

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

KNX STANDARD V3.0: DE TOEVOEGING VAN DE INTERNET OF THINGS IN DE KNX SPECIFICATIONS

KNX Association geeft de KNX Standard Versie 3.0 vrij aan zijn KNX fabrikanten en opent zo de deuren naar de wereld van IoT.

Perscontact:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

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

BRUSSEL, 5 MEI 2022 – Op 22 april 2022 lanceerde KNX Association versie 3.0 van de KNX-standaard voor zijn fabrikant-leden. Dit was de eerste grote release van de KNX-standaard sinds de publicatie van versie 2.1 in 2013. Deze nieuwe versie is een grote sprong voorwaarts en opent mogelijkheden voor zowel bestaande als nieuwe KNX Members.

KNX IoT 3rd Party API en KNX IoT Point API

KNX Standard V3.0 is de eerste officiële publicatie van de goedgekeurde standaardversies van de KNX IoT 3rd Party API en de KNX IoT Point API. Met versie 3.0 van de volledige KNX-standaard vieren we de voltooiing van het werk aan het KNX IoT-project, dat al in 2017 van start ging. Deze specificaties openen een brede waaier aan nieuwe ontwikkelingsmogelijkheden voor KNX-leden: naast het ontwerpen van KNX-producten gebaseerd op TP, RF en KNXnet/IP, voegen de specificaties de mogelijkheid toe om eenvoudiger te communiceren met KNX-installaties via RESTful Web Services en maken ze het voor fabrikanten mogelijk om ook KNX-producten te ontwerpen die IPv6-netwerken zoals Thread gebruiken als communicatiemedium.

Natuurlijk wordt verwacht dat de KNX IoT-specificaties nog zullen worden verbeterd met meer functies en verbeterde testspecificaties, maar dit is het officiële startpunt voor leden bij de ontwikkeling van KNX IoT-producten.

Een nieuw overzicht voor Application Notes

Net zo belangrijk is het feit dat KNX bij elke belangrijke release probeert de leesbaarheid van de KNX-standaard te verbeteren door de applicatieopmerkingen op te nemen in de hoofdtekst van de KNX-standaard. Applicatieopmerkingen zijn specificatiedocumenten die los van de hoofdtekst staan, en waarin systeemuitbreidingen en correcties op en van de hoofdtekst worden vastgelegd. Wanneer ze allemaal geïntegreerd zijn, zijn alle vereisten op één plek te vinden, in plaats van verspreid over meerdere documenten.

Belangrijkste gebieden voor verbetering

De KNX-standaard bevat nu specificaties voor drie ondersteunde media (TP, PL en RF in zijn Ready- en Multi-smaken), één gemeenschappelijke system stack (inclusief alle toegelaten profielen), veiligheidsmechanismen voor KNX Classic (KNX Secure), KNXnet/IP-specificaties en nu ook specificaties voor KNX IoT 3rd Party API en KNX IoT Point API (inclusief hun eigen veiligheidsvereisten). Uiteraard zijn ook bijgewerkte versies opgenomen van de hardwarevereisten, de handleiding voor certificering, de toepassings- en testspecificaties, de vereisten voor basis- en systeemcomponenten en toepassings-specifieke standaarden, zoals Logical Tag Extended en M-Bus Mapping.



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

Nu beschikbaar voor KNX Members, publieke release gepland

De KNX Members hebben vol ongeduld gewacht op een stabiele versie, vooral voor de KNX IoT-uitbreidingen, ondanks het feit dat er in de afgelopen jaren al eerdere versies waren gepubliceerd. Voor het voltooiën van ontwikkelingen en de start van de certificering van de overeenkomstige apparaten zijn dergelijke grote releases een must. Na publicatie worden alle leden die de licentieovereenkomst inzake intellectuele eigendomsrechten hebben ondertekend, uitgenodigd om de nodige octrooien in te dienen. Ze bezitten deze octrooien eventueel op aspecten die expliciet in de standaard worden beschreven of ze zijn noodzakelijk om aan de door de standaard opgelegde vereisten te voldoen. Het voltooiën van dit proces neemt doorgaans ongeveer een jaar in beslag.

Nadat het proces inzake intellectuele eigendomsrechten is voltooid, is KNX Association van plan om versie 3.0 via MyKNX als download aan te bieden aan iedereen, en niet alleen aan KNX Members. Voor meer info en updates, bezoek www.knx.org

FOTOMATERIAAL

Afdrukken van foto's toegestaan



Foto
KNX Association lanceerde versie 3.0 van de KNX-standaard voor zijn fabrikant-leden.



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 is de oprichter en eigenaar van de KNX technologie de – wereldwijde STANDAARD voor woning- en gebouwenautomatisering. 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. KNX is de wereldwijde standaard voor woning- en gebouwenautomatisering met een fabrikant- en productonafhankelijke ingebruiksstellingstool (ETS) met een volledige serie van transmissiemedia (TP, PL, RF en IP) evenals een volledige serie configuratiemodi (system en easy mode). 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 30 jaar ervaring in de markt. Meer dan 500 bedrijven wereldwijd uit verschillende toepassingsgebieden zijn aangesloten bij KNX en bieden bijna 8.000 KNX gecertificeerde productgroepen in hun catalogi aan. De KNX Association heeft samenwerkingscontracten met bijna 100.000 installatiebedrijven in 190 landen.



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



Join us
www.knx.org