

# NOTA DE PRENSA

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

## INNOVACIONES KNX LÍDERES EN EL MERCADO PARA LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS: IOT, ENERGY MANAGEMENT Y SECURE SE PRESENTA EN LIGHT + BUILDING

**Contacto de prensa:**  
Heinz Lux  
heinz.lux@knx.org

**Material de prensa:**  
www.knx.org/knx-es/  
prensa

**BRUSELAS/FRÁNCFORT DEL MENO, 7 DE OCTUBRE DE 2022** – *El resultado de años de esfuerzos conjuntos de la KNX Association y sus miembros está ahora disponible en forma de las nuevas Especificaciones KNX V3.0. Y sus innovaciones más importantes para KNX IoT, Energy Management con KNX y KNX Secure se presentaron en el evento Light + Building del 2 al 6 de octubre. Los visitantes de los stands de KNX en la feria más importante del mundo para la automatización de viviendas y edificios conocieron de forma general los componentes más importantes de las nuevas especificaciones KNX, así como las últimas funciones de la herramienta de configuración ETS6.*

### Primeros productos y soluciones basados en la API KNX IoT 3rd Party en el «Showroom» KNX IoT

Después de la adopción de las primeras especificaciones KNX IoT como estándar el año pasado, los miembros de KNX han estado trabajando intensamente para sacar al mercado los primeros productos y soluciones al respecto. Todas ellas fueron presentadas en el stand de KNX en el pabellón 12.0. En el «Showroom» especial de KNX IoT, (uno de los muchos aspectos destacados de KNX en la edición de este año de la feria Light + Building) los visitantes pudieron experimentar todas las innovaciones en directo: desde el «Wiser for KNX» de Schneider Electric, el primer servidor del mercado que ofrece la funcionalidad de KNX IoT 3rd Party API Server, hasta los primeros KNX IoT 3rd Party API Clients. Entre las novedades se encuentran SIM-ON, una solución de software desarrollada por SIMLAB que consiste en un entorno de visualización basado en la reconstrucción en 3D de un edificio, y el ARAGON Smart Speaker, un altavoz inteligente único de ProKNX que funciona sin conexión desde el hogar. Todos los KNX IoT 3rd Party API Clients se benefician de una conectividad KNX más potente que permite un mejor control e interacción de las instalaciones KNX, así como una mejor experiencia de aplicación para los usuarios y los integradores de sistemas. Gracias a la API KNX IoT 3rd Party, KNX está materializando una colaboración sin precedentes entre los miembros de KNX para lograr progresos más rápidos, una integración más fluida y una reducción de los costes de desarrollo en relación con los dispositivos KNX que pronto saldrán al mercado y que utilizarán esta tecnología IoT.

### Nueva pila de código abierto KNX para dispositivos KNX basados en IPv6

En Light + Building, la KNX Association anunció la disponibilidad de una pila de código abierto para los dispositivos KNX que se comunican a través de redes IPv6. Esto abre la posibilidad de utilizar varias capas físicas nuevas (incluyendo Thread como solución inalámbrica, pero también las opciones de Wi-Fi, Ethernet o incluso Single Pair Ethernet) con la misma interoperabilidad, configuración independiente del proveedor y la misma filosofía de inversión a largo plazo. La nueva pila de código abierto y la



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



# NOTA DE PRENSA

**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](http://www.knx.org)

**Contacto de prensa:**  
Heinz Lux  
heinz.lux@knx.org

**Material de prensa:**  
[www.knx.org/knx-es/  
prensa](http://www.knx.org/knx-es/prensa)

correspondiente aplicación ETS para la configuración de dispositivos virtuales KNX IoT Point API también se presentaron como parte del «Showroom» de KNX IoT en el stand de KNX en el pabellón 12.0 B91. No solo todos los visitantes pudieron experimentar los futuros dispositivos KNX basados en IPv6, sino que los desarrolladores también tendrán ahora la oportunidad de iniciar sus propios proyectos de desarrollo con la pila de código abierto, disponible gratuitamente en GitLab.

## **400 dispositivos KNX Secure y subiendo: un valor añadido para las instalaciones KNX**

La ciberseguridad y la amplia cartera de dispositivos KNX Secure han estado en el punto de mira durante mucho tiempo. Esto se ha visto reforzado en los últimos años gracias a las cuantiosas inversiones de los miembros de KNX y de la KNX Association en el desarrollo de productos y soluciones concretas de KNX Secure. KNX Secure está diseñado para cumplir con los más altos estándares de encriptación conforme a la norma ISO 18033-3, como la encriptación AES 128 CCM, para prevenir eficazmente los ataques a la infraestructura digital de los edificios. En 2022, KNX Secure recibió la certificación «Tested Information Security Smart Home and Building» de la VDE (Asociación de Tecnologías Eléctricas, Electrónicas y de la Información). Esta certificación VDE, junto con la sólida certificación KNX de cada uno de los productos KNX Secure, evidencia que KNX Secure protege las instalaciones KNX cada vez mejor contra posibles ciberataques. Hoy en día, más de 400 dispositivos KNX Secure están certificados. Todos estos productos han sido sometidos al riguroso proceso de certificación KNX, que pone a prueba su conformidad con los mecanismos de autenticación y encriptación AES128 implementados. La interacción de la tecnología KNX Secure, los productos KNX Secure y la herramienta de configuración ETS aporta una nueva dimensión de valor añadido a las instalaciones KNX.

## **La gestión energética con KNX se ha convertido en el estándar europeo del sector de las viviendas inteligentes**

KNX también ha allanado el camino en el campo de la gestión de la energía: junto con otras asociaciones, CENELEC TC 205, el comité técnico responsable del desarrollo de estándares en la automatización de viviendas y edificios, ha elaborado un nuevo estándar para la gestión de la energía en edificios residenciales. Recientemente se ha convertido en una norma europea, la EN50491-12. Para ello, KNX y los miembros de KNX han desarrollado nuevos productos y soluciones, como el control de paneles fotovoltaicos, estaciones de carga, control de baterías domésticas, control de bombas de calor, electrodomésticos, «Customer Energy Manager», etc. En combinación con las aplicaciones tradicionales ya existentes, como contadores inteligentes y los temporizadores, KNX ofrece la posibilidad de integrar todas las aplicaciones de gestión de energía posibles utilizando únicamente el ecosistema KNX. Esto permite a las empresas de construcción de edificios comerciales y residenciales encontrar el enfoque correcto para cada caso de negocio.

## **ETS está en constante evolución**

En este ecosistema KNX, ETS se ha convertido en la herramienta más importante, la única capaz de configurar la cartera de más de 8000 dispositivos KNX procedentes de más de 500 fabricantes y utilizados por más de 100 000 instaladores certificados. Dada su enorme importancia, KNX está lanzando constantemente nuevas características para la herramienta: una de ellas es el modelo de licencia en la nube, que ofrece dos tipos diferentes de licencias, una licencia ETS6 en un «dongle» o una para la nube. Esto es especialmente útil para quienes quieren empezar a utilizar ETS inmediatamente, ya que pueden descargar y obtener la licencia de la herramienta en un minuto. Además, KNX



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



# NOTA DE PRENSA

**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](http://www.knx.org)

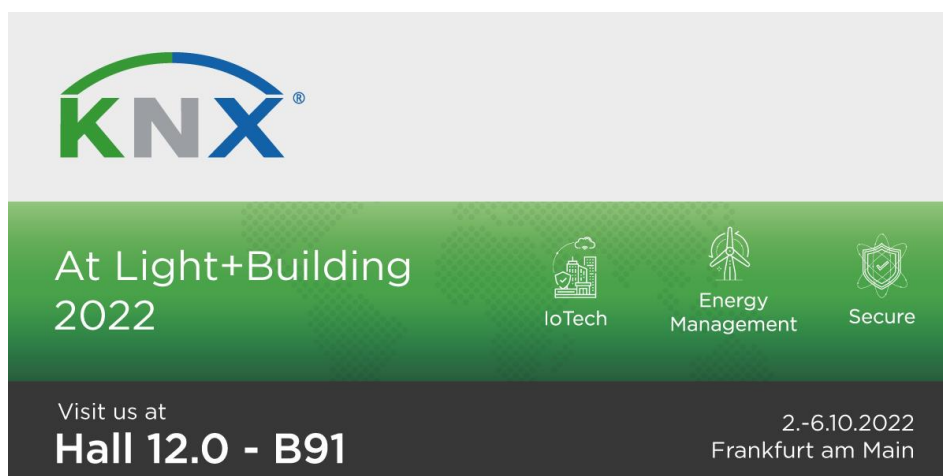
ofrece ahora a todos los usuarios que se inicien en el uso de KNX la posibilidad de empezar a utilizarlo sin gastar un solo céntimo. Todo lo que tienen que hacer para obtener una licencia gratuita de ETS Lite es completar con éxito la formación en línea en eCampus. El curso correspondiente se puede realizar de forma gratuita en: <https://ecampus.knx.org>

## MATERIAL DE IMÁGENES

**Contacto de prensa:**  
Heinz Lux  
heinz.lux@knx.org

**Material de prensa:**  
[www.knx.org/knx-es/prensa](http://www.knx.org/knx-es/prensa)

Impresión de imágenes permitidas



**Imagen**  
KNX en Light + Building 2022

### Sobre KNX

KNX Association es el creador y propietario de la tecnología KNX – el ESTÁNDAR mundial para todas las aplicaciones de control de la vivienda y el edificio, abarcando desde control de la iluminación y las persianas, así como variados sistemas de seguridad, calefacción, ventilación, aire acondicionado, monitorización, alarma, control de agua, gestión de energía, contador, así como electrodomésticos del hogar, audio/video y mucho más. KNX es ESTÁNDAR mundial para el control de la vivienda y del edificio con una única herramienta de puesta en marcha (ETS), independiente del fabricante, y cuenta con una completa gama de medios físicos (TP, PL, RF y IP), así como de modos de configuración soportados (sistema y modo fácil). KNX es un estándar aprobado a nivel europeo (CENELEC EN 50090 y EN ISO 22510) e internacional (ISO/IEC 14543-3). Este estándar se fundamenta en más de 30 años de experiencia en el mercado. Más de 500 compañías miembros por todo el mundo de diversas aplicaciones cuentan con casi 8 000 grupos de productos certificados KNX en sus catálogos. KNX Association tiene acuerdos de asociación con casi 100 000 empresas de instalaciones en 190 países.



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

