

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 ASSOCIATION ERREICHT WICHTIGE MEILENSTEINE IN DER ENTWICKLUNG UND ZERTIFIZIERUNG DER KNX IOT-TECHNOLOGIE

Neue IoT-Zertifizierung und Open-Source-Zugang erheben KNX zum Standard für sichere, interoperable intelligente Haus- und Gebäudelösungen

BRÜSSEL – 21 NOVEMBER 2024 – Die KNX Association gibt mit Stolz mehrere bahnbrechende Entwicklungen in der KNX IoT Technologie bekannt, die eine neue Ära der Innovation und Zuverlässigkeit für intelligente Haus- und Gebäudeautomation einläuten. Mit diesen Fortschritten stärkt KNX seine Position als Marktführer in der globalen IoT-Landschaft und treibt Standards für Interoperabilität, Sicherheit und Innovation voran. Die Veröffentlichung hebt das neu eingeführte Zertifizierungssystem von KNX für IoT-Geräte hervor, das strenge Qualitäts- und Sicherheitsstandards gewährleistet, sowie die erfolgreiche Zertifizierung der ersten KNX IoT-Geräte. Mit dem nun kommerziell verfügbaren KNX IoT Stack auf Basis des Thread-Protokolls und einer Open-Source-Initiative, die weitere Innovationen fördert, erweitert KNX die Möglichkeiten für Entwickler und Integratoren gleichermaßen.

KNX IoT - eine Erfolgsgeschichte für intelligente Gebäudelösungen

Die Einführung von KNX IoT war ein wichtiger Meilenstein, der wichtige IoT-Vorteile wie hochgradige IPv6-unterstützte Interoperabilität, fortschrittliche physikalische und Netzwerkschichten und eingebettete Sicherheit durch Design bietet. Von der Entwicklung bis zur Integration bietet KNX IoT essentielle Ressourcen für jede Phase des Produktlebenszyklus und versetzt Hersteller in die Lage, erstklassige IoT-Geräte, -Lösungen und -Dienste für verschiedene Smart Home- und Gebäudeanwendungen zu entwickeln. Das ETS Tool vereinfacht die Integration und Konfiguration von KNX Geräten aller Hersteller über alle physikalischen Schichten durch eine moderne Benutzeroberfläche.

Neues Zertifizierungssystem für KNX IoT Geräte jetzt verfügbar

Die KNX Association hat ihr offizielles Zertifizierungssystem für KNX IoT Geräte eingeführt, was einen bedeutenden Fortschritt in der KNX IoT Technologie darstellt. Diese Zertifizierung stellt sicher, dass die Geräte die notwendigen Standards für Interoperabilität und Sicherheit erfüllen und setzt damit einen Maßstab für die Qualität in der Smart Home- und Gebäudebranche. Mit dieser Zertifizierung ebnet KNX den Weg für eine Zukunft mit sicheren, IP-basierten und nahtlos integrierten Ökosystemen, die die Zuverlässigkeit und Funktionalität der Smart Home- und Gebäudeindustrie verbessern. Der KNX IoT Stack des KNX Mitglieds Cascoda wurde direkt von der KNX Association zertifiziert, was eine einfachere Entwicklung für andere KNX IoT Geräte ermöglicht.



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

Als Ergebnis führte das Futurasmus KNX Testlabor die ersten externen Zertifizierungstests für die ATOUCH Glaspaneele durch, was die Zuverlässigkeit des neuen KNX IoT Stacks unter Beweis stellt und einen Präzedenzfall für zukünftige Zertifizierungen schafft.

Der KNX IoT Stack wird Open Source

Der erste kommerzielle KNX IoT Stack, der von Cascoda entwickelt wurde, ist nun kommerziell über das Thread-Protokoll verfügbar und bietet KNX Mitgliedern eine sichere, stromsparende Mesh-Netzwerklösung für intelligente Haus- und Gebäudeautomation. Darüber hinaus hat die KNX Association den IoT Stack als Open Source zur Verfügung gestellt, um Innovation und Transparenz in der Branche zu fördern. Dies ermöglicht es Entwicklern auf der ganzen Welt, auf der KNX IoT Technologie aufzubauen und die Entwicklung von fortschrittlichen Lösungen für die Zukunft intelligenter Umgebungen voranzutreiben. Weitere KNX IoT Stack Lösungen sind in Arbeit, um den KNX Mitgliedern neue Möglichkeiten zu bieten, ihre KNX IoT Geräte und Lösungen in naher Zukunft zu entwickeln.

Interessiert an der Entwicklung und Zertifizierung von KNX IoT Geräten Wenn Sie das kürzlich gestartete KNX IoT Forum verpasst haben, können Sie es sich jetzt online ansehen, um mehr zu erfahren und bei den KNX IoT Innovationen vorne zu bleiben. [Sehen Sie es hier](#)

FOTOMATERIAL

Drucken von Bildern erlaubt



Bild

Emanuel Cunha, Hardware-Ingenieur bei ATOUCH, Semavi Akin, Systemkonformitäts-Ingenieur bei der KNX Association und Stephan Erasmus, José Miguel Romero, Pablo Urbano und Oliver Rosales vom Futurasmus KNX Test Lab testen ATOUCH Produkte



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.

<https://www.knx.org>



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

