

Nota de prensa

Máxima protección de datos para edificios inteligentes

¡KNX Secure ofrece el más alto nivel de seguridad en todo el mundo!

Bruselas, 24 de octubre de 2017. KNX es el primer y único estándar para Smart Home y Smart Building que cumple con los más altos requisitos del mundo en seguridad cibernética. Los organismos internacionales de normalización lo han confirmado oficialmente. Con su arquitectura de seguridad KNX Secure, certificada ahora según EN 50090-4-3, KNX defiende con éxito la infraestructura digital de edificios en red de los ataques de hackers, lo que garantiza la máxima protección de datos.

¡No más robos digitales!

Los expertos en seguridad informática advierten desde hace tiempo de que los hackers han fijado su atención en las soluciones de Smart Home y Smart Building. Una y otra vez se conocen casos en los que se aprovechan de las vulnerabilidades de productos, interfaces o estándares de radio para cometer sus delitos digitales. «Hasta ahora, los intrusos se infiltraban en los edificios por las puertas o las ventanas. Ahora lo hacen a través de redes de radio y comunicación. Con la interconexión digital de edificios, los peligros también han cambiado. Para ello, KNX ofrece las soluciones más adecuadas», explica Franz Kammerl, presidente de la KNX Association.

Los más altos estándares de encriptación

A comienzos de año, los desarrolladores de KNX reaccionaron a los nuevos escenarios de amenaza y pusieron en práctica planes de protección sofisticados para edificios interconectados basándose en los estándares líder en el mundo. El resultado es la arquitectura de seguridad KNX basada, entre otros, en algoritmos de seguridad como la encriptación AES 128 CCM estandarizada internacionalmente según ISO 18033-3, para evitar ataques eficazmente en la infraestructura digital de edificios y alcanzar el más alto nivel de protección de datos.

Seguridad doble gracias al enfoque de doble protección

KNX Secure consta esencialmente de dos mecanismos: **KNX IP Secure** asegura la comunicación IP entre las instalaciones KNX. Para ello, KNX IP Secure amplía el protocolo IP de tal forma que todos los mensajes y datos transmitidos se cifren completamente. **KNX Data Secure** también protege eficazmente los datos de usuario que se intercambian entre los diferentes terminales contra accesos no autorizados y manipulación por medio de encriptación y autenticación. Ambos mecanismos pueden combinarse y emplearse en paralelo para alcanzar el más alto nivel de seguridad.

«Terminales, interfaces, estándares inalámbricos y protocolos de comunicación: las vulnerabilidades están por todas partes. las vulnerabilidades están por todas partes. Por ello, los Smart Homes y

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
www.knx.org

Buildings deben estar protegidos con los estándares de seguridad más completos y, en este ámbito, únicos en el mundo: ¡KNX Secure!», afirma Franz Kammerl.

Más información en: <http://KNXSecure.knx.org>



Imagen 1: KNX Secure se basa en algoritmos de seguridad normalizados a nivel internacional, los AES 128 CCM.



Imagen 2: KNX Secure está ya certificado según EN 50090-4-3.

Sobre KNX

KNX Association es el creador y propietario de la tecnología **KNX** – el ESTÁNDAR mundial para todas las aplicaciones de control de la vivienda y el edificio, abarcando desde control de la iluminación y las persianas, así como variados sistemas de seguridad, calefacción, ventilación, aire acondicionado, monitorización, alarma, control de agua, gestión de energía, contador, así como electrodomésticos del hogar, audio/video y mucho más. **KNX** es ESTÁNDAR mundial para el control de la vivienda y del edificio con una única herramienta de puesta en marcha (ETS), independiente del fabricante, y cuenta con una completa gama de medios físicos (TP, PL, RF y IP), así como de modos de configuración soportados (sistema y modo fácil). **KNX** es un estándar aprobado a nivel europeo (CENELEC EN 50090 y CEN EN 13321-1) e internacional (ISO/IEC 14543-3). Este estándar se fundamenta en más de 27 años de experiencia en el mercado. Más de 400 compañías miembros por todo el mundo de diversas aplicaciones cuentan con casi 7.000 grupos de productos certificados **KNX** en sus catálogos. **KNX Association** tiene acuerdos de asociados con más de 70.000 compañías instaladoras en 160 países.

www.knx.org

Contacto: heinz.lux@knx.org

Fotografías podrán descargarse: www.knx.org/knx-es/prensa/