

# Draadloos comfort

Automatisering en domotica is niet enkel meer weggelegd voor de 'happy few' met een omvangrijk budget. Deze technologieën zijn er in de eerste plaats op gericht om het wooncomfort te verhogen, zonder daarbij aan science-fiction-achtige toestanden te denken. Het automatiseren heeft nog vele andere voordelen, zoals het besparen van energie, het verhogen van de veiligheid en het regelen van de besturing van rolluiken, zonwering, raamdecoratie, toegangshekken en verlichting.





Met Home Motion biedt Somfy een geavanceerd aanbod van motorisatie in en rond de woning.

De Radio Technology Somfy, kortweg RTS, zorgt ervoor dat de woning voortaan zonder kap- en breekwerk draadloos geautomatiseerd kan worden.

#### Draadloos comfort

RTS staat voor het assortiment draadloze bedieningen van Somfy,

wereldspeler op vlak van automatisering en

speciale frequentie, waardoor interferentie met andere systemen onmogelijk wordt. Bovendien kunnen buitenstaanders dankzij de zogenaamde 'rolling code' de interne code niet onderscheppen of kraken, vermits deze bij elk gebruik verandert.

#### Sunis Wirefree RTS

Het meest recente product binnen het gamma van Somfy is de Sunis Wirefree sensor RTS. Deze draadloze zonsensor regelt zonwering, rolluiken en raamdecoratie en brengt daardoor de intelligente woning een stap dichterbij. Wanneer de zon verschijnt en de intensiteit van het daglicht sterker wordt en boven de drempelwaarde stijgt die op de Sunis RTS sensor is ingesteld, wordt er na twee minuten een neer-commando naar de zonwering gestuurd. De zonwering wordt tot de gewenste stand neergelaten of tot de neer-eindpositie als er geen tussenstand is ingegeven. Wanneer de zon verdwijnt en het daglichtniveau onder de drempelwaarde daalt, gaat de zonwering terug naar

## DOSSIER INTERIEUR: Somfy (7)

motorisering van o.a. zonwering, rolluiken, garagepoorten en tuinhelken. RTS is een techniek die draadloze installatie en bediening toelaat. Bij deze bedieningsstandaard lopen geen stroomkabels tussen zender en ontvanger in of bij de motor. Hierdoor verloopt de installatie heel erg makkelijk en snel, en dit met een minimum aan breekwerk. Een andere troef van deze technologie is dat het ook mogelijk is om verschillende motoren te bedienen met centrale modules of afstandsbedieningen.

Hoe deze technologie dan in zijn werk gaat? Via radiogolven worden signalen overgebracht tussen de besturing en de motor. Doordat bedrading helemaal overbodig geworden is bij het installeren, biedt RTS vooral veel flexibiliteit. De besturing gebeurt met een afstandsbediening, een verplaatsbare wandbediening of een combinatie van beide. Hierbij is meer mogelijk dan het uitvoeren van één enkele handeling.

Omdat het zendbereik in een open ruimte maar liefst tweehonderd meter bedraagt, kan het bedienen van op elke plaats in de woning. Dit staat gelijk met twintig meter door twee muren van gewapend beton. Een afstand die voor elke woning ruim voldoet. Een extra pluspunt van de afstandsbedieningen is dat ze functioneren via een

omhoog. Deze nieuwe technologie verbruikt nauwelijks energie en zorgt ervoor dat het heerlijk fris wordt binnenshuis, zonder airconditioning, kabels en batterijen. Bovendien vormt dit systeem geen extra belasting voor het milieu, aangezien hij dankzij zijn fotonvoltaïsche cellen in zijn eigen energiebehoeften voorziet.

Meer info: [www.somfy.com](http://www.somfy.com)

