



Visualisatie

Het valt niet te ontkennen: domotica wint op alle terreinen aandacht. Woningeigenaren realiseren dat slimme en doordachte techniek in en om het woonhuis een stukje toegevoegde waarde levert. Niet op de eerste plaats door de 'slimme techniek' zelf, maar voornamelijk door de praktische functionaliteiten.

Als je met een krat vol boodschappen in je handen aan komt lopen, dan is het prettig als de verlichting automatisch aanspringt, zodra je de hal, kamer en/of keuken binnengaat. Kleine kinderen kunnen zonder hulp naar het toilet omdat de lamp vanzelf aangaat én na het toiletgebruik automatisch uitschakelt. Voor mensen uit het "vak" is dit soort automatische verlichting al bijna standaard. Domotica gaat echter veel verder. Het combineert op slimme wijze klimaat, audio/video en entertainment binnen jouw woning op een manier en op de momenten waarop jij dat wilt. Het biedt comfort en daarnaast ondersteuning aan wie om welke reden dan ook in de toekomst zeker wil zijn van zijn of haar zelfstandigheid.

Zien wat je doet

Gelijk met de toenemende vraag naar domotica is er ook steeds meer aandacht voor visualisatie. Opdrachtgevers willen niet zomaar op een knopje drukken, ze geven er de voorkeur aan om te kunnen zien wat ze doen. Zo hoeft je ook niet meer te onthouden welk knopje nu waarvoor dient, want op het scherm is dat in één oogopslag duidelijk. Visualisatie is niet voor niets 'hot'.

Wanneer je voor visualisatie kiest, is er een aantal mogelijkheden. Zo heb je tekst-georiënteerde schermen met 4, 6 of meer knopjes eraan. Wisselende teksten op het scherm maken duidelijk welke functie elk knopje heeft. Afhankelijk van de keuze kan eenzelfde knopje de ene keer de betekenis hebben van lichtdimmer, maar als gekozen is voor rolluiken, laat je met datzelfde knopje het rolluik zakken. De tekst naast het knopje maakt dat duidelijk.

Een stapje hoger zijn er de aanraakschermen, de zogehete touch screens. Hiermee bepaal je via een zachte druk met je vinger op het scherm wat je wilt. De aanraakschermen

zijn er in vele soorten en maten, zowel met kleuren- of zwart/wit weergave. Er zijn 'voorgeprogrammeerde' schermen en programmeerbare schermen. Op een voorgeprogrammeerd scherm wordt 'Zien wat je doet' voornamelijk bepaald door

de standaardmogelijkheden die het scherm biedt. De programmeerbare schermen daarentegen zijn helemaal naar jouw inzicht in te richten. Vooral voor die laatste categorie is de belangstelling sterk groeiende.

Optimale touch screens

Goede visualisatie is volgens mij alleen haalbaar als de gebruiker écht begrijpt wat hij of zij doet. Dat betekent dat de informatie op het scherm zó duidelijk moet zijn, dat zonder uitleg meteen duidelijk is wat er bedoeld wordt. Alles wat op het scherm te zien is moet tot in detail zijn afgestemd op jouw manier van leven en wonen. Dat wordt bereikt door plattegronden en foto's van jouw huis op het scherm te presenteren, met virtuele aanraakknoppen en indicatielampjes op de plekken die terzake zijn. Dus ingeval van een rolluik zie je op het scherm een aanraakknop bij het raam; via die knop kun je dat rolluik bedienen, maar van hieruit kun je ook naar een menu, waarin alle presets van alle rolluiken en alle verwante zaken verzameld zijn.

Daarnaast moet het scherm schermen passen in jouw interieur, niet alleen qua functionaliteit, maar ook qua uiterlijk design. Ook flexibiliteit mag niet vergeten worden. In veel woningen worden namelijk meerdere bedieningspanelen toegepast: een grote aan de wand, een kleinere op de salontafel. Deze moeten onderling, wat betreft vormgeving en functionaliteit, op elkaar zijn afgestemd, zodat de gebruiker meteen doorheeft hoe hij of zij ermee om moet gaan.

Het aardige van visualisatie is dat het volledig digitaal is. In combinatie met een internetverbinding ben je daardoor in staat om op elk gewenst moment en op elke plek een beeld van je huis op te roepen en de status te controleren. Blijkt bijvoorbeeld een alarm afgegaan te zijn, dan kun je aan de hand van stipjes op het scherm precies zien welke deur geopend is, of er nog mensen binnen zijn en zo waar ze zijn etc. Maar je kunt ook een beeld van de badkamer oproepen en alvast het bad vol laten lopen. Kortom, je hebt volledige controle over je woning. Het zal dan ook slechts een kwestie van tijd zijn en iedereen zit met zijn of haar vinger aan een aanraakscherm! ■
door: Maarten van der Boon jr. (www.domutron.nl)

