

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

PARA UNA CARGA ELÉCTRICA LIMPIA Y MÁS EFICIENTE: KNX CONSTRUYE UN PUENTE PIONERO ENTRE LOS EDIFICIOS INTELIGENTES Y LA ELECTROMOVILIDAD

Desde el sistema fotovoltaico, pasando por la estación de recarga y el vehículo eléctrico: control inteligente, seguro y económico de los procesos de carga con gestión energética KNX

BRUSELAS, 20 DE JULIO DE 2021. *Para la Comisión Europea, la electromovilidad es un pilar fundamental en el camino hacia una economía libre de emisiones en 2050. Esta puede hacer que el tráfico y el transporte por carretera sean más limpios y económicos. Pero solo puede contribuir eficazmente a la protección del clima si la energía necesaria se obtiene de fuentes sostenibles. También es importante utilizar la energía de la manera más eficiente y moderada posible. Aquí es exactamente donde entra KNX.*

Integración perfecta de las estaciones de recarga en los edificios inteligentes

La electromovilidad se vuelve cada vez más popular: cada año se venden más de 8,5 millones de vehículos eléctricos en todo el mundo, la mayoría de ellos todavía en Asia. Pero la electrificación del transporte también está aumentando en otros mercados importantes como América del Norte y Europa. Se espera que el mercado mundial crezca hasta los 27 millones de vehículos eléctricos para 2030. Cuando se trata de la protección del clima, la carga limpia y eficiente de todos estos vehículos pasa a primer plano y, por lo tanto, también lo hace KNX. Como estándar técnico líder en el mundo para la automatización de edificios, KNX permite la integración perfecta de las estaciones de recarga para los vehículos eléctricos en la gestión energética de edificios inteligentes. De esta manera, KNX construye un puente pionero entre los mundos de la electromovilidad y la automatización de edificios.

Un sistema de gestión de energía es suficiente para controlar estaciones de recarga multipunto de varios fabricantes

La base para esto es la tecnología KNX para una interacción óptima y segura de todos los dispositivos, instalaciones y estaciones de recarga en hogares y edificios inteligentes, así como la herramienta ETS para una configuración y puesta en marcha sin problemas. Las soluciones basadas en estas tecnologías KNX incluyen, entre otras, "SMART CONNECT KNX e-charge II" de ise GmbH y "EibPC²" de Enertex Bayern GmbH. Hacen posible que sus usuarios utilicen sus



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](http://www.knx.org/knx-es/prensa)

propias fuentes de generación de energía a través de KNX, como los sistemas fotovoltaicos, para cargar vehículos eléctricos mediante la integración inteligente de las estaciones de recarga en el sistema de gestión de energía KNX de la vivienda o edificio inteligente. Se pueden conectar hasta cinco puntos de recarga diferentes de distintos fabricantes al mismo sistema.

El uso eficiente y moderado de la energía limpia para la electromovilidad garantiza la estabilidad en la red local y la red eléctrica

La corriente de carga y los procesos de carga se gestionan teniendo en cuenta el consumo eléctrico actual para que no se vean perjudicados otros dispositivos e instalaciones en funcionamiento en el edificio, como la lavadora, el horno o el aire acondicionado. También es posible priorizar determinados puntos de recarga para que el vehículo que se necesita con mayor rapidez se cargue lo antes posible. Incluso los datos y las previsiones meteorológicas se pueden incluir en el control de los procesos de carga. Si hay menos energía disponible debido a las condiciones climáticas o durante la noche a través de los sistemas fotovoltaicos, los procesos de carga se regulan en consecuencia para no tener que obtener electricidad adicional del proveedor regional de electricidad. Así se reducirán los costes.

Una ventaja para la protección del clima

«Además de los vehículos electrificados y las estaciones de recarga, las tecnologías que permiten que la electromovilidad se integre de forma segura, fácil y, sobre todo, sin fisuras en las infraestructuras existentes y, por lo tanto, en nuestra vida diaria, también son decisivas para su éxito. En este sentido, KNX es un actor clave en el campo de las casas y edificios inteligentes y proporciona la base tecnológica para utilizar la electromovilidad de forma efectiva para la protección del clima al combinar la generación de energía a partir de fuentes renovables con la gestión inteligente de la energía y la conexión de estaciones de recarga de varios fabricantes», explica Franz Kammerl, presidente de la KNX Association.



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



Join us
www.knx.org

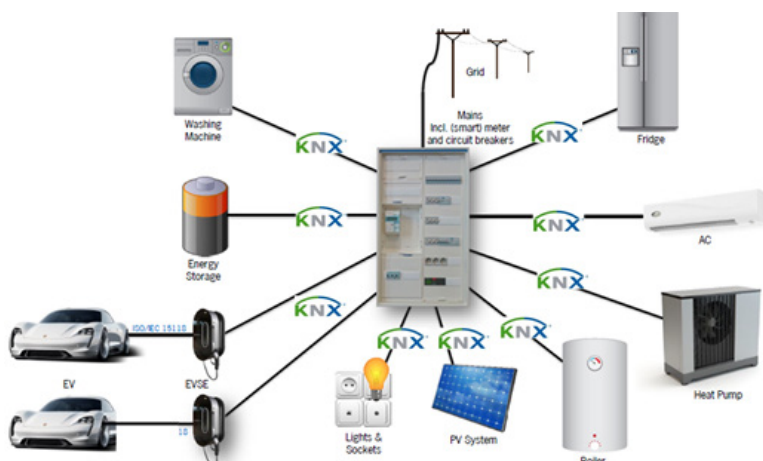
KNX Association cvba
De Kleetlaan 5 bus 11
B-1831 Bruselas-Diegem
Bélgica
Tel.: +32 (0) 2 775 85 90
Fax: +32 (0) 2 675 50 28
info@knx.org
www.knx.org

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

La gestión energética KNX puede controlar una amplia gama de aplicaciones diferentes en hogares y edificios inteligentes.

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.

