

BELANG BEURS DOMOTICA & SLIM WONEN STEEDS GROTER

De Beurs Domotica & Slim Wonen wint snel aan betekenis. Voor de groeiende zorgmarkt is de beurs een belangrijk platform, maar ook voor conventionele woningbouw wordt domotica haalbaar, zo bleek na twee beursdagen in het Evoluon in Eindhoven. De beurs gaf niet alleen een actueel beeld van de domoticamarkt, maar bood de bezoeker ook interessante en aanvullende evenementen, zoals prijsuitreikingen, lezingen en congressen.

De zesde editie van de Beurs Domotica & Slim Wonen in Eindhoven op 23 en 24 november trok een breed publiek. Twee dagen lang stond het Evoluon in het teken van slimme, technische toepassingen voor de zorg-, woon- en leefomgeving, onderverdeeld in gebieden als communicatie, zorg en alarmering, veiligheid, entertainment en av, comfort, e-health, energielmanagement en infrastructuur. De begane grond en de vier verdiepingen van het gebouw boden ruimte aan zowel grote, internationale bedrijven in de gebouwautomatisering als kleine aanbieders van componenten, installateurs en systeemintegrators, onderwijsinstellingen en aanbieders in de energiemarkt. De 125 standhouders zagen ruim 3.200 bezoekers aan zich voorbij trekken, afkomstig uit de installatiebranche en bouwwereld, de zorg, het onderwijs, maar ook particuliere eindgebruikers. Het is niet in de eerste plaats een orderbeurs, maar vaak leiden de nieuwe contacten op deze beurs wel tot samenwerking of opdrachten.

Noviteitenroute

De noviteitenroute van de beurs leidde de bezoeker langs exposanten die nieuwe producten en diensten presenteerden. Zo toonde Buva het intelligente Vital Air System Smart, een ventilatiesysteem dat zich baseert op natuurlijke luchttoevoer via zelfregelende ventilatieroosters en mechanische afvoer door de nieuwe afvoerbox Smartstream. Duco toonde een elektronisch gestuurd ventilatiesysteem dat samenwerkt met de buitenzonwering, genaamd Twintronic. Gira toonde twee nieuwe KNX-gestuurde bedieningspanelen voor intelligente gebouwbesturing en iRidium Mobile liet de mogelijkheden zien van software waarmee op KNX-gestuurde woningautomatisering via de iPad is te visualiseren. Jung presenteerde de nieuwe touch-pc Smart Pilot voor KNX, onderdeel van de nieuwe generatie intuïtieve KNX-bedienpunten. Tass Technology Solutions liet de bezoekers zien welke domoticoepassingen mogelijk zijn met de nieuwe plugtops. Het bedrijf ziet mogelijkheden in toepassingen als besturing, alarmering en videobewaking met deze nieuwe huiscomputer. Daarnaast liet het softwareoplossingen zien voor tijdelijke opslag van elektriciteit uit zonnepanelen of windturbines in compressed air energy storage (Caes). Viedome presenteerde de eerste full IP-oplossing voor zorgalarmering, draadloze beveiliging en veiligheid in huis, de IP-caretaker. Het product combineert zorgfuncties met draadloze beveiliging.

Lezingen en themapleinen

Met een variatie aan lezingen, brachten verschillende exposanten de bezoekers op de hoogte van visies,



De 3.200 bezoekers zorgden voor een gezellige sfeer tijdens de twee beursdagen.

inzichten en toepassingen op domoticagebied. De meeste lezingen concentreerden zich op zorgonderwerpen, vooral omdat de zorgmarkt de komende jaren – zelfs in een moeilijk economisch klimaat – als een groeimarkt wordt gezien. Toeval of niet, minister Donner maakte op de tweede beursdag bekend jaarlijks 36.000 woningen geschikt te willen maken voor bewoning door senioren. Domotica zal daarbij een belangrijke rol spelen. De lezingen gaven alvast een voorproefje van de mogelijkheden. Zo ging het in de soms overvolle zalen over akoestische bewaking, een nieuwe trend in de ouderenzorg, over zorgcentrales en zorgwoningen, over de noodzaak van systeemintegratie via KNX, over concepten als vraaggestuurde dienstverlening en producten als dynamisch licht.

Bezoekers die graag thematisch 'shoppen' op beurzen, konden hun hart ophalen op de drie themapleinen: het onderwijsplein, energieplein en av/domoticaplein.

KNX Award

Ring twee van het Evoluon was dit keer geheel vrijgemaakt voor KNX. Zowel fabrikanten als installateurs en systeemintegrators uit het KNX-netwerk lieten daar hun aanbod zien en zetten er de ontwikkelingen en mogelijkheden uiteen. Op de tweede dag van de beurs maakte KNX Nederland de winnaar bekend van

de jaarlijkse KNX Professionals Award. Dit is een prijs voor de KNX-professional die het meest indrukwekkende project heeft opgeleverd in het afgelopen jaar. De eerste prijs ging naar Hevac Controls. Het bedrijf had een luxe woonboerderij voorzien van installatiesystemen van maar liefst zeventien verschillende fabrikanten en die geïntegreerd tot een enkel systeem op basis van KNX. De jury vond vooral het maatwerk een bijzondere prestatie. De opdrachtgever wilde een intuïtief bedieningsconcept voor de volledige woningautomatisering dat veel ruimte biedt aan toekomstige uitbreiding. De bewoners kunnen er onder andere de klimaatinstallatie, de verlichting, de alarminstallatie, zonwering, een multiroom-muzieksysteem en een thuisbioscoop mee bedienen.

Op een gedeelde tweede plaats eindigden BAM Techniek en Van Maanen Domotica Solutions. BAM Techniek had een omvangrijk KNX-utiliteitsproject ingediend, het Haagse kantoorgebouw de Monarch, waarbij het vooral ging om de koppeling van E- en W-installaties. Van Maanen Domotica Solutions realiseerde een zorgproject waarbij KNX ervoor zorgde dat in een multifunctioneel gezondheidscentrum veel flexibiliteit en gebruikersvriendelijkheid ontstond voor alle zorgverleners.

Smart Homes Award

De organisator van de Beurs Domotica & Slim Wonen, Stichting Smart Homes, reikte op de eerste beursdag de Smart Homes Award uit aan Woon Initiatief Nuenen (WIN). Deze groep ouders van meervoudig gehandicapte jongeren zet zich in voor kleinschalige woonvoorzieningen. In 2011 heeft dit geleid tot de opening van het Jo van Dijkhof complex in Nuenen, waar zorgtechniek een belangrijke rol speelt.

De Stichting Smart Homes streeft met de jaarlijkse award naar meer aandacht en erkenning voor intelligente, efficiënte en vooruitstrevende projecten op het gebied van domotica. Ook hier was Van Maanen Domotica Solutions genomineerd met het KNX-project bij het Gezondheidscentrum in Lunteren. De overige genomineerde projecten betroffen de renovatie van verzorgingshuis Slingendael in Rotterdam waar KNX de zonwering en het klimaat regelt en het testproject met het Ducotronic Systeem. Bij het laatste project werden in een testwoning de bevindingen van de gebruikers geanalyseerd zodat Duco de uitkomsten kon gebruiken om het eindproduct te perfectioneren.

Congressen

Als aanvulling op de beurs stonden dit jaar twee congressen geprogrammeerd. De eerste was de Europese >

conferentie Beyond Silos, ofwel het hoe en waarom van ict in geïntegreerde zorgdiensten. Het draaide hier vooral om de afstemming van ouderenzorg en gezondheidszorg door ict en domotica, zodat ouderen langer zelfstandig kunnen blijven wonen. Sprekers gingen in op servicemodellen voor E-care en E-health, maar ook management en financiering van geïntegreerde zorg.

Op de tweede dag vond het wereldwijde congres van Living Labs plaats, over service innovatie in steden. Thema's van dit congres waren E-health en slim wonen, welzijn in steden en energiebesparing door slimme verlichting. Het extra publiek dat op deze congressen afkwam, nam in veel gevallen ook een kijkje op de beurs. Veel van hen waren belangrijke besluitvormers in de zorg en bij overheden.

Enthousiasme

Verschillende standhouders constateerden dat de beurs Domotica & Slim Wonen qua belang kan concurreren met de Beurs Zorg & ICT. Stephan Jongbloed van elektrotechnisch dienstverlener Verkerk: 'De Beurs Zorg & ICT was tot nog toe het platform in de branche, maar Domotica & Slim Wonen groeit steeds verder richting de top. We konden de uitnodigingen voor geïnteresseerden niet aanslepen dit jaar. Onze lezingen over de zorgwoning van de toekomst zijn zo goed bezocht dat de helft van de deelnemers geen zitplaats meer vond. De feedback die we op deze beurs krijgen, is van groot belang voor de toekomstige ontwikkeling van producten en diensten. Er zit enorm veel potentie in de zorgsector. Dat betekent dat er ook veel concurrentie zal ontstaan onder leveranciers van producten en diensten. Op een beurs als deze krijg je de kans om je positie te versterken.'

Wago stond voor het eerst sinds een aantal jaren weer op de beurs in Eindhoven. Nu het lid is geworden van KNX Nederland, wilde het bedrijf zijn KNX-componenten, zoals een KNX-controller, tonen. Via deze controller is elke functie voor verlichting, zonwering of klimaat te programmeren. Vooral voor installatiebedrijven in de utiliteitsmarkt is Wago een belangrijke partner. 'We zijn heel tevreden met de interesse vanuit de woningbouw, de utiliteitsbouw en installateurs tijdens deze beurs. Omdat België hier relatief dichtbij is, hebben we hier ook veel Belgische interesse ontdekt. Er zijn nog geen nieuwe klanten uitgekomen, maar elk nieuw contact is waardevol,' aldus de standbemanning.

Mevrouw Van de Oudeweetering kwam helemaal vanuit Heemstede naar de beurs. Haar man was oprichter van het bedrijf Oudotronic in Voorhout, een pionier in de wereld van digitale regelsystemen voor gebouw- en

klimaatbeheer. Ze blijft nog altijd graag op de hoogte van de laatste ontwikkelingen. 'Zelf ben ik nog slechts op de achtergrond betrokken bij het bedrijf, maar de nieuwigheden blijven me interesseren. De ontwikkelingen in de domotica gaan zo hard, dat je een beurs als deze echt nodig hebt om het nieuws van het afgelopen jaar in een dag de revue te kunnen laten passeren.'

Praktische toepassingen

Siemens greep de beurs aan om bezoekers in te lichten over EN 15232. Deze norm beschrijft methoden om de invloed te bepalen van gebouwautomatisering op de energieprestatie van gebouwen. Daaruit blijkt dat de hoogste energie-efficiënte klasse A alleen te bereiken is door geïntegreerde besturing van de installaties voor verlichting, zonwering en klimaatbeheersing. 'We hebben met drie man continu bezoekers te woord gestaan. Er waren veel technische commissieleden bij van toekomstige gebouwbewoners, maar ook adviseurs en installateurs. De interesse in energiebesparing is enorm groot en dus ook de belangstelling van de mogelijkheden om dat te bewerkstelligen,' zo gaf Siemens aan. Gerard Huijsmans van systeemintegrator Alpha-X Domotica nam voor het eerst deel aan de beurs in het Evoluon. Hij besloot maximale aandacht te trekken door onder de bezoekers een iPad te verloten. Aan het eind van de tweede dag werd die feestelijk overhandigd aan Jan Luiten van Villa Hooghe Heide, een kleinschalig woon-zorgcomplex in Amersfoort. Huijsmans: 'Ik vond de bezoekers vooral heel divers, maar de hoofdmoot kwam wel uit de zorg of de technische installatiewereld. Ik hoef hier gelukkig niemand uit te leggen wat domotica is, alleen wat het voor ze kan betekenen. En dat is veel en divers. Domotica is nu eenmaal de toekomst in de elektrotechniek. Als je die trein mist, laat je grote kansen liggen.'

Twee vertegenwoordigers van de cliëntenraad van een zorginstelling in Geldrop liepen wat verloren rond. Ze hadden verwacht dat ze meer praktische zorgtoepassingen van domotica zouden tegenkomen. In plaats daarvan zagen ze vooral veel technieken waar ze zelf de toepassing voor moesten bedenken. 'Dat viel ons wel wat tegen. Wij kwamen hier helemaal blanco naar toe, zonder specifieke vraag of achtergrond, maar je krijgt hier geen duidelijk beeld van de praktische toepassingen. Wat domotica kan doen voor dementerende 'weglopers' bijvoorbeeld. Wat daar voor software en systemen voor moeten worden gebouwd, interesseert ons niet zozeer, wel hoe het eindresultaat eruit ziet. We zullen het straks thuis op het internet wel verder gaan onderzoeken.' ◀