



Mogelijk gemaakt door:

Partners

- Opdrachtgever: Gemeente Rotterdam
- Ontwerpteam: Deltasync en Public Domain Architecten
- Aannemer: Dura Vermeer
- Installateur: Unica

Systemen

- Hager-energiedistributie
- Hager KNX-gebouw-automatiseringssysteem tebis

Referentie

Drijvend Paviljoen Rotterdam



Proeftuin voor klimaatgericht bouwen

Drie drijvende halve bollen in de Rijnhaven van Rotterdam fungeren als expertisecentrum van de Rotterdamse klimaatpak en als pilot voor toekomst- en klimaatgericht bouwen. De gemeente Rotterdam gaf Dura Vermeer en Unica opdracht om het experimentele ontwerp te realiseren. Doordat Unica koos voor KNX-gebouwautomatiseringssysteem tebis van Hager (Easy mode), zijn de installaties in dit gebouw eenvoudig te bedienen én aan te passen.

Driemaal duurzaam en flexibel

1 Drijvende constructie

De paviljoens stijgen mee met het waterniveau. Ze zijn zo ontworpen dat het energieverbruik minimaal is, onder andere door speciale isolerende folie. Zonne-energie wordt gebruikt voor verwarming en koeling.

2 Slimme aansturing

KNX-gebouwautomatiseringssysteem tebis stuurt de verlichting aan op basis van bewegings-sensoren, alsmede de beamer en het verduisteringsscherm. Met het Easy mode programmeertool van Hager was het systeem na enkele uren uitleg door iedere E-monteur te programmeren.

3 Universeel systeem

Met de draadloze programmeer-module en USB-stick (met alle projectinstellingen) is het paviljoen op andere plekken in de wereld door een technicus aan te passen. KNX-componenten van andere fabrikanten zijn probleemloos te koppelen.



Foto boven, links: Louis Schenk, projectleider Unica
Rechts: Henk Stegeman van Hager



Foto rechts: Erik Brink, werkvoorbereider/tekenaar Unica



Draadloos KNX Easy mode programmeerapparaat (met project USB-stick) kan de installatie overal ter wereld aangepast worden



Uitgebreide projectbeschrijvingen
Kijk op www.hager.nl/projecten

