

PRESSEMITTEILUNG

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brüssel-Diegem
Belgien
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org
www.knx.org

Pressekontakt:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Pressematerial:
www.knx.org/knx-de/presseraum

HÖCHSTE SICHERHEIT FÜR SMARTE GEBÄUDE: KNX ERGÄNZT KNX SECURE UM EINE KOSTENLOSE ONLINE-SCHULUNG UND EIN TOOL FÜR SICHERHEITSCHECKS

Zwei zusätzliche KNX Sicherheitstools für ein sichereres Smart Living!

BRÜSSEL, 25. JANUAR 2024 – *Im Zeitalter des Smart Living sind Wohnhäuser und Gebäude immer stärker vernetzt. Die weltweite Nachfrage nach innovativen Lösungen für die Gebäudeautomation basierend auf KNX steigt dementsprechend rapide an und unzählige Anwendungen sowie Geräte sind bereits verfügbar. Aber wie jede andere Kommunikationstechnologie auch, können Smart Homes und andere smarte Gebäude ins Visier von Hackern geraten. Seit Jahren liefert die KNX Association deshalb die State-of-the-Art-Lösung schlechthin, um Gebäudeautomationssysteme auf höchstem Niveau zu schützen: KNX Secure. Die Mission: Der Schutz vertraulicher Daten aus den sensibelsten Bereichen, unseren Wohnungen und Gebäuden!*

Höchste Sicherheit mit KNX: Schutz aller Arten von Kommunikation – von TP bis zu IP (IPv4/IPv6) – auf interner Datenebene und externer IP-Ebene

KNX ist mit KNX Secure und KNX IoT für höchste Sicherheitsanforderungen ausgelegt. Auf der einen Seite unterstützt KNX Secure die sichersten Verschlüsselungsstandards nach ISO 18033-3, wie z.B. die AES 128 CCM-Verschlüsselung, um Angriffe auf die digitale Infrastruktur von Gebäuden wirksam zu verhindern. Dabei sichert es die IP-Kommunikation zwischen KNX Secure-Geräten ab, indem es das IP-Protokoll so erweitert, dass alle ausgetauschten Daten vollständig verschlüsselt werden. Gleichzeitig schützt KNX Secure die Nutzerdaten durch Verschlüsselung und Authentifizierung vor unberechtigtem Zugriff und Manipulation. Auf der anderen Seite implementiert KNX IoT die leistungsstärksten Protokolle zur Sicherung von IoT-Geräten und -Lösungen durch den Einsatz des neuen OSCORE-Nachrichtenprotokolls mit CoAP und CBOR. OSCORE wurde für die ressourcenbeschränkte Kommunikation optimiert und wird für die Ende-zu-Ende-Verschlüsselung aller Arten von Nachrichten zwischen Endpunkten verwendet.

Unberechtigte Zugriffe auf KNX Installationen verhindern

In Ergänzung zu den Sicherheitsfeatures von KNX Secure und KNX IoT vermittelt eine Online-Schulung, die in MyKNX verfügbar ist, KNX Professionals spezielles Sicherheits-Know-how. Der Kurs informiert über fortschrittliche Strategien, die sie einsetzen können, um die Sicherheit aller von ihnen installierten Systeme zu gewährleisten. Die 30-minütige Online-Schulung "How to Prevent Access to KNX Installations" der KNX Association verschafft Systemintegratoren ein umfassendes Verständnis dafür, wie eine sichere KNX Installation aufgesetzt wird. Alles, was sie benötigen, ist ein MyKNX Account. Die kostenfreie Schulung ist eine ideale Ergänzung zum ETS eCampus und es wird dringend empfohlen, sie vor einer Teilnahme an einem zertifizierten KNX Grundkurs zu durchlaufen. Diejenigen, die den Kurs abschließen, erhalten ein offizielles Zertifikat.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



PRESSEMITTEILUNG

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brüssel-Diegem
Belgien
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org
www.knx.org

Pressekontakt:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Pressematerial:
www.knx.org/knx-de/presseraum

KNX Security check: Überprüfen Sie den Schutz Ihrer KNX Installation online!

Mit dem KNX Security check intensiviert KNX seine Bemühungen, das beste Sicherheitsumfeld für Gebäudeautomationslösungen und -geräte zu schaffen.

Dank des neuen Online-Tools können KNX Professionals und Anwender prüfen, ob ihre KNX Installationen gegen Zugriffe über das Internet geschützt sind. Mit einem einfachen Klick auf einen Button können sie herausfinden, ob ihre jeweilige KNX Installation wirklich sicher ist. Der einfach zu bedienende [KNX Security check](#) ist ebenfalls Teil von MyKNX und nach dem Login kostenfrei in sechs Sprachen verfügbar.

Weitere Informationen und ein Überblick über alle Sicherheitsfeatures von KNX finden sich unter <https://secure.knx.org>.

BILDMATERIAL

zum Abdruck freigeben



Abbildung
Höchste Sicherheit für smarte Gebäude



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



PRESSEMITTEILUNG

KNX Association cvba

De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Brüssel-Diegem
Belgien

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

www.knx.org

Pressekontakt:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Pressematerial:

[www.knx.org/knx-de/
presseraum](http://www.knx.org/knx-de/presseraum)

Über KNX

Die KNX Association entwickelt und fördert den KNX Standard, um weltweit ein vielseitiges Angebot an Lösungen für Smart Homes und Buildings zu gewährleisten, von der Beleuchtungs- und Rollladensteuerung bis hin zu Sicherheitssystemen, Heizung, Lüftung, Kühlung, Überwachung, Alarm, Wasserregelung, Energiemanagement und Zähler wie auch Haushaltsgeräten, Audio/Video und mehr. Alle diese Gebäudeanwendungen können mit einem einzigen, herstellerunabhängigen Design- und Inbetriebnahme-Tool (ETS) konfiguriert werden – mit einem kompletten Satz an unterstützten Kommunikationsmedien (TP, PL, RF und IP) sowie einer Erweiterung der KNX Technologie für das Internet der Dinge (KNX IoT). KNX ist als Europäischer Standard (CENELEC EN 50090 und EN ISO 22510) und als internationaler Standard (ISO/IEC 14543-3) anerkannt. Dieser Standard basiert auf mehr als 30 Jahren Erfahrung. Über 500 Hersteller weltweit bieten mehr als 8.000 KNX zertifizierte Produktgruppen in ihren Katalogen an. Die KNX Association hat mit über 120.000 Installationsfirmen in 190 Ländern Partnerschaftsverträge.



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

