

SystemIntovate 1 (AVGSystems/Hotraco Industrial) past perfect in 'De Slimste Woning' van Nederland

De techniek is er: maak er dan ook gebruik van!

ZO BIJZONDER EN TOCH ZO GEWOON. MISSCHIEN IS DAT WEL EEN GOEDE OMSCHRIJVING VAN HET GEVOEL DAT JE KRIJGT ALS EEN KIJKJE NEEMT IN 'DE SLIMSTE WONING' VAN NEDERLAND. DIT BIJZONDERE HUIS VAN DE STICHTING SMART HOMES STAAT IN DE TUIN VAN HET EVOLUON IN EINDHOVEN. TWEE MAANDEN GELEDEN GEOPEND EN TOT IN 2011 (OP AFSpraak) TE BEZICHTIGEN.

BEZOEKERS IN EEN ZO NATUURLIJKE EN REALISTISCHE OMGEVING LATEN ERVAREN/BELEVEN WAT 'SLIM' WONEN VOOR INVLOED KAN HEBBEN OP WONEN, WERKEN EN ONTSPANNEN. DAAR GAAT HET OM WAARBIJ WONINGAUTOMATISERING, DUURZAAMHEID, FLEXIBILITEIT EN WOONKEUR DE VIER PIJLERS VORMEN. GEEN AFZONDERLIJKE PIJLERS MAAR ELKAAR VERSTERKEND, GEHEEL PASSEND IN DE VISIE VAN EEN ZO OPTIMAAL MOGELIJKE SYSTEEMINTEGRATIE. OM PRETTIG TE KUNNEN WONEN, NU EN IN DE TOEKOMST.

Bewezen technologie

We praten over 'De Slimste Woning' van Nederland. En om dat eventuele misverstand maar gelijk uit de weg te ruimen: dit is geen ver-

haaltje uit de verre toekomst, het gaat niet over Star Trek maar over 'hier en nu'. Ja, natuurlijk zijn de nieuwste technologieën toegepast maar het gaat om technologieën die zichzelf in de praktijk hebben bewezen. Of het nu gaat om domotica, installatie- en regeltechniek of bouwmaterialen. Corien van Berlo, directeur Stichting Smart Homes: 'In deze woning is overal over nagedacht. Niets is per ongeluk gebeurd en dit het levende bewijs dat er op tal van terreinen veel winst valt te behalen. Steeds weer opnieuw, want de eerste slimste woning dateert vanaf de begin jaren negentig en uiteraard blijven ook wij voortdurend zoeken naar hoe nog beter kan. Maar wel altijd kijkend naar de praktische kant van de zaak. Het moet functioneel zijn, met andere woorden, je moet er als bewoner/gebruiker natuurlijk wel wat aan hebben. Kijkend naar deze nieuwste versie kan je zeggen dat de verbeteringen vooral zitten in het communiceren tussen de verschillende technologische toepassingen.'

SystemIntovate 1 regelt binnenklimaat

SysteeminTEGRATIE en een heldere visie op de infrastructuur van een gebouw. Kernbegrippen die horen bij 'De Slimste Woning' van Nederland. Daar paste het door Marius van Genugten bedachte en het op basis daarvan door Hotraco gebouwde concept SystemIntovate 1 uitstekend in. SystemIntovate 1 is één compleet systeem voor verwarmen en koelen aangestuurd door één universele regelaar. Draadloos, op afstand

bedienbaar en zeer eenvoudig te bedienen. Een systeem dat op diverse plaatsen in de praktijk succesvol is toegepast en door steeds meer bouwers, adviseurs en installateurs wordt gebruikt. Ruud den Bekker, account manager van Hotraco Industrial, onderstreept de woorden van Corien van Berlo nog maar eens: 'Functioneel gebruik, wat moet er in en waarom? Wat wil je weten, wat wil je controleren en indien nodig aanpassen? En uiteraard wel rekening houden met nieuwe ontwikkelingen waar op je in kan spelen. Gebruikersgemak, bedrijfszekerheid,

"Regeltechniek komt nog te vaak aan het eind van de rit in beeld"



V.l.n.r. Ruud den Bekker,
Marius van Genugten en
Corien van Berlo



“De verbeteringen zitten vooral in het communiceren tussen de verschillende technologische toepassingen”



comfort en energiezuinig, allemaal prima passend in ‘De Slimste Woning’ maar ook in de ‘gewone’ woningbouw en daar dus ook steeds meer gebruikt. De producten zijn voor de gemiddelde installateur in de woningbouw eenvoudig te installeren.’

SystemIntovate 1 in ‘De Slimste Woning’ heeft een webserver waarmee monitoring van ruimtemtemperatuur, instellingen en foutmeldingen mogelijk is.

Marius van Genugten: ‘Regeltechniek komt nog te vaak aan het eind van de rit in beeld. In mijn optiek een kwestie van onderschatting. Dat moet en kan anders. Dit geïntegreerde regelsysteem, met een onafhankelijke toepassing van bron- en afgiftesysteem, zorgt voor levering naar behoefte en leidt tot zeer gering energieverlies.

Energiebesparing tot 30 procent of meer is mogelijk met dit regelconcept. Het is vrijwel overal toepasbaar en eenvoudig te monteren en te bedienen (plug&play). Goed voor het milieu, geen concessie aan het comfort en dankzij monitoring ook nog eens een echte stap op weg naar de integratie van verwarming en koeling binnen de domotica.’ Corien van Berlo wijst in dit verband nog op een ander, eveneens praktisch element. ‘Je eigen prettig voelen, in een aangename omgeving verblijven ... dat wil iedereen en dan is

het toch mooi dat je met een dergelijke klimaatbeheersysteem dat bereikt, terwijl je eveneens een reële bijdrage levert aan het besparen van energie.’

Aan de essentie van SystemIntovate 1 is voor ‘De Slimste Woning’ niets veranderd. Maar, op zoek naar beter/anders, kwam onder meer de vraag of de radiografische thermostaten behorend bij dit klimaatbeheersysteem niet van de muur konden. ‘Slim’ meedenkend werd ook daar een oplossing voor gevonden. Corien van Berlo: ‘Een mooi voorbeeld dat aangeeft dat AVGSystems/Hotraco Industrial, evenals de andere participanten in dit verhaal, denken in mogelijkheden en oplossingen. En die zijn er, altijd.’



Samenhang

De Slimste Woning’ is een bijzonder maar toch gewoon huis. Een huis dat laat zien dat techniek (domotica), duurzaamheid en flexibiliteit prima gecombineerd kunnen worden. En er, in de juiste samenhang, voor kan zorgen dat je in een dergelijk huis je leven lang zou kunnen wonen. Geschikt voor het gezin met jonge kinderen maar ook als je wat ouder bent en wellicht wat zorg nodig hebt. Comfort en gemak, hand in hand met de techniek. Die techniek is er, maak daar dan ook gebruik van! Meer informatie over ‘De Slimste Woning’ van Nederland: www.deslimstewoning.nl

Tekst: Bob de Jong