

## Nota de prensa

KNX ofrece el estándar a nivel mundial para Medición Inteligente

### Con la Tecnología KNX, las medidas inteligentes de consumo energético y control inteligente

- La automatización del edificio KNX y la medición inteligente (smart metering) se complementan la una con la otra óptimamente
- La mayor eficiencia energética: la experiencia de 300.000 proyectos realizados en Europa.
- Nuevo folleto con información detallada y ejemplos prácticos.

***El incremento del coste de energía, la necesidad de viabilidad comercial y la protección del clima requieren más transparencia en el consumo de energía. La práctica general de recibos anuales de energía no ayuda en este asunto. Se esperan cambios con respecto al suministro de electricidad, utilizando contadores inteligentes de energía, los consumidores de electricidad podrán ver su consumo real y se encontrarán en mejor posición para controlarlo. Con KNX, ya son posibles elecciones más detalladas en cuanto al uso responsable de la energía, no solo para electricidad sino también calefacción, agua y combustibles fósiles tales como petróleo y gas. Existen numerosos componentes KNX disponibles actualmente en el mercado. Un nuevo folleto informa en detalle sobre las ventajas de la tecnología. Más información en: [www.knx.org](http://www.knx.org).***

#### Transparencia

Un elemento clave para que los consumidores logren modelos de consumo energético más selectivos es controlar su consumo energético continuo tan directamente como sea posible. Desde hace tiempo, hemos contado con indicadores de consumo en los vehículos que muestran nuestro consumo actual: cuando presionamos el acelerador impulsivamente o conducimos "a toda velocidad", podemos ver inmediatamente como nuestro consumo de combustible salta o se mantiene alto. Podría ocurrir lo mismo en los edificios pero lamentablemente, solo unos pocos están equipados con tales dispositivos de medición. Este método, también llamado "medición inteligente", proporciona mediciones inteligentes y muestra la energía consumida. Yo sólo puedo realizar elecciones más económicas con el uso que hago de la energía, tales como desconectar aparatos o cambiar su uso a franjas horarias más baratas, ¿cuándo sabré dónde y para qué estoy utilizando actualmente energía?

#### Una tarea para KNX

También debemos cuestionar la utilidad de informar a los clientes sobre sus costes de calefacción cuando no reciben ninguna

**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](mailto:info@knx.org)  
[www.knx.org](http://www.knx.org)

información acerca de la temperatura en sus estancias, el estado de ventilación de sus ventanas o el estado de ocupación del apartamento / casa. ¿Qué utilidad obtienen los clientes al ser informados sobre el coste del suministro de electricidad cuando no conocen los ajustes de los distintos aparatos o si las estancias están ocupadas o no? Los clientes serán capaces de obtener mejores conclusiones sobre modelos de consumo y ahorros potenciales o sobre la optimización de sus modelos de uso cuando tengan información sobre la temperatura en sus estancias, el estado de ventilación de sus ventanas y el estado de ocupación. Para esta situación KNX ofrece soluciones de visualización y automatización que pueden combinarse con la medición de datos energéticos. El resultado de esta implementación es una gestión energética activa, que pueden utilizar los clientes para obtener información y, lo más importante, destaca cualquier cambio necesario de los modelos de uso mostrados en la pantalla.

### **El futuro ha comenzado**

En el concepto que presentamos Medición Inteligente, el ROI (rentabilidad de la inversión) o neutralidad de costes tiene gran importancia. La inversión se compensa con el incremento de eficiencia a través de lectura de contador y facturación en línea y, particularmente, por reducciones de coste en el consumo energético. Cualquier “vacío de coste” restante puede cubrirse con servicios adicionales. Las posibles opciones son información constante al usuario, dispositivos de control, p.ej. detectores de humo, sensores de rotura de cristal, controles de calefacción de estancia, instalaciones de seguimiento para las funciones vitales de los ocupantes, etc. Una condición esencial para estos servicios es la compatibilidad de los dispositivos e instrumentos de medición con el entorno KNX.

### **Recomendación de los gremios**

La unión de más de 1.000 compañías fabricantes de contadores de agua, gas y calor FIGAWA, recomienda el uso de KNX como estándar internacional para todos los medios de transmisión en la automatización del edificio y el hogar: Par trenzado (Twisted Pair), línea eléctrica (Powerline), Radio frecuencia (Radio Frequency) y también IP.

Con el resultado queda claro que los diferentes sectores de la industria, en sus variedades, con diferentes objetivos en el mercado y públicos objetivos, trabajan de manera conjunta con un único fin, el bienestar del cliente. El hecho de que KNX ya sea un estándar establecido, permitirá que esta sinergia de recolección de datos de consumo acelere su éxito.

### **Nuevo folleto**

Encontrará Información detallada con explicaciones y ejemplos descriptivos en el nuevo catálogo de 16 páginas “Medición Inteligente con KNX”. Se describe en cinco capítulos el contexto general en

lenguaje comprensible la medición inteligente (smart metering) y las conexiones técnicas. Al final, presenta ejemplos de aplicaciones y el uso con distintos productos. Un nuevo folleto informa en detalle sobre las ventajas de la tecnología. Más información en: <http://www.knx.org/knx/knx-applications/smart-metering/>.

El catálogo “Medición Inteligente con KNX” “Smart Metering with KNX”) puede ser descargado en <http://www.knx.org/knx/knx-applications/smart-metering/> o puede ser solicitado en [info@knx.org](mailto:info@knx.org).

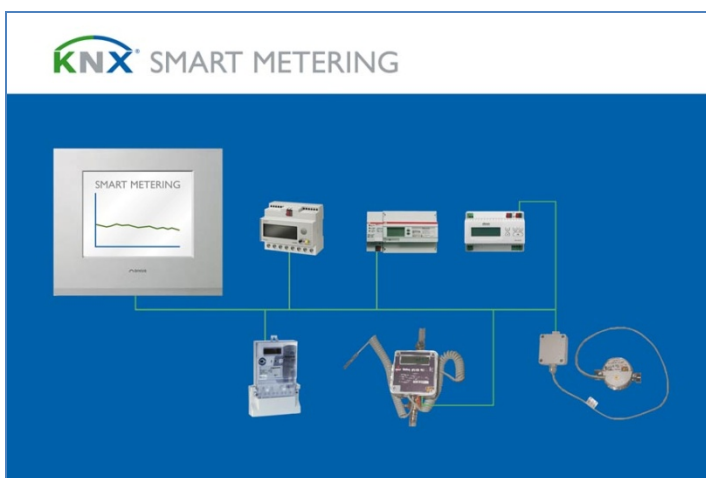


Foto 1

Con KNX, ya son posibles elecciones más detalladas en cuanto al uso responsable de la energía, no solo para electricidad sino también calefacción, agua y combustibles fósiles tales como petróleo y gas.

**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, como p. ej. el 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 europeo aprobado (CENELEC EN 50090 y CEN EN 13321-1) y un estándar internacional (ISO/IEC 14543-3). Este estándar se fundamenta en más de 19 años de experiencia en el mercado, que incluye a sus predecesores EIB, EHS y BatiBUS. Más de 150 compañías miembros por todo el mundo de diversas aplicaciones cuentan con casi 7.000 grupos de productos certificados **KNX** en sus catálogos. **KNX** Association tiene acuerdos de asociados con más de 30.000 compañías instaladoras en casi 80 países.

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

Para información / material adicional, contacte: [heinz.lux@knx.org](mailto:heinz.lux@knx.org)

Las fotografías podrá descargarlas en: [www.knx.org/news-press/press-room](http://www.knx.org/news-press/press-room)