

Slim wonen

We willen én moeten zo lang mogelijk zelfstandig wonen. Een technologisch slimme woning maakt dat mede mogelijk. Het Kenniscentrum voor Domotica & Slim Wonen adviseert niet te wachten met de aanleg. “Er zijn toepassingen waar iederéén baat bij heeft.”

In de auto op weg naar huis. Een veeg met de vinger over het touchscreen om alvast het licht aan te doen, de gordijnen te sluiten, de kamertemperatuur op 20 graden te brengen en vooruit: het bad vol te laten lopen. “Kan allemaal”, zegt Corien van Berlo, directeur van Smart Homes, het Kenniscentrum voor Domotica & Slim Wonen. “Er is al jaren van alles mogelijk op het gebied van automatisering in huis. Welke keuzes iemand maakt, hangt af van zijn behoeften, wensen en financiën. Voor een paar honderd euro laat je al een functie installeren waarmee een huis aan- en uitgezet kan worden, mits de juiste infrastructuur er ligt.”

Toch halen nog maar weinig woning-eigenaren moderne technologie in huis. De directeur van Smart Homes maakt een vergelijking. “Dat we de voor- en achterdeur van ons huis op slot doen met een sleutel vinden we normaal. Net zoals dat we het normaal vinden om onze auto met slechts één druk op een knop

te vergrendelen. Klikken we de autodeur open, dan springen ook de koplampen en de binnenverlichting aan. Krijgen we onderweg telefoon, dan past de radio zijn volume aan.”

Hoe anders is de situatie in de meeste particuliere woningen. Van Berlo: “Gaat thuis de telefoon, dan moeten we eerst de afstandsbediening vinden om de tv zachter te zetten. Ho, verkeerde. We hebben twintig van die dingen in huis. Volstrekt onnodig, want het is allang mogelijk om met één afstandsbediening op smartphone of tablet alles te regelen: temperatuur, televisie, gordijnen en verlichting.”

Achterhaald

De techniek die in de auto al jaren standaard is, wint maar moeizaam terrein in de woning. Dat heeft volgens Van Berlo een aantal oorzaken. “Autofabrikanten innoveren. De norm voor het elektrisch netwerk in huizen is begin jaren zestig vastgesteld. Toen was er in Nederland nog geen elektrisch koffiezetapparaat



te koop. Het is absurd dat we die norm nog steeds hanteren. Anno 2014 zou elke nieuwbouwwoning moeten worden geleverd met de mogelijkheid technologische toepassingen te installeren.” Ook de huizenkoper zelf treft blaam, vindt Van Berlo. “Als we een nieuwe auto kopen, stellen we allerlei eisen aan de techniek: keyless entry, achteruitrijcamera, ingebouwde navigatie. We mogen best wat kritischer zijn op het product huis, de grootste aankoop in ons leven. Dat betekent dat we niet alleen eisen moeten stellen aan het uiterlijk

‘We mogen best wat kritischer zijn op het product huis, de grootste aankoop in ons leven’

van de keuken en de badkamer, maar evengoed aan de technische installatie.”

Dat het aantal ‘slimme huizen’ in Nederland schaars is, komt ook doordat mensen huiverig zijn voor moderne techniek in hun woning. “Bang dat technologie ten koste gaat van de sfeer”, weet Van Berlo. “Maar automatisering is niet eng. De techniek is onzichtbaar. Echt: het huis blijft gewoon een huis.”

Een ander veelgehoord argument om niet te investeren in technologische toepassingen is dat men denkt ze niet nodig te hebben. “Zo reageerde zelfs een mevrouw van 85 toen we haar domotica aanboden. We moeten van het stigma af dat automatisering bestemd zou zijn voor hulpbehoevenden. Er zijn allerlei mogelijkheden waar iedereen baat bij heeft.” Van Berlo illustreert dit met het volgende. “Ik hoorde een verhaal van iemand die met haar man onderweg was naar Frank- >



Smart Homes

Smart Homes is het Kenniscentrum voor Domotica & Slim Wonen. Het is betrokken bij nationale en internationale innovatieontwikkeling, onderzoeksprojecten en pilots, en tracht als intermediair een brug te slaan tussen vragende en aanbiedende partijen op de domoticamarkt.

Op 19 en 20 november 2014 organiseert Smart Homes de beurs Domotica & Slim Wonen, waar de beleving centraal staat. Naast zien, horen, merken en voelen is het vooral ervaren wat de rol van techniek in de woonomgeving kan betekenen. Voor meer informatie smart-homes.nl

> rijk. 's Ochtends hadden ze nog broodjes gebakken. In België dachten ze ineens: hebben we de oven wel uitgedaan? Toen zijn ze omgekeerd. Terwijl de mogelijkheid bestaat om – zelfs op afstand – het huis aan en uit te zetten. Een oven of een strijkbout die per ongeluk aan is blijven staan, gaat dan vanzelf uit.”

Een andere toepassing waar iedere huiseigenaar ongeacht leeftijd en gesteldheid iets aan heeft, is een plasrouteverlichting. Van Berlo: “Heel handig voor wie 's nachts naar het toilet moet. Het licht hoeft niet aan; de partner wordt niet gewekt. Lampjes met groen licht net boven de vloer leiden naar de badkamer. Bij groen licht nemen we alles waar, maar het maakt ons niet klaarwakker. Zo vallen we na het toiletbezoek weer snel in slaap.”

Ook een camera bij de voordeur is een toepassing waar iedere huiseigenaar – ongeacht leeftijd – zijn voordeel mee kan doen. Van Berlo schetst een scenario: “Stel, je ligt ziek in bed en de deurbel gaat. Wil je dan in pyjama de trap af strompelen of zie je liever vanuit je bed wie er voor de deur staat? Die je vervol-

gens met één druk op de knop binnen kunt laten?” Een camera kan ook vanuit beveiligingsoogpunt zijn diensten bewijzen. “Zit er iemand aan de voordeur tijdens afwezigheid van de bewoner, dan maakt de camera een foto.”

Meegroeien

Of men nu wel of geen gebruik wil maken van deze mogelijkheden, het advies van Van Berlo is om in elk geval de infrastructuur aan te laten leggen. “Zeker bij verbouw- of nieuwbouwplannen. Het is een stuk goedkoper om het op dat moment te doen, dan achteraf. Het huis moet zo worden ingericht dat het kan meegroeien met de wensen en

behoefte, want die veranderen om de paar jaar. Bovendien: raken mensen op jongere leeftijd bekend met technologie in huis, dan zijn de stappen naar nieuwe toepassingen op latere leeftijd veel kleiner en eenvoudiger.”

De benodigde infrastructuur aanleggen, is geen klus voor een doe-het-zelver. “Daarvoor zijn vakmensen nodig. Het gaat niet alleen om elektra. Het systeem moet kunnen communiceren met de ketel en met de beveiliging.” Volgens Van Berlo is het de investering dubbel en dwars waard. “Wel of geen automatisering in huis maakt op den duur het verschil tussen afhankelijk zijn van anderen of zelf de regie houden.” <

‘Wel of geen automatisering in huis maakt op den duur het verschil tussen afhankelijk zijn van anderen of zelf de regie houden’