



El único ESTÁNDAR abierto a nivel mundial para domótica e inmótica

Espléndido KNX Award 2008: Participantes y ganadores de todo el mundo

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

Éxito internacional de KNX en eficiencia energética, flexibilidad y confort

El pasado 8 de abril de 2008, durante la feria light+building en Frankfurt, se sintió un poco el ambiente de la ceremonia de los "Oscar", cuando por séptima vez se entregaron los premios del KNX Award para los mejores proyectos KNX a nivel mundial. Dicho evento atrajo tantas personas interesadas que el espacio dedicado al acto se quedó completamente pequeño. El esplendor adicional fue dado a este acontecimiento por celebridades de Alemania y del exterior. Los premios en las seis categorías fueron entregados por la Sra. Iris Jeglitza-Moshage (directora de light+building), Sr. Guy Geffroy (presidente del EIA), profesor Manfred Hegger (Universidad Darmstadt), Sr. Gerhard Hellstern (presidente KNX Alemania), Sr. Walter Tschischka (presidente del ZVEH) y Sr. Godehardt Schneider (presidente de KNX). Durante este año KNX Award 2008 se batieron todos los records con 5.136 proyectos KNX entregados, provenientes de 42 países.

La ceremonia premia los proyectos KNX más destacados a nivel mundial para el control de viviendas y edificios, en términos de innovación y progreso tecnológico. Este año el evento se centró en el tema vital del cambio climático y los futuros problemas energéticos: gracias a la certificación, es KNX un estándar fiable con un alto nivel de funcionalidad y millares de productos interoperables. Esto hace de KNX un contribuidor destacado en la eficiencia energética y la reducción de emisión de CO₂. La amplia variedad de proyectos excelentes especialmente en esta categoría refleja un gran compromiso global por parte de inversores e ingenieros dedicados al control del edificio que confían en KNX para contribuir a asegurar un futuro sostenible.

Para satisfacer la gran variedad de soluciones presentadas, este año se entregaron premios en 6 categorías. Por primera vez se incluyó también la categoría "Young" (Jóvenes) para proyectos realizados por gente joven. En la categoría "Special" (Especial) hubo dos primeros premios, debido a la extraordinaria calidad de ambos proyectos. Los siete premios de KNX – cuasi los Oscar del Control de la Vivienda y del Edificio – fueron entregados solemnemente el 8 de abril durante la pasada feria light+building ante un público entusiasta.

Los siete ganadores en las seis categorías del KNX Award fueron:

Premio KNX “Eficiencia Energética”

Andromeda Telematics Ltd., proveniente de Surrey (Reino Unido), ganó en la categoría de Eficiencia Energética con su proyecto *Oundle School* en Peterborough (al norte de Londres). Con su segundo premio – el primero fue en 2006 – ha mostrado su extraordinario dominio del uso de KNX en aspectos como son la funcionalidad y eficiencia de KNX. Toda la estructura del sistema de control de la escuela fueron optimizados, integrándose el control de iluminación básica, el alumbrado de emergencia, ventilación, calefacción, aire acondicionado, los colectores solares y fotovoltaicos, así como la gestión y supervisión energética. Esto permite un considerable ahorro de instalación de cables, así como un sistema de control del edificio centralizado que puede ser mantenido por el propio equipo de técnicos de la escuela. Todos los dispositivos funcionan de forma racional a través del sistema de visualización web. Las sinergias generadas por la unificación de los diversos usos en un único sistema de control y el uso de sensores tales como detectores de presencia y sensores de CO₂, maximizan el rendimiento energético y reducen drásticamente las emisiones de CO₂ - ya desde la construcción debido a la medición inteligente y a la reducción del número de dispositivos.

Premio KNX “Internacional”

Hitit Aktif Ltd., proveniente de Ankara (Turquía), es el ganador de la categoría Internacional, dedicada a los proyectos realizados fuera de Alemania, y a la cual se presentó una enorme cantidad de propuestas. El proyecto ganador es *Kempinski The Dome Hotel* ubicado en el conocido lugar de vacaciones de Antalya. Gracias a KNX, el complejo hotelero de 157 habitaciones y suites, 16 villas y 2 villas reales reúne todos los requisitos relativos al confort que desean tener sus huéspedes, consiguiendo al mismo tiempo una reducción considerable del consumo energético. La decisión del inversor de usar KNX se basó principalmente en que se trata de un estándar mundial que protege a largo plazo su inversión. El interfaz KNX con el sistema de gestión del hotel asegura y simplifica el confort hecho a medida para cada cliente según sus necesidades.

Premio KNX “Nacional”

Kuhlmann Elektrotechnik proveniente de Lennestadt-Saalhausen (Alemania), ganó el premio en la categoría Nacional con su proyecto *Sauerlandpyramiden* de la compañía *Rayonex Schwingungstechnik GmbH* en Lennestadt-Meggen. Este complejo de extraordinaria arquitectura, formado por tres pirámides, integra diferentes usos (administración, lugar de reunión y ocio, escuela de medicina, centro terapéutico, etc.). El sistema KNX permite de forma simple adaptarse a las múltiples funcionalidades, requeridas para combinar los diferentes ámbitos, ajustándose a sus respectivos usos. El sistema KNX integra, entre otros, control de la iluminación artificial, iluminación natural, sombreado, calefacción, ventilación, aire acondicionado, sistema de alarma, monitorización técnica, gestión de la energía, audio/video, control de accesos y otros servicios. La instalación está combinada con acceso a Internet y sistema de visualización, con lo que el proyecto se beneficia de menos horas de trabajo, mayor confort, secuencias automatizadas, optimización de la energía, así como seguridad y vigilancia.

Premio KNX “Publicidad”

Ingeniería Domótica, proveniente de Mutilva Baja (España), ganó el premio en la categoría Publicidad, con su proyecto de un edificio terciario bioclimático. El promotor, Marino López XXI, un reconocido desarrollador de proyectos con tres filiales en España, persigue en sus obras la filosofía de una alta innovación permanentemente. Por lo que, dos de sus filiales fueron equipadas completamente con KNX, acumulando así una amplia experiencia que sirve para poder demostrar a sus clientes los beneficios ofrecidos por una infraestructura técnica sofisticada. Las funciones integran todos los servicios incluyendo monitorización, multimedia y gestión energética. También se demuestra a los clientes la facilidad de operación, la alta flexibilidad del sistema y una instalación eléctrica muy sencilla, así como por supuesto, un mayor confort.

Premio KNX “Especial”

En esta categoría, el jurado decidió otorgar dos primeros premios debido a los extraordinarios beneficios de ambos proyectos, pero en aplicaciones muy distintas:

Bastec s.a.r.l., proveniente de Strassen (Luxemburgo), usó KNX para equipar el crucero “*MS Belle De l’Adriatique*” con dispositivos para iluminación básica y de emergencia, así como la supervisión técnica. El sistema fue diseñado para poder operar con un control de iluminación centralizado en condiciones normales o a la iluminación de emergencia, que puede alimentarse mediante un generador diesel, o bien por un suministro de bajo voltaje. Además, las escenas de iluminación en la pista de baile se puede adaptar al tipo de música utilizado. Por tanto, con este proyecto se demuestra los grandes beneficios que KNX puede ofrecer también a los fabricantes de barcos.

Schäcke Elektrohandels-gesellschaft m.b.H., proveniente de Salzburgo (Austria), realizó para el ayuntamiento de la ciudad de Salzburgo una instalación de control del alumbrado público. Con tan sólo 15 componentes, se optimizó el uso horario del alumbrado en las calles de dicha ciudad. El sistema, que está diseñado de forma redundante, conecta o desconecta unas 19.000 luminarias, con una potencia total de 2,9 MW, en función de la luminosidad natural. Diferentes funciones adicionales permiten un considerable ahorro energético y garantizan la seguridad del sistema. KNX fue elegido porque permite una sencilla comunicación entre dos puntos con una distancia de 300 m y, en comparación con otros sistemas, fue de lejos la solución más económica.

Premio KNX “Joven”

La Escuela Técnica *HTL St. Pölten, Fachschule Elektrotechnik* en Austria ganó en la categoría KNX Joven. Durante varios meses, los estudiantes Christian Thallauer y Martin Ringseis realizaron su examen final técnico a modo práctico. Por ser miembros del cuerpo de bomberos fueron capaces de realizar todas las tareas, desde la preparación de las especificaciones hasta la puesta en marcha del nuevo centro de bomberos de Obergrafendorf. Tanto las funciones del edificio como las del propio sistema de bomberos son controladas y gestionadas por KNX. En particular, el enlace con el control de sirenas por radiofrecuencia en caso de alarma ofrece un funcionamiento optimizado. Los dos estudiantes convencieron con su perfecta ejecución y programación del proyecto al departamento de bomberos, y absolvieron su examen con la más alta calificación.



Foto 1: Ganadores de los *KNX Awards 2008*

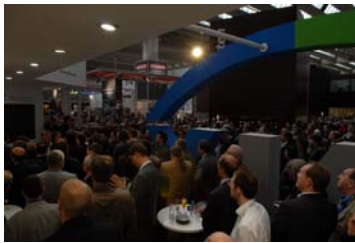


Foto 2: El evento *KNX Award 2008* atrajo tantas personas que el espacio dedicado al acto se quedó completamente pequeño.

KNX Association es el creador y propietario de la tecnología **KNX** – el único ESTÁNDAR abierto para todas las aplicaciones de control de la vivienda y el edificio, como p. ejm. 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 el único 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, modo fácil y automático). **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 15 años de experiencia en el mercado, que incluye a sus predecesores EIB, EHS y BatiBUS. Más de 100 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 21.000 compañías instaladoras en casi 70 países.

www.knx.org

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

Las fotografías pueden descargarse en: www.knx.org/news-press/press-room