

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 VERÖFFENTLICHT KNX-STANDARD VERSION 3.0.4

Neue Energiemanagement-Funktionen und verbesserte Tests für noch mehr Interoperabilität

BRÜSSEL, 22. AUGUST 2025 – Die KNX Association ist stolz darauf, die Freigabe der Version 3.0.4 des KNX Standards für ihre Herstellermitglieder bekannt zu geben. Der KNX Standard - auch bekannt als die KNX Spezifikationen - definiert den kompletten Satz an Regeln, Systemmerkmalen, unterstützten Medien und Testverfahren, die sicherstellen, dass alle KNX Geräte nahtlos zusammenarbeiten. Er ist die wesentliche Referenz für Hersteller bei der Entwicklung, Prüfung und Zertifizierung von KNX Produkten und garantiert das höchste Maß an Interoperabilität und Zuverlässigkeit auf dem Markt. Diese jüngste Aktualisierung bringt bedeutende Fortschritte im Bereich des Energiemanagements und der Systemprüfung und stärkt damit die Position von KNX als globaler Standard für intelligente Gebäudelösungen weiter. Ab Ende August 2025 wird er als offizielle Referenz für die Registrierung und Zertifizierung dienen. Als Sahnehäubchen hat KNX auch einen ChatGPT Spezifikationsnavigator veröffentlicht.

Neue Funktionsblöcke für das Energiemanagement

Das Energiemanagement wird immer mehr zu einer zentralen Säule von KNX und ermöglicht intelligentere, nachhaltigere und kosteneffizientere Gebäude. In der Version 3.0.4 macht dieser Fokus einen großen Sprung nach vorne mit dem Hinzufügen der letzten von der Arbeitsgruppe Interworking genehmigten Kapitel zum KNX Energiemanagement. Diese neuen Spezifikationen führen eine breite Palette von Funktionsblöcken für HVAC, eMobility und Photovoltaik ein, die sowohl in einem Home Energy Management System (HEMS) als auch in Geräten wie Wärmepumpen und E-Auto-Ladestationen, die von einem HEMS gesteuert werden, eingesetzt werden können. Auf diese Weise können Gebäude die Energieflüsse intelligenter koordinieren, indem sie beispielsweise überschüssigen Solarstrom zu Geräten oder Batteriespeichern umleiten oder das Aufladen von Elektrofahrzeugen in Zeiten niedriger Kosten priorisieren. Die Funktionsblöcke ermöglichen auch die nahtlose Integration von Technologien wie Batteriespeichersystemen, intelligenten Zählern und dynamischen eMobility-Gateways, wodurch ein neues Maß an Interoperabilität und Effizienz bei Verbrauch, Erzeugung, Speicherung und Aufladung erreicht wird.

Verstärkte Systemtestabdeckung

Die Version 3.0.4 bringt auch einen großen Schub für die Prüfung von KNX Systemen. Die Prüfspezifikationen des KNX Standards wurden erheblich erweitert und verfeinert, so dass eine vollständigere Abdeckung der KNX Classic Systemfunktionen über alle Medien, einschließlich TP, RF, IP und sichere Kommunikation, gewährleistet ist.



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/
presse-raum](http://www.knx.org/knx-de/presse-raum)

Im Mittelpunkt dieser Verbesserung steht die Erweiterung der Prüfvorlagen für EITT - das standardisierte KNX Tool, das von Herstellern und KNX akkreditierten Prüflaboren weltweit verwendet wird, um die Konformität von Produkten zu überprüfen. Diese Aktualisierungen machen es für die Hersteller einfacher und zuverlässiger zu überprüfen, ob ihre Geräte die höchsten Qualitäts- und Interoperabilitätsstandards erfüllen, was den Ruf von KNX für robuste und zukunftssichere Lösungen weiter stärkt.

Schneller im KNX Standard zurecht kommen

Um Entwicklern und Produktmanagern die Suche nach den relevanten Anforderungen für ihre geplanten KNX kompatiblen Produkte zu erleichtern, hat KNX einen auf ChatGPT basierenden KNX Spezifikationsnavigator eingeführt. Möchten Sie ein KNX TP Produkt mit dem Systemprofil System B entwickeln? Dann nutzen Sie einfach diesen Spezifikationsnavigator, der Ihnen hilft, alle relevanten Informationen zu finden! Der Navigator kann hier aufgerufen werden:

<https://chatgpt.com/g/g-6788d59b855c8191a185557acb9776bc-knx-specifications-navigator>

Jetzt verfügbar für KNX Mitglieder

KNX Standard v3.0.4 ist jetzt für KNX Mitglieder verfügbar über MyKNX. Diese Version unterliegt zwar nicht dem IPR-Freigabeverfahren, stellt aber einen weiteren wichtigen Schritt in der laufenden Entwicklung von KNX dar, der die Industrie mit zukunftsfähigen Lösungen für Energieeffizienz, Interoperabilität und Innovation ausstattet.

FOTOMATERIAL

Drucken von Bildern erlaubt



Bild
KNX-Standard 3.0.4 ist jetzt für KNX-Mitglieder verfügbar



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 35 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.

