

MD Service maakt woningen en bedrijfspanden 'intelligent' 'Een pand met ons KNX/EIB domotica- systeem is klaar voor de toekomst'



EIB specialist Mario Kreffer en directeur van MD Service BV Martijn Daanen.

TEKST IRIS FEDDES
FOTOGRAFIE HERMEN BUURMAN

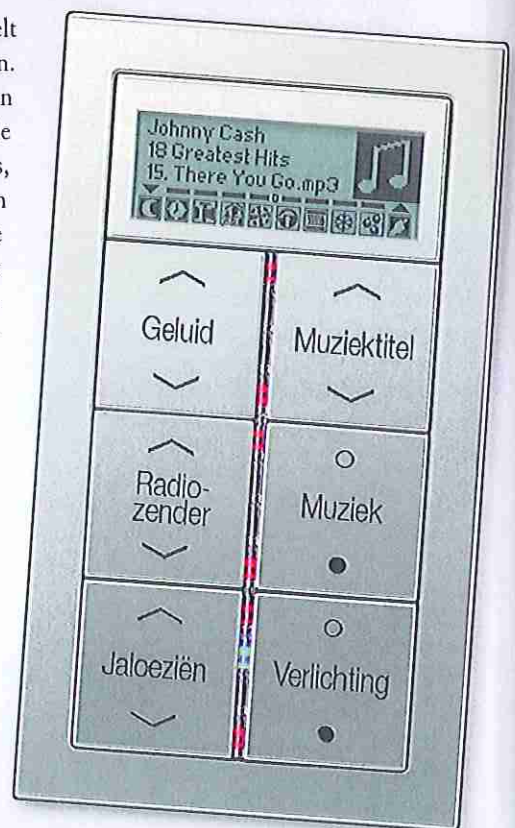
Stelt u zich eens voor: na een lange werkdag verlaat u als laatste persoon het bedrijf. Met één druk op een knop gaat de verwarming en de verlichting in het hele gebouw uit en wordt de beveiliging ingeschakeld. U stapt in uw auto en rijdt naar huis. Zodra u de voordeur opent, gaat automatisch de plafondlamp in de hal aan. De jaloeziën gaan vanzelf omhoog en uw favoriete muziek klinkt al uit de speakers in de woonkamer.

Het lijkt een futuristisch droombeeld, maar installateur MD Service kan het waarmaken. Het jonge installatiebedrijf biedt een totaalpakket op het gebied van elektronica, beveiliging, telefonie en beeld en geluid. "De kracht van ons bedrijf ligt in het feit dat wij verschillende specialisaties in huis hebben", vertelt eigenaar Martijn Daanen.

"Omdat wij voor onze klanten aanspreekpunt zijn voor alle elektrotechnische installaties, zijn er geen 'grijze' gebieden meer. Naast de installatie zelf zit ook de service en het onderhoud in ons dienstenpakket." Het installatiebedrijf houdt zich ook bezig met KNX/EIB domotica: elektrotechnische communicatie tussen verschillende elektrische toepassingen in een pand.

Gemak en flexibiliteit

Het KNX/EIB domotica-systeem waarmee MD Service werkt, maakt voor de integratie van verschillende elektro-



technische functies gebruik van moderne technologie. Dit in tegenstelling tot standaard elektrotechnische installaties, waarbij toepassingen als verwarming, verlichting en beveiliging apart geregeld worden. "Als er al sprake is van centrale bediening, dan gaat het vaak om systemen waarbij veel kabels nodig zijn", legt Daanen uit. "Een groot voordeel van het KNX-systeem van JUNG, waarmee wij werken, is dat systemen niet alleen gekoppeld, maar ook geautomatiseerd worden. In principe heb je alleen een ringleiding met twee draadjes nodig en zit je dus niet met eindeloze bekabeling. Andere voordelen van het systeem zijn het bedieningsgemak en de flexibiliteit. Als een gebruiker de instellingen wil veranderen of functies wil toevoegen, dan is er meestal alleen een aanpassing in de software nodig. Vaak kunnen we dat zelfs realiseren door op afstand in te loggen in het elektronicasysteem van de klant. En dat scheelt weer in tijd en kosten."

Particuliere woningen

Het KNX/EIB domotica-systeem biedt een uitgekiende elektrotechnische oplossing voor zowel particuliere woningen als bedrijfspanden. Martijn Daanen: "Bij de eerste categorie moet je niet denken aan standaardrijtjeshuizen; het gaat om woningen in het duurdere segment. In een groot woonhuis kan het lastig zijn om het overzicht te bewaren over alle elektrotechnische toepassingen in de verschillende ruimtes. Wanneer je van huis vertrekt, ben je vaak een hele tijd bezig om te controleren of alle lampen en elektrotechnische apparaten zijn uitgeschakeld en of alles goed is afgesloten. Met een centrale aansturing via een touchscreen zijn al die zaken in een handomdraai geregeld. Bovendien kunnen alle functies worden voorgeprogrammeerd, zodat ze op ieder tijdstip automatisch naar wens zijn ingesteld. Zo is het onder andere mogelijk om



JUNG



met verlichting te simuleren dat iemand in een huis aanwezig is, terwijl de bewoner in werkelijkheid op vakantie is."

Bedrijfspanden en kantoorruimtes

Ook voor utiliteitsbouw is het KNX-systeem een uitkomst. Elektrotechnische functies in bedrijfspanden en kantoorruimtes kunnen heel wat gemakkelijker worden bediend als er bij de receptie of op een ander centraal punt een scherm hangt, waarmee alle instellingen geregeld kunnen worden. Maar dat is niet het enige voordeel, zo vertelt Daanen. "Neem het gebruik van multifunctionele ruimtes. Voor iedere gelegenheid kun je een aparte setting voorprogrammeren, zodat meteen de juiste sfeer ontstaat. Met gedempt licht en gezellige muziek heb je de perfecte locatie voor een feestavond. En met één druk op de knop verandert dezelfde ruimte in een vergaderzaal, met felle verlichting en een beamerscherf dat uit het plafond naar beneden komt. Het systeem zorgt voor veel gemak voor gebruikers en geeft bovendien een professionele uitstraling aan een bedrijf of een kantoor."

Goede investering

Bij nieuwbouw, verbouw of renovatie kan de aanleg van een passend KNX/EIB domotica-systeem een goede investering zijn. Conventionele installaties lijken aanvankelijk goedkoper, maar bieden weinig flexibiliteit. De mogelijkheden van individuele componenten zijn beperkt en het is duur en arbeidsintensief om dingen te veranderen. Een KNX/EIB domotica-systeem daarentegen heeft een groot aanpas-

singsvermogen. Bovendien kunnen kosten op energieverbruik worden bespaard, bijvoorbeeld door in te stellen dat de verwarming en de airconditioning nooit gelijktijdig ingeschakeld zijn. Een pand met een KNX-systeem is flexibel ingericht en klaar voor de toekomst, aldus Martijn Daanen. "Wij helpen onze klanten graag bij het bedenken van elektrotechnische oplossingen. Van tevoren inventariseren we de wensen van een klant, zodat we gericht aan het werk kunnen gaan en het resultaat optimaal aansluit bij de behoeften en verwachtingen van de klant."

Heeft u interesse in een intelligent elektrotechnisch systeem voor uw woning of bedrijfspand, dan kunt u een afspraak maken voor een vrijblijvend gesprek bij MD Service. Meer informatie over het KNX/EIB domotica systeem is te vinden op de website www.smart-housing.nl. Daar is ook een interactieve animatie te bekijken van verschillende toepassingen van het systeem.



Een plus in e-techniek

MD Service
Keerkring 13
2801 DG Gouda
T 0182-550799
E info@mdservice.nl
I www.mdservice.nl