

## Communication KNX sécurisée sur IP

- **Les nouveaux routeurs et interfaces IP Siemens garantissent une communication KNX sur IP sécurisée**
- **Les dispositifs KNX IP Secure répondent aux exigences de sécurité les plus élevées s'appliquant aux bâtiments intelligents**
- **Une alimentation électrique plus flexible permet de réduire la consommation de courant du bus KNX**

Siemens Smart Infrastructure dote son portefeuille de produit KNX Gamma de nouveaux routeurs et interfaces IP compatibles avec la dernière norme KNX IP Secure. Cette extension du protocole KNXnet/IP permet la transmission entièrement cryptée de télégrammes de données, ce qui garantit une communication sécurisée entre des routeurs KNX IP au sein d'un réseau unique.

Les nouveaux dispositifs KNX IP Secure répondent aux exigences de sécurité toujours plus élevées s'appliquant aux installations KNX déployées au sein de bâtiments intelligents, qui exigent la mise en place d'une communication sécurisée via réseaux. Les brèches de sécurité dans l'automatisation des bâtiments sont ainsi évitées et toute manipulation des systèmes et équipements est bloquée de manière fiable. Les nouveaux routeurs et interfaces IP garantissent également le respect des normes de protection des données les plus élevées grâce à un système de protection des accès qui renforce efficacement les mesures de sécurité mécaniques conventionnelles.

Ces nouveaux développements aident les intégrateurs de systèmes KNX et leurs partenaires à répondre aux exigences de leurs clients en matière de communication sécurisée au sein d'un bâtiment, entre plusieurs bâtiments ainsi qu'en matière d'accès à distance.

Le logiciel ETS (Engineering Tool Software) sécurise tant l'exécution de la communication sur IP que la mise en service. Une mise en service sécurisée est

également possible grâce à l'étiquette amovible de certificat de l'appareil : celle-ci est imprimée sous forme de QR code pour une identification rapide, et permet à ETS d'authentifier l'appareil.

La sécurité élevée des données se prête à l'usage de réseaux de données existants pour les communications interlignes, en particulier dans les bâtiments commerciaux. Les avantages et options associés à cette solution sont nombreux : communication rapide entre les lignes KNX, extension d'un système KNX au-delà d'un bâtiment grâce à l'utilisation de connexions LAN et WAN, transmission directe de données KNX à tous les utilisateurs du réseau et configuration KNX à distance de tous les points d'accès au réseau.

Enfin, les nouveaux appareils KNX IP Secure de Siemens sont extrêmement flexibles en matière d'alimentation électrique. Outre la traditionnelle alimentation électrique 24 Vca/cc, ils peuvent également être alimentés par Ethernet (PoE). Cette tension supplémentaire permet de réduire la consommation électrique du bus KNX (environ 4 mA).

## **Contacts presse :**

CLC Communications

Jérôme Saczewski, Christelle Grelou, Ingrid Jaunet et Orline Nzuzi

Téléphone : 01 42 93 04 04

E-mails : [c.grelou@clccom.com](mailto:c.grelou@clccom.com), [i.jaunet@clccom.com](mailto:i.jaunet@clccom.com), [o.nzuzi@clccom.com](mailto:o.nzuzi@clccom.com)

**Siemens Smart Infrastructure (SI)** développe des infrastructures intelligentes et évolutives pour le monde d'aujourd'hui et de demain. SI répond aux défis de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes d'énergie, les bâtiments et les sites industriels grâce à un portefeuille complet et unique de produits, systèmes, solutions et services, de la production jusqu'à la consommation d'énergie. Dans un monde toujours plus digital, SI accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète : « SI creates environments that care ». Siemens Smart Infrastructure, dont le siège est localisé à Zoug (Suisse), compte 72 000 salariés dans le monde.

**Siemens France Holding** est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis près de 170 ans en France, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines de la production et de la distribution d'énergie, des infrastructures intelligentes pour les bâtiments et la production d'énergie décentralisée, de l'automatisation et de la digitalisation dans l'industrie manufacturière et l'industrie des procédés. Par ailleurs, Siemens Mobility, une société du groupe bénéficiant d'une autonomie de gestion de ses activités, est un fournisseur majeur de solutions de mobilité intelligente pour le transport de passagers et de marchandises. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers AG, l'entreprise est également un fournisseur de premier plan de solutions et de services destinés au secteur de la santé. Également filiale cotée en bourse, Siemens Gamesa Renewable Energy propose des solutions durables pour l'éolien terrestre et en mer. Avec 7 100 collaborateurs, 8 sites industriels et 11 centres de R&D dont 8 à responsabilité mondiale, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2019, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 2,35 milliards d'euros dont 28 % réalisés à l'export. **Suivez-nous sur Twitter @Siemens\_France**