

## Communiqué de presse

Protection des données maximale pour les bâtiments intelligents

### **KNX Secure offre le niveau de sécurité le plus élevé du monde !**

**Bruxelles, le 24 octobre 2017 – KNX est le premier et unique standard pour les maisons et les bâtiments intelligents. C'est ce que les comités de standardisation internationaux ont à présent officiellement confirmé. Avec son architecture de sécurité KNX Secure, qui est d'ores et déjà certifiée conforme à EN 50090-4-3, KNX défend efficacement l'infrastructure numérique des bâtiments connectés contre les attaques des hackers et garantit ainsi une protection des données maximale.**

#### **Finis les vols numériques !**

Cela fait déjà longtemps que les experts en sécurité informatique tirent la sonnette d'alarme sur le fait que les hackers s'intéressent de plus en plus aux systèmes des maisons et des bâtiments intelligents. On ne cesse de recenser de nouveaux cas où ils exploitent les failles des produits, des interfaces ou des standards sans fil pour leurs attaques. « Jusqu'à présent, les cambrioleurs entraient dans les bâtiments par les portes et les fenêtres. Maintenant, ils pénètrent en passant par les réseaux sans fil et de communication. Avec la connexion numérique des bâtiments, les risques ont évolué. Face à ce phénomène, seul KNX donne les bonnes réponses », déclare Franz Kammerl, président de KNX Association.

#### **Les normes de chiffrement les plus élevées**

Les développeurs de KNX ont réagi très tôt aux nouveaux scénarios de menace et ils ont mis en place des concepts de protection bien pensés pour les bâtiments connectés à travers le premier standard mondial. Ils ont créé l'architecture de sécurité KNX Secure, qui s'appuie notamment sur des algorithmes de sécurité internationaux conformes à la norme ISO 18033-3 ainsi que sur le chiffrement AES 128 CCM pour empêcher efficacement les attaques envers l'infrastructure numérique des bâtiments et offrir la meilleure protection des données possible.

#### **Deux fois plus de sécurité grâce à un double concept de protection**

Globalement, KNX Secure se compose de deux mécanismes : **KNX IP Secure** sécurise la communication IP entre les installations KNX. Pour cela, KNX IP Secure élargit le protocole IP de façon à ce que tous les télégrammes et les données transmis soient intégralement chiffrés. D'autre part, **KNX Data Secure** protège efficacement les données d'utilisation échangées avec les différents terminaux contre les manipulations et les accès non autorisés grâce au chiffrement et à l'authentification. Les deux mécanismes peuvent être combinés ensemble et utilisés en parallèle pour atteindre un très haut niveau de sécurité.

**KNX Association cvba**  
De Kleetlaan 5 bus 11  
B-1831 Brussels-Diegem  
Belgium

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

[info@knx.org](mailto:info@knx.org)  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

« Terminaux, interfaces, standards sans fil et protocoles de communication : les failles peuvent se dissimuler partout. C'est pourquoi les maisons et les bâtiments intelligents doivent être protégés par le standard de sécurité le plus complet au monde, seul reconnu dans ce domaine : KNX Secure ! », commente Franz Kammerl.

Plus d'informations sur <http://KNXSecure.knx.org>



Image 1 : KNX Secure se base sur des algorithmes normés internationaux, AES 128 CCM.



Image 2 : KNX Secure est d'ores et déjà certifié conforme à la norme EN 50090-4-3

#### **A propos de KNX**

KNX Association est le créateur et propriétaire de la technologie **KNX** – le STANDARD mondial 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 standard mondial pour le contrôle de la maison et du bâtiment 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 et mode facile). **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 27 années d'expérience sur le marché. Plus de 400 entreprises membres dans le monde entier présentes dans le domaine des applications ont presque 7000 produits certifiés **KNX** dans leurs catalogues. KNX Association dispose également d'accords de partenariat avec plus de 70000 installateurs dans 160 pays.

[www.knx.org](http://www.knx.org)

Pour plus d'informations/matériel veuillez contacter: [heinz.lux@knx.org](mailto:heinz.lux@knx.org)  
Images peuvent être téléchargées à: [www.knx.org/knx-fr/presse/](http://www.knx.org/knx-fr/presse/)