

Nota de Prensa

KNX presenta la octava entrega de KNX en light+building

Espléndido *KNX Award* 2010: participantes y ganadores de todo el mundo

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

Bruselas, 13 de abril de 2010. En Francfort (Alemania) el 13 de abril de 2010, se premiaron un total de 11 *KNX Awards* internacionalmente en proyectos de control de la vivienda y edificios KNX. La gran ceremonia de premios fue parte del evento KNX más grande –*KNX TOP Event 2010*– al que asistieron más de 1.200 invitados procedentes de 54 países diferentes. Este año por primera vez, a fin de tener en cuenta de la enorme diversidad de proyectos de todo el mundo, se crearon tres categorías adicionales, cada una basada en una región geográfica: Europa, Asia y Africa, América y Australia. Además, en tres categorías, hasta dos empresas fueron adjudicadas como ganadoras, en reconocimiento de la extraordinaria originalidad de los proyectos que se entró en estas categorías. La ceremonia de este año rompió una vez más todos los registros anteriores: cuatro veces más de proyectos KNX fueron presentados que hace dos años y esta vez provenientes de 48 países diferentes.

El event *KNX Award*, que fue creado en 1996, es un reflejo del crecimiento de KNX alrededor del mundo. Inicialmente sólo unos pocos proyectos de Alemania y Suiza fueron presentados, mientras que en los últimos años se han presentado proyectos de todas las partes del mundo. En esta octava edición el pasado 13 de abril de 2010, en *light+building* en Frankfurt, un total de 11 proyectos internacionales de KNX fueron premiados en 8 diferentes categorías, en reconocimiento de su originalidad excepcional, sostenibilidad y la orientación futura. La selección de los ganadores no fue una tarea fácil para el jurado: multiplicándose por más de cuatro veces los proyectos recibidos este año, procedentes de 48 países diferentes. Más de 1.200 invitados de 54 países asistieron a la ceremonia de premios, acto que formó parte de KNC Top Event de la feria *light+building*. Los premios fueron presentados por la Sra. Jeglitza-Moshage (director de la Feria de *light+building*) y los Sres. Wetzel (Presidente de AIE), Demarest (director, KNX Association), Glasow (CEO de Andrómeda Ltd), Krabbe (Presidente, KNX Alemania), Jakobi (CEO de ZVEH), Schneider (Presidente de KNX internacional), Mittelbach (CEO de ZVEI) y Conrado (ganador de la "Competición de Jóvenes Electricistas de 2008").

La impresionante gama de proyectos que fueron presentados desde Asia, Estados Unidos y Europa demuestran la diversidad de soluciones ingeniosas desarrollado KNX. 1.000 euros fueron adjudicados en cada categoría *KNX Awards 2010*. Además, cada ganador de cada una de las categorías recibió el trofeo KNX. Los premios fueron presentados a las siguientes empresas, en ocho categorías diferentes:

1. *KNX Award International* - Europa

Dos empresas compartieron este premio:

MAPE s.a.s. de Novara, Italia, unió en red tres centros de ventas de automóviles a través de IP KNX, para permitir con Internet la comunicación con un sistema de gestión centralizado. Como resultado, todos los sistemas pueden ser controlados y modificados. Las alarmas se reciben y pueden ser tratadas de forma fiable. En este proyecto se controla directamente tanto la iluminación normal como la de emergencia y el sombreado con KNX. Seguridad y alarmas técnicas, aire acondicionado, calefacción, sistemas de audio y gestión de la energía además incorporan un sistema centralizado a través de interfaces.

El segundo premiado en esta categoría fue la compañía rusa EcoProg Ltd, que equipó con KNX el edificio más alto de Moscú lleno de oficinas, salas de recepción y de conferencias—la "Torre de Federación"— para el Banco ruso líder *VTB*. Aquí, la automatización con KNX sirve para controlar y regular la iluminación, sombreado y calefacción, aire acondicionado y ventilación. La automatización de la habitación está además integrada en el sistema de gestión del edificio. KNX permite un alto nivel de confort y se reduce el consumo de energía.

2. KNX Award International - Asia

El jurado premió dos proyectos en esta categoría:

Delhi International Airport Ltd. desde la India recibió el Premio de KNX para su terminal 3, que abrió sus puertas en marzo de 2010. Cerca de 11.000 dispositivos KNX se instalaron en la terminal. Desde el principio, los proyectistas querían utilizar KNX para la conmutación y regulación de los más de 100,000 puntos de iluminación de la terminal, a través de sensores de movimiento, temporizadores con control visual centralizado, ya que habían tenido buenas experiencias con el sistema en otros proyectos. Aquí, también, el protocolo abierto KNX permitió el monitoreo central de todos los subsistemas.

Dana Corporation en Seúl, Corea del Sur, ganó el Premio KNX para su proyecto "Mark Hills", en el que se equiparon con KNX 18 apartamentos *high-end*. La iluminación, el sombreado y el aire acondicionado en los apartamentos pueden ser operados a través de los pulsadores de diseño y un panel central. En este caso KNX desempeña un papel importante en la comodidad de maximizar para los residentes. La apertura del sistema significaba que era posible incorporarlo a través de una interfaz RS-485 a una red doméstica que se utilizan normalmente en Corea, para permitir la operación centralizada de todos los sistemas.

3. KNX Award International - Africa, America, Australia

Benolli proveniente de Los Ángeles recibió el Premio KNX por su trabajo en una vivienda de lujo y la casa de huéspedes del famoso jugador de beisbol Eddie Murray. Murray quería una casa que combinara comodidad óptima con diseño de alta calidad y eficiencia energética. Eligió KNX después de una

evaluación exhaustiva de las opciones disponibles, porque ningún otro sistema ofrece una amplia gama de soluciones y productos. Cada área de aplicación está incorporada en el la instalación KNX, controlando iluminación, sombreado, aire acondicionado y audio/vídeo así como seguridad y alarmas técnicas. La presentación visual independiente de la plataforma es dinámica y, para mayor comodidad de operación, ofrece escenarios tales como "Ausente", "Eco" o "Parte". Diversas funciones automáticas del sistema servirán para reducir el consumo de energía en un 20 %.

4. KNX National Award

El Premio de Alemania se pasó a una empresa de la ciudad de Erfurt. *Gebäudesystemtechnik Schumann* implementado un sistema KNX en el edificio multifuncional innovador "Wolke 14" ("nube 14") en Sonneberg, porque la sostenibilidad, eficiencia energética y flexibilidad fueron criterios importantes para los desarrolladores, a pesar de que no se conocen aún los fines para los que se utilizaría el edificio. La solución, que incorpora todas las operaciones con KNX, puede ser operada simplemente por diversos usuarios. El sistema registra el consumo de energía, agua y calor de los distintos propietarios del edificio y áreas funcionales, a fin de crear informes de consumo para precisos períodos de tiempo. En este edificio, detectores de presencia activarán y desactivarán las luminarias durante el día, y por la noche se pasará además al control de alarmas en caso que se detecte un intruso.

5. KNX Publicity Award

El Premio de publicidad, que este año también fue entregado a dos ganadores, atrajo gran interés.

KNX-user-Forum de Alemania ganó el Premio de publicidad para su idea inusual de equipar una autocaravana con KNX. Este proyecto muestra claramente cómo de diverso y a veces sorprendente pueden llegar a ser las funciones KNX para mejorar la comodidad, la seguridad y permitir la administración de energía inteligente en un hogar – en este caso, una motorizada. Por ejemplo, existen sensores en los asientos y en la planta que activan comandos. Cuando se activa la TV de pantalla plana del vehículo, las contraventanas automáticamente se cierran. Naturalmente KNX también vigila cuando salen de los ocupantes del vehículo y les permite saber cuando el agua potable o el combustible se está agotando– por ejemplo a través de iPhone. La fuente de alimentación, el colector solar, baterías y generador *motorhome* también son monitoreados automáticamente. Hasta ahora, ha cubierto 22.000 kilómetros esta casa andantes KNX en sus viajes en toda Europa, sin ninguna problema técnico.

BIS Group de Rostov on Don, Rusia, también ganó el premio por sus esfuerzos de comercialización. La compañía es uno de los líderes del sur de Rusia de empresas de ingeniería que trabaja en el área de la construcción de sistemas de control. En su propia sala de exposición, BIS Group ejecuta las demostraciones de las amplias posibilidades que KNX ofrece a los planificadores y los propietarios del edificio, mostrando cómo es

independiente de fabricante y puede ser operado de forma centralizada a través de un panel visual. Las manifestaciones impresionantes cubren control de iluminación artificial y la luz del día, así como sistemas de seguridad incluyendo sensores biométricos, audio y vídeo, gestión de la energía y mucho más, para ganar más clientes potenciales de KNX.

6. KNX Special Award

GDS Digital Systems LTD de Atenas recibió el premio especial de KNX para su proyecto de "Navarino Resort" en el Peloponeso, sur-occidental en Grecia. La primera parte de este gran resort se abre en mayo de 2010, incluyendo un total 766 habitaciones repartidas en dos hoteles, un campo de golf, deportes e instalaciones de terapia y salas de conferencias. De acuerdo con los planes, para el año 2020 habrá, estimado, 3.000 habitaciones en hoteles de once y hasta 400 embarcaciones. Navarino es un recurso de 100% libre de emisiones. El gran tamaño del proyecto es también el principal desafío para el sistema KNX: en orden para el control de edificio completo sistema que administra en forma centralizada, con 190 distribuciones principales donde fue preciso vincular a través de miles de kilómetros de cableado. Para solucionar el proyecto, *GDS Digital Systems LTD* había dividido en subsistemas, utilizando las mismas direcciones de grupo en estos. El sistema de control central puede diferenciar entre las direcciones usando enrutadores especialmente programadas, para habilitar direcciones para usarse económicamente. La gran escala del proyecto en términos de comercio y trabajo atestiguan muchos años de experiencia con KNX para el integrador de sistemas.

7. KNX Energy Efficiency Award

BEI-Tech Helmut Lintschinger de Andechs, Alemania, utiliza KNX para reducir los costos de la energía en la sede de Munich de *Infineon* en un 25%. Esta oficina con 6.500 estaciones de trabajo, donde la compañía se mudó a en 2006, se equipó posteriormente con KNX para la iluminación y el sombreado solar, con un control visual central, incorporando más de 10.000 dispositivos KNX. Inicialmente la presentación visual fue usada para funciones centrales como la optimización del control de sombreado solar del edificio y la conmutación de la iluminación al aire libre. En 2008, sin embargo, fue actualizado nuevamente a crear un sistema de gestión de energía completo. Ahora, por ejemplo, queda el pasillo y el hueco de las escaleras fuera del control de las luces acorde con la luminosidad de brillo, así como se limita el tiempo para las luces de estancia en los lavabos. Las mediciones muestran que estos cambios han reducido significativamente el uso de la energía, y como resultado el sistema de gestión de energía KNX se amplió para abarcar más áreas.

8. KNX Young Award

En 2008, seis escuelas de formación profesional en Bélgica, la República Checa, Finlandia, Alemania, Italia y Hungría inició el proyecto "Smart Home en Europa" como parte del programa de educación de la *UE Comenius*. Los 200 alumnos participantes creen en la mayor red de edificios residenciales. El grupo decidió utilizar la tecnología KNX porque es el sistema más

frecuente – y el estándar en todo el mundo – para la automatización. El grupo definió la iluminación, audio y video, energía y comunicación como los puntos vitales de su proyecto. Hasta ahora, la promoción y la iluminación de los componentes del proyecto han sido implementadas – presentando este grupo con el Premio de jóvenes de KNX, el jurado desea alentar aún más a su trabajo futuro.



Fig. 1: Los ganadores de la KNX Award 2010



Fig. 2: La entrega de premios en la Feria de luz + edificio atrajo gran interés entre los huéspedes.

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, medición inteligente (smart metering), 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 CEN EN 13321-1) e internacional (ISO/IEC 14543-3). Este estándar se fundamenta en más de 20 años de experiencia en el mercado, que incluye a sus predecesores EIB, EHS y BatiBUS. Más de 190 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 100 países.

www.knx.org

Para más información / material por favor contacte:
heinz.lux@knx.org

Fotografías podrán ser descargadas: www.knx.org/news-press/press-room