

Lysande KNX Award 2008: Deltagare och vinnare från hela världen

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

Internationellt genombrott för KNX för minskad energiförbrukning, flexibilitet och komfort

En känsla av Oscarsgala befann sig i luften den 8:e april 2008 då den internationella tävlingen KNX Awards gick av stapeln för sjätte gången på mässan light + building i Frankfurt. Publikens intresse var så stort att ytan som tilldelats ceremonin inte räckte till. Flera berömdheter från både Tyskland och andra länder dök upp och gav festligheterna lite extra glans. Priserna i de sex olika kategorierna delades ut av Iris Jeglitza-Moshage (ledare för light + building), Guy Geoffroy (ordförande för EIA), Professor Manfred Hegger (Tekniska Universitet i Darmstadt), Gerhard Hellstern (ordförande för KNX i Tyskland), Walter Tschischka (ordförande för ZVEH) och Godehardt Schneider (ordförande för KNX). Årets utdelning bröt alla tidigare rekord: hela 5136 KNX-projekt från 42 länder deltog i tävlingen.

KNX Award delas ut till KNX-projekt inom hem- och fastighetsautomation som håller internationell klass och är innovativa och tekniskt intressanta. Tema för årets KNX Award var klimatförändring och framtidens energiproblem: tack vare certifiering är KNX en säker standard med hög funktionalitet och tusentals passande produkter. KNX-teknologi kan därför vara ett viktigt hjälpmedel för att minska energiförbrukningen och med det även mängden koldioxid i atmosfären. Det stora antalet variationer av projekt i just denna kategori visar på det engagemang som finns för frågan hos investerare och ingenjörer som arbetar med KNX-teknologi för att säkra en hållbar utveckling i framtiden.

För att de olika lösningarna verkligen skulle komma till sin rätt fanns det inför årets KNX Award sex olika kategorier. För första gången fanns även kategorien "Award Young" som projekt som tagits fram av unga personer. I kategorien "Special" delades det ut två förstapris då båda projekten bestod av ovanligt originella lösningar. De sju KNX Awards – i princip Oscars för hem- och fastighetsautomation – presenterades under en prisutdelningsceremoni inför entusiastisk publik vid mässan "light + building" i Frankfurt den 8:e april.

Vinnarna i de sex olika kategorierna för KNX Awards var:

1. KNX Award Energy Efficiency

Andromeda Telematics Ltd. Från Surrey i Storbritannien fick priset KNX Award Energy Efficiency för de KNX-system som installerats i Oundle-skolan i Peterborough i norra London. Det var andra gången de vann en KNX Award (den första 2006) och visar på deras goda kunskaper för att använda KNX för att uppnå både funktionalitet och effektivitet. Skolans design och dess kontrollsystem optimerades och med hjälp av KNX-teknologi kopplades alla delar av fastigheten samman; kontroll av belysning och nödljus, ventilation genom fönster, uppvärmning, air condition, solfångare, solceller samt även energimanagement och övervakning av systemet. Det innebär en lösning med betydligt mindre dragande av kablar och endast en kontrollpanel som dessutom kan skötas av skolans personal. Alla komponenter styrs enkelt genom en webbläsare. Tack vare att alla delar av systemet är sammankopplat och användandet av sensorer som känner av när någon är i rummet samt mäter koldioxiden är systemet väldigt effektivt och energibesparande vilket innebär minskade utsläpp av koldioxid – och det redan vid installationen som kräver mindre arbete och färre komponenter.

2. KNX Award International:

Hitit Aktif Ltd. från Ankara i Turkiet tog hem första pris i en hård konkurrens med ett stort antal andra internationella projekt i kategorien för KNX-projekt utanför Tyskland. Projektet var Kempinski The Dome, ett hotell i den välkända turistorten Antalya. Hotellet, som består av 157 sviter och rum samt 16 villor och två Royal-villor, kan tack vare KNX uppfylla alla gästers krav på komfort och samtidigt minska energiförbrukningen. Att investerarna valde att använda sig av KNX-teknologi berodde till största delen på att det är en världsstandard och med det även en säker investering. Med ett enkelt användargränssnitt som är sammankopplat med hotellets managementsystem säkras komforten för alla gäster och är samtidigt enkelt att använda.

3. KNX Award National

Kuhlmann Elektrotechnik från Lennestadt-Saalhausen i Tyskland vann KNX Award National med projektet "Sauerlandpyramiden" från företaget Rayonex Schwingunstechnik GmbH i Lennestadt-Meggen. Det arkitektoniskt ovanliga komplexet består av tre pyramider som integrerar olika typer av användningsområden som administration, plats för olika event, utbildning i naturläkemedel och terapicentrum. Tack vare KNX-teknologi kan komplexet erbjuda den typ av multifunktionalitet som krävs och anpassa de olika delarna av komplexet för de olika användningsområdena. KNX-systemet innefattar bland annat belysning, skuggning, uppvärmning, ventilation, air condition, alarm, teknisk övervakning, energimanagement samt även audio/video, låsfunktioner och andra delar av fastigheten. Den enkla visualiseringen av systemet och möjligheten att styra det över Internet resulterar i mindre arbetstimmar, högre komfort, automatiserad sekvenser, ökad säkerhet och en optimering av energiförbrukningen.

4. KNX Award Publicity

INGENIERÍA DOMÓTICA från Mutilva Baja i Spanien vann i kategorien KNX Award Publicity med sitt KNX-projekt som är en kontorsbyggnad byggd med

ekologisk arkitektur. Byggherren Marino López är en betydande projektutvecklare med tre filialer i Spanien. Ett nyckelord inom företaget är innovation och det vill alltid befinna sig långt fram i utvecklingen. Därför utrustades två av företagets filialer med KNX-teknologi för att de själva skulle lära sig mer om det och på så sätt kunna övertyga fler kunder att själva välja KNX-teknologi. Systemet innefattar alla delar av fastigheten inklusive övervakning, multimedia och energimanagement. Kunderna får se hur enkelt systemet är att styra, vilken flexibilitet det erbjuder samt att det innebär mindre installationsarbete och samtidigt ökad komfort.

5. KNX Award Special

I denna kategori delades priset ut till två mycket ovanliga projekt med totalt olika användningsområden.

BASTEC s.a.r.l från Strassen i Luxemburg använde sig av KNX-teknologi när de utrustade kryssningsfartyget MS Belle de l'Adriatique med normal- och nödbelysning samt teknisk övervakning. På så sätt är det möjligt att centralt styra över omställningen till belysning med hjälp av nöddieselmotorn vid spänningsfall. Utöver det är det även möjligt att med hjälp av en mixer styra belysningen på dansgolvet så att den passar med musiken som spelas. Projektet visar att KNX-tekniken är användbar även vid byggandet av båtar och fartyg.

Schäcke Elektrohandelsgesellschaft m.b.H. från Salzburg i Österrike fick i uppdrag av staden Salzburg att installera stadens gatubelysning. Projektet genomfördes med hjälp av endast 15 KNX-komponenter vilket optimerade styrningen av stadens gatubelysning genom automation. Sensorer känner av hur starkt dagsljuset är och vid vissa fastlagda värden startas de 19 000 lamporna som tillsammans utgör 2,9 MW. Flera olika extrafunktioner bidrar till energibesparing och säker användning av systemet. Att KNX-teknologi kom att användas beror på att det enkelt kan utbyta information mellan styrcentraler med 300 meter emellan sig. KNX var det även det mest ekonomiska systemet som klarade detta.

6. KNX Award Young

HTL St. Pölten, Fachschule Elektrotechnik vann KNX Award Young. De två studenterna Christian Thallauer och Martin Ringseis fick möjligheten att låta sitt tekniska slutprov i skolan vara ett flera månader långt praktiskt experiment. Som medlemmar i den frivilliga brandkåren kunde de vara med och utveckla det nya centret för brandkåren i Obergrafendorf. Alla byggnader och installationer kom att styras med hjälp av KNX-teknologi. Särskilt sammankopplingen med den radiostyrda alarmsirenen gör det möjligt att förbättra brandkårens arbete. Med sitt arbete lyckades de båda studenterna övertyga både den helnöjda brandkåren och sina lärare som gav dem högsta betyg för sitt arbete.



Bild 1: Vinnare av KNX Awards 2008

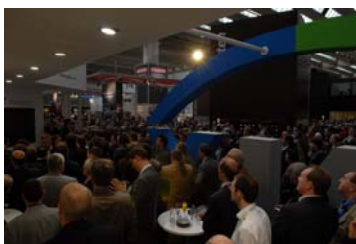


Bild 2: Publikens intresse för KNX Awards var mycket stort och alla fick inte plats i salen.

KNX Association är grundaren och ägaren av **KNX** Standarden – världens enda öppna standard för alla användningsområden inom hem- och fastighetsautomation, från belysning och jalousier, över värme/ventilation, klimat, övervakning, larm, vatten kontroll, energi management till mätning och hushålls varor och mycket mera. **KNX** är den enda standarden för hem- och fastighetsautomation med ett enda tillverkaroberoende drifttagningsverktyg (ETS) med ett komplett set av kommunikationsmedia (TP, PL, RF and IP) och ett komplett set av konfigurations mode (system, easy and automatic mode). **KNX** är erkänd som europeisk standard (CENELEC EN 50090 och CEN EN 13321-1) och international standard (ISO/IEC 14543-3). Standarden är grundad på över 18 års marknadserfarenhet från sina föregångare BatiBus, EIB och EHS. Över 120 firmor runt om i världen har nästan 7 000 **KNX** certifierade produktgrupper i deras kataloger. **KNX** Association har partneravtal med mer än 30 000 installationsföretag i 80 länder.

www.knx.org

För mer information/material kontakta: heinz.lux@knx.org

Bilder kan laddas ner på: www.knx.org/news-press/press-room