

Persbericht

KNX presenteert de achtste KNX Awards op light+building

Uitstekende KNX Awards 2010: Deelnemers en winnaars uit de hele wereld

Brussel, 13 april 2010. Op 13 april 2010 in Frankfurt (Duitsland), werden in totaal 11 KNX Awards uitgereikt voor uitstekende internationale KNX-projecten in woning- en gebouwcontrole. De grootse awardceremonie was een onderdeel van werelds grootste KNX event – het KNX TOP Event 2010 – bijgewoond door meer dan 1200 gasten uit 54 verschillende landen. Dit jaar werden, omwille van de grote diversiteit van projecten wereldwijd, drie extra categorieën toegevoegd, elk gebaseerd op een geografische regio: Europa, Azië, en Afrika, Amerika en Australië. Bovendien werden er in 3 categorieën twee bedrijven als winnaar verkozen als erkenning van de originaliteit van de projecten in deze categorieën. Deze ceremonie van dit jaar brak wederom alle records: er werden 4 maal zoveel projecten dan 2 jaar geleden ingediend en deze keer uit 48 verschillende landen.

De KNX award, die werd ingevoerd in 1996, is een reflectie van de groei van KNX wereldwijd. In het begin werden er slechts enkele projecten uit Duitsland en Zwitserland ingediend, terwijl recentelijk meer en meer projecten wereldwijd werden ingezonden. Tijdens de achtste ceremonie op 13 april 2010, tijdens light+building in Frankfurt, werden er in totaal 11 projecten bekroond met een award in 8 verschillende categorieën, als erkenning van hun uitzonderlijke originaliteit, duurzaamheid en toekomstgerichtheid. Het kiezen van winnaars was geen eenvoudige taak voor de jury: er werden dit jaar meer dan vier keer zoveel projecten dan 2 jaar geleden ingediend uit 48 verschillende landen. Meer dan 1200 gasten uit 54 landen hebben de ceremonie bijgewoond, die deel uitmaakte van het KNX Top Event tijdens de light+building handelsbeurs. De awards werden aangekondigd door Ms. Jeglitza-Moshage (Directrice van de light+building handelsbeurs) en de Heren Wetzel (AIE Voorzitter), Demarest (Directeur, KNX Association), Glasow (CEO van Andromeda Ltd), Krabbe (Voorzitter, KNX Germany), Jakobi (CEO van ZVEH), Schneider (Voorzitter, KNX International), Dr. Mittelbach (CEO van ZVEI) en Conrad (winnaar van de "Competition Young Electricians 2008").

De indrukwekkende reeks van de bekroonde projecten uit Azië, de VS en Europa toont de verscheidenheid aan ingenieuze oplossingen ontwikkeld met behulp van KNX. Per categorie werd er 1000 Euro geschonken tijdens de KNX Awards. Alle winnaars in elke categorie kregen bovendien de KNX-trofee. Er werden Awards uitgedeeld aan 11 bedrijven in acht verschillende categorieën:

1. KNX Award International - Europa

Twee bedrijven deelden deze award:

MAPE s.a.s. uit Novara, Italië, heeft op succesvolle wijze drie autoverkooppunten via KNX IP verbonden, dat toelaat het internet te

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

gebruiken voor communicatie met een centraal controlesysteem. Hierdoor kunnen alle systemen centraal gecontroleerd en aangepast worden. Alarmsignalen kunnen op een betrouwbare wijze worden ontvangen. In dit project bestuurt KNX rechtstreeks zowel de normale als de noodverlichting en de rolluiken. Inbraak- en technische alarmen, air conditioning, verwarming, audiosystemen en energiebeheer zijn allemaal opgenomen in het gecentraliseerd systeem via interfaces.

De tweede prijswinnaar in deze categorie was het Russische bedrijf *EcoProg Ltd*, die kantoren, receptiehallen en coferentieruimtes in het hoogste gebouw van Moskou – de “Federation Tower” met KNX hebben uitgerust voor de leidende Russische VTB bank. Hier wordt kamerautomatisering gebruikt om verlichting te sturen en te regelen, rolluiksturing, verwarming, air conditioning en ventilatie. De kamerautomatisering is geïntegreerd in het gebouwcontrolesysteem. KNX verwezenlijkt een hoog niveau van op maat gemaakt comfort en reduceert energieconsumptie.

2. KNX Award International - Azië

De jury selecteerde twee projecten voor een award in deze categorie:

Delhi International Airport Ltd. uit Indië kreeg de KNX Award voor Terminal 3, die in maart 2010 geopend werd. Er werden ongeveer 11000 KNX busdeelnemers in de terminal geïnstalleerd. Vanaf het begin wilden de vooruitdenkende planners KNX gebruiken voor schakelen en dimmen van de meer dan 100000 lichten via bewegingsmelders, timers en een gecentraliseerde visuele display, omdat ze in het verleden reeds positieve ervaringen hadden met het systeem in het verleden. Ook hier laat het open KNX-protocol centrale beheer van alle subsystemen toe.

Dana Corp. uit Seoul, Zuid-Korea, won de KNX Award voor het “Mark Hills” project, waar achttien luxeappartementen met KNX werden uitgerust. De verlichting, rolluiken en air conditioning in de appartementen kunnen worden gecontroleerd via designdrukknoppen en een centraal touch-panel. KNX speelt hier een belangrijke rol in het optimaliseren van het comfort voor de bewoners. De openheid van het systeem maakte het mogelijk om een RS-485 interface te integreren in het gebruikelijke Koreaanse woningnetwerk. Dit laat gecentraliseerde controle van alle systemen toe.

3. KNX Award International - Afrika, Amerika, Australië

Benolli uit Los Angeles kreeg de KNX Award voor hun werk in de luxueuze woning- en gasthuis van de beroemde baseball speler Eddie Murray. Murray wou een huis dat optimaal comfort combineerde met een design van hoge kwaliteit en een hoge energie-efficiëntie. Hij koos voor KNX na een grondige evaluatie van alle beschikbare opties, omdat geen enkel ander systeem zo een uitgebreide waaier aan oplossingen en producten bood. Elk enkelvoudig systeem wordt geïntegreerd in een algemeen systeem dat kan gebruikt worden van verlichting, rolluiksturing, air conditioning en audio/video tot alarmsystemen en open haard. De platvorm-onafhankelijke visuele display is dynamisch en voor optimaal gebruiksgemak bestaan er scenario's zoals

“afwezig”, “eco” of “party”. De verscheidene automatische systeemfuncties reduceren het energieverbruik met 20 %.

4. KNX National Award

De Duitse award werd uitgereikt aan een bedrijf uit Erfurt. *Gebäudesystemtechnik Schumann* implementeerde een KNX-systeem in het innovatieve multifunctionele gebouw “Wolke 14” (“Wolk14”) in Sonneberg, omdat duurzaamheid, energie-efficiëntie en flexibiliteit belangrijke criteria waren voor de ontwikkelaars, ook al waren de doeleinden waarvoor het gebouw ging gebruikt worden nog niet bekend. De oplossing, die alle functies in gebruik neemt, kan op een eenvoudige wijze gecontroleerd worden door alle gebruikers. Het systeem registreert het verbruik van stroom, warmte en water van de verschillende gebouweigenaars en functionele ruimtes om zo een overzicht van verbruik voor specifieke tijdstippen te kunnen opvragen. In dit gebouw schakelen bewegingsmelders de verlichting aan en uit tijdens de dag en activeren het alarm 's nachts als een inbreker wordt gedetecteerd.

5. KNX Publicity Award

De Publicity Award, die dit jaar ook twee prijswinnaars had, kon rekenen op een ruime belangstelling.

knx-user-forum uit Duitsland won de Publicity Award voor het ongewone idee om een motorhome met KNX uit te rusten. Dit project toont duidelijk hoe divers en verrassend KNX-functies het comfort en de veiligheid kunnen verhogen en hoe intelligent energimanagement in een huis, of in dit geval een motorhome, gebruikt kan worden. Bijvoorbeeld, er zijn sensoren in de zetels en de vloer die bevelen triggeren. Wanneer de flat-screen TV van het voertuig wordt aangezet, sluiten de rolluiken van het voertuig automatisch. KNX houdt natuurlijk in het oog wanneer de inzittenden buitengaan en laat hen weten wanneer het water of de benzine bijna op is, bijvoorbeeld via iPhone. De stroomvoorziening, zonnepaneel, batterijen en generator worden ook automatisch opgevolgd. Tot nu toe heeft de KNX motorhome al reizend door Europa reeds 22000 km afgelegd zonder enige technische problemen.

BIS Group uit Rostov on Don, Russia, won ook de award voor hun toegewijde moeite qua marketing. Het bedrijf is een van de leidende ingenieurbureaus van Zuid-Rusland op gebied van gebouwcontrolesystemen. In hun eigen showroom demonstreert *BIS Group* de uitgebreide mogelijkheden die KNX biedt voor planners en gebouweigenaars. Ze tonen hoe KNX fabrikant-onafhankelijk werkt en hoe het kan worden gecontroleerd via een visuele display. De indrukwekkende demonstraties dekken controle van verlichting en daglicht, veiligheidssystemen met biometrische sensoren, audio/video, energiebeheer en veel meer, om zo potentiële KNX-klanten te overtuigen.

6. KNX Special Award

GDS Digital Systems LTD uit Athene ontving de KNX Special Award voor het “Navarino Resort” project in Zuid-West Peloponnese in Griekenland. Het eerste deel van dit uitgestrekte resort opent in mei 2010, met 766 kamers verdeeld over 2 hotels, een golfterrein, sport- en wellnessfaciliteiten en conferentieruimtes. Volgens de planning zullen er in 2020 in 3000 kamers

verspreid over 11 hotels zijn en een haven voor ongeveer 400 boten. Navarino wordt een 100% emissie-vrij resort. De enorme grootte van het project is ook de belangrijkste uitdaging voor het KNX-systeem: om het volledige gebouwcontrolesysteem centraal te beheren moeten er 190 hoofdverdeelborden gelinkt worden via duizenden kilometer bekabeling. In het aanpakken van het project verdeelde *GDS Digital Systems LTD* het in subsystemen, waarin dezelfde groepsadressen gebruikt werden. Het centrale beheerssysteem kan onderscheid maken tussen deze adressen via speciaal geprogrammeerde routers, zodat de adressen zuinig gebruikt kunnen worden. De grootschaligheid van het project in termen van handel en integratie getuigt van jaren ervaring met KNX van de systeemintegrator.

7. KNX Energy Efficiency Award

EIB-Tech Helmut Lintschinger van Andechs, Duitsland, gebruikte KNX om de energiekosten van het hoofdkwartier van Infineon in Munchen met 25% te reduceren. Dit kantoorgebouw met 6500 werkstations, waar het bedrijf in 2006 naar verhuisde, werd in de jaren hierna voorzien met KNX voor verlichting, en zonnewering, met een centrale visuele display voor 10000 KNX-busdeelnemers. Aanvankelijk werd de visuele display niet gebruikt voor centrale functies zoals de optimalisering van de zonnewering en de schakeling van de buitenverlichting. In 2008, daarentegen werd het systeem opnieuw geactualiseerd om een volledig energiebeheerssysteem op te zetten. Nu, bijvoorbeeld, wordt de verlichting in de hallen en bij trappen geschakeld afhankelijk van de helderheid buiten en wordt de tijd dat de verlichting in het toilet brandt, gelimiteerd. Metingen tonen dat deze aanpassingen het energieverbruik reduceren en als resultaat wordt het energiebeheerssysteem nog verder uitgebreid om meer ruimtes te dekken.

8. KNX Young Award

In 2008, lanceerden zes beroepsscholen in België, Tsjechië, Finland, Duitsland, Italië en Hongarije het project "Smart Home in Europe" als onderdeel van het EU opleidingsprogramma Comenius. De 200 deelnemende studenten geloven in het uitbreiden van netwerken van residentiële gebouwen. De groep koos voor de KNX-technologie omdat het het meest voorkomende systeem is, een wereldwijde standaard, voor genetwerkte gebouwautomatisering. De groep definieerde promotie, verlichting, audio/ video en communicatie als de hoekstenen van hun project. Tot nu toe zijn de promotie- en verlichtingscomponenten van het project geïmplementeerd. Door deze groep met de KNX Young Award te bekronen, wil de jury aanmoedigen KNX voort te gebruiken voor de rest van hun project.



Foto 1: De winnaars van de KNX Award 2010



Foto 2: De awardceremonie tijdens de light+building handelsbeurs kon rekenen op een grote belangstelling onder de gasten.

De **KNX** Associatie is de oprichter en eigenaar van de **KNX** technologie - de wereldwijd enige open **STANDAARD** voor alle toepassingen voor de huis- en gebouwenautomatisering. Dit houdt zowel de besturing in van gebouwgebonden installaties zoals verlichting, zonwering, verwarming, ventilatie, airconditioning, beveiliging, persoonlijke alarmering, watercontrole, energiebeheer en energiemeters, telecommunicatie als consumentenelektronica in. **KNX** is wereldwijd de enige standaard voor huis- en gebouwenautomatisering met een fabrikant- en productonafhankelijk ingebruikstellingstool (ETS) met een volledige serie van transmissiemedia (TP, PL, RF en IP) evenals een volledige serie configuratiemodi (system, easy and automatic mode). **KNX** is erkend als een Europese standaard (CENELEC EN 50090 en CEN EN 13321-1) en een internationale standaard (ISO/IEC 14543-3). Deze standaard is gebaseerd op meer dan 20 jaar ervaring in de markt, de voorgangers EIB, EHS en BatiBUS inbegrepen. Meer dan 190 bedrijven wereldwijd zijn

lid van de vereniging en bieden bijna 7000 **KNX** gecertificeerde productgroepen in hun catalogi aan. De **KNX** Associatie heeft met meer dan 30000 installatiebedrijven partnerovereenkomsten in meer dan 100 landen.

www.knx.org

Voor meer informatie / materiaal gelieve contact op te nemen met:
heinz.lux@knx.org

De afbeeldingen kunnen hier gedownload worden: www.knx.org/news-press/press-room