

Brede school klaar voor de toekomst

De nieuwe brede school in Zaltbommel biedt onderdak aan acht verschillende gebruikers, te weten twee basisscholen, kinderopvang, buitenschoolse opvang, een peuterspeelzaal, zorg voor kinderen met een beperking, een gymzaal en een ontmoetingsruimte voor de buurt. Het gebouw biedt aanzienlijk meer intelligentie dan een gewoon schoolgebouw. Al die intelligentie maakt dat deze brede school multifunctioneel en toekomstbestendig is.

v.l.n.r. Jelmer Velthuis - Van Gammeren,
Hugo Groenland - Hager,
Matthijs Fokkens - D2Domotica



In de technische ruimte valt het fraaie touchscreen voor domovea op. Alle installaties zijn via aanraking op het scherm te bedienen en in te regelen.



Hager Paneelbouwpartner Thijssen Oomen zorgde dat de omvangrijke verdeelinstallatie, met alle KNX-componenten, op tijd en op de juiste wijze werd geprefabriceerd en op de bouwplaats werd aangeleverd.

“Dit hele gebouw is in zeer korte tijd, in minder dan één jaar, gebouwd”, vertelt Jelmer Velthuis, projectleider bij installatiebedrijf Van Gammeren uit Veen. Het boeken van tijdswinst was een belangrijk aandachtspunt.” Het traditionele bestek voor de elektrotechniek werd op advies van Van Gammeren gewijzigd in toekomstgerichte gebouwautomatisering.

Zo werden de flexibiliteit en de mogelijkheden tot maatwerk flink vergroot. Gezien de omvang van het project werd Hager Domoticapartner Matthijs Fokkens van D2Domotica ingeschakeld. Met diens ondersteuning en begeleiding werden 22 verschillende zones gecreëerd met in totaal ruim 200 componenten die op het bussysteem zijn aangesloten.

Referentie

Brede school Zaltbommel



Mogelijk gemaakt door:

Partners

- Opdrachtgever: Woningcorporatie Woonlinie
- Bouwbedrijf: Hendrik Coppelmans, Uden
- Installateur: Van Gammeren, Veen
- Domoticapartner: D2Domotica, Empel
- Paneelbouwpartner: Thijssen Oomen

Systemen

- Hager KNX-domotica-systeem tebis
- Visualisatiesoftware domovea
- Hager-verdeelsysteem



Veelzijdigheid van tebis KNX

- 1 Gekoppeld**
De complete verlichting, zonwering en buitenverlichting worden via de gebouwautomatisering aangestuurd. De alarminstallatie is gekoppeld, zodat bij inschakeling hiervan alle lichten uitgaan, de zonwering omhoog en de dakramen dicht.
- 2 Aanpasbaar**
Deze vorm van gebouwautomatisering zorgt dat het gebouw écht multifunctioneel is. De aanpasbaarheid is vele malen groter dan wanneer het conventioneel was uitgevoerd, zegt Rick Broere van Woonlinie.
- 3 Inzichtelijk**
Uitbreidingsmogelijkheden zijn legio. Er zijn 200 fabrikanten van KNX-compatible componenten. Zo is in dit project de bediening en visualisatie van het warmtepompsysteem nog niet geïntegreerd in de bestaande KNX-visualisatie, maar aangezien het systeem van een KNX-fabrikant is, is dit relatief eenvoudig te realiseren.



Een weerstation zorgt dat bij te harde wind of regen de zonwering omhoog gaat en de dakramen gesloten worden.

Uitgebreide projectbeschrijvingen
Kijk op www.hager.nl/projecten

