



Communiqué de presse

KNX devient standard international ISO/IEC 14543-3

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@konnex.org
www.konnex.org

KNX est le seul standard international reconnu dans le monde entier pour la technique de système des bâtiments et du résidentiel. Il accomplit les exigences des deux standards européens CENELEC EN50090 et CEN EN 13321-1. Sa reconnaissance récente en tant que standard international (ISO/IEC 14543-3) confirme maintenant la renommée mondiale du standard KNX.

Au début des années 90 les spécifications précurseurs à KNX comme Batibus, EIB et EHS sont entrées en vigueur et personne, à ce moment là, ne pouvait prévoir leur futur respectif. Au début, ces trois solutions européennes importantes vouées au contrôle de l'habitat résidentiel et des bâtiments ont essayé de développer leurs propres marchés et aussi de se faire une place dans la standardisation européenne. Batibus avait surtout du succès en France, en Italie et en Espagne, EIB dans les pays germanophones et nordiques. Quant à EHS, ce fut la solution préférée des fabricants de produits blancs et bruns.

En 1997, les trois consortiums en charge des spécifications mentionnées ci-dessus ont décidé de s'associer et de développer conjointement le marché des maisons intelligentes avec pour objectif de convenir d'un nouveau standard industriel commun et de le proposer comme standard international. La spécification KNX fut alors publiée au printemps 2002 par l'association KNX nouvellement constituée. Elle est basée sur la spécification EIB complétée par des nouveaux mécanismes de configuration et le média de communication, initialement développé à la base par Batibus et EHS.

En décembre 2003 le protocole KNX ainsi que les deux média TP (twisted pair / paire torsadée) et PL (power line / courant porteur) étaient reconnus par les comités nationaux européens et ratifiés par CENELEC Bureau Technique comme standard européen EN 50090. Le média de communication Fréquence Radio KNX est reconnu depuis mai 2006.

Les spécifications KNX sont de plus en plus utilisées pour des applications CVC. Ainsi l'association KNX a aussi proposé ses spécifications au CEN pour la publication en tant que standard européen pour les systèmes de contrôle dans l'automation de bâtiments. CEN a accepté la demande et les spécifications KNX ont été publiées par CEN comme EN 13321-1.

En raison du grand intérêt ressenti en dehors de l'Europe pour les produits compatibles avec KNX et sa technologie fiable, KNX a également initié différentes actions nécessaires pour que son standard soit reconnu au niveau international. Les pays actifs au sein du CENELEC ont proposé EN 50090 pour la standardisation par ISO/IEC. En novembre 2006 le protocole KNX et toutes ses média de communication (TP, PL, RF, IP) étaient reconnus par ISO/IEC 14543-3-x pour la publication comme standard international. Ainsi KNX est le seul standard ouvert au monde pour la domotique et l'immotique.

KNX comme standard international va renforcer la confiance des utilisateurs et prescripteurs dans l'utilisation des contrôles intelligents placés au sein des maisons et des bâtiments, et ce dans le monde entier. Grâce à ce standard publié, le conseil approprié est désormais disponible pour des partenaires intéressés par l'utilisation de systèmes de contrôle de bâtiments et de l'habitat résidentiel. KNX espère que la publication de ses spécifications par ISO/IEC va considérablement accélérer le développement du marché des maisons intelligentes et offre ses services aux fournisseurs, installateurs et utilisateurs du monde entier.

Les fournisseurs non européens offrant des produits basés sur ISO/IEC 14543-3-X vont bénéficier du marché européen déjà bien développé pour des produits répondant à ces spécifications. Ils seront en position de vendre leurs produits certifiés KNX à une base de client bien établie. En même temps, fournisseurs et installateurs en dehors de l'Europe seront capables de développer leurs marchés locaux puisqu'ils peuvent offrir une large gamme d'applications dès le début.

Les membres de l'association KNX bénéficient dans le monde entier du savoir-faire au sein de l'association. Ils ont la possibilité d'intégrer leurs produits dans l'outil de mise en exploitation ETS (Engineering Tool software), indépendant du fabricant et du produit, et peuvent participer aux programmes de partenariat et de recherche de l'association KNX.

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'immotique, 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 CEN 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.konnex.org

Pour de plus amples d'information veuillez contacter:

heinz.lux@konnex.org

Des images peuvent être téléchargées via le lien suivant:

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