

Alles gekoppeld met Hager KNX-systeem

Het nieuwe gemeentehuis in Waalwijk werd voorzien van een KNX-gebouwautomatiseringssysteem voor de aansturing van de elektrotechnische installaties. Ook de W-installatie kan via KNX bestuurd worden. Het was het eerste grote KNX-project voor Verhoeven en meteen met alles er op en er aan.

De finesses

1 Touchscreens

Via een touchscreen bij de receptie wordt de verlichting in alle gangen geschakeld. Ook komen alle storingsmeldingen binnen op dit scherm.

2 Armaturen

In de raadzaal is een akoestisch plafond aangelegd, waardoor daar niet achteraf meer in gemonteerd mag worden. Door vooraf bevestigingsplaten aan te brengen, werd dit opgelost.

3 Weerstation

Er staat een weerstation op het dak, dat eigenlijk bij de W-installatie hoort. Door een KNX-koppeling te maken, kan het nu ook gebruikt worden om geheel automatisch de zonwering aan te sturen.

Volledige besturing van het gebouw gebeurt met tebis van Hager. De installatie wordt bediend vanaf een touchscreen bij de receptie. Ook komen alle storingsmeldingen binnen op het scherm.

Alles wordt via KNX bestuurd. De lichtsituatie kan op diverse plekken via een touchscreen bediend worden. In de raadzaal kan de verlichting gedimd worden door op de touchscreen de scèneknop 'presentatie' in te drukken. Ook gaan dan de zonnenschermen en de gordijnen dicht. De alarminstallatie is eveneens gekoppeld aan het systeem. In een alarmsituatie gaat al het licht aan. De kantoren zijn voorzien van aanwezigheids- en lichtsensoren. "Bij een bepaalde luxwaarde gaat de verlichting niet aan. Dat is energiebesparing", aldus Van der Velden.

Er zitten in totaal veertien subverdelers in het gemeentehuis, allemaal zelf ontworpen en gebouwd.



Hans van der Velden - projectleider Verhoeven Elektrotechniek (links) en René de Rooij - rayonmanager Hager

Referentie

Nieuwbouw
gemeentehuis
Waalwijk



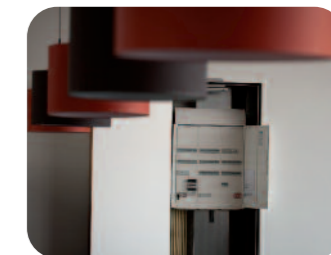
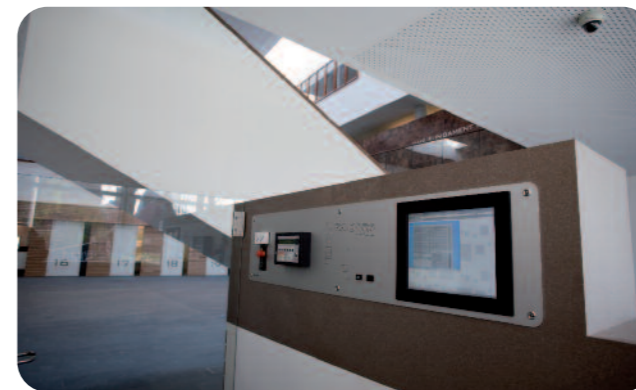
Mogelijk gemaakt door:

Partners

- Opdrachtgever: Gemeente Waalwijk
- Installateur: Verhoeven Elektrotechniek Oss

Systemen

- Hager KNX-gebouwautomatiseringssysteem tebis
- Hager-energiedistributie
- Intelligente koppeling met BacNet (Priva)



Hoofdverdelers in de werkplaats van Verhoeven gebouwd en vervolgens geïnstalleerd.



Uitgebreide projectbeschrijvingen
Kijk op www.hager.nl/projecten

