

KNX : SYSTÈME COMPLET POUR LA GTB

La théorie...

Le KNX (anciennement EIB) est un standard de communication appliqué à la domotique résidentielle et industrielle basé de beaucoup de systèmes GTB. Le Bus KNX est un standard européen, normalisé ISO (International Organization for Standardization). Il a été créé en 1987, par quelques constructeurs européens du domaine de l'énergie et des techniques du bâtiment. C'est un système ouvert (non propriétaire) utilisé par plus d'une centaine de fabricants, sur des milliers de produits.

Le protocole bus KNX est un standard européen créé en 1987 et regroupe actuellement pas moins de 190 constructeurs, tels que HAGER, ABB, JUNG, SCHNEIDER, BOSCH, ELECTROLUX LEGRAND.

Son point faible ?

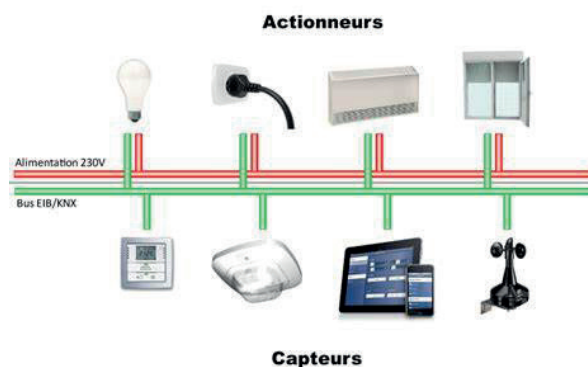
Le prix de certains composants (mais souvent à l'image des possibilités et de la qualité offerte).

Bien que vous verrez qu'en choisissant bien ses composants, ce qui semblait impossible peut au final être plus réalisable que prévu.

Ses points forts ?

C'est d'être un standard multimarque, non cantonné à un seul fabricant (contrairement à la plupart des «standards»). Le cahier des charges que chaque fabricant doit suivre et respecter pour apposer le logo KNX sur son produit est très strict, les tests avant validation sont poussés. La qualité des produits semble au rendez-vous tant au niveau de la fiabilité qu'au niveau des possibilités offertes.

Un autre point fort et qui est une spécificité du KNX (même s'il n'est pas le seul l'utilisant), c'est qu'il fonctionne sur le principe de multiples petites intelligences qui communiquent entre-elles plutôt que sur le principe d'un seul cerveau central, qui, en cas de panne, peut rendre toute une installation domotique hors service.



DDSBP-02/00.1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Bus voltage	Current consumption EIB/KNX	Power consumption EIB/KNX	Ambient Light	IP	Prix € HT
DDSBP-02/00.1 Nous consulter	7 m	3 m	360°	21-30V DC via the EIB bus	Max. 12 mA	Max. 360 mW	< 0 Lux à 6500 Lux (ajustable)	IP 20	240,00 €