

Comunicato Stampa

Massima protezione dei dati per edifici intelligenti

KNX Secure offre il massimo livello di sicurezza in tutto il mondo

Bruxelles, 24 ottobre 2017 – KNX è il primo e unico standard per Smart Home e Smart Building, ossia l'edilizia intelligente, che soddisfa a livello mondiale i massimi requisiti di sicurezza in materia di cybersicurezza. Questo è quanto affermato ufficialmente dagli enti internazionali di standardizzazione. Grazie alla sua architettura di sicurezza KNX Secure, conforme alla norma EN 50090-4-3, KNX respinge in maniera efficace gli attacchi hacker all'infrastruttura digitale di edifici collegati in rete, garantendo in tal modo la massima protezione dei dati.

Basta con le irruzioni digitali!

Già da tempo, gli esperti di sicurezza informatica avvertono che gli hacker stanno prendendo sempre più di mira le case e gli edifici intelligenti. Aumentano infatti i casi in cui gli hacker sfruttano i punti deboli di prodotti, interfacce o standard di comunicazione wireless per le proprie scorrerie digitali. "Finora i ladri si infiltravano negli edifici attraverso porte e finestre. Ora, invece, lo fanno tramite le reti wireless e di comunicazione. Con le reti digitali degli edifici sono cambiati anche i pericoli. È proprio per ovviare a queste sfide che KNX ora offre le soluzioni ideali", ha dichiarato Franz Kammerl, presidente della KNX Association.

I più alti standard di cifratura

Gli sviluppatori di KNX hanno iniziato ben presto a reagire alle nuove minacce e a implementare nello standard leader a livello mondiale strategie di protezione sofisticate per gli edifici interconnessi. È nata così l'architettura di sicurezza KNX Secure, che punta tra le altre cose su algoritmi di sicurezza standardizzati a livello internazionale secondo la norma ISO 18033-3, come la cifratura CCM AES 128, per impedire in modo efficace attacchi all'infrastruttura digitale degli edifici e garantire la massima protezione dei dati.

Doppia sicurezza grazie a una doppia strategia di protezione

KNX Secure si compone essenzialmente di due meccanismi: **KNX IP Secure** rende sicura la comunicazione IP tra le installazioni di KNX. Inoltre, KNX IP Secure estende il protocollo IP in modo tale che tutti i telegrammi e dati vengano totalmente cifrati; **KNX Data Secure** protegge efficacemente, anche con i diversi terminali, i dati scambiati dagli accessi illeciti e dalle manomissioni mediante codifica e autenticazione. Entrambi i meccanismi possono essere combinati parallelamente per ottenere il massimo della sicurezza.

"Terminali, interfacce, standard di comunicazione wireless e protocolli di comunicazione: gli attacchi ai punti deboli sono in agguato ovunque. Per

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

questo, le abitazioni e gli edifici intelligenti dovrebbero essere resi sicuri da questo standard di sicurezza riconosciuto, che è il più completo e l'unico in tutto il mondo in quest'ambito: KNX Secure!", ha dichiarato Franz Kammerl.

Maggiori informazioni su: <http://KNXSecure.knx.org>



Foto 1: KNX Secure è basato sull'algoritmo di sicurezza standardizzato a livello internazionale, l'AES 128 CCM.



Foto 2: KNX Secure è da subito conforme alla norma EN 50090-4-3.

L'Associazione **KNX** è creatrice e proprietaria della tecnologia **KNX** – lo STANDARD mondiale aperto per tutte le applicazioni della Building Automation e la Domotica: illuminazione, controllo di tapparelle, sistemi di sicurezza, riscaldamento, ventilazione, aria condizionata, monitoraggio, allarme, controllo dell'acqua, gestione di energia, misurazione, elettrodomestici, audio e molte altre applicazioni. **KNX** è STANDARD mondiale per il controllo di case ed edifici con un singolo strumento per la messa in opera, indipendente da produttori e prodotti, con una serie completa di mezzi di trasmissione supportati (TP, PL, RF ed IP) come anche una serie completa di modalità di configurazione supportate (modalità system ed easy). **KNX** è approvato come Standard Europeo (CENELEC EN 50090 e CEN EN 13321-1) e come Standard Internazionale (ISO/IEC 14543-3). Questo standard si basa su oltre 27 anni di esperienza nel mercato. Oltre 400 società associate in tutto il mondo, da diversi domini applicativi, hanno circa 7.000 gruppi di prodotto certificati **KNX** nei loro cataloghi. L'Associazione **KNX** ha stipulato accordi di collaborazione con oltre 70.000 imprese installatrici in 160 paesi.

www.knx.org

Per ulteriori informazioni / documentazione siete invitati a contattare:

heinz.lux@knx.org

Immagine possono essere scaricate dal sito: www.knx.org/knx-it/prensa/