

ABB i-bus® KNX-systeem en duurzaamheid – ijzersterk koppel Installatiebedrijf Hoekstra Heerenveen-Drachten zet sterk in op duurzaamheid

Duurzaamheid: thuis, op kantoor of onderweg – dagelijks worden we met het thema duurzaamheid geconfronteerd. Installatiebedrijf Hoekstra koos er al meer dan vijf jaar geleden voor om sterk in te zetten op dit thema. De totaalinstallateur uit Heerenveen plukt daar nu de vruchten van. En het i-bus® KNX-systeem van ABB past daar uitstekend bij. “Het slim sturen van de verwarming en verlichting en de regeling van alle mogelijk installaties, maken het KNX-systeem onlosmakelijk verbonden met het thema duurzaamheid”, aldus Douwe Hut van Installatiebedrijf Hoekstra.



Goede investering

Installatiebedrijf Hoekstra heeft haar oorsprong in 1982. In iets meer dan 25 jaar groeide het bedrijf uit tot totaalinstallateur die particulieren, woningbouw, utiliteit en lichte industrie bedient met elektrotechnische en werktuigbouwkundige oplossingen. Oplossingen die zich onderscheiden door hun innovatieve karakter. Dat uit zich niet alleen in de keuze voor duurzaamheid maar ook door het gebruik van de modernste technieken voor elektrotechnische en klimaatinstallaties. Opmerkelijk daarbij is, dat er steeds vaker ook bij renovaties voor innovatieve oplossingen, zoals het KNX-systeem wordt gekozen. Douwe Hut: “Alhoewel het KNX-systeem veelal geassocieerd wordt met nieuwbouw, merken we dat het systeem steeds vaker wordt toegepast in renovaties. De financiële crisis, die ervoor zorgt dat mensen minder snel hun huis verkopen, weerhoudt hen er niet van om in de bestaande eigen woning te investeren. En een investering in het KNX-systeem blijkt dan al snel zijn geld dubbel en dwars waard te zijn.”



Kennisniveau als verkoopinstrument

De kennismaking met het KNX-systeem vond een aantal jaren geleden plaats toen het systeem grootschalig werd toegepast in het eigen en het naastgelegen pand. Verlichting, verwarming en koeling in onder meer gangdelen en vergaderzalen worden op aanwezigheid en tijd geschakeld via het KNX-systeem. “Voor ons als totaalinstallateur heeft het KNX-systeem daarbij als belangrijk voordeel dat een grote verscheidenheid aan apparatuur en producten via het KNX-systeem kunnen worden geschakeld en geregeld”, aldus Douwe Hut. Het bleek niet alleen een uitstekende kennismaking met het KNX-systeem maar ook een prachtige en overtuigende omgeving voor klanten.

Douwe Hut: “Het aantrekkelijke van een oplossing zoals het KNX-systeem is het feit dat je in gesprekken met opdrachtgevers steeds je eigen ervaringen en kennis projecteert. Je legt ze uit wat er met KNX kan en merkt dat ze daarbij steeds enthousiaster worden. Te meer daar het systeem de basis vormt waarmee hun comfortwensen kunnen worden gerealiseerd.”

Door in te zetten op het KNX-systeem profiteert het installatiebedrijf ook zelf. Douwe Hut: “Ieder project zorgt weer voor een verdere uitbreiding van onze KNX-expertise. Die ervaring en kennis worden weer ingezet in volgende projecten. Daarmee groeit niet alleen de kennis van onze eigen organisatie voortdurend maar wordt tevens de basis gelegd voor het



succesvol aanbieden van projecten.” Op deze natuurlijke wijze heeft Hoekstra Installatietechniek inmiddels een schat aan kennis en ervaring opgebouwd. Het feit dat het bedrijf daarbij zelf de programmering van KNX-systemen verzorgt, draagt daar zeker aan bij.

Hoogwaardige presentatieruimte

Het aantal projecten waar Installatiebedrijf Hoekstra KNX heeft toegepast is groot. Daarbij gaat het niet alleen om particuliere en woningbouwprojecten, maar ook om de utiliteit. Zo werd de instructieruimte van fietsenfabrikant Koga Miyata voorzien van het ABB i-bus® KNX-systeem. Douwe Hut: “Het aardige is dat het hier om een bestaande productieomgeving gaat, waar extra aandacht werd besteed aan de instructieruimte voor bezoekers. Verlichting maar ook de presentatiebeamers worden via ABB's Controle Paneel geschakeld. En door gebruik te maken van verschillende scènes kan de sfeer in de ruimte met één druk op het paneel worden aangepast voor presentaties, vergaderingen of videopresentaties. Voor veel bedrijven geldt de uitstraling die het KNX-systeem met zich meebrengt ook als overtuigend argument. Het hoge niveau dat men in de presentatieruimte wil uitstralen, wordt met het KNX-systeem mogelijk.”

Meer flexibiliteit, minder kosten

Over de toepassing van KNX binnen de utiliteit vertelt Hoekstra's KNX-specialist Frans Kloosterman: “De werkvoorbereiding vergt met het KNX-systeem meer aandacht maar over de looptijd van het project blijkt het systeem altijd tot kostenbesparingen te leiden. De aanleg is uniform en kan daardoor niet alleen goedkoper worden gerealiseerd maar geeft ook meer flexibiliteit voor veranderingen tijdens het bouwproces. Eventuele fouten kunnen snel worden hersteld terwijl aanpassingen eenvoudig zijn door te voeren. De faalkosten tijdens het project gaan daarmee ook gelijk omlaag.” Daar wordt nog eens een extra impuls aan gegeven door samenwerking in de keten. “Een goede werkvoorbereiding staat of valt ook met de samenwerking met de andere partijen

die bij de bouw betrokken zijn”, aldus Douwe Hut. “Daarom zijn wij een samenwerking aangegaan met vier partners in één Friese bouwcombinatie: Stedius (performers in building) Belangrijk voordeel voor de opdrachtgever is dat deze te maken heeft met slechts één aanspreekpartner. En door de gecombineerde aanpak van verschillende bedrijven worden alle bouwactiviteiten optimaal op elkaar afgestemd. Zelfs de woninginrichting kan door dit initiatief worden verzorgd. En ook daarbij blijkt het ABB i-bus® KNX-systeem weer van waarde: voor het openen en sluiten van gordijnen of het sturen van de zonwering kan KNX worden ingezet.”

Duurzame oplossing

Een opvallend project in de particuliere sector betreft de nieuwbouwwoning van de familie Roos. Douwe Hut: “Bij de voorbereidingen hiervan werden samen met de opdrachtgever de woonwensen geïnventariseerd. Na een uitleg van de mogelijkheden en voordelen van het KNX-systeem bleek de toekomstige bewoner steeds enthousiaster te worden. Inmiddels wordt in de woning de verlichting geschakeld via het ABB i-bus® KNX-systeem, worden de vloerverwarming en -koeling per ruimte nageregeld en de verwarming aangestuurd. Daarnaast wordt het systeem ingezet voor het -bij binnenkomst- automatisch schakelen van de verlichting in de badkamer en het hoger schakelen van de afzuiging. Al met al leidt dit tot een duurzame omgeving waar apparatuur alleen dan wordt ingeschakeld wanneer dat nodig is.

Neem voor meer informatie contact met ons op:

ABB b.v.

Postbus 104 – 6710 BC Ede
Frankeneng 15 – 6716 AA Ede
Tel.: (0318) 66 93 00
Fax: (0318) 63 17 18

www.abb.nl