

Tijd voor een betere kwaliteit van leven, wonen en werken voor iedereen!

NIEUWE LEEFSTANDAARD VOOR DE WOONOMGEVING

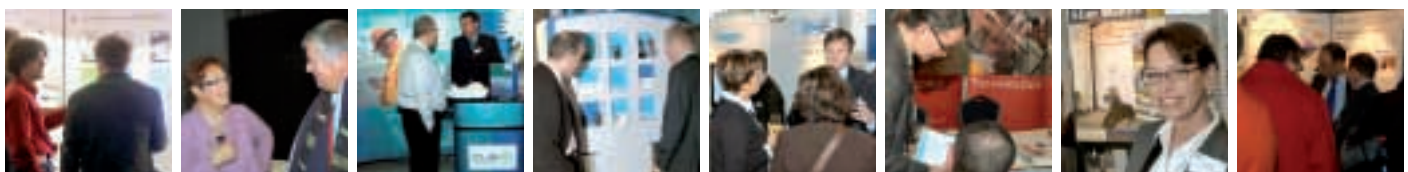


Niemand kan er meer omheen. Domotica, ofwel woningautomatisering, wordt steeds populairder en maakt meer en meer deel uit van het dagelijks leven. Dat bewees het grote succes van 'De Nationale Dag Domotica & Slim Wonen' die onlangs voor de tweede maal door Stichting Smart Homes werd georganiseerd. Karen Nijst rapporteert.

Meer dan 2250 bezoekers vonden hun weg naar het event. De meer dan 100 bedrijven die zich presenteerden lieten zien dat het bij domotica niet per definitie om exclusieve snufjes gaat, of 'futuristische' oplossingen, maar om een nieuwe leefstandaard van wonen. Zowel nationaal als internationaal.

Wereld te winnen

Ondanks de groeiende populariteit is er nog veel te doen voordat woningautomatisering een vanzelfsprekend onderdeel is van onze woonomgeving. Mary Fiers, wethouder Wonen en Ruimte van de gemeente Eindhoven deelt deze mening: "Het is verbazingwekkend hoeveel dingen er technisch mogelijk zijn





25 Lezingen op één dag in vier zalen

en hoe weinig er nog wordt toegepast. Er is nog een wereld te winnen!" zei zij tijdens haar openingswoord op de Nationale Dag. Mary Fiers onderstreept dat er vanuit de politiek steeds meer aandacht is voor domotica en slim wonen. Zo werkt de gemeente Eindhoven momenteel aan een kwaliteitslabel voor woningen. Zaken als energie, gezondheid, comfort en duurzaamheid spelen hierbij een grote rol. Domotica biedt vele oplossingen en kansen die een dergelijk label mogelijk kunnen maken.

Europarlementariër Lambert van Nistelrooij constateert dat bepaalde regio's op bepaalde gebieden excelleren. Zo is Wageningen-Nijmegen sterk op het vlak van food and health en zou Zuid-Oost Nederland de kans moeten pakken om zich op het gebied van domotica, telemedicine en e-health internationaal te profileren. De kansen hiervoor zijn volop aanwezig door samenwerking met partijen als Smart Homes, Philips, de High Tech Campus, de TUE et cetera!

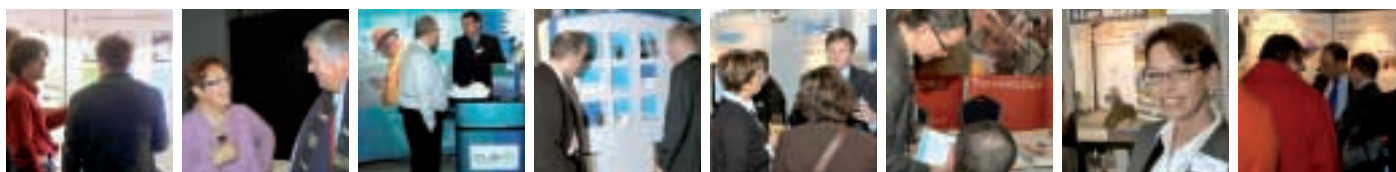
Groeiende aandacht voor infra, standaarden en duurzaamheid

Smart Homes constateert dat tegenwoordig meer dan voorheen gezocht wordt naar technologische oplossingen die uitkomst kunnen bieden bij maatschappelijke vraagstukken als vergrijzing, efficiëntere zorg, veiligheid en energiemangement. Daarnaast staat techniek ook voor meer comfort en entertainment, wat dit jaar een thema was op de Nationale Dag. Corien van Berlo, directeur Stichting Smart Homes: "Sinds de eerste Nationale Dag Domotica & Slim Wonen is er veel gebeurd. De ontwikkeling van intelligente domotica (ICT) is niet meer te stuiten. Ook de diverse samenwerkingen om tot universele oplossingen te komen beginnen vruchten af te werpen. 'Dat is toch niet nieuw?' zult u denken. Nee, maar het begint nu wél duidelijk een plaats te krijgen. De Nationale Dag laat zien dat er zeer veel mogelijk is, dus is het nu hoog tijd dat de kansen met beide handen worden aangegrepen om een definitieve uitrol te bewerkstelligen! De herziene NEN norm bijvoorbeeld kan van grote invloed zijn op de langverwachte doorbraak. Let wel, dat Nederland voor de ons omringende landen een voorbeeldrol speelt. Dat is een positie die enorme uitdagingen en kansen biedt."

Of het nu gaat om zorg, veiligheid, communicatie of luxe, comfort en entertainment: met domotica haal je tegenwoordig 'veel in huis'. Ook is domotica nu al veel minder een kwestie van een dikgevulde portemonnee. De prijzen zijn relatief laag te noemen, vooral voor nieuwbouwwoningen, maar een woning verbouwd moet worden. Meer dan prijs zijn standaardisatie, duurzaamheid & infrastructuur de sleutelwoorden. En ergonomie, want opvallend veel systemen beschikken nu over strak en ergonomisch vormgegeven bedieningsapparatuur.



De zalen zaten vol



‘Deze tweede Nationale Dag was nog succesvoller dan de eerste en die was al fantastisch! We hebben veel interessante contacten opgedaan’, Laurens Timmers, Van Heeswijk Elektrotechniek BV



Doordachte zorgoplossingen

KNX als domoticastandaard

Tijdens het event vertegenwoordigde Peter Smits de domoticastandaard KNX of Konnex. “Konnex is in onze optiek de enige reële optie voor onder meer de zorgsector” vindt hij samen met de leden van KNX Association. Het bieden van zorg is momenteel al een enorme klus waar dagelijks vele duizenden professionals mee bezig zijn. En die inspanning zal over twintig jaar nog veel groter zijn. Met louter menskracht is dat een onmogelijke opgave. Technologie zal de werkdruk in de zorg moeten verlagen, maar ook de kwaliteit van leven van mensen moeten vergroten. De belangrijkste randvoorwaarde is het kiezen voor een technologie die toekomstvast is en met alle ontwikkelingen kan meegroeien. In dat opzicht zien wij de universele domoticastandaard KNX als enige juiste optie. Daarom geldt KNX nu ook als kwaliteitsmerk, waaraan toekomstvast domotica eenduidig te herkennen is. Een keuze voor KNX betekent echter meer dan kiezen voor een standaard die een zeer breed scala aan zorgvoorzieningen ondersteunt. KNX is namelijk tevens standaard voor woningautomatisering. Zodra voor KNX is gekozen, zijn er vele reële en betaalbare mogelijkheden. Bijvoorbeeld om de verlichting met een afstandsbediening te schakelen, centrale audio- en videosystemen te bedienen en de verwarming per ruimte te regelen. Jong en oud zullen het enorm waarderen als

de aanbieders van woningen hen een comfortwoning bieden die van alle gemakken voorzien is. Indien nodig moet het mogelijk zijn zo’n woning zonder grote ingrepen van zorgvoorzieningen te voorzien. Of zelfs helemaal tot zorgwoning om te bouwen”.

TeleZorg via TV of Video Intercommunicatie Systeem

Exposant TeleZorgSupport BV levert technische ondersteuning aan klanten/eindgebruikers van allerlei telezorgtoepassingen en heeft zich sterk gemaakt voor een oplossing die zowel voor eindgebruiker als zorgorganisatie gemakkelijk te bedienen is. Office manager Judith van Royen-Ottes: “Het is ons gelukt om twee succesvolle systemen te combineren, waarmee zowel zorg op afstand kan worden verleend maar ook de vereenzaming van ouderen kan worden verminderd. Met onze CareMate Online kan via TV contact worden gelegd met familie/vrienden of een zorgprofessional. Er wordt daarbij gebruik gemaakt van een klantgerichte settopbox die geheel naar de persoonlijke situatie en wensen van de klant ingesteld kan worden”.

Via een simpele afstandsbediening -met kleuren en symbolen- kunnen mensen tot op hoge leeftijd gebruik maken van de CareMate Online zodat ze langer zelfstandig thuis kunnen blijven wonen en tegelijkertijd kunnen genieten van comfort, zorg en veiligheid.

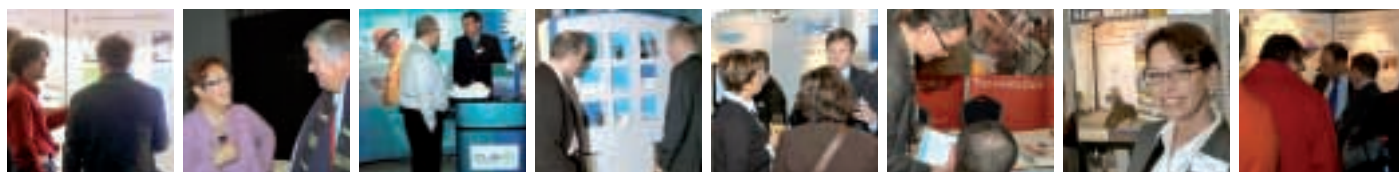
van Royen-Ottes: “Omdat vrijwel geen enkele thuiszorgorganisatie of ziekenhuis voldoende is ingericht voor installatie, beheer en onderhoud van specifieke telezorgsystemen, besteden zij dit bij voorkeur aan ons uit.”

Ook Inter (VCD) BV begeeft zich op de caremarkt met een compleet ‘Video Intercommunicatie Systeem (VIS) voor Doven’. Dit systeem is ontwikkeld in opdracht van ‘de Gelderhorst’, een landelijk centrum voor oudere doven te Ede. Het stelt de bewoners in staat om te communiceren met de buitenwereld, de zorgverleners en elkaar. Via live beelden op de VIS-post kunnen zij elkaar zien en ‘horen’. Er gaat daarmee een compleet nieuwe wereld voor de bewoners open. Marketingmanager Maurice Magis: “Het systeem geeft een compleet nieuwe dimensie aan zorg op afstand en is wereldwijd nog nooit op deze manier uitgevoerd.”

Installateurs vergeten kennisgroep

UNETO-VNI heeft verschillende projecten ondersteund en gevolgd en in de ogen van Maarten van der Boon, bestuurslid van de vakgroepen Domotica System Integrator en ICT, Uneto VNI zijn juist de installateurs in veel gevallen de ‘vergeten’ kennisgroep. Een standaard bouwkundig bestek schiet tekort en van der Boon pleit daarom voor integraal ontwerpen, dat start met een programma van eisen waarin een opdrachtgever zijn bedoeling duidelijk maakt. “Nu zie je vaak dat een installateur moet raden wat de bedoeling is. Ook zou de installateur eerder moeten kunnen beginnen. De praktijk leert dat hij vaak een in de haast gemaakt plan moet uitvoeren, en soms blijkt de bouw al zo ver gevorderd dat dat alleen nog maar kan met veel hakken en breken”.

‘Wij zijn zeer enthousiast! In het AV Paviljoen stonden bezoekers versteld van wat er allemaal mogelijk is. Hier konden zij ervaren dat domotica niet alleen zorggerelateerd is’, Jean-Pierre Joos, AV Domotica





Mooi verzorgde stands representeren de realiteit

Miljoenensubsidie EU, senioren langer thuis dankzij nieuwe techniek

De Europese Gemeenschap stimuleert en subsidieert smart care-projecten behoorlijk. Zo kunnen er dankzij vijftien miljoen euro subsidie van de Europese Unie twee projecten worden opgestart met als doel senioren langer thuis te laten wonen met behulp van nieuwe techniek. Het gaat om de projecten 'NETCARITY' en 'SOPRANO' en om 300 woningen in de regio Eindhoven, tot stand gekomen mede dankzij de langdurige en intensieve voorbereidingen van Smart Homes. Slim Wonen Magazine besteedt er regelmatig aandacht aan. De projecten hebben een sterke Nederlandse inbreng. Ad van Berlo, Stichting Smart Homes: "NETCARITY heeft als doel goedkope en lichte technologische infrastructuur en domotica te ontwikkelen in woningen waarin ouderen verblijven. Deze technologie moet de ondersteuning van dagelijkse activiteiten en het waarnemen van kritieke gezondheidsproblemen verzorgen. Er wordt bij NETCARITY gebruik gemaakt van intelligente homebus-technologie, micro- en nanotechnologie, een genetwerkte bedrade en draadloze multi-sensor omgeving en slimme beslistechieken. De bedoeling blijft vooral om goedkope oplossingen te bedenken, die snel de markt kunnen bereiken en in veel bestaande woningen toegepast kunnen worden". In Nederland zullen de Eindhovense 'NETCARITY woningen' door zorgorganisatie SVVE De Archipel gerealiseerd worden, in samenwerking met systeemintegrator Kuijpers Care Solutions uit Helmond.

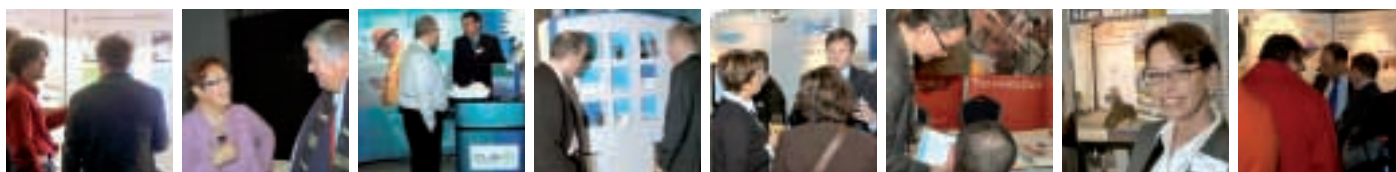
SOPRANO is per 1 januari 2007 gestart en eindigt 30 april 2010. Ad van Berlo: "SOPRANO beoogt het ontwerp en de ontwikkeling van zeer innovatieve, context-bewuste, slimme domoticatechnieken en -diensten met natuurlijke en gemakkelijke bedieningsmogelijkheden voor ouderen. Deze diensten moeten goedkoop zijn en tegemoet komen aan de wensen van ouderen, hun familie en hun zorgverleners en de tijd waarin ouderen zelfstandig thuis

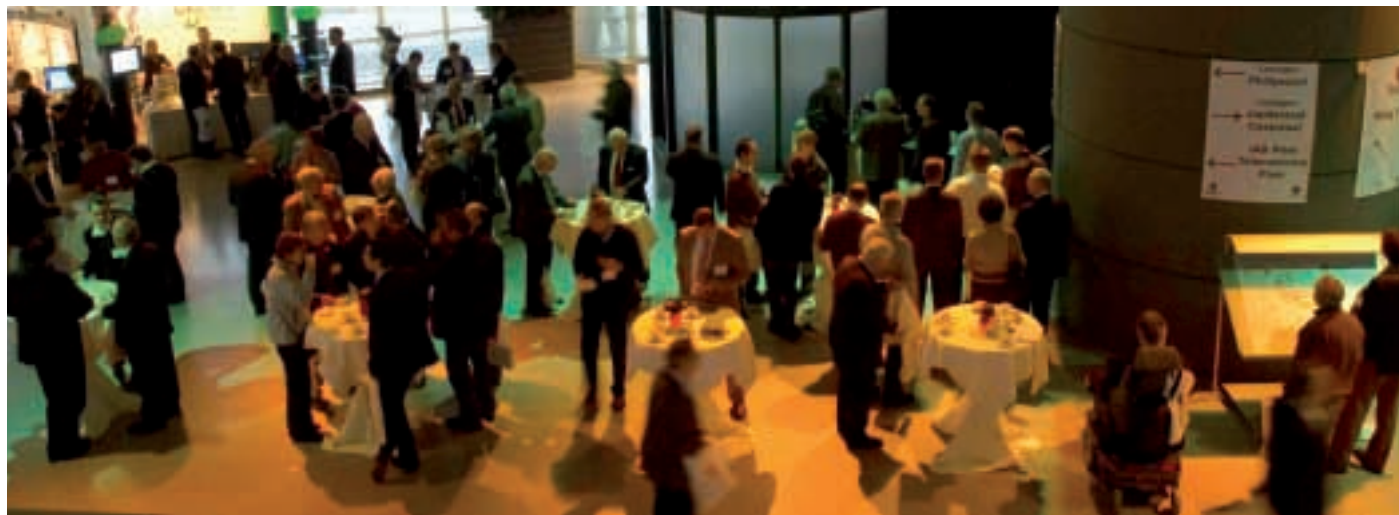
kunnen wonen nadrukkelijk verlengen". De 'SOPRANO woningen' worden zullen eveneens door SVVE De Archipel gerealiseerd worden samen met onder meer TNO Industrie uit Eindhoven en Dialoc ID.

Telemedicine (gezondheidszorg op afstand)

Tijdens 'De Nationale Dag Domotica & Slim Wonen' vond tevens een internationale slotconferentie plaats van het Tele Medicine project, dat door de EU in het kader van het INTERREG IIC programma is gesubsidieerd. Tijdens de conferentie werden de resultaten, conclusies en aanbevelingen van verschillende 'telemedicine-activiteiten' in zeven Europese steden waaronder Eindhoven en Den Haag gepresenteerd. Onder leiding van de gemeente Eindhoven werd onderzocht hoe - door toepassing van bestaande telemedicine applicaties, bij chronisch zieken thuis het zelfmanagement van de patiënten kan toenemen en de zorgconsumptie kan afnemen. Ook werd onderzocht of de organisatie van de zorg door middel van telemedicine efficiënter en effectiever kan worden en welke gevolgen dit heeft voor de stedenbouwkundige aspecten van de planning van zorgvoorzieningen. In een aantal parallelle sessies rapporteerden de Europese steden -met tevredenheid- hun ervaringen met diverse telemedicine projecten bij chronische patiënten. Tevens werd gefilosofeerd over de inzet van innovatieve oplossingen in de leefomgeving van vandaag en morgen.

'Dit is de eerste keer dat we deelnemen aan de NDDSW en we zijn zeer tevreden. Veel aandacht van de juiste bezoekers!'
Tanny de Nooy, Avics





Goed verzorgde catering

Dit vonden de bezoekers van de NDD&SW

Tijdens de Nationale Dag Domotica & Slim Wonen is de bezoekers gevraagd om aan de hand van een enquête hun bevindingen te delen met de organisator Stichting Smart Homes. De respondenten maakten kans op een jaar lang gratis toegang tot alle congressen en beurzen van Smart Homes voor 2 personen (t.w.v. 2000,-). De gelukkige is Evert-Jan ten Kate van woningbouwcorporatie Omnia Wonen, proficiat!

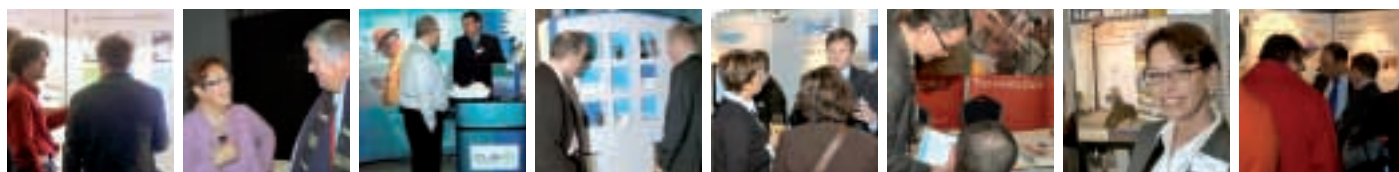
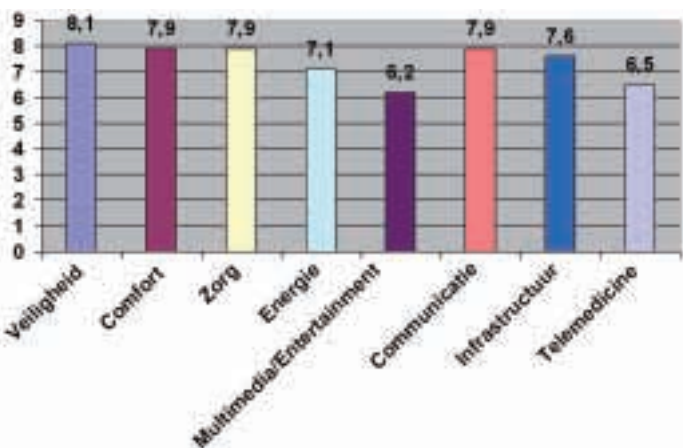
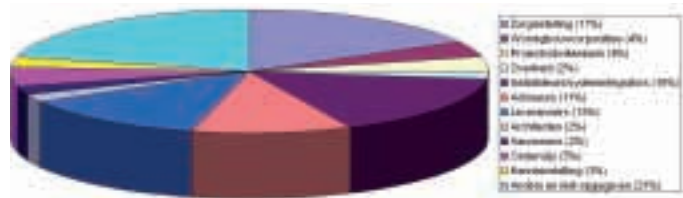
Sommige bezoekers gaven aan dat zij de presentaties te productgericht of te commercieel vonden. Dat komt doordat de Nationale Dag een vakbeurs is met veel lezingen van exposanten. Daarmee is de insteek van deze lezingen geheel anders dan van de lezingen die tijdens de congressen van Smart Homes worden gehouden. Wie meer wil weten over beleid, toekomstvisie en voorbeelden uit de praktijk verwijzen wij graag naar de congressen Domotica & Telemedicine (31 januari), Domotica in de Woon- en Leefomgeving (9 april), Domotica in de Zorgomgeving (17 juni) en Domotica & Energiemanagement (2 oktober). Zie www.smart-homes.nl

Uitslag Bezoekersenquête in cijfers

Waardering Nationale Dag door de standhouders	8,1
Waardering Nationale Dag door de bezoekers	7,8
Beoordeling diversiteit en hoeveelheid stands op de informatiemarkt	7,5
Beoordeling lezingeninhoud (zie tekst) en aantal gehouden lezingen	7,3
Hoe hoog staat domotica (beroepsmatig) op de prioriteitenlijst van de bezoekers?	7,2

De reacties op de Nationale Dag op 21 november 2007 waren over het algemeen bijzonder lovend, zoals:

- “Zeer prettige omgeving om te netwerken.”
- “Ik kreeg de indruk dat domotica vooral op nieuwe woningen toegepast kan / moet worden omdat er vaak bij de bouw al rekening mee gehouden dient te worden. Er zou meer aandacht moeten zijn voor de oplossingen die in bestaande woningen toe te passen zijn.”
- “Ik zou meer willen weten over de gebruiksvriendelijkheid van domotica in het algemeen. Ik vond die kant onderbelicht.”
- “Graag wat meer technische informatie over de achterliggende technieken, dus wat zit er achter die knopjes?”
- “Het is mij opgevallen dat zorg een grote stempel drukt op deze dag en dus ook op domotica in het algemeen. In onze beleving is zorg een onderdeel van domotica, maar is het aanbod op het gebied van klimaatbeheersing, comfort en beveiliging nog niet groot genoeg.”
- “Ik vond de dag zeer geslaagd. Vooral de professionele omgeving in combinatie met de losse en informele sfeer sprak mij aan.”
- “Voor mij is dit het eerste bezoek aan een Nationale Domotica dag. Boeiend om te zien. Veel grote oplossingen voor nieuwbouw en zorg. Weinig “eenvoudige” oplossingen. “
- “Wat ik goed vond is dat een grote organisatie (ik geloof Uneto/VNI) aangaf dat partijen beter moeten samenwerken en dat ook de “bouwers” tijd gegund moet worden om hun wensen en eisen in kaart brengen. De spreker had gelijk, pas ‘requirement engineering’ toe!”
- “Een top dag, veel mensen gesproken. Ga zo door, en een compliment voor het gehele team!!”





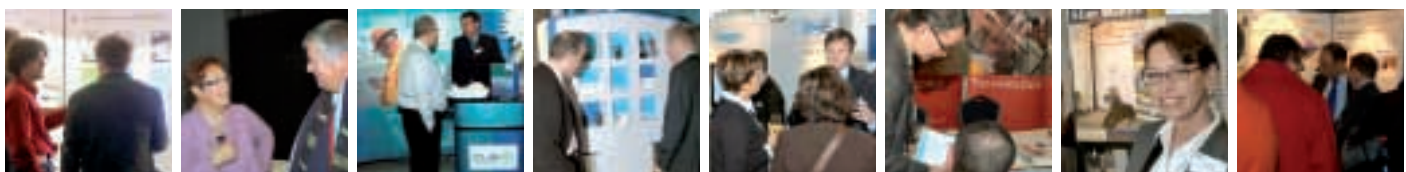
Muziek en film ondergeschoven kind in domotica?

Een van de lezingen op de Nationale Dag Domotica & Slim Wonen voerde de titel "Audio en video ondergeschoven kind in domotica". Theo Wubbolts, hoofdredacteur van AV&Domotica, is hier in gesprek met Marcel Krijtenberg, een van de pioniers in Nederland op het gebied van HiFi in het algemeen en de toepassing van Audio en Video in domoticasystemen in het bijzonder. Het gesprek is samengevat op www.avdomotica.nl en behandelt de stelling dat AV tot op heden een nogal ondergeschikte rol speelt in de wereld van de domotica. Het eerste dat de zaal hoort is dat je bij AV binnen de domotica eigenlijk moet spreken over 'Custom Install'. Waarom opeens die andere benaming? Krijtenberg: "Custom Install dekt de lading veel beter, omdat geen enkel systeem hetzelfde is. Er moeten per installatie nieuwe oplossingen worden gevonden om aan de wensen van de klant te voldoen." Het traditionele beeld dat een klant in de winkel een audio- en/of videosysteem koopt dat vervolgens door de klant zelf of door de verkoper wordt aangesloten moet dus op de schop. Krijtenberg: "Voor een Custom Install installatie is een veelvoud aan kennis en ervaring nodig, die over het algemeen niet door één aanbieder kan worden geleverd. Daarom zorgt een serieuze AV verkoper ervoor dat hij een duurzame samenwerking aangaat met installateurs en fabrikanten, om oplossingen op maat te kunnen realiseren. En daarmee is de cirkel rond, want een belangrijke factor binnen het op maat maken van een systeem is de mate waarin de huisinstallatie is voorbereid op Custom Install, en in hoeverre de bestaande installatie kan worden aangepast indien dat nodig blijkt te zijn."



Dat er veel belangstelling voor de combinatie AV en domotica bestaat bleek wel uit de grote aandacht voor de stand van 'AV Domotica'. Jean-Pierre Joos: "Per 1 augustus 2007 zijn we gestart met het internet-tijdschrift AV & Domotica. Hierin wordt een veelheid aan artikelen en informatie op het vlak van audio, video en domotica gepubliceerd. Wij laten zien hoe audio- en videotoe toepassingen in een particuliere leefomgeving optimaal ingezet kunnen worden. Overigens spreken we liever niet over audio en video of over de achterliggende techniek, maar geven we de voorkeur aan termen als lifestyle, design, muziek, film, fotografie, i-Pod, gamen, videocamera's, netwerken en dergelijke". "In de domoticabranche geniet kwalitatief hoogstaande weergave van muziek en film nog geen prioriteit", vindt Marc Brekelmans hoofdredacteur HiFi.nl in een artikel op zijn site. "Custom Installers en installatiebureaus richten zich voornamelijk op de integratie en de besturing van licht, verwarming en beveiliging. Muziek en filmweergave is iets wat er pas op het allerlaatste moment bij betrokken wordt".

'Wat een drukte! Dit had ik echt niet verwacht!', Martin Koper, Solior BV



'Mooie dag en een hoog niveau van installateurs, projectontwikkelaars en andere bezoekers', Dick Reijman, Intech E&I



Technologie en innovatie is meer dan elektronica

In de komende edities van Slim Wonen Magazine zal aan de kritiekpunten gehoor worden gegeven, dus houd uw brievenbus in de gaten! Meer informatie over de Nationale Dag Domotica & Slim Wonen en de deelnemers vindt u op de website van Stichting Smart Homes, www.smart-homes.nl (Nationale Dag)