

COMMUNiqué DE PRESSE

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

Contact de presse:
Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Matériel de presse:
www.knx.org/knx-fr/presse

KNX LANCE LA VERSION 3.0.4 DE KNX STANDARD

Nouvelles fonctions de gestion de l'énergie et tests améliorés pour une interopérabilité encore plus grande

BRUXELLES, 22 AOÛT – L'Association KNX est fière d'annoncer la publication de la version 3.0.4 de la norme KNX pour ses membres fabricants. La norme KNX - également connue sous le nom de spécifications KNX - définit l'ensemble des règles, des caractéristiques du système, des supports pris en charge et des procédures de test qui garantissent que tous les dispositifs KNX fonctionnent ensemble de manière transparente. C'est la référence essentielle pour les fabricants lorsqu'ils développent, testent et certifient des produits KNX, garantissant le plus haut niveau d'interopérabilité et de fiabilité sur le marché. Cette dernière mise à jour introduit des avancées majeures dans les capacités de gestion de l'énergie et les tests de systèmes, renforçant encore la position de KNX en tant que norme mondiale pour les solutions de bâtiments intelligents. À partir de la fin du mois d'août 2025, elle servira de référence officielle pour l'enregistrement et la certification. Cerise sur le gâteau, KNX a également publié un navigateur de spécification ChatGPT.

Nouveaux blocs fonctionnels pour la gestion de l'énergie

La gestion de l'énergie devient un pilier de plus en plus central de KNX, permettant des bâtiments plus intelligents, plus durables et plus rentables. Dans la version 3.0.4, cette orientation fait un grand pas en avant avec l'ajout des derniers chapitres approuvés par le groupe de travail Interworking sur la gestion de l'énergie KNX. Ces nouvelles spécifications introduisent une large gamme de blocs fonctionnels pour le CVC, l'eMobilité et le photovoltaïque, à réaliser à la fois dans un système de gestion de l'énergie domestique (HEMS) et dans des dispositifs tels que les pompes à chaleur et les recharges de voitures électriques pilotées par un HEMS. Cela permet aux bâtiments de coordonner les flux d'énergie de manière plus intelligente, par exemple en redirigeant l'énergie solaire excédentaire vers les appareils ou le stockage en batterie, ou en donnant la priorité à la recharge des véhicules électriques pendant les périodes où les coûts sont faibles. Les blocs fonctionnels permettent également l'intégration transparente de technologies telles que les systèmes de stockage de batteries, les compteurs intelligents et les passerelles dynamiques d'e-mobilité, ce qui permet d'atteindre de nouveaux niveaux d'interopérabilité et d'efficacité au niveau de la consommation, de la production, du stockage et de la recharge.

Renforcement de la couverture des tests du système

La version 3.0.4 donne également une impulsion majeure aux tests des systèmes KNX. Les spécifications de test de la norme KNX ont été considérablement étendues et affinées, assurant une couverture plus complète des caractéristiques du système KNX Classic sur tous les supports, y compris TP, RF, IP et communication sécurisée.



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



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

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

Contact de presse:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Matériel de presse:

[www.knx.org/knx-fr/
presse](http://www.knx.org/knx-fr/presse)

L'amélioration des modèles de test pour l'EITT - l'outil KNX standardisé utilisé par les fabricants et les laboratoires de test accrédités KNX dans le monde entier pour valider la conformité des produits - est au cœur de cette amélioration. Ces mises à jour permettent aux fabricants de vérifier plus facilement et de manière plus fiable que leurs appareils répondent aux normes de qualité et d'interopérabilité les plus strictes, renforçant ainsi la réputation de KNX en matière de solutions robustes et pérennes.

Trouver plus rapidement son chemin dans la norme KNX

Pour faciliter la vie des développeurs et des chefs de produits en leur permettant de trouver les exigences pertinentes pour leurs produits compatibles KNX, KNX a lancé un navigateur de spécification KNX basé sur ChatGPT. Vous souhaitez développer un produit KNX TP avec le profil de système Système B ? Il vous suffit d'utiliser ce navigateur de spécification pour vous aider à trouver toutes les informations pertinentes ! Le navigateur est accessible ici :

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

Disponible dès maintenant pour les membres de KNX

KNX Standard v3.0.4 est disponible dès maintenant pour les membres KNX via MyKNX. Bien que cette version ne soit pas soumise au processus d'autorisation des droits de propriété intellectuelle, elle représente une nouvelle étape importante dans l'évolution continue de KNX - permettant à l'industrie de disposer de solutions prêtes pour l'avenir en matière d'efficacité énergétique, d'interopérabilité et d'innovation.

MATÉRIEL PHOTO

Impression de photos autorisée



Photo

La norme KNX 3.0.4 est désormais disponible pour les membres KNX



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



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

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

Contact de presse:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Matériel de presse:

[www.knx.org/knx-fr/
presse](http://www.knx.org/knx-fr/presse)

A propos de KNX

L'association KNX développe et promeut la norme KNX afin d'offrir des solutions intelligentes pour la maison et le bâtiment à l'échelle mondiale, allant du contrôle de l'éclairage, la commande des stores, aux systèmes variés de sécurité, de ventilation, de chauffage, de climatisation, de surveillance, d'alarme, de contrôle de l'eau, de gestion d'énergie, de mesure ainsi que les appareils électroménagers, audio et bien d'autres encore. Toutes ces applications du bâtiment peuvent être configurées à l'aide d'un seul outil de conception et de mise en service (ETS), indépendant du fabricant, avec un ensemble complet de supports de communication pris en charge (TP, PL, RF et IP), ainsi qu'une extension de la technologie KNX vers l'Internet des objets (KNX IdO). KNX est reconnu comme standard européen (CENELEC EN 50090 et EN ISO 22510) et international (ISO/IEC 14543-3). Ce standard s'est établi grâce à une expérience de plus de 35 ans sur le marché. Plus de 500 fabricants dans le monde entier présentes dans le domaine des applications ont plus de 8 000 produits certifiés KNX dans leurs catalogues. Avec plus de 135 000 entreprises installatrices, KNX Association a des contrats de partenariat dans 190 pays.

<https://www.knx.org>



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

