

Persbericht

9e Award Ceremonie toont het internationaal karakter KNX

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

Schitterende KNX Award Ceremonie 2012 bijgewoond door winnaars, genomineerden en meer dan 1.500 gasten uit 76 landen.

Frankfurt, 17 april 2012. De 14 KNX Awards werden uitgereikt op 17 april in Frankfurt (Duitsland) op 's werelds grootste vakbeurs voor intelligente gebouwen – light+building 2012. De KNX Awards worden toegekend aan internationaal uitstekende woning- en gebouwenautomatiseringsprojecten verwezenlijkt met de KNX-standaard. De grote prijsuitreiking was een onderdeel van 's werelds grootste KNX event - het KNX TOP Event 2012 - bijgewoond door meer dan 1.500 gasten uit 76 verschillende landen. Door de enorme diversiteit van de verschillende projecten wereldwijd werden er dit jaar drie extra categorieën toegevoegd: elk gebaseerd op een geografische regio: Europa, Azië, en Afrika, Amerika en Australia. Bovendien werden er in 6 categorieën 2 bedrijven bekroond als winnaar, als erkenning van de originaliteit van de projecten in deze categorieën. De ceremonie van dit jaar brak wederom alle records: er werden 2 maal zoveel projecten dan 2 jaar geleden ingediend en deze keer uit 43 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 9e ceremonie op 17 april 2012, tijdens light+building in Frankfurt, werden er in totaal 14 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 2 keer zoveel projecten dan 2 jaar geleden ingediend uit 43 verschillende landen. Meer dan 1500 gasten uit 76 landen hebben de ceremonie bijgewoond, die deel uitmaakte van het KNX Top Event tijdens de light+building handelsbeurs. De Awards werden gepresenteerd door Iris Jeglitza-Moshage (lid van de Management Board, Messe Frankfurt), Anke Hüneburg (Hoofd van de energieafdeling, ZVEI), Janne Skogberg (AIE Voorzitter), Joost Demarest (Directeur van KNX Association), Simon Bartley (WorldSkills Voorzitter), Hans-Georg Krabbe (Voorzitter KNX Germany), Karl-Heinz Bertram (Ondervoorzitter, ZVEH), Benjamin Houghton en Kieran Doherty (beiden WorldSkills 2011 winnaars van een gouden medaille).

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 14 bedrijven in 8 verschillende categorieën:

Energy Efficiency Award

In deze categorie heeft de jury gekozen voor de KNX-installatie in de **Shanghai Hongqiao luchthaven** in China als winnend project. De grootte van de luchthaven - 300.000 m² en 40 miljoen passagiers per jaar - geeft een goed beeld van hoe groot dit project was. Het werd verwezenlijkt door het bedrijf **Shanghai Longchuang Control Automation System Co, Ltd**, die de jury imponeerde met hun vraaggericht - en dus zeer energie-efficiënt - lichtregelsysteem voor de 6.000 verlichtingscircuits van de luchthaven. De focus lag op het waarborgen van optimale lichtomstandigheden op elk moment van de dag, waarbij de KNX systeemcomponenten het licht regelen naargelang het daglicht, vluchtschema's en andere belangrijke verlichtingsrelevante criteria.

International Award Afrika, Amerika, Australië

Systeemintegrator **mySmart CTI uit North Ryde, Australië** toonde met zijn KNX-project **Surf Coast Shire Civic Building** – een vrijetijdscampus in Torquay aan de Australische zuidkust – dat KNX de ideale technologie is om op een eenvoudige wijze te voldoen aan de criteria van de Green Building Council. KNX zorgt naast verlichtingssturing en het minimaliseren van het verbruik in het gebouw ook voor het toezicht op de HVAC, het vergaren van energiegegevens over het fotovoltaïsch systeem en windenergiecentrale, hydraulische systeem en het linken van audio/video met de verlichting om door de gebruiker definieerbare lifestyle scènes te creëren. Op deze manier vormt KNX de basis voor een uitgebreid gebouwbeheersysteem met de nadruk op energie-efficiëntie en het behoud van water.

International Award Azië

Ook in deze categorie had de jury 2 winnaars gekozen:

De KNX-installatie in de **Princess Noura Universiteit voor vrouwen in Saoedi-Arabië** viel op door zijn ongewoon grote omvang en de geavanceerde functies. Het project werd uitgevoerd op de nieuwe campus die 40000 studenten bevat. De installatie stuurt en dimt lichten in de auditoria, klaslokalen, kantoren, gangen en badkamers. In sommige plaatsen gebeurt dit met aanwezigheidsmelders. Hoogtepunten in het project van de systeemintegrator **Modern Times Technical Systems** uit Jeddah omvat intelligente bediening van klaslokalen die kunnen worden onderverdeeld in kleinere ruimtes en

een volautomatische zonwering voor gebieden met veel vensters ter bescherming tegen zonnestraling en voor efficiënte klimaatregeling.

De KNX-installatie op **Asia Square in Singapore** kreeg ook een award. Asia Square, gebouwd in 2011, is een bekroonde, milieuvriendelijke twin-tower, bestaande uit kantoren, een luxe hotel, winkelruimtes en een centraal open recreatiegebied. De uitstekende energie-efficiëntie is niet in het minst dankzij KNX, die verantwoordelijk is voor de controle en het toezicht op de verlichting in het gebouw. Het KNX-systeem omvat aanwezigheidsmelders voor vraaggerichte verlichting en actuatoren met elektrische stroomdetectie voor toezicht op het energieverbruik. Het verlichtingsbeheersysteem is aanwezig dankzij systeemintegrator **Youmetronics Pte Ltd**, en bevat faciliteiten voor tijdgestuurde verlichting, systeemtoezicht, het optimaliseren van energieverbruik en efficiënt onderhoud van het systeem.

International Award Europa

Er werden 2 winnaars bekroond in deze categorie: **Prousaloglou Pantelis Konstatinos & SIA O.E., Rhodes, Greece**, voerde een zeer grote KNX-installatie uit voor **La Marquise**, een hotelcomplex bestaande uit suites en bungalows gespreid over een gebied van 12 hectaren. Dit project toont duidelijk de enorme veelzijdigheid van KNX, die hier wordt gebruikt om de verlichting, zonwering, airconditioning, audio/video- en alarmsystemen te integreren, en toezicht te houden op de installatie voor maximale efficiëntie, veiligheid, beveiliging, comfort en gemak. Een bijzonder geavanceerde functie van het project is een keycard controlesysteem voor kamerscènes, alarmbeheer, en het informatiesysteem voor het hotelpersoneel.

Het opleidingscentrum – alsook het nieuwe hoofdkantoor – van de stichting **Fundación Metal Asturias in Gijón, Spain** is nog een winnend project dat de diversiteit van het KNX bus-systeem duidelijk toont. De 340 KNX componenten waaruit het systeem bestaat maken van het gebouw een uitstekend voorbeeld van efficiëntie, veiligheid, beveiliging, comfort en gemak. KNX is verantwoordelijk voor verlichting, alarmsysteem, toegangscontrole, technisch toezicht, smart metering en de integratie van audio/video componenten. Het regelt ook de kamertemperatuur, ventielen, vloerverwarming en regelt de aanvoertemperatuur van het HVAC-systeem.

National Award

Twee projecten delen deze award:

Bauer Elektroanlagen GmbH uit Halle, Duitsland heeft een gebouwbeheersysteem voor het nieuwe hoofdkantoor van de verzekeraar **HDI-Gerling in Hannover** in 2011 ontworpen. Dit gebouwcomplex bestaat uit kantoren, een congrescentrum en een atrium. KNX regelt de verlichting, in sommige gevallen op basis van de beschikbare hoeveelheid daglicht en op basis van aanwezigheidsmelders. Het systeem kan vooraf gedefinieerde scènes in vergaderzalen activeren, jaloezieën sturen naargelang het moment

van de dag, lichtintensiteit van de zon en weersomstandigheden buiten. De temperatuur wordt geregeld en smart metering en technische toezichtfuncties zijn mogelijk. De efficiëntie van deze KNX-applicaties zorgden voor het behalen van het German Sustainable Building Council (DGNB) gouden certificaat voor energiebeheersystemen van gebouwen.

Anton Hieber GmbH & Co KG Elektroanlagen uit Schwabmünchen, Duitsland won ook de National Award. Zij toonden dat KNX ook kan worden gebruikt voor energiebeheer in een industriële context. De productie in de nieuwe fabriek van **Ritter GmbH** genereert aanzienlijke restwarmte, dus het KNX-systeem regelt de ventilatie hier zodanig dat de warmte uit het gebouw kan ontsnappen in de zomer, maar in het gebouw kan blijven in de winter. Het regelt ook de verlichting in de fabriek 24 uur per dag volgens het productieschema, volgens de vraag en de beschikbare hoeveelheid daglicht. De grote hoeveelheid bespaarde energie helpt het systeem terug te betalen in minder dan twee jaar. Speciale functies zijn onder meer 3D-visualisatie, integratie van noodverlichting, en toezicht op de technische functies.

Publicity Award

The Publicity Award gaat naar KNX projecten die de voordelen van de KNX-standaard aan het grote publiek communiceren. De jury beloonde ook twee projecten in deze categorie:

Tijdens een bezoek van de **Russische premier Vladimir Putin** aan de Moscow State University of Civil Engineering, heeft de nationale groep **KNX Russia** de laatste trends in gebouwbeheer met de KNX-standaard getoond. Mr. Putin en zijn metgezellen toonden veel belangstelling voor de technologie. KNX Russia gebruikte trainingsstations voor het demonstreren van den mogelijkheden met KNX.

Drie kandidaten kregen gezamenlijk een award voor hun project: '**De lancering van KNX in een nieuw land**' dat de introductie van KNX in Finland toont: Tampereen Ammattikorkeakoulu, Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto, STUL ry en KNX Finland ry. Ze beschreven in hun project hoe ze KNX in Finland promoten aan de hand van seminars, opleidingssessies, standen op beurzen en conferenties.

Special Award

De Special Award, waarvoor dit jaar ook twee winnaars waren, trokken veel aandacht.

De eerste was de systeemintegrator **eibmarkt.com GmbH uit Plauen**, het eerste bedrijf ooit die KNX in een sportjacht installeerde. In de **KONNEXA 42 motorjacht** stuurt KNX niet alleen verlichtingsscènes, kamertemperatuur en audiovisuele toepassingen aan boord, maar zorgt het ook voor toezicht, energiebeheer en elektrische ladingen, simuleert het aanwezigheid en nog veel meer. Een bijzonder geavanceerde functie werd benadrukt tijdens de

ceremonie: de installatie omvat interfaces met de NMEA een on-board maritiem elektronica-systeem en CAN-bus machine protocol dat zorgt voor visualisatie van alle relevante schipgegevens.

De tweede Special Award ging naar de enorm complexe KNX-installatie in het **Gran Melia Resort en luxe villa's Daios Cove** op het Griekse eiland Kreta. Het gecentraliseerde gebouwbeheersysteem bevat meer dan 300 lijnen en 6728 KNX-busdeelnemers verspreid over 32 verschillende zones en verbonden via IPC servers. **Systeemintegrator Automationssystems Triantafillidis**, afkomstig van Thessaloniki, 900 km ten noorden van het resort, kan dag en nacht onderhoud op afstand uitvoeren. KNX stuurt ongeveer 20.000 lampen, alle jaloezieën en het HVAC-systeem van de hotels, kamers, suites, villa's en tuinen en voert technisch toezicht op de installatie uit.

Young Award

Jongeren geraken ook steeds meer geïnteresseerd in gebouwbeheer, vooral in relatie tot energiebesparing en klimaatbescherming. De jury is er van overtuigd dat inspanningen op deze gebieden beloond moeten worden en daarom werden er dit jaar opnieuw twee winnaars gekozen voor de KNX Young Award. Een van de winnende projecten was een onderzoek van de technische hogeschool **HTL St. Pölten**, die een aantal zeer praktische gegevens presenteert over de invloed van het automatiseren van schoolgebouwen op energie-efficiëntie. De studie is gebaseerd op de waarnemingen in een klaslokaal uitgerust met KNX, en toont de potentiële besparingen die kunnen worden bereikt op verschillende niveaus van automatisering.

Technische Universiteit Darmstadt was de andere prijswinnaar in deze categorie. Ze kregen de award voor een trainingsinstallatie die een complete KNX-installatie in een huis simuleert. Dit motiveerde studenten om praktische ideeën uit te vinden voor nieuwe KNX-functies, bijvoorbeeld een wisselwerking tussen een fotovoltaïsch systeem, stroomverbruik en een prioriteitscontrolesysteem. KNX verbindt elektrische ladingen zoals huishoudtoestellen en een KNX laadstation voor elektrische voertuigen, dit laatste werd in-house ontwikkeld aan de universiteit.



Foto 1: De Winnaars van de KNX Awards 2012



Foto 2: De KNX Awards was één van de hoogtepunten van de light+building beurs, wat te zien was aan de grote interesse in het publiek.



Foto 3: Energy Efficiency Award: Op de terminal van Shanghai Hongqiao International Airport, regelt KNX de verlichting voor een maximale energie-efficiëntie. Dit systeem werd geïmplementeerd door het elektrische installatiebedrijf Shanghai Longchuang Control Automation System Co.



Foto 4: Het La Marquise hotel complex op Rhodos, Griekenland. Systeemintegrator Prousaloglou Pantelis-Konstatinos kreeg de KNX International Award Europa voor zijn uitgebreide KNX-installatie op dit resort.

Over KNX

De **KNX** Associatie is de oprichter en eigenaar van de **KNX** technologie - de wereldwijde 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 22 jaar ervaring in de markt, de voorgangers EIB, EHS en BatiBUS inbegrepen. Meer dan 265 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 110 landen.

www.knx.org

Voor meer informatie / materiaal contacteer: heinz.lux@knx.org
Foto's zijn hier te downloaden: www.knx.org/news-press/press-room