

ABB i-bus® KNX-systeem In zorgcomplex Kerkackers

Om aan de veranderende zorgbehoeften tegemoet te kunnen komen, is het nieuwe zorgappartementencomplex van de Stichting Groenhuysen voorzien van tal van comfort- en veiligheidsfuncties. Met de functies wil de stichting de bewoners in staat stellen om zo lang mogelijk de regie over hun eigen leven te houden. De techniek hiervoor is zodanig uitgevoerd dat deze voor bewoners in het gebruik zeer eenvoudig is en niet als storend wordt ervaren. De basis voor de technische voorzieningen wordt gevormd door ABB's i-bus® KNX-systeem, een hoogwaardig bussysteem dat tal van functies voor comfort, veiligheid en energie-besparing ondersteunt.



Kerkackers in Rucphen is een nieuw zorgcomplex van Stichting Groenhuysen en woningcorporatie Zorg voor Wonen waarin 53 huur- en 12 koopappartementen alsmede 12 verpleegbedden zijn ondergebracht. Bij de ontwikkeling van de appartementen is door de stichting rekening gehouden met de steeds grotere behoefte aan techniek in zorgwoningen; niet alleen voor huidige maar ook voor toekomstige bewoners. Om deze techniek toegankelijk te maken voor de bewoners werd gekozen voor het ABB i-bus® KNX-systeem. Het systeem is merkonafhankelijk, biedt daardoor een veelomvattend pakket componenten en laat zich eenvoudig integreren met andere systemen. Met het bussysteem kunnen tal van elektrische apparaten en installaties via één stuurleiding worden geschakeld, gestuurd en geregeld. Bij zorgcomplex Kerkackers zorgen circa 1.175 KNX-componenten onder meer voor



besturing van de zonwering, de (elektrische) kookplaat, de verlichting en een aantal stopcontacten in de woningen, de verlichting in centrale gangen en de terreinverlichting. Voor het oproepen van verpleegkundigen wordt gebruik gemaakt van een separaat zorgoproepsysteem op basis van IP-telefonie. Het oproepsysteem alsook het LAN-netwerk en de intercom- en deurvideosystemen zijn gekoppeld aan het KNX-systeem. Door de koppeling van zorgoproep- en KNX-systeem worden bij een zorgoproep automatisch bepaalde acties genomen. Zo schakelt de verlichting in een appartement automatisch in wanneer een oproep wordt geplaatst, terwijl gelijktijdig de kookplaat wordt uitgeschakeld. Op deze manier wordt niet alleen de zorgverlening vergemakkelijkt, maar ook de veiligheid van bewoner gegarandeerd. Het ABB i-bus® KNX-systeem biedt als belangrijk voordeel dat extra functionaliteiten zonder bijzondere ingrepen kunnen worden toegevoegd. Een aanpassing aan de software volstaat hiervoor. Dit biedt niet alleen uitkomst wanneer tijdens het bouwproces de functie van een bepaald gebouwdeel verandert, maar maakt het ook mogelijk om de functionaliteit van de woning. steeds op de bewoner(s) af te stemmen. Zo kunnen indien gewenst ook patiënten worden gemonitored door middel van activiteitsmeting of kan het geluid van de televisie worden uitgezet wanneer een (zorg)oproep wordt geplaatst. Voor de visualisering van de centrale functies is in de beheerdersruimte van Kerkackers een touch screen aanwezig. De centrale verlichting die middels schemeren klokfuncties volledig automatisch wordt gestuurd, wordt hier gepresenteerd



en kan op afstand worden geregeld. Datzelfde geldt voor de toegangsregistratie. De appartementen zelf zijn afgewerkt met Busch-Jaeger schakelmateriaal.

Om de herkenbaarheid voor bewoners zo groot mogelijk te houden, werden standaardchakelaars geselecteerd. Door deze te voorzien van 'KNX-intelligentie' konden ook deze worden opgenomen in het bussysteem. Het ABB i-bus® KNX-systeem werd geleverd en geprogrammeerd door Instaver Systems. De elektrische installatie werd aangelegd door Elkor Elektrotechniek uit Roosendaal.

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