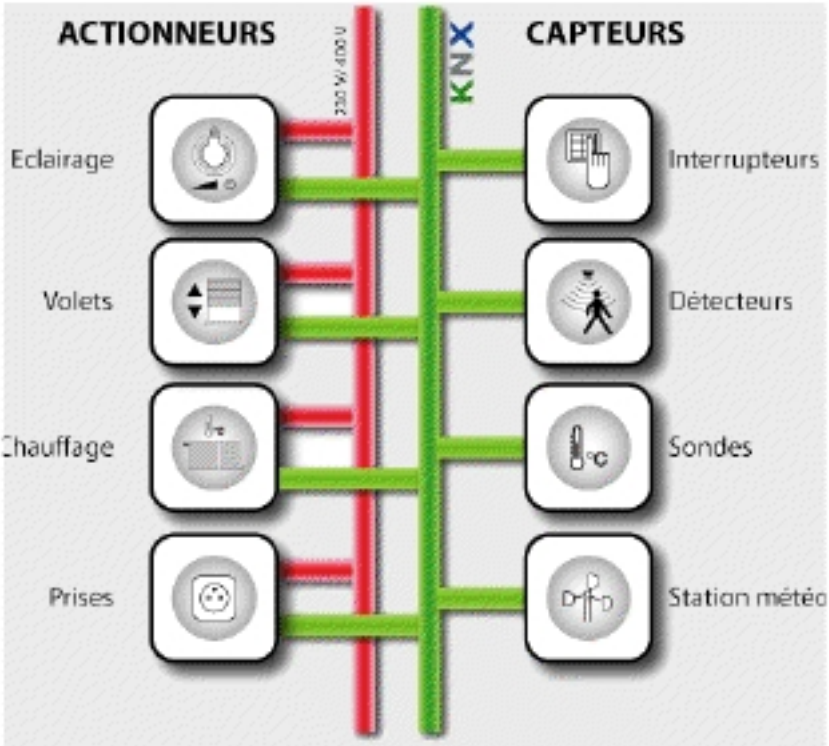
Qu’est-ce que le KNX ? Les constructeurs de domotique ont dû trouver un système qui résolve les problèmes occasionnés par les dispositifs isolés, et qui veille à ce que tous les composants communiquent entre eux avec le même langage.

Le système KNX permet d’envoyer les données de contrôle à tous les composants du système de gestion domotique.

{jumi [*34]}

En résumé, il faut un système comme le Bus KNX, qui reste indépendant du fabricant et du domaine d’application. Le standard se fonde sur plus de 20 ans d’expérience sur le marché, entre autres avec des systèmes prédécesseurs comme : EIB, EHS et BatiBUS. Grâce au système KNX, auquel sont connectés tous les Bus (paire torsadée, fréquence de radio, power line ou IP/Ethernet) qui peuvent échanger des informations. Les Bus peuvent être soit des détecteurs, soit des régulateurs, nécessaires au contrôle des équipements du système de gestion suivants : éclairage, stores/volets, systèmes de sécurité, gestion de l’énergie, chauffage, systèmes de ventilation et de climatisation, systèmes d’alarme et de surveillance, interfaces domotiques, téléguidage, compteurs, contrôles vidéo et audio, appareils ménagers, etc. Toutes ces fonctions peuvent être contrôlées, commandées et sécurisées par alarme à travers un système unifié, sans que des centres de contrôle supplémentaires soient nécessaires.

Le Bus EIB est un standard européen, normalisé ISO (International Standardisation Organisation).



Expert-Domotic Certifié KNX, Immeuble le Memphis, 31670 Labège