

KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Bruselas-Diegem
Bélgica
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org
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)

KNX IMPULSA LA PROTECCIÓN DEL CLIMA Y LLEVA LA GESTIÓN DE LA ENERGÍA A UN NUEVO NIVEL

Sistemas de gestión de la energía basados en KNX: Las últimas soluciones y proyectos muestran un gran potencial para la sostenibilidad y el ahorro energético.

BRUSELAS, 14 DE JUNIO DE 2021. *La gestión de la energía desempeña un papel cada vez más importante en la construcción de viviendas inteligentes. El ahorro de costes y la protección del clima mediante la generación, el almacenamiento y la utilización eficientes y sostenibles de la energía son los principales factores que se toman en consideración. Recientemente se han hecho realidad gracias a KNX, el principal estándar tecnológico del mundo para la automatización de edificios. Además, debido a la creciente difusión de los coches eléctricos, que se cargan en el garaje de casa y consumen mucha energía, se hace cada vez más necesaria una gestión eficiente de la energía en las viviendas inteligentes, con el fin de evitar «cuellos de botella» en el suministro eléctrico mediante una gestión inteligente de la carga.*

Los dispositivos HEMS basados en KNX conquistan el mercado

Desde hace años, existe un amplio catálogo de dispositivos HEMS en el mercado. Recientemente, debido al creciente interés en este campo, se están lanzando nuevas soluciones y dispositivos KNX, tales como «Eisbär», «EibPC», etc. Este nuevo tipo de soluciones y productos marcan el camino en este ámbito y demuestran que los sistemas integrales de gestión de la energía doméstica (HEMS) basados en KNX han sido diseñados para los edificios inteligentes y ofrecen un gran potencial para el ahorro energético.

Cualquier HEMS basado en KNX controla la interacción de todos los productores y consumidores de energía en un hogar inteligente. Al conectar todos los dispositivos inteligentes y sistemas tecnológicos del edificio con KNX, es posible controlar de forma dinámica el consumo energético de todas las instalaciones y electrodomésticos. De este modo, la electricidad propia producida, por ejemplo, mediante un sistema fotovoltaico, se puede dirigir de forma inteligente allí donde se necesite. La energía sobrante se almacena temporalmente de forma automática y puede usarse más adelante. Esto reduce considerablemente el coste de comprar electricidad a un proveedor externo de energía. Muchos HEMS compatibles con KNX ofrecen a los usuarios una visualización completa de todos los datos relevantes y, por tanto, un panorama siempre actualizado del equilibrio energético de la vivienda inteligente, así como la posibilidad de realizar sus propios ajustes en la gestión de la energía.



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



KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Bruselas-Diegem
Bélgica

Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org

www.knx.org

Contacto de prensa:

Heinz Lux
heinz.lux@knx.org

Material de prensa:

www.knx.org/knx-es/prensa

La gestión de la energía basada en KNX ha demostrado un ahorro energético de hasta el 60 % en proyectos reales

Las viviendas inteligentes construidas más recientemente en este campo ya están beneficiándose de unas ideas nuevas, mejores y más eficientes para gestionar la energía con KNX. Entre otros proyectos, cabe destacar una urbanización en Gammelsdorf (Alemania) donde fue necesario compensar la escasa potencia de la red del proveedor local de energía utilizando un sistema fotovoltaico y un generador combinado de energía y calor. Usando «EibPC» como HEMS basado en KNX, los dos generadores de energía se controlan en función de los requisitos reales de calor y electricidad del edificio. Además, hay una caldera de gas que se ajusta según la estación para generar calor y energía o se utiliza exclusivamente para generar calor en los días de carga baja. El generador combinado de energía y calor también funciona como fuente de energía de reserva por si se produce un fallo en el suministro eléctrico, en cuyo caso todos los consumidores de energía de carga alta del edificio se desconectan automáticamente.

Gracias a la gestión de la energía basada en KNX, es posible ahorrar hasta un 60 % de energía, como muestra la E-House de ZVEH. Con la E-House, la asociación está demostrando el alto nivel de conexión, automatización y eficiencia energética que ya es posible hoy en día en las viviendas inteligentes gracias a KNX. Energía fotovoltaica, almacenamiento de electricidad, ventilación inteligente, pilas de combustible, electrodomésticos comunicativos, vida asistida activa... una amplia variedad de dispositivos y funcionalidades se conectaron a través de KNX utilizando «Eisbär» como HEMS.

Gracias a KNX, las viviendas y edificios inteligentes se vuelven sostenibles para vivir de forma inteligente

«Los edificios inteligentes basados en el estándar KNX y los numerosos productos y soluciones del universo KNX no solo ofrecen una mayor comodidad y calidad de vida, sino que también contribuyen de forma considerable a la protección del clima gracias a las posibilidades de KNX para gestionar la energía. Como pieza clave mundial en el campo de las tecnologías para edificios inteligentes, la sostenibilidad es una cuestión importante para KNX desde hace años, pues somos conscientes de la importancia del sector de la construcción en la lucha contra el cambio climático. Nos complace poder contribuir a un mundo más sostenible y, por tanto, a una vida más inteligente, gracias al progreso tecnológico de KNX», explica Franz Kammerl, presidente de la Asociación KNX.



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



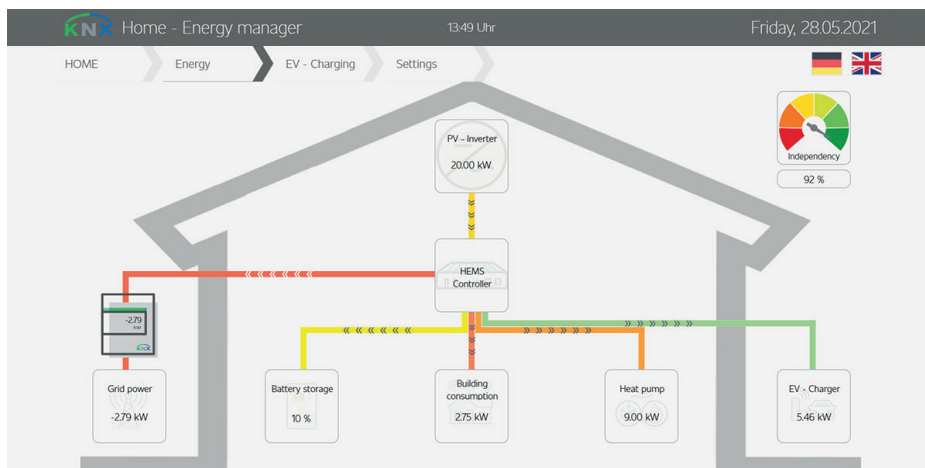
KNX Association cvba
 De Kleetlaan 5 bus 11
 B-1831 Bruselas-Diegem
 Bélgica
 Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
 Fax: +32 (0) 2 675 50 28
 info@knx.org
www.knx.org

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

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

MATERIAL DE IMÁGENES

Impresión de imágenes permitidas



Imagen

Muestra de una visualización HEMS del miembro de KNX Alexander Meier GmbH

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.

