrage ETS 6 Lite
- ✓ Serveur de supervision domotique KNX Secure Domovea expert (Option)

Caractéristiques

- ✓ Énergie électrique : 230 V monophasé (Phase + Neutre + PE), 50Hz, Régime de neutre TT
- ✓ Dimensions de l'armoire électrique : H x L x P = 2030 x 1225 x 800 mm

Références

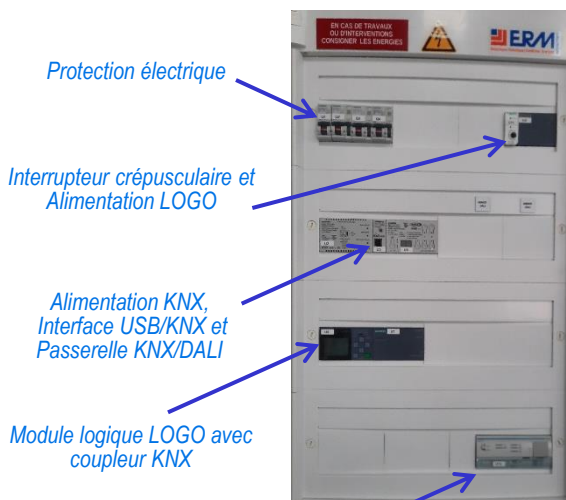
- ✓ **KN01+FF17** : Module Eclairage KNX DALI (Livré avec logiciel de paramétrage KNX ETS 6 Lite, mais sans supervision)
- ✓ **KN22**: Serveur de supervision domotique KNX Secure Domovea expert
- ✓ **KN13**: Licence ETS 6 Professionnel (Logiciel de paramétrage, nombre de participants par projet illimité)

Architecture du système

Description fonctionnelle

- ✓ Le Module Eclairage KNX DALI permet de mettre en œuvre différents éclairages LED, les solutions de commande d'éclairage et les bus DALI et KNX.

CAP PRO ELEC
Bac Pro MELEC / Bac Pro CIEL
BTS Electrotechnique



Serveur de supervision domotique KNX Secure Domovea expert (option)



Passerelle KNX/DALI 2 sorties



Module logique LOGO + coupleur KNX



Architecture du système (suite)

Coffret de commande (KN01)

✓ Le coffret électrique de commande tertiaire comprend les appareils de protection et les appareils modulaires destinés au bon fonctionnement du bus KNX, principalement :

- Passerelle KNX/DALI 2 sorties
- Interface USB/KNX
- Module logique de type LOGO avec un coupleur de communication avec le système KNX (Logiciel de programmation et câble USB fournis)
- Alimentation KNX

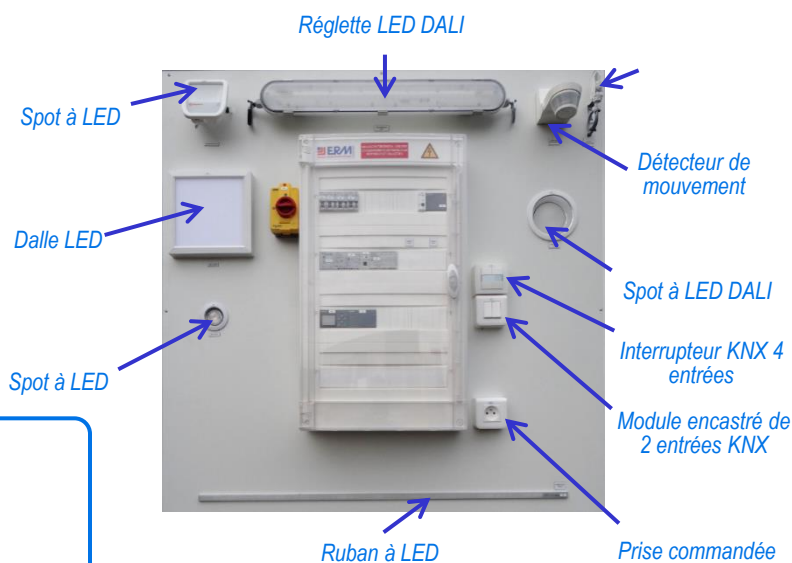
Kit d'éclairage (KN01)

✓ Ce kit de solutions d'éclairage industriel et tertiaire est constitué principalement de :

- 1 projecteur LED 9,45 W
- 1 dalle LED 18W
- 1 ruban LED DALI
- 1 spot encastré LED 4,9 W
- 1 réglette LED DALI 19 W
- 1 spot encastré à LED 24 W dimmable numériquement avec driver DALI
- 1 interrupteur crépusculaire TOR
- 1 détecteur de présence TOR
- 1 interrupteur KNX 4 entrées
- 1 module encastré KNX de 2 entrées TOR
- 1 prise commandée

Supervision (Option KN22)

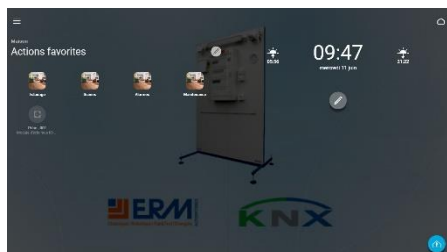
✓ Serveur de supervision domotique KNX Secure Domovea expert s'installant dans le coffret de commande (KN01) et se connectant à un réseau local (LAN) pour sa configuration par navigateur web et la supervision de l'installation sur ordinateur, tablette ou téléphone portable.



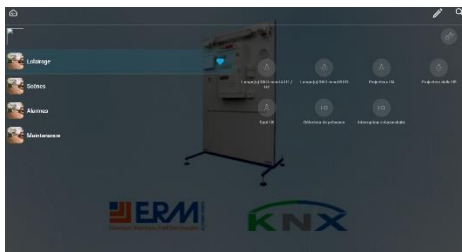
Module encastré KNX de 2 entrées



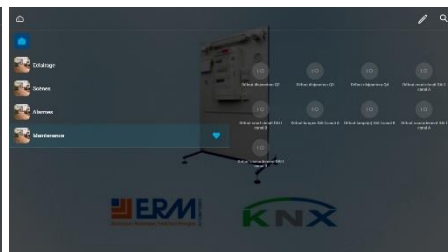
Serveur domotique KNX Secure Domovea expert (option KN22)



Synoptique d'accueil



Synoptique de commande



Synoptique de maintenance