



Communiqué de presse

L'industrie du compteur mise sur KNX.

KNX Association cvba
Bessenveldstraat 5
B-1831 Brussels-Diegem
Belgium

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28

info@knx.org
www.knx.org

KNX est désormais un standard-radio pour la saisie de données de consommation pour les compteurs d'eau, de chauffage et de gaz.

Pour les appareils de mesure dans l'habitat et dans l'industrie la communication, jouera à l'avenir un rôle toujours plus significatif, particulièrement dans le domaine du relevé à distance des compteurs. Tout d'abord la nouvelle norme européenne « Plan d'action pour l'efficacité énergétique » (DIN EN 15232) exige que le client puisse à tout moment connaître et gérer sa consommation d'énergie. Pour répondre rentablement à des exigences de cet ordre, plus de 1000 sociétés de fabricants de compteurs de gaz, de chauffage et d'eau (FIGAWA) se sont regroupées et prononcées en faveur de la mise en place de radio KNX (KNX RF) comme standard pour l'automatisation de l'habitat et du bâtiment.

Les planificateurs, les installateurs et les exploitants d'installations équipées de relevés à distance de compteurs souffrent de façon croissante des différentes techniques de communication, des protocoles et des médias de transmission. Le bât blesse tout particulièrement lors d'agrandissements et de transformations de bâtiments. L'industrie du compteur a défini des objectifs clairs concernant les standards à utiliser dans l'habitat et le bâtiment. Sur cette base il existe maintenant un produit KNX, qui reçoit à la fois les télégrammes M-Bus (EN13757) et les télégrammes KNX avec un seul récepteur.

La norme pour l'automatisation

KNX est le seul STANDARD INTERNATIONAL au monde reconnu pour l'automatisation de l'habitat et du bâtiment. Il remplit les critères des deux normes européennes CENELEC EN50090 et CEN EN 13321-1 de même que celles des normes internationales ISO/IEC 14543-3. KNX définit la communication câblée (accès à 2 fils, powerline, IP/Ethernet) et la communication sans fil (radio). Une gamme de fréquence de 868 MHz est définie dans les KNX RF (radio).

KNX RF est basé sur le principe de communication en couche. La couche physique et la couche de liaison s'accordent avec les parties correspondantes de la norme EN 13757 (M-Bus) sous la forme de compteurs KNX.

Sélection des gammes de fréquence

En Europe la gamme de fréquence allant de 868 MHz à 870 MHz est réservée aux communications à courte distance pour des applications domestiques et est répartie sur différentes bandes. La portée à l'intérieur des

bâtiments fait en sorte qu'il est principalement déconseillé d'avoir des fréquences supérieures à 1 GHz. Il faut donc pour une gamme de fréquence de 2,4 GHz s'attendre une atténuation variant entre « 15 et 40 dB par rapport à ce à ce qu'on obtient avec une gamme de fréquence de 868 MHz (une atténuation de 40 dB signifie que la performance sur le lieu de réception est dix mille fois inférieure)

Conseil des organismes

Le regroupement de plus de 1000 sociétés de fabricants de compteurs de gaz, de chauffage et d'eau FIGAWA, recommande l'utilisation de KNX comme standard international pour l'automatisation de l'habitat et du bâtiment pour tous les medias de transmission : Paire torsadés, ligne de courant (Powerline), Radio (fréquence radio) de même que IP.

En observant les résultats il devient évident que les différents domaines de l'industrie, ont effectué un travail commun remarquable avec des motivations, des cibles et des objectifs commerciaux bien différents, pour le bien des clients. KNX étant déjà un standard bien établi ces synergies qui comprennent la saisie des données de consommation, donneront à KNX un élan supplémentaire vers le succès. Les premiers compteurs KNX ont déjà été présentés au salon international ISH 2007 de Francfort.

Photo 1 :

KNX logo

L'association **KNX** est le créateur et propriétaire de la technologie **KNX** – le seul STANDARD ouvert au monde pour toutes les applications dans le domaine de la domotique et de l'immo-tique, allant du contrôle de l'éclairage, la commande des stores, aux systèmes variés de sécurité, de ventilation, de chauffage, de climatisation, de surveillance, d'alarme, de contrôle de l'eau, de gestion d'énergie, de mesure ainsi que les appareils électroménagers, audio et bien d'autres encore. **KNX** est le seul standard au monde pour le contrôle du bâtiment et de l'habitat résidentiel avec un outil unique de mise en service et de conception indépendant du fabricant, avec un ensemble complet de média de communication supporté (TP, PL, RF et IP) ainsi qu'un ensemble complet de modes de configuration supportés (système, facile et mode automatique). **KNX** est reconnu comme standard européen (CENELEC EN 50090 et GEN EN 13321-1) et international (ISO/IEC 14543-3). Ce standard s'est établi grâce à ses 15 années d'expérience sur le marché mais aussi grâce à ses prédécesseurs EIB, EHS et BatiBUS. Plus de 100 entreprises membres dans le monde entier présentes dans le domaine des applications ont presque 7.000 produits certifiés **KNX** dans leurs catalogues. L'association **KNX** dispose également d'accords de partenariat avec plus de 21 000 installateurs dans presque 70 pays.

www.knx.org

Pour de plus amples d'information veuillez contacter: heinz.lux@knx.org

Des images peuvent être téléchargées via le lien suivant:

www.knx.org/news-press/press-room