

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

MARKTFÜHRENDE KNX-INNOVATIONEN FÜR DIE NÄCHSTEN 10 JAHRE: IOT, ENERGIEMANAGEMENT UND SECURE AUF DER LIGHT + BUILDING PRÄSENTIERT

BRÜSSEL / FRANKFURT AM MAIN, 07. OKTOBER 2022 – Das Ergebnis jahrelanger gemeinsamer Anstrengungen der KNX Association und ihrer Mitglieder ist nun in Gestalt der neuen KNX-Spezifikationen V3.0 verfügbar. Und deren wichtigste Neuerungen für KNX IoT, Energiemanagement mit KNX und KNX Secure wurden auf der Light + Building vom 2. bis 6. Oktober vorgestellt. Die Besucher der KNX-Stände auf der weltweit wichtigsten Fachmesse für Heim- und Gebäudeautomation erhielten einen umfassenden Überblick über die wichtigsten Bestandteile der neuen KNX-Spezifikationen sowie über die neuesten Funktionen des Konfigurationstools ETS6.

Erste Produkte und Lösungen basierend auf der KNX IoT 3rd Party API im KNX IoT Showroom

Nachdem die ersten KNX IoT-Spezifikationen im letzten Jahr als Standard angenommen wurden, haben die KNX-Mitglieder hart daran gearbeitet, die ersten entsprechenden Produkte und Lösungen auf den Markt zu bringen. Diese wurden nun am KNX-Stand in Halle 12.0 präsentiert. Im speziellen KNX IoT Showroom – einem der zahlreichen KNX-Highlights auf der diesjährigen Light + Building – konnten die Besucher alle Innovationen live erleben: vom "Wiser for KNX" von Schneider Electric, dem ersten Server auf dem Markt, der die KNX IoT 3rd Party API Server-Funktionalität bietet, bis hin zu den ersten KNX IoT 3rd Party API Clients. Dazu gehören SIM-ON, eine von SIMLAB entwickelte Softwarelösung bestehend aus einer Visualisierungsumgebung, die auf einer 3D-Rekonstruktion eines Gebäudes basiert, und der ARAGON Smart Speaker, ein einzigartiger intelligenter Lautsprecher von ProKNX, der von Hause aus offline funktioniert. Alle KNX IoT 3rd Party API Clients profitieren von einer leistungsfähigeren KNX-Konnektivität, die eine bessere Kontrolle und Interaktion von KNX-Installationen sowie ein verbessertes Anwendungserlebnis für Benutzer und Systemintegratoren ermöglicht. Dank der KNX IoT 3rd Party API realisiert KNX eine noch nie dagewesene Zusammenarbeit zwischen KNX-Mitgliedern für schnellere Entwicklungen, reibungslosere Integration und reduzierte Entwicklungskosten hinsichtlich der in Kürze erscheinenden KNX-Geräte, die diese IoT-Technologie nutzen.

Neuer KNX Open-Source-Stack für IPv6-basierte KNX-Geräte

Auf der Light + Building hat die KNX Association die Verfügbarkeit eines Open-Source-Stacks für KNX-Geräte angekündigt, die über IPv6-Netzwerke kommunizieren. Dies eröffnet die Möglichkeit, mehrere neue physikalische Schichten (einschließlich Thread als drahtlose Lösung, aber auch Wi-Fi, Ethernet oder sogar Single Pair Ethernet) mit der gleichen Interoperabilität, herstellernunabhängigen Konfiguration und zukunftssicheren Investitionsphilosophie zu nutzen. Der neue Open-Source-Stack und eine entsprechende ETS-App zur Konfiguration virtueller KNX IoT Point API-Geräte wurden auch als Teil des KNX IoT Showrooms am KNX-Stand in Halle 12.0 B91 präsentiert.



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

Dabei konnten nicht nur alle Besucher die zukünftigen IPv6-basierten KNX-Geräte erleben, sondern Entwickler haben nun auch die Möglichkeit, ihre eigenen Entwicklungsprojekte mit dem Open-Source-Stack zu starten, der auf GitLab frei verfügbar ist.

400 KNX Secure-Geräte und steigend: Ein Mehrwert für KNX-Installationen

Die Cybersicherheit und das breite Portfolio an KNX Secure-Geräten stehen schon lange im Fokus. Dies hat sich in den letzten Jahren durch hohe Investitionen der KNX-Mitglieder und der KNX Association in die Entwicklung von konkreten KNX Secure-Produkten und -Lösungen noch verstärkt. KNX Secure ist so konzipiert, dass es die höchsten Verschlüsselungsstandards nach ISO 18033-3 erfüllt, wie z.B. AES 128 CCM-Verschlüsselung, um Angriffe auf die digitale Infrastruktur von Gebäuden effektiv zu verhindern. Im Jahr 2022 erhielt KNX Secure die Zertifizierung "Geprüfte Informationssicherheit Smart Home und Gebäude" vom VDE (Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik). Diese VDE-Zertifizierung unterstreicht zusammen mit der robusten KNX-Zertifizierung jedes einzelnen KNX Secure-Produkts, dass KNX Secure KNX-Installationen noch besser vor möglichen Cyberangriffen schützt. Heute sind mehr als 400 KNX Secure-Geräte zertifiziert. Alle diese Produkte wurden dem strengen KNX-Zertifizierungsprozess unterzogen, bei dem ihre Konformität mit den implementierten AES128 Authentifizierungs- und Verschlüsselungsmechanismen auf den Prüfstand gestellt wurde. Das Zusammenspiel von KNX Secure-Technologie, KNX Secure-Produkten und dem Konfigurationstool ETS bringt eine neue Dimension an Mehrwert für KNX-Installationen.

Energiemanagement mit KNX ist zum europäischen Standard in der Smart Home-Branche geworden

Auch im Bereich des Energiemanagements hat KNX den Weg geebnet: Gemeinsam mit anderen Verbänden hat CENELEC TC 205, das zuständige technische Komitee für die Entwicklung von Normen in der Haus- und Gebäudeautomation, eine neue Norm für das Energiemanagement in Wohngebäuden erarbeitet. Kürzlich wurde sie zu einer europäischen Norm, EN50491-12. Hierfür haben KNX und die KNX-Mitglieder neue Produkte und Lösungen entwickelt, wie z.B. die Steuerung von PV-Paneele, Ladestationen, Hausbatteriesteuerung, Wärmepumpensteuerung, Haushaltsgeräte, Customer Energy Manager und mehr. Kombiniert mit bereits existierenden traditionellen Anwendungen wie intelligenten Zählern und Zeitschaltuhren bietet KNX die Möglichkeit, alle möglichen Energiemanagement-Anwendungen nur unter Nutzung des KNX-Ökosystems zu integrieren. So können Bauunternehmen für Gewerbe- und Wohngebäude den richtigen Ansatz für ihren Business Case finden.

ETS entwickelt sich permanent weiter

In diesem KNX-Ökosystem ist ETS zum wichtigsten Tool geworden – dem einzigen, das in der Lage ist, das Portfolio von mehr als 8.000 KNX-Geräten von über 500 Herstellern zu konfigurieren, die von mehr als 100.000 zertifizierten Installateuren verwendet werden. Aufgrund dessen enormer Bedeutung bringt KNX ständig neue Funktionen für das Tool heraus: Eine davon ist das Cloud-Lizenzmodell, das zwei verschiedene Arten von Lizenzen bietet, eine ETS6-Lizenz auf einem Dongle oder eine für die Cloud. Dies ist vor allem sehr praktisch für diejenigen, die sofort mit der Nutzung von ETS beginnen wollen, da sie das Tool in nur einer Minute herunterladen und lizenzieren können. Darüber hinaus bietet KNX nun allen KNX-Einsteigern die Möglichkeit mit KNX zu starten, ohne einen einzigen Cent auszugeben. Alles, was sie tun müssen, um eine kostenlose ETS Lite-Lizenz zu erhalten, ist, die Online-Schulung auf dem eCampus erfolgreich zu absolvieren. Der entsprechende Kurs kann kostenlos besucht werden unter: <https://ecampus.knx.org>



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

BILDMATERIAL

zum Abdruck freigegeben



At Light+Building
2022

IoTech Energy Management Secure

Visit us at
Hall 12.0 - B91

2.-6.10.2022
Frankfurt am Main

Abbildung
KNX auf der Light + Building 2022

Über KNX

KNX Association ist der Begründer und Eigentümer der KNX Technologie – des weltweiten STANDARDS für alle Anwendungen im Bereich Haus- und Gebäudesystemtechnik, von der Beleuchtungs- und Rolladensteuerung bis hin zu Sicherheitssystemen, Heizung, Lüftung, Kühlung, Überwachung, Alarm, Wasserregelung, Energiemanagement und Zähler wie auch Haushaltsgeräten, Audio/Video und mehr. KNX ist weltweiter Standard für Haus- und Gebäudesystemtechnik mit einem einzigen hersteller- und produktunabhängigen Inbetriebnahme Tool (ETS), mit einem kompletten Satz von Übertragungsmedien (TP, PL, RF und IP) wie auch einem kompletten Satz von Konfigurationsmodi (Systemmodus und Einfacher Modus). 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 30 Jahren Erfahrung. Über 500 Mitgliedsunternehmen weltweit bieten fast 8.000 KNX zertifizierte Produktgruppen in ihren Katalogen an. Die KNX Association hat mit nahezu 100.000 Installationsfirmen in 190 Ländern Partnerschaftsverträge.



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

