

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

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:
www.knx.org/knx-nl/pers

KNX LANCEERT KNX STANDAARD VERSIE 3.0.4

Nieuwe functies voor energiebeheer en verbeterde tests voor nog meer interoperabiliteit

BRUSSEL – 22 AUGUSTUS 2025 – KNX Association kondigt met trots de release van versie 3.0.4 van de KNX Standaard aan voor zijn fabrikantenleden. De KNX Standaard - ook bekend als de KNX specificaties - definieert de volledige set regels, systeemeigenschappen, ondersteunde media en testprocedures die ervoor zorgen dat alle KNX busdeelnemers naadloos samenwerken. Het is de essentiële referentie voor fabrikanten bij het ontwikkelen, testen en certificeren van KNX producten en garandeert het hoogste niveau van interoperabiliteit en betrouwbaarheid op de markt. Deze laatste update introduceert belangrijke verbeteringen in de mogelijkheden voor energiebeheer en het testen van systemen, waardoor de positie van KNX als wereldwijde standaard voor slimme gebouwoplossingen verder wordt versterkt. Vanaf eind augustus 2025 zal het dienen als de officiële referentie voor registratie en certificering. Als kers op de taart heeft KNX ook een ChatGPT specificatienavigator uitgebracht.

Nieuwe functieblokken voor energiebeheer

Energiebeheer wordt een steeds centralere pijler van KNX, die slimmere, duurzamere en kostenefficiëntere gebouwen mogelijk maakt. In versie 3.0.4 maakt deze focus een grote sprong voorwaarts met de toevoeging van de laatste door de Werkgroep goedgekeurde hoofdstukken over KNX Energiebeheer. Deze nieuwe specificaties introduceren een brede waaier aan functionele blokken voor HVAC, eMobility en Photovoltaics, voor realisatie in zowel een Home Energy Management System (HEMS) als apparaten zoals warmtepompen en eCar-charges gestuurd door een HEMS. Hierdoor kunnen gebouwen energiestromen slimmer coördineren, bijvoorbeeld door overtollige zonne-energie om te leiden naar apparaten of batterijopslag, of door prioriteit te geven aan het opladen van elektrische auto's tijdens perioden met lage kosten. De functionele blokken maken ook naadloze integratie mogelijk van technologieën zoals batterijopslagsystemen, slimme meters en dynamische eMobility gateways, waardoor nieuwe niveaus van interoperabiliteit en efficiëntie worden ontsloten voor verbruik, opwekking, opslag en opladen.

Verbeterde dekking van systeemtests

Versie 3.0.4 geeft ook een belangrijke boost aan het testen van KNX systemen. De testspecificaties van de KNX Standaard zijn aanzienlijk uitgebreid en verfijnd, waardoor de KNX Classic systeemkenmerken over alle media, inclusief TP, RF, IP en beveiligde communicatie, volledig worden gedekt. Centraal in deze verbetering staat de verbetering van de testsjablonen voor EITT - het gestandaardiseerde KNX-hulpmiddel dat wereldwijd door fabrikanten en KNX-geaccrediteerde testlaboratoria gebruikt wordt om productconformiteit te valideren.



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



PERSBERICHT

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

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:
www.knx.org/knx-nl/
pers

Deze updates maken het eenvoudiger en betrouwbaarder voor fabrikanten om te verifiëren dat hun producten voldoen aan de hoogste kwaliteits- en interoperabiliteitsnormen, wat de reputatie van KNX voor robuuste en toekomstbestendige oplossingen verder versterkt.

Sneller uw weg vinden in de KNX-Standaard

Om het leven van ontwikkelaars en productmanagers te vergemakkelijken bij het vinden van de relevante vereisten voor hun beoogde KNX compatibele producten, heeft KNX een ChatGPT gebaseerde KNX specificatienavigator gelanceerd. Wenst u een KNX TP product te ontwikkelen met systeemprofiel Systeem B? Maak dan gebruik van deze specificatienavigator om alle relevante informatie te vinden! De navigator kan hier geraadpleegd worden:

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

Nu beschikbaar voor KNX Fabrikanten

KNX Standard v3.0.4 is nu beschikbaar voor KNX Fabrikanten via MyKNX. Hoewel deze release niet onderhevig is aan het IPR goedkeuringsproces, vertegenwoordigt het een belangrijke stap in de voortdurende evolutie van KNX - de industrie voorzien van toekomstgerichte oplossingen voor energie-efficiëntie, interoperabiliteit en innovatie.

FOTOMATERIAAL

Afdrukken van foto's toegestaan



Foto

KNX-standaard 3.0.4 is nu beschikbaar voor KNX Fabrikanten.



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



PERSBERICHT

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

Perscontact:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Persmateriaal:

www.knx.org/knx-nl/
pers

Over KNX

KNX Association ontwikkelt en promoot de KNX-standaard om slimme huis- en bouwoplossingen op wereldwijde schaal aan te bieden. Dit omvat het sturen van gebouwfuncties van onder andere verlichting, zonwering, verwarming, ventilatie, airconditioning, beveiliging, persoonlijke alarmering, watercontrole, energiebeheer en slimme energiemeters, telecommunicatie en consumentenelektronica. Al deze bouwtoepassingen kunnen worden geconfigureerd met één fabrikantonafhankelijke ontwerp- en inbedrijfstellingstool (ETS), met een complete set ondersteunde communicatiemediën (TP, PL, RF en IP) en een uitbreiding van de KNX-technologie naar het internet der dingen (KNX IoT). KNX is erkend als een Europese standaard (CENELEC EN 50090 en EN ISO 22510) en een internationale standaard (ISO/IEC 14543-3). Deze standaard is gebaseerd op meer dan 35 jaar ervaring in de markt. Meer dan 500 fabrikanten wereldwijd uit verschillende toepassingsgebieden zijn aangesloten bij KNX en bieden ruim 8.000 KNX gecertificeerde productgroepen in hun catalogi aan. De KNX Association heeft samenwerkingscontracten met meer dan 135.000 installatiebedrijven in 190 landen.

<https://www.knx.org>



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

