

Tisková zpráva

Maximální ochrana dat v chytrých budovách

KNX Secure nabízí nejvyšší úroveň zabezpečení na světě!

Brusel, 24. října 2017 – KNX je první normou pro chytré byty a budovy, která umožňuje naplnit nejvyšší zabezpečovací požadavky na světě v oblasti kybernetického zabezpečení. Mezinárodní normalizační orgány potvrdily tuto skutečnost. V zabezpečovací architektuře KNX Secure, která je nyní normalizována podle EN 50090-4-3, KNX úspěšně blokuje útoky hackerů v digitální infrastruktuře v sítích budov, stejně jako zajišťuje maximální ochranu dat.

Již žádná digitální narušení!

IT experti na zabezpečení již dlouho varovali, že hackerské útoky mohou stále častěji směřovat na chytrá řešení v bytech a budovách. Znovu a znovu jsme slyšeli o případech zneužití možností zranitelnosti produktů, rozhraní nebo rádiových norem pro svoje digitální nájezdy. " V minulosti by zloději vnikali do budov dveřmi nebo okny. V současné době pronikají do bezdrátových a komunikačních sítí. Vzhledem k tomu, že budovy se stále více digitálně propojují, změnil se i druh potenciálních nebezpečí. Pouze KNX nabízí nejvhodnější odpovědi na tyto útoky ", vysvětluje Franz Kammerl, President KNX Asociace.

Nejvyšší standardy šifrování

Vývojáři KNX včas reagovali a zaváděli sofistikovanou koncepci ochrany pro budovy se sítěmi formou předního celosvětového vůdčího standardu. Výsledkem se stala zabezpečovací architektura KNX Secure, která se také spoléhá na mezinárodní zabezpečovací algoritmy normalizované podle ISO 18033-3, jako je šifrování AES 128 CCM, s cílem účinně zabránit útokům na digitální infrastrukturu budov a dosáhnout také nejvyšší úrovně ochrany dat.

Koncepce dvojité ochrany pro dvojnásobné zabezpečení

KNX Secure v podstatě sestává ze dvou mechanismů: **KNX IP Secure** ochraňuje IP komunikaci mezi KNX instalacemi. Proto KNX IP Secure rozšiřuje IP protokol takovým způsobem, aby všechny přenášené telegramy s daty byly kompletně zašifrovány. Vedle toho, **KNX Data Secure** efektivně ochraňuje uživatelská data, včetně dat vyměňovaných mezi různými účastníky proti neautorizovaným přístupům a před manipulací prostředky jiného šifrování a autentizace. Oba mechanismy lze kombinovat a souběžně využívat k dosažení maximální bezpečnosti.

" Koncové stanice, rozhraní, rádiové standardy a komunikační protokoly: všude lze nalézt potenciální hrozby. Chytré byty a budovy by proto měly být zabezpečeny nejkompaktnější a nejuznávanější bezpečnostní normou, která je v této oblasti také jedinečná: KNX Secure! " řekl Franz Kammerl.

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

Pro další informace navštivte laskavě: <http://KNXSecure.knx.org>



Obr. 1: KNX Secure je založen na mezinárodně normalizovaném bezpečnostním algoritmu AES 128 CCM.



Obr. 2: KNX Secure je nyní certifikován podle EN 50090-4-3.

O KNX

KNX asociace je tvůrcem a vlastníkem techniky **KNX** – celosvětové NORMY pro všechny aplikace řízení funkcí v bytech i budovách, v rozsahu od řízení osvětlení a stínění, přes různé systémy zabezpečení, vytápění, ventilaci, klimatizaci, monitorování, hlášení, kontrolu úniků vody, řízení spotřeby energie, inteligentní (smart) měření, stejně jako řízení různých domácích zařízení audio/video a mnoha dalších. **KNX** nabízí jediný, na producentech nezávislý projekční a programovací nástroj (ETS), s úplnou sadou podporovaných komunikačních médií (TP, PL, RF a IP), stejně jako s kompletní podporou konfiguračních režimů (systémový a snadný režim). **KNX** je odsouhlasen jako norma evropská CENELEC EN 50090 a CEN EN 13321-1) i jako norma mezinárodní (ISO/IEC 14543-3). Tato norma je založena na více než 27 let trvajících zkušenostech na trhu. Více než 400 členských společností z celého světa a z různých aplikačních oblastí má více než 7000 **KNX** certifikovaných výrobních skupin ve svých katalozích. **KNX** asociace má partnerství s více než 70000 elektroinstalačními společnostmi ze 160 zemí.

www.knx.org

Pro další informace / materiály kontaktujte laskavě: heinz.lux@knx.org

Vyobrazení lze stáhnout z: www.knx.org/knx-en/press-room/