



El ESTÁNDAR mundial para el control de viviendas y edificios

Nota de prensa

La 9ª entrega de premios KNX Awards subraya la internacionalidad de KNX

Ganadores, nominados y más de 1.500 invitados de 76 países participan en la brillante ceremonia de entrega de premios KNX Awards 2012

Frankfurt, 17 de abril 2012.

En el marco de la mayor feria mundial para edificios inteligentes, **light + building 2012**, se entregaron el 17 de abril los 14 premios KNX Awards 2012 concedidos a los proyectos internacionales más destacados en el control de viviendas y edificios, basados en el estándar KNX. La solemne ceremonia se realizó durante el evento KNX más multitudinario, el **TOP Event 2012**, ante más de 1.500 espectadores de 76 países. Para hacer justicia a la gran variedad de proyectos internacionales recibidos se han creado este año tres categorías nuevas. Por primera vez se han entregado los premios internacionales distinguiendo los continentes: Europa y Asia, así como África, América y Australia. Además, en seis categorías se han entregado dos primeros premios, en consideración de la originalidad de los proyectos. El concurso ha batido una vez más todos los records, recibiendo el doble de proyectos que hace dos años, de un total de 43 países.

Los premios KNX Awards que se entregan desde 1996 reflejan fielmente el vertiginoso avance de la tecnología KNX. Si al principio fueron algunos pocos productos provenientes de Alemania y Suiza, ahora se envían cada vez más proyectos desde cualquier rincón del mundo. En la 9ª edición se han entregado 14 premios en 8 categorías diferentes, premiando la originalidad, sostenibilidad y la visión de futuro de los proyectos. La decisión del jurado no fue nada fácil teniendo en cuenta que se ha recibido el doble de propuestas que en la edición anterior, provenientes de 43 países. Más de 1.500 espectadores acompañaron la entrega en el marco del TOP Event 2012 durante la feria light + building. Los premios fueron entregados por la Sra. Jeglitza-Moshage (miembro de la dirección de Messe Frankfurt), Sra. Hüneburg (Directora área Energía, ZVEI), Sr. Skogberg (Presidente AIE), Sr. Demarest (Director KNX Association), Sr. Bartley (Presidente WorldSkills), Sr. Krabbe (Presidente KNX Alemania), Sr. Bertram (Vicepresidente ZVEH), Sr. Houghton y Sr. Doherty (Ganadores Medalla Oro WorldSkills 2011).

Los proyectos premiados provenientes de Asia, Estados Unidos y Europa muestran la diversidad de soluciones inteligentes basadas en KNX. El premio KNX Award 2012 estaba dotado con 1.000 Euros en cada categoría. Además recibió cada premiado la prestigiosa copa KNX. Se entregaron los siguientes 14 premios en 8 categorías:

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

Premio Eficiencia Energética

En esta categoría resultó premiado el proyecto **Shanghai Hongqiao Airport, China**. Una superficie de 300.000 m² y más de 40 millones de pasajeros dan una idea de las enormes dimensiones del proyecto, que fue ejecutado por **Shanghai Longchuang Control Automation System Co., Ltd.** Cabe destacar el control orientado a la demanda y en consecuencia extremadamente eficiente de los más de 6.000 circuitos de iluminación. El objetivo principal era asegurar condiciones óptimas de iluminación a cualquier hora del día, en función de la luz natural, del flujo de personas y otros criterios relevantes.

Premio Internacional África, América, Australia

Con el proyecto **Surf Coast Shire Civic Building, Torquay**, un complejo de ocio en la costa sur de Australia, demuestra el integrador **mySmart CTI, North Ryde** que KNX es la tecnología ideal para cumplir con facilidad los criterios de un Green Building Council. Además de un control eficiente de la iluminación gestiona KNX los sistemas de climatización, centraliza datos de los sistemas fotovoltaico y eólico, maneja el sistema hidráulico y combina el audio/video con un espectáculo de luces. Además de un uso eficiente de la energía eléctrica se ha conseguido también un importante ahorro en el consumo de agua.

Premio Internacional Asia

El jurado ha premiado dos proyectos en esta categoría.

La instalación KNX en la universidad para mujeres **Princess Noura** en Arabia Saudita destaca por su sofisticado control del complejo universitario, con capacidad para 40.000 estudiantes. KNX controla y regula la iluminación de aulas, oficinas, pasillos, zonas comunes, etc., en algunos casos en función de detectores de presencia. El integrador **Modern Times Technical Systems, Jeddah**, ha tenido en cuenta también que las aulas son divisibles en salas más pequeñas. Un control de persianas para evitar la entrada de sol y reducir así la climatización completa el proyecto.

Como segundo proyecto se ha premiado la instalación **Asia Square, Singapur**. En la torre construida en 2011 con oficinas, centro comercial y hotel de lujo asegura KNX la eficiencia energética del edificio premiado. La iluminación es controlada y regulada por KNX, mediante sensores de presencia y actuadores con medición de consumo. El sistema de gestión de la iluminación, desarrollado por **Youmetronics Pte. Ltd.**, ofrece programas horarios y permite una constante optimización en función de la demanda y un mantenimiento eficiente.

Premio Internacional Europa

También en esta categoría se han otorgado dos premios.

La instalación KNX realizada por **Prousaloglou Pantelis Konstatinos & SIA O.E., Rodos, Grecia** destaca por su gran envergadura. En el complejo hotelero **La Marquise**, con habitaciones de lujo, suites y apartamentos

distribuidos en un área de 12 hectáreas, demuestra KNX su gran versatilidad. Mediante el control de iluminación, climatización, sombreado, audio/video, alarmas y una monitorización general contribuye KNX de manera decisiva a la eficiencia energética, el confort y la seguridad. Otros *highlights* son escenas en las habitaciones mediante control de tarjetas, la gestión de alarmas y la información de servicios ofrecidos por el hotel.

Las instalaciones del Centro de Formación **Fundación Metal Asturias, Gijón, España**, demuestran de forma sobresaliente las prestaciones de la tecnología KNX. 340 dispositivos KNX convierten al nuevo edificio en un ejemplo a seguir en materia de eficiencia energética, seguridad y confort. KNX controla la iluminación, alarmas, acceso al edificio, servicios técnicos y Smart Metering, e integra el sistema de audio/video. También controla la temperatura en las salas, la ventilación y la calefacción por suelo radiante, y regula la temperatura de suministro del sistema de climatización.

Premio Nacional (Alemania)

Dos empresas compartieron el primer premio.

El integrador **Bauer Elektroanlagen GmbH, Halle, Alemania**, ha ejecutado en 2011 la automatización de la sede central de **HDI-Gerling en Hannover**. En este complejo, que consta de oficinas, salas de reuniones y un atrio, se encarga KNX de la iluminación (parcialmente en función de la luz natural y detectores de presencia), de las escenas en las salas de conferencia, de las persianas en función de un programa horario, radiación solar y condiciones meteorológicas, de la regulación de temperatura, del Smart Metering, así como de la supervisión técnica de toda la instalación. Gracias a las eficaces funciones KNX se ha obtenido una gestión energética categoría Oro según las especificaciones DGNB (Consejo Alemán Edificios Verdes).

Anton Hieber GmbH & Co Elektroanlagen KG, Schwabmünchen, Alemania, ha demostrado cómo se puede realzar una gestión energética eficiente en un edificio industrial. En la nueva fábrica de **Ritter GmbH** se genera una gran cantidad de calor en el proceso productivo. KNX asegura que en verano ese calor es desviado al exterior, mientras que en invierno se mantiene en el edificio reduciendo los costes de calefacción. Además se regula la iluminación durante las 24 horas de producción, teniendo en cuenta la demanda real en cada momento y la luz natural. Gracias al importe ahorro se espera un retorno de la inversión en menos de dos años. Otros aspectos a destacar son una visualización 3D, la integración del alumbrado de emergencia y la supervisión de las funciones técnicas.

Premio Publicidad

Con este premio se gratifican proyectos que muestran al público en general las grandes bondades del estándar mundial KNX. El jurado ha elegido también dos ganadores en esta categoría.

El **Grupo Nacional KNX de Rusia** ha mostrado al **Presidente Vladimir Putin** durante su visita a la Universidad Estatal moscovita de Ingeniería Civil las

últimas tendencias en materia de control y automatización de edificios basado en KNX. Él y sus acompañantes se mostraron muy interesados por la tecnología. Para la demostración había preparado el Grupo Nacional varios paneles de Formación que explicaban las diversas funciones que se pueden realizar con KNX.

Tres aspirantes compartieron el premio para la **Promoción KNX en un país nuevo**, por sus esfuerzos en la introducción de la tecnología en Finlandia: Tampereen Ammattikorkeakoulu, Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto, y Stul ry / KNX Finland ry. El proyecto describe cómo se ha promovido el estándar KNX en el país escandinavo mediante seminarios, cursillos, participaciones en ferias y conferencias.

Premio Especial

El premio especial que ha suscitado grandes expectativas también ha sido compartido por dos galardonados.

El integrador **eibmarkt.com GmbH, Plauen, Alemania**, realizó la primera instalación KNX en un yate deportivo. En el yate **KONNEXA 42 motor yacht** se cuida KNX no sólo de una regulación confortable de la iluminación y de la temperatura así como de la integración del equipo multimedia, sino también de la gestión energética, supervisión de servicios técnicos y una simulación de presencia. Adicionalmente cabe destacar el interfaz con el equipo eléctrico náutico NMEA y al protocolo de máquinas CAN-Bus, lo que permite visualizar de forma centralizada todos los datos relevantes del yate.

El otro premio se otorgó al proyecto **Gran Melià Resort and Luxury Villas Daïos Cove**, en la isla **Creta, Grecia**. Se trata de un enorme complejo donde se han instalado 6.728 dispositivos KNX en más de 300 líneas, divididas en 32 zonas, todo ello comunicado a través de IPC server. Esta configuración permite que el integrador **Automationssysteme Triantafyllidis**, ubicado a 900 km en Thessaloniki, pueda realizar un mantenimiento remoto las 24 horas del día. En las diversas instalaciones del hotel, incluido habitaciones, suites, apartamentos, jardines, etc. se controlan alrededor de 20.000 luminarias, todas las persianas, el completo sistema de climatización, así como la supervisión de los servicios técnicos.

Premio Joven

También los jóvenes están cada vez más interesados en la automatización de edificios, sobre todo si se trata de ahorro energético y protección del medio ambiente. El premio de esta categoría quiere galardonar especialmente este tipo de actividades y esfuerzos. El jurado ha detectado dos proyectos dignos de recibir este premio.

Un estudio realizado por el colegio HTL St. Pölten, Alemania, facilita datos muy prácticos para la automatización de escuelas con el fin de optimizar la eficiencia energética. El estudio se base en mediciones realizadas en un aula equipado con KNX y explica qué niveles de ahorro se pueden conseguir con diferentes grados de automatización.

El jurado también ha premiado una instalación prototipo realizado por la Universidad Técnica Darmstadt, Alemania. Se trata de una simulación de una vivienda completa equipada con KNX, que permite a los estudiantes conocer las funcionalidades instaladas, pero sobre todo analizar y proponer nuevas funciones, como por ejemplo la interacción con la instalación fotovoltaica, una gestión mejorada de los consumos o un sistema de control por prioridades. KNX interactúa con los diversos puntos de consumo en la vivienda, como por ejemplo con los electrodomésticos o una estación de recarga para vehículos eléctricos, desarrollada por los propios estudiantes.



Imagen 1: Los galardonados del KNX Awards 2012



Imagen 2: La ceremonia KNX Award fue uno de los eventos más destacados de la feria light+building, como lo demuestra el alto grado de interés de la audiencia



Imagen 3: Premio Eficiencia Energética: En la terminal del aeropuerto internacional Shanghai Hongqiao consigue KNX una máxima eficiencia energética regulando la iluminación. La instalación fue implementada por el integrador Shanghai Longchuang Control Automation System Co.



Imagen 4: El complejo hotelero La Marquise en Rodos, Grecia. El integrador Prousaloglou Pantelis-Konstatinos recibió el Premio Internacional por la gran envergadura del proyecto KNX realizado en este resort.

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 CEN EN 13321-1) e internacional (ISO/IEC 14543-3). Este estándar se fundamenta en más de 22 años de experiencia en el mercado, que incluye a sus predecesores EIB, EHS y BatiBUS. Más de 265 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 más de 110 países.

www.knx.org

Contacto: heinz.lux@knx.org

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