

Toenemende integratie met andere systemen

Veel installateurs hebben in hun dagelijks werk al te maken met domotica, en dat zal in de toekomst alleen maar toenemen. Installatie Journaal keek een dagje rond op de vakbeurs Domotica en Slim Wonen in het Evoluon.

Op de vakbeurs Domotica en Slim Wonen is duidelijk te zien dat het bij domotica niet alleen om nieuwe snuffes of futuristische oplossingen gaat. Heel nadrukkelijk wordt domotica gekoppeld aan een nieuwe leefstandaard van wonen. Na het succes van de voorgaande editie besloot organisator Smart Homes de beurs Domotica en Slim Wonen dit keer twee dagen te laten duren. Zowel de 130 exposanten als de 3200 bezoekers zijn daar blij mee, want dat betekent meer tijd om stands te bezoeken en te netwerken.

Noviteitenroute

Nieuw dit jaar is de noviteitenroute, die langs de stands met de laatste trends en innovaties op het gebied van de woningautomatisering voert. Vooral op het gebied van draadloze technieken, IP-oplossingen, gsm-communicatie en visualisatie gaan de ontwikkelingen snel. Verder is de toenemende integratie met andere systemen een duidelijke trend. Veel bezoekers blijken vooral voor die trends en innovaties te komen, dus de noviteitenroute voorziet zeker in een behoefte.

Een van de deelnemende bedrijven aan de noviteitenroute is F+W Nederland. In de stand demonstreren ze hun BlueChip-concept, met een sleutel die op afstand en voor bepaalde tijd gevalideerd kan worden. Commercieel directeur Piet Smit van Mobile Keys, softwarepartner van Winkhaus, legt uit: "De sleutel is programmeerbaar, en dat kan in veel zorgsituaties heel handig zijn. Zorgvragers kunnen langer thuis blijven wonen, als er ambulante hulpverleners oproepbaar zijn. Mocht iemand thuis komen te vallen bijvoorbeeld, dan volstaat een druk op de knop om een melding door te

geven. De dichtstbijzijnde hulpverlener kan worden gevonden door de GPS-functionaliteit. De hulpverlener heeft geen dikke sleutelbos aan zijn of haar riem, maar één programmeerbare BlueChip-sleutel. Na aankomst van de hulpverlener kan de centrale de sleutel automatisch voor een beperkte tijd activeren. Het is dus efficiënt, en de privacy van de zorgvrager is gegarandeerd. Doordat de hulpverleners sneller ter plaatse zijn, gaat de kwaliteit van de zorg omhoog en gaat er minder reistijd verloren." Ook Plugwise is opgenomen in de noviteitenroute. Dit bedrijf ontwikkelde een slimme plug, waarmee het energiegebruik in een gebouw inzichtelijk kan worden gemaakt. De plug wordt tussen de stekker van een apparaat en een stopcontact geplaatst en meet onmiddellijk het exacte energieverbruik, de CO₂-uitstoot, de

kosten en de mogelijke besparingen. Per apparaat, stopcontact, groep of ruimte kunnen de gegevens worden geanalyseerd, en bovendien per gewenste tijdeenheid. De plug kan veel betekenen in de oplossing van de energieproblematiek. Het is dan ook druk in de stand!

Blauw ledlampje

Bij de stand van Eubiq staat business developer Irene de Bruijn. "Ik denk dat ik morgen geen stem meer over heb. We krijgen erg veel mensen aan onze stand, maar we hebben dan ook een revolutionair product. Het is een profiel dat het mogelijk maakt om op elke gewenste plek aansluiting te maken met het spanningsnetwerk." Het profiel ziet eruit als een lange, grijze strip met een gleuf. In de gleuf past een Eubiq adapter met een draaicontact. "Door te draaien maakt het profiel contact met de spanning en kun je de apparatuur die je wilt gebruiken inpluggen. Als er spanning op de adapter staat, brandt er een blauw ledlampje. Het spanningsprofiel is bijzonder veilig, je kunt er een-

voudigweg geen schok van krijgen. Het binnenwerk is een GSS-systeem (Ground Sentry Shutter) en kan alleen in aanraking komen met de aarde en niet met de spanning."

In de stand zijn spanningsprofielen in verschillende lengtes te zien. Irene de Bruijn vertelt: "Op een meter profiel kun je twaalf adapters of Eubiq stekkers plaatsen. Je moet qua voltage wel een beetje rekening houden met welke apparaten je erop zet, maar het profiel is heel sterk. Er zit zes kwadraat koperdraad in, en kan 40 ampère hebben, maar wordt meestal afgezekerd op 16 ampère. Dit product wordt door installateurs nog niet veel gebruikt, omdat ze meestal in bestekken krijgen voorgeschreven met welk materiaal ze moeten werken. We hopen wel bij installateurs onder de aandacht te komen, en daarom staan we op heel veel beurzen, zoals in Hardenberg. In nieuwe woningen is het ideaal, maar ook bij renovaties is het zeer bruikbaar. Het voorkomt dat je leidingen in muren moet frezen om nieuwe wandcontactdozen te plaatsen."

Op bezoek

Een standhouder van Peha is ontzettend blij dat de beurs nu twee dagen duurt. "Die ene dag vorig jaar was een gekkenhuis. Nu hebben we de tijd om iedereen fatsoenlijk te woord te staan.' Toch is het nu ook heel druk, de bezoekers schuifelen langs de diverse stands, en soms is er even geen doorkomen aan. Bezoekster Nel van Dijk, beleidsmedewerker bij een groot zorgcentrum in Zuid-Holland, kijkt haar ogen uit. "Goh, wat zijn er al veel handige toepassingen voor de zorg bedacht. Er zitten zeker dingen bij die we kunnen gebruiken. Ik verzamel zo veel mogelijk informatie, om de thuisblijvers straks te kunnen bijpraten. Het lastige is dat het twee zulke verschillende werelden zijn: de zorg en de techniek. Eigenlijk zouden installateurs eens bij ons op bezoek moeten komen, om te laten zien wat er beter kan. En wij moeten ons actief oriënteren op de toepassingen van domotica, nou ja, dat ben ik dus vandaag aan het doen."

Lezingen

Er is een uitgebreid lezingenprogramma op beide dagen. Een aantal lezingen gaat dieper in op de techniek van domotica, maar er zijn ook sprekers die de eindgebruiker als



Eubiq toont een product dat het mogelijk maakt om op elke gewenste plek aansluiting te maken met het spanningsnetwerk.

uitgangspunt neemt. De zorgomgeving staat daarbij vaak centraal, een omgeving die ooit ook het begin van domotica was. Norbert van Berckel van Hager stelt in zijn lezing dat de basisinfrastructuur niet meer zonder domotica kan. Hij pleit voor de aanleg van flexibele systemen, waarbij de consument zijn wensen kan aangeven en desnoods later weer kan veranderen. "Wij zijn nu bezig met een voorbeeldproject in Veldhoven, waar we 282 woningen realiseren. De projectontwikkelaar zag in dat de 282 huishoudens allemaal verschillend zijn, met hun eigen voorkeuren. Hij wilde daar rekening mee houden, en bouwen met het oog op de toekomst, met zuinige en verantwoorde installatiesystemen op basis van aardwarmte. Om de bewoners zoveel mogelijk vrijheid van wonen te geven, hebben we het hypermoderne installatieconcept KISS toegepast in de appartementen. Ik denk dat het steeds meer die kant opgaat. Je moet domotica in relatie zien tot technische – en dan vooral elektrotechnische – infrastructuur in woningen." In de zaal zit Jan-Maarten Elias aandachtig te luisteren. Hij is

product manager bij VBI, een leverancier van geprefabriceerde vloeren en wanden. "Wij ontwikkelen veel producten die de aanleg van domotica mogelijk maken. Zo zijn er steeds meer wanden en vloeren met allerlei uitsparingen en ruimtes, voor bijvoorbeeld elektra, ventilatie, verwarming en noem maar op. Deze ruimtes worden gebruikt in de bouwfase door de installateurs om hun installaties in kwijt te kunnen, maar ook tijdens de gebruiksfases kan je de installaties uitbreiden of aanpassen zonder te slopen of te frezen. We doen al zaken met Hager en Isolectra, maar ik ben hier ook om nieuwe contacten te leggen. Veel fabrikanten leveren losse componenten, maar ik ben geïnteresseerd in het totale systeem waarin al die componenten op elkaar aansluiten. Hierdoor breng je het systeem en concept voor de bouwer, installateur en eindgebruiker op een hoger plan. Ik denk dat je door samen te werken in domotica veel kunt bereiken. Ik kijk natuurlijk ook links en rechts naar de nieuwe ontwikkelingen die steeds meer richting prefabricage en plug&play gaan."

De vakbeurs Domotica en Slim Wonen in het Evoluon trok zo'n 3200 bezoekers.

