

Thinka maakt spraakbesturing KNX-installatie mogelijk in woning ALS-patiënt



Bernard Muller is niet iemand die bij de pakken neer zit. Toen de succesvolle ondernemer in 2010 de diagnose ALS kreeg, gaven de geleerden hem nog vijf jaar. Dat maakte hem strijdbaar dan ooit. Hij steekt al zijn tijd, energie en vermogen nu in onderzoek naar de oorsprong van de spierziekte én naar een medicijn. Bij de recente verbouwing van zijn woning bracht Muller zo veel mogelijk en hulpmiddelen in om er zelfstandig te kunnen blijven functioneren. De KNX-automatisering kan hij inmiddels besturen met zijn stem.



Langzaam maar zeker eist ALS haar tol. Muller zit inmiddels in een rolstoel en heeft beperkte kracht in zijn handen. Een jaar geleden verbouwde hij zijn woning in Willemstad rigoureus. Het doel was een moderne leefomgeving te creëren met zoveel mogelijk gemakken voor iemand met een handicap, zowel qua inrichting als qua techniek. De techniek en de hulpmiddelen moesten koste wat kost

aan het oog onttrokken worden. Muller wilde geen hightech 'zorgwoning', maar een huiselijke omgeving waar niets eraan herinnert dat hij lichamelijk beperkt is. Een omgeving die hij zelf naar zijn hand kon blijven zetten. Dat lukte. De woning werd onder meer voorzien van een KNX-installatie voor de woningautomatisering. Daarmee is de verlichting te besturen, de gashaard, de elektrische deuren en schuifpui, maar ook het verstelbare bed, de bedheffer en de lift.

Gesproken wensen vertaald naar KNX

Tot voor kort bediende Muller de installaties op drie manieren: via wandschakelaars, zijn computer en de visualisatie-app op zijn iPhone. Maar nu hij nog moeilijk overweg kan met handmatige bediening, kwam Thinka in beeld. Thinka is een gateway die de brug slaat tussen bewoners en de KNX-woningautomatisering, waar-

door het mogelijk wordt om alle apparaten in huis te bedienen met je stem. In de woning van Muller fungeert Alexa van Amazon Echo als stemassistent. Alexa vangt zijn gesproken wensen op en Thinka vertaalt die in KNX-commando's.

Belangrijke mate van zelfstandigheid

Muller geniet er volop van. Hij hoeft maar te zeggen 'Alexa, switch the fireplace on' en de gashaard vlamt op. 'Alexa, turn on the lights in the kitchen' en de keuken wordt verlicht. Hij zegt 'Alexa, open the patio-doors at 50%' en de schuifpui die de woonkamer van de tuin scheidt, schuift langzaam weg. Voor de elektrische schuifdeuren binnenshuis hoeft hij niets te zeggen, die gaan vanzelf open als de bewegingsmelders erboven iemand spotten. Net als de liftdeuren. Als hij met de rolstoel de lift in rijdt, hoeft Muller maar te zeggen dat hij omhoog wil, om de lift in gang te zetten. "Ik ben ontzettend blij met Thinka en Alexa. Ik ben al afhankelijk van veel mensen en als je dan ook in je woning nog overal om moet vragen, maakt je dat niet veel gelukkiger. Door zelf met mijn stem de woning te kunnen bedienen, behoud ik een belangrijke mate van zelfstandigheid."

