



BAM Techniek

Domotica & slim wonen

24-11-2011

Monarch - KNX



BAM Techniek bv

- § Onderdeel van de koninklijke BAM Groep
- § Landelijk opererende technische dienstverlening met verstand van bouwen
- § Sterke aanwezigheid door geheel Nederland
- § Circa **1.500** medewerkers
- § **14** Regio kantoren in Nederland



Actief in

- § Elektrotechniek
- § Werktuigbouwkunde
- § ICT
- § Energie Exploitatie

ICT



Brandbeveiliging



Security



Middenspanning



OK's



High Purity Systems



Energy Systems



Technisch Beheer



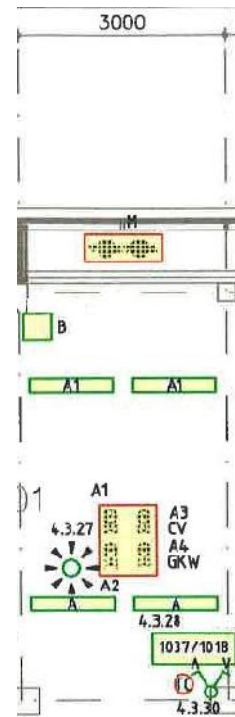
Projectoverschrijving 'Monarch'

- Locatie: Beatrixlaan in Den Haag (Utrechtsebaan)
- Realisatie door BAM Utiliteitsbouw & BAM Techniek
- De monarch is 18.000m² / 16^e Verdiepingen
- Monarch 1 is de eerste uit een reeks van 4 gebouwen binnen het plan "De Monarch"
- Hoogste ambitie op het gebied van duurzaambouw : Breeam Excellent Certificering
- Herontwikkeling van bestaand kantoor



KNX Specificatie

- 7 Hoofdlijnen
- 67 sublijnen
- Bijna 3500 actoren
- 1x Touch screen 19 inch van GIRA
- 3 Merken: GIRA 96%
- ABB 3%
- B.E.G 1%



indeelbaarheid van 1,5 meter

meter vrij indeelbaar
verlichting schakelen

zonwering schakelen
cv/gkw regelen

een bewegingsmelder

Per 3,0 meter een tastsensor.

Alles is gebaseerd op Master/Slave voor grotere ruimtes.

Wat doen we allemaal op KNX

- Verlichting
- Zonwering
- Brandkleppen
- CO2
- Energie Monitoring
- MIVA
- Naregelingen
- Beveiliging
- 0-10V (klimaatnaregelingen en dim installatie Verlichting)
- Weerstation
- Glazenwassersregeling
- Rijstrookverwarming en storing tbv

Koppeling met GMS

- Rijstrookverwarming
- Ventilatie
- Koeling
- CV
- WKO
- Energie Exploitatie
- Toegangscontrole
- Koppeling tussen KNX en GMS

Wat krijgt de gebruiker?

- Integratie van E+W+RT+ICT.
- Eenduidige bediening voor verschillende gebouwgebonde installatie.
- Hoge functionaliteit op kantoor nivo.
- Hoge flexibiliteit op kantoor nivo.
- Koppeling op IP basis met GMS
- Een Multidisciplinaire centrale bediening, meldings en monitoringseenheid



**Bedankt voor uw
aandacht!**



**Techniek,
onze tweede
natuur.**