# Nationale Conferentie Gebouw Automatisering

4 en 5 november 2015 | CORPUS Leiden

# Bits, Bricks & Behaviour

## 2.1 / 2.2

www.conferentiegebouwautomatisering.nl

# Bits, Bricks & Behaviour 2.0

4 en 5 november 2015

## Conferentie over de toekomst van vastgoed

**De mens centraal bij inzet van technologie**

Binnen het overkoepelende thema 'Bits, Bricks & Behaviour 2.0', dat staat voor de cruciale driehoeksverhouding functionaliteit, gebouw en mens, ligt de focus van de conferentie dit jaar op IT. Eindgebruikers en mensen uit de keten van realisatie en beheer van gebouwen komen aan het woord, geven hun visie op wat moderne automatiseringstechnologie nu al bijdraagt aan het functioneren en het rendement van gebouwen en hoe daar in de toekomst wellicht nog meer mee zou kunnen.

Op de eerste conferentiedag, 4 november, gaat het primair om de gebruiker, de exploitant, de eigenaar en de ontwikkelaar van het gebouw. Over het 'waarom wel of waarom niet' van gebouwautomatisering. Dit leidt tot inzicht in praktische mogelijkheden voor nu alsmede tot visionaire vergezichten op onze gebouwde omgeving in de toekomst.

De volgende dag, 5 november, wordt duidelijk hoe beheerders en de meer technische mensen zodanig met nieuwe technologie in gebouwen kunnen omgaan dat verwachtingen daadwerkelijk worden gerealiseerd en aan gebruikerswensen wordt voldaan. Welke technologie zit er aan te komen, hoe wordt die rendabel toepasbaar, aandacht voor het proces van realisatie van gebouwautomatiseringsprojecten en kwaliteitsborging in dat proces.

### Voor wie?

| *Type bedrijven in de waardeketen* | *Functionarissen* | | |
|---|---|---|---|
| Vastgoedbeleggers/-investeerders | Directeur | Adviseur | Technisch adviseur |
| Projectontwikkelaars | Facilitair manager techniek | CFO | Calculator |
| Vastgoedeigenaren/-managers | Vastgoedbeheerder | CIO | Bouwkundige |
| Gebouweigenaren/-managers | Projectontwikkelaar | CTO | ICT verantwoordelijke |
| Adviesbureaus | Business developer | Manager beheer & onderhoud | Veiligheidsfunctionaris |
| Bouwbedrijven | Technisch manager | Manager RealEstate / vastgoed | |
| Architectenbureaus | Projectleider / -manager | Gebouwbeheerder | |
| Gebouwbeheerders/-exploitanten | Architect | Systeem architect | |

## Het gezonde gebouw

**Locatie**

*CORPUS Congress Centre*
*Willem Einthovenstraat 1*
*2342 BH Oegstgeest*
*www.corpuscongresscentre.nl*

**Organisatie**

De Nationale Conferentie Gebouw Automatisering wordt georganiseerd door de Nederlandse Brancheorganisatie voor Gebouw Automatisering.

GEBOUW AUTOMATISERING

**www.conferentiegebouwautomatisering.nl**

# Programma woensdag 4 november 2015

**08.30 - 09.10 uur, ontvangst**

**Plenaire sessie** *Zaal: Congreszaal B*

**09.10 - 9.25 uur,** Welkom, plenaire opening

*Maarten van der Boon, dagvoorzitter &*
*Piet van Veelen, voorzitter Brancheorganisatie Gebouw Automatisering*

**09.25 - 9.45 uur**

### 'Het gezonde gebouw', CORPUS toegelicht

*Huub Lazarom, directeur CORPUS Exploitatie*

**09.45 - 10.05 uur**

### Pay off modellen bij het beheer van vastgoed

Aan welke eisen moeten investeringen in gebouwautomatisering voldoen om aantrekkelijk te zijn voor beheer? Hoe worden die eisen vertaald in ratio's? Hoe kun je inspelen op afrekenmodellen?
*Koert-Hans Smit, Converse DC / VGME / Stichting VastgoedManagers-Expert*

**10.05 - 10.25 uur**

### Trust in Smart Buildings, The Edge in Amsterdam als cyber security leerproject

Zelflerende management systemen en zelfsturende liften, bewoners herkennen en volgen met persoonlijke voorkeuren voor temperatuur en licht. Dat creëert gemak en comfort voor de bewoner en zorgt voor duurzaamheid en efficiency maar creëert ook risico's voor de privacy van bewoners en veiligheid van het gebouw. Hoe zorgen we ervoor dat slimme gebouwen ook veilig, privé en betrouwbaar zijn in een digitale wereld met gekoppelde en open systemen, big data, virussen en hackers?
*Roel van Rijssewijk, Deloitte*

**10.25 - 10.50 uur,** Pauze

*Twitter actief mee via* ***#NCGA15***

**10.50 - 11.10 uur**

### De wisselwerking tussen technologie en vastgoed

Flexibele netwerkwerkplekken en meetingspaces, wat daar voor nodig is, wat het oplevert en hoe we in de toekomst wellicht nog meer technologie kunnen inzetten.
*Roger van den Berg, Seats2Meet Eindhoven / 's Hertogenbosch*

**11.10 - 11.30 uur**

### Hotel Breeze, ontwikkeling van een zero-energy hotel op basis van het EWF principe

Het Earth, Wind & Fire principe maakt de ontwikkeling van een zero energy hotel realistisch. Adequate toepassing van automatisering en regeltechniek is daarbij cruciaal.
*Maarten Quist, Dutch Green Company*
*Ben Bronsema, TU Delft*

**11.30 - 11.50 uur**

### Retail Revisited: Digital Signage wordt Digital Brand Experience

De technologische ontwikkelingen staan niet stil, ook niet als het gaat om signage, bewegwijzering en merkbeleving. Eén van de ontwikkelingen die van invloed is op digital signage is sensory marketing, oftewel digital brand experience: marketing waarin wordt ingespeeld op alle zintuigen om zo een bijzonder rijke ervaring neer te zetten voor de bezoeker of consument. Dit stelt bepaalde eisen aan het vastgoed. Interactiviteit en technologie zijn de kernwoorden voor de digital signage van de toekomst.
*Tom Dijk, RGN brand identity services*

**11.50 - 12.10 uur**

### Enabling Environment, automatisering in gebouwen voor de zorg

*Masi Mohammadi, lector Architecture in Health, HAN Hogeschool /*
*Ass. Prof. Architectual Urban Design & Engineering TU/e / NVTG*

**12.10 - 13.15 uur,** Lunch / Netwerken

**Parallelsessie** **Zaal: *Congreszaal B***

*Sessievoorzitter: Maarten van der Boon*

## Sessie A-I Verduurzaming redevelopment van bestaande gebouwen

**13.15 - 13.35 uur**

### Vrijheid voor dementerende ouderen dankzij technologie

Hoe zorg verbetert en zorgaanbieders concurrerender worden.
Hoe en waarom een zorgorganisatie investeert in automatisering.

*Irene Feenstra, Zorgcentrum Savelberg*

**13.35 - 13.55 uur**

### [MISSION SUSTAINABLE] - Praktisch innoveren in bestaande gebouwen

Onze duurzame missie voor de komende jaren is het verduurzamen van onze huidige gebouwvoorraad. We hebben genoeg vloeroppervlakte om in onze toekomstige behoefte aan huisvesting te voorzien. In deze gebouwvoorraad staan we voor de uitdaging om fossiele grondstoffen, zogenoemde 'virgin materials' te minimaliseren. Toepassen van hernieuwbare energie en hernieuwbare materialen op een winstgevende manier, dat is onze mission sustainable. Tijdens deze lezing hoort u hoe op een innovatieve manier de huidige drempels (geen tijd, geen geld en geen idee wat te doen) weggenomen kunnen worden en welke rol hierin is weggelegd voor software!

*Bert van Renselaar, Corporate Facility Partners*

**13.55 - 14.15 uur**

### Praktijkvoorbeeld duurzame installaties bij herontwikkeling De Gruyter Fabriek

Joost de Bruijn, herontwikkelaar van de oude Gruyter Fabriek, laat aan de hand van praktische voorbeelden zien hoe vanuit budgetbeperking toch de juiste duurzame installaties gekozen werden en hoe De Gruyter Fabriek klaar is voor de toekomst.

*Joost de Bruijn, BOOST Herontwikkeling*

**Parallelsessie** **Zaal: *Breakout 2/3***

*Sessievoorzitter: Kees Groeneveld*

## Sessie B-I De mens centraal, facility management en gebouwautomatisering

**13.15 - 13.35 uur**

### Gebouwgebonden gebruikerseisen en wensen

De (on)bekendheid van automatisering bij eindgebruikers.

*Judith Martens, FGB Facility Management*

**13.35 - 13.55 uur**

### De mens centraal in een geautomatiseerd ziekenhuis

Waarom doen we in ziekenhuizen eigenlijk nog zo weinig met alle informatie die we hebben?
Waarom is het zo moeilijk om de verschillende systemen aan elkaar te koppelen en de data tot informatie te brengen en in te zetten om gebruikers echt te faciliteren?
Ervaringen uit een weerbarstige praktijk.

*Robin Eman, faciltair manager Waterland Ziekenhuis*

**13.55 - 14.15 uur**

### Datacenters en hun rol in facilitair management

**Het 1st Tier-4 gecertificeerd datacenter** gebouwd op de High Tech Campus in Eindhoven speelt een belangrijke rol in het facilitair management op de HTC. Functionele integratie en adequate monitoring is daarbij cruciaal: **dat is snel veel geld verdienen**.

*Ronald van Veen, KPN Datacenters*
*Martin Matse, PERF-IT*

**14.15 - 14.35 uur,** Pauze / Netwerken

**Parallelsessie** *Zaal: Congreszaal B*

*Sessievoorzitter: Maarten van der Boon*

## Sessie A-II Technologie voor morgen, Quo Vadis in the Connected World

**14.35 - 14.55 uur**

### Strijp S Eindhoven, industrieel erfgoed wordt Smart City

*Alwin Beernink, Park Strijp Beheer*

**14.55 - 15.15 uur**

### Smart and connected real estate, Amsterdam Smart City, hoe een stad technologische innovatie omarmt

*Ger Baron, CTO Amsterdam*

**15.15 - 15.40 uur**

### Smart Arena

*Spreker volgt*

**15.40 - 16.00 uur,** Pauze / Netwerken

**Parallelsessie** *Zaal: Breakout 2/3*

*Sessievoorzitter: Kees Groeneveld*

## Sessie B-II Kostenbeheersing en rendement op investeringen, Be Smart!

**14.35 - 14.55 uur**

### Energieflexibiliteit en prijsvoordeel in de gebouwde omgeving

Verdienen aan minder verkoop van energie en adequaat onderhoud. Er is veel waarde te creëren door prijsgedreven, demand response, te sturen met klimaatinstallaties. In de glastuinbouw en in de industrie wordt al jaren voordeel gehaald door elektriciteit af te nemen op prijsgunstige tijdstippen. Ook bij het laden van elektrische auto's worden prijsvoordelen tot wel 25 % gerealiseerd. Dit kan ook met portefeuilles van gebouwen.

*Dick van Veen, Eneco*

**14.55 - 15.40 uur**

### Monitoringsystemen en asset management

Case 1 DWA gebouw Woerden

*Gaby Abdalla, Ingenieursbureau DWA*

Case 2 NS Stations

*Björn Kouwenhoven, exploitatiemanager energie NS Stations (i.s.m. Lift energiemonitoring / IF technology)*

Case 3 BAM

*Spreker volgt*

# Programma woensdag 4 november 2015

**16.00 - 16.20 uur**

### Van kantoorontwerp naar SoundScaping

Er zijn weinig gebouwen die luisteren naar medewerkers en daarop gemeten worden. Aangespoord door de innoverende Leesman Employee Workspace Satisfaction Survey is Plantronics een pioneer van SoundScaping geworden. Hierbij staat goede akoestiek maar ook gemotiveerd en gezond werken voorop. De succesformule is beschreven in the Smarter Working Manifesto waarvan de essentie wordt toegelicht.

*Philip Vanhoutte, Senior VP en Managing Director, Plantronics Europe & Africa*

**16.20-16.40 uur**

### De convergentie naar gemak
### De mens centraal bij The Internet of Things in gebouwen

*Hans Bos, National Technology Officer Microsoft Netherlands*

**16.40-17.10 uur,** Afsluiting Presenterswall

presenterswall

Reageer mee via www.NCGA15.reageer.tv

**17.10 uur,** Netwerkborrel

**Na 18.00 uur,** Diner / Reis door de mens (voor VIP-genodigden)

# Programma donderdag 5 november 2015

**08.30 - 09.15 uur,** Ontvangst

**09.15 - 09.30 uur,** Welkom, plenaire opening

*Maarten van der Boon, dagvoorzitter & Piet van Veelen, voorzitter Brancheorganisatie Gebouw Automatisering*

## Parallelsessie A-I
**IoT & Gebouwautomatisering, Innovatie & Duurzaamheid**

*Zaal: Congreszaal B*

*Sessievoorzitter: Maarten van der Boon*

**09.30 - 09.50 uur**

**Terugblik op eerste conferentiedag, 4 november**

*Kees Groeneveld, Brancheorganisatie Gebouw Automatisering*

**09.50 - 10.10 uur**

**iBeacon technology, de onbegrensde mogelijkheden van app-herkenning**

*Remco Bron, inBeacon*

**10.10 - 10.30 uur**

**Zelflerende web based energiemanagement systemen**

*Otto Krediet, EnergQ*

## Parallelsessie B-I
**KNX Professionals 'Kennisverbreding'**

*Zaal: Breakout 2/3*

*Sessievoorzitter: Jan van den Broek, ElektroPraktijk*

**09.30 - 09.50 uur**

**Het belang van kennisvergroting, juist voor kenniswerkers als system engineers en system architecten**

*Theo Ockhuijsen, directeur InnovatieExpress en adviseur OTIB*

**09.50 - 10.10 uur**

**Hoe krijg je een gebouw-beheersysteem in de vingers? OTIB en ROVC komen met speciaal onderwijsprogramma over Gebouwbeheersystemen**

*Richard Pape, technisch opleider ROVC*

**10.10 - 10.30 uur**

**De systeemarchitect staat aan de basis van elk intelligent automatiseringssysteem**

*Jan Kerdel namens TVVL / Nederlandse Branche-organisatie voor Gebouwautomatisering*

## GOLD Sessies
*Zaal: Breakout 1*

**09.30 - 09.50 uur**

**Niet reageren maar anticiperen**

*Joost Veltman, manager vastgoed en huisvesting Hogeschool Den Bosch / Sessie Rensen Regeltechniek*

**09.50 - 10.10 uur**

**Evolutie van het gebouwbeheersysteem**

*Wim Slabbekoorn, SAUTER Nederland / Sessie SAUTER Nederland*

## GOLD Sessies
*Zaal: Breakout 4*

**09.30 - 09.50 uur**

**De volgende stap in gebouwautomatisering; NXT LVL**

*Paul Straver & Arie Tukker, Webeasy / Sessie Webeasy*

**09.50 - 10.10 uur**

**Commissioning Approach for Hydraulic Systems in Buildings**

*Martin Lowe, Marflow Hydronic Systems / M Flow Consulting ltd / Sessie Vedotec*

**10.30 - 11.00 uur,** Pauze / Netwerken

## Parallelsessie A-II
**IoT & Gebouwautomatisering, Innovatie & Duurzaamheid**
*Zaal: Congreszaal B*
*Sessievoorzitter: Maarten van der Boon*

**11.00 - 11.20 uur**

### Smart Connectivity as the building Block for Internet of Things

*Mark Maas, TE Connectivity*

**11.20 - 11.40 uur**

### Multi-site Energy Management

Innovatieve hard- en software en de kortste weg naar ISO 50001 certificering.

*Joost de Smedt, NanoGrid*

**11.40 - 12.00 uur**

### User Interfacing in gebouwbeheer, hoe maken we de software echt gebruiksvriendelijk

Waar we vandaan komen, wat State of the Art is, hoe het in de toekomst zou moeten kunnen.

*Jan Kerdel, Kerdel Business Development/TVVL expertgroep GB en Joep van der Velden, Kropman Installatietechniek/TVVL expertgroep GB*

## Parallelsessie B-II
**KNX Professionals 'Kennisverbreding'**
*Zaal: Breakout 2/3*
*Sessievoorzitter: Jan van den Broek, ElektroPraktijk*

**11.00 - 11.20 uur**

### Serie pitches van KNX-fabrikanten en KNX Technology Partners over diensten en trainingen. Deel 1.

Verschillende fabrikanten en leveranciers presenteren in korte pitches de specifieke instrumenten, trainingen en cursussen die zij in het komend jaar bieden om het kennisniveau bij KNX Professionals te verhogen.

*KNX-fabrikanten en KNX Technology Partners*

**11.20 - 11.40 uur**

### De inpassing van een functionaliteit voor woning- en gebouwautomatisering in AutoCAD en Revit en daarmee ook in BIM-omgeving

*Johan Schlingmann, manager product management Stabiplan*

**11.40 - 12.00 uur**

### Serie pitches van KNX-fabrikanten en KNX Technology Partners over diensten en trainingen. Deel 2.

Verschillende fabrikanten en leveranciers presenteren in korte pitches de specifieke instrumenten, trainingen en cursussen die zij in het komend jaar bieden om het kennisniveau bij KNX Professionals te verhogen.

*KNX-fabrikanten en KNX Technology Partners*

## GOLD Sessies
*Zaal: Breakout 1*

**11.00 - 11.40 uur**

### De Tesla-aanpak voor gebouwen

Wat heeft vraaggestuurde integratie te maken met energieneutraal opereren? Introductie van een totaalconcept voor 65 % energiebesparing, het gebouw als energieleverancier, in combinatrie met vol comfort.

*Theo Smulders, directeur Celsius Benelux / Sessie Celsius Benelux*

## GOLD Sessies
*Zaal: Breakout 4*

**11.00 - 11.40 uur**

### Maximizing Buildings IP Networks

- Network AV
- IP Based Control
- Networks Security

*Brian Davies, European Technical Director AMX by Harman / Sessie AMX by HARMAN*

**12.00 - 13.00 uur,** Lunch / Netwerken

## Parallelsessie A-III
**Systeemintegratie**
*Zaal: Congreszaal B*
*Sessievoorzitter: Maarten van der Boon*

**13.00 - 13.20 uur**

GBS systemen & Facility Management Systemen

*Jacob-Jan van der Spek, Ultimo Software Solutions*

**13.20 - 13.40 uur**

Building Automation Systems and AV/IT Infrastructure

*AMX by Harman*

**13.40 - 14.00 uur**

Integratie van alarmering & beeldcommunicatie in GBS

*Paul Vos, IQ Messenger*

**14.00 - 14.20 uur**

Merkonafhankelijke integratieoplossing in de zorgcentra

*Jasper Coppes en Henk Hazeleger, Leertouwer*

## Parallelsessie B-III
**KNX Professionals 'Kennisverbreding'**
*Zaal: Breakout 2/3*
*Sessievoorzitter: Jan van den Broek, ElektroPraktijk*

**13.00 - 13.20 uur**

Introductie: Eén protocol voor totale integratie gebouwautomatisering

*Casper Bontebal, Isolectra / Iid KNX NL*

**13.20 - 13.40 uur**

Integrale automatisering en snelle montage van een bussysteem bij grootschalige renovatie Siemens Hoofdkantoor

*Jan Bessels / Siemens Vastgoed en Remco Hoveling / BAM Bouw en Techniek*

**13.40 - 14.00 uur**

Winkelcentrum Keizerswaard Rotterdam; van een verouderd naar toekomstvast automatiseringsysteem

*Johan Bochove, Leertouwer*

**14.00 - 14.20 uur**

Gebouwautomatisering in eeuwenoud Kasteel Biljoen in Velp alleen mogelijk door combinatie van draadloos en bedraad bussysteem

*Koen van de Donk, Hevac Controls*

## GOLD Sessies
*Zaal: Breakout 1*

**13.00 - 13.20 uur**

Niet reageren maar anticiperen

*Joost Veltman, manager vastgoed en huisvesting Hogeschool Den Bosch / Sessie Rensen Regeltechniek*

**13.20 - 13.40 uur**

Evolutie van het gebouwbeheersysteem

*Wietse Hut, manager SAUTER Nederland / Sessie SAUTER Nederland*

**13.40 - 14.00 uur**

Niet reageren maar anticiperen

*Joost Veltman, manager vastgoed en huisvesting Hogeschool Den Bosch / Sessie Rensen Regeltechniek*

**14.00 - 14.20 uur**

Gebouwbeheer en monitoring in laboratoria en OK's

*Wim Slabbekoorn, SAUTER Nederland / Sessie SAUTER Nederland*

## GOLD Sessies
*Zaal: Breakout 4*

**13.00 - 13.20 uur**

Integratie in (bestaande) gebouwbeheersystemen

*Paul Straver & Arie Tukker, Webeasy / Sessie Webeasy*

**13.20 - 13.40 uur**

Commissioning Approach for Hydraulic Systems in Buildings

*Martin Lowe, Marflow Hydronic Systems / M Flow Consulting ltd / Sessie Vedotec*

**13.40 - 14.00 uur**

De volgende stap in gebouwautomatisering; NXT LVL

*Paul Straver & Arie Tukker, Webeasy / Sessie Webeasy*

**14.00 - 14.20 uur**

Commissioning Approach for Hydraulic Systems in Buildings

*Martin Lowe, Marflow Hydronic Systems / M Flow Consulting ltd / Sessie Vedotec*

**14.20 - 14.50 uur,** Pauze / Netwerken

## Parallelsessie A-IV
**Kwaliteitsborging in gebouwautomatisering**
*Zaal: Congreszaal B*
*Sessievoorzitter: Maarten van der Boon*

**14.50 - 15.10 uur**

### Commissioning 1
### Waarom, waartoe en hoe commissioning als onafhankelijke activiteit?

*Pieter Mensink, InstAct en Jan Bakker, RHDHV / platform DBCA*

**15.10 - 15.30 uur**

### Commissioning 2
### Commissioning in the International Context of Building Automation

*Martin Lowe, M Flow Consulting*

**15.30 - 15.50 uur**

### Systems engineering en de competenties van de systeemarchitect GA

*René de Theije, PERF-IT*

**15.50 - 16.10 uur**

### Hoe systeemintegratie en kwaliteitsborging eisen stellen aan de samenwerking tussen leverancier en GBS beheer

*Edwin van der Meer, UMC Utrecht / Building G100*

## Parallelsessie B-IV
**KNX Professionals 'Kennisverbreding'**
*Zaal: Breakout 2/3*
*Sessievoorzitter: Jan van den Broek, ElektroPraktijk*

**14.50 - 15.10 uur**

### Hotelkamers met integrale automatisering - voordelen en beleving getest in pop-up concept

Het doel is om hier de gebouwbeheerder cq. facilitair in combinatie met de system integrator van Instaver die verantwoordelijk is voor de uitvoering van dit project.
*Bart van de Kerkhof, Muurbloem Design Studio en Frank Rothuis, Gira*

**15.10 - 15.30 uur**

### Voordelen van gebouwautomatisering bij beheer & onderhoud van VOPAK gebouwen

*Erik Feléus van Van Dorp installatie*

**15.30 - 15.50 uur**

### Flexibele benutting van bedrijfs-ruimtes door gebouwautomatisering

Aalters Bedrijvencentrum in Pinters (BE) is een multi-functioneel bedrijfsgebouw waarin alle technische installaties integraal zijn geautomatiseerd. Gebruikers kunnen in wisselende samenstelling ruimten reserveren met een zelfgekozen comfortniveau. Winnaar van de KNX Energy Efficiency Award 2015.
*Luc Vercruyssen, CDI-Projects*

## GOLD Sessies
*Zaal: Breakout 1*

**14.50 - 15.30 uur**

### De Tesla-aanpak voor gebouwen

Wat heeft vraaggestuurde integratie te maken met energieneutraal opereren? Introductie van een totaalconcept voor 65 % energiebesparing, het gebouw als energieleverancier, in combinatrie met vol comfort.
*Theo Smulders, directeur Celsius Benelux / Sessie Celsius Benelux*

**15.30 - 15.50 uur**

### Niet reageren maar anticiperen

Het realiseren van een beter comfort door middel van weather forecast in combinatie met een gebouwbeheersysteem en een WKO.
*Joost Veltman, manager vastgoed en huisvesting Hogeschool Den Bosch / Sessie Rensen Regeltechniek*

**15.50 - 16.10 uur**

### Gebouwbeheer en monitoring in laboratoria en OK's

*Wietse Hut, manager SAUTER Nederland / Sessie SAUTER Nederland*

## GOLD Sessies
*Zaal: Breakout 4*

**14.50 - 15.30 uur**

### Maximizing Buildings IP Networks

- Network AV
- IP Based Control
- Networks Security

*Brian Davies, European Technical Director AMX by Harman / Sessie AMX by HARMAN*

**15.30 - 15.50 uur**

### Integratie in (bestaande) gebouwbeheersystemen

- Hoe realiseer je een upgrade / integratie van een verouderd gebouwbeheersysteem naar een nieuw vooruitstrevend en open gebouwbeheersysteem?
- Hoe realiseer je de integratie van verschillende fabricaten en verschillende disciplines.

*Paul Straver & Arie Tukker, Webeasy / Sessie Webeasy*

**15.50 - 16.10 uur**

### Commissioning approach for hydraulic systems in buildings

*Martin Lowe, Marflow Hydronic Systems / M Flow Consulting ltd / Sessie Vedotec*

**16.10 - 16.30 uur,** Pauze / Netwerken

# Programma donderdag 5 november 2015

**Plenaire sessie** Zaal: Congreszaal B | Voorzitter: Maarten van der Boon ▼

**16.30 - 16.50 uur**

**Het beheer van honderden ruimtes en de toepassing van nieuwe media in het primaire proces van de Erasmus Universiteit Rotterdam**

*Gert van Ginkel, Erasmus Universiteit Rotterdam*

**16.50 - 17.10 uur**

**The Digital Ceiling**

The Business Opportunities from Hyper Connectivity, Analysis of Data, Touching the Digital Ceiling.

*John Baekelmans, CTO Internet of Everything Solutions Group CISCO*

**17.10 uur,** Afsluiting & Borrel

*Twitter actief mee via* ***#NCGA15***

# Partners

GOLD

## AMX by HARMAN

AMX is onderdeel van de HARMAN professional divisie en is het toonaangevende merk voor bedrijfsleven, onderwijs en overheid. AMX heeft focus op Audio en Video (AV) integratie voor een IT-WERELD en vereenvoudigt het beheer van techniek met betrouwbare, consistente en schaalbare systemen bestaande uit besturing & automation, AV signaal distributie en switching, digital signage en beheer. Hierdoor verzekert de gebruiker zich van een "Perfecte Meeting" in een ruimte die kan worden gepland en automatisch in- en uitschakelt na gebruik, door iedereen eenvoudig is te bedienen en verschillende gebruikerswensen optimaal faciliteert om vervolgens te zorgen dat ruimtes optimaal worden ingezet en gebruikers geen kostbare tijd verliezen tijdens het gereed maken van een presentatieruimte. Vanuit beheer kunnen ruimtes pro-actief worden ondersteund en is de beheerder op de hoogte van calamiteiten wanneer ze ontstaan en niet wanneer ze door de gebruiker worden opgemerkt.
AMX systemen worden wereldwijd ingezet in vergaderruimtes, woningen, collegezalen, controlrooms, hotels etc.

**AMX Commercial Solutions iPad app**


**AMX by HARMAN**
**Mercurion 26**
**6903 PZ Zevenaar**
**0316-224884**
**www.amx.com**

**Contactpersoon: L. ten Brundel**
**leon.tenbrundel@harman.com**


## Celsius Benelux

Al bijna 20 jaar is Celsius Benelux BV de specialist in systeemintegratie met haar eigen gebouwbeheer ComfortKey®. Door de introductie van de Tesla aanpak bij onze projecten is het mogelijk om de maximale Breeam punten in een project te halen en energieneutrale panden te realiseren. Al onze nieuwe projecten zijn automatisch redundant uitgevoerd en optioneel uitgevoerd met geïntegreerd energiemanagement. Wij beheersen de vakdisciplines:

- verwarming
- koeling
- bronbesturing en rapportage
- energiebeheer
- bewakingscamera's
- toegangscontrole
- inbraakbeveiliging


**Celsius Benelux BV**
**Siliciumweg 11**
**3812 SV AMERSFOORT**
**www.comfortkey.nl**

**Contactpersonen:**
**Theo Smulders**
**David Molevelt**

# Partners

GOLD

## Rensen Regeltechniek

**Wij hebben een andere kijk op uw comfort.**
Met ruim 30 jaar ervaring in de regeltechniek en gebouwbeheersystemen, adviseren, realiseren en beheren wij complete regeltechnische projecten, onafhankelijk van het toegepaste fabricaat, voor de gebouwgebonden installaties. Ervaring met weather forecast control, installatieborging, energieregistratie-systemen en begeleiding van de gebruikers met betrekking tot hun energievraagstuk, maken ons tot uw ideale energiepartner.

De overtuiging dat 80% van de HVAC installaties niet naar behoren functioneert met betrekking tot het energieverbruik in combinatie met het comfort- maakt ons strijdbaar en overtuigd van het feit dat intelligente software in combinatie met ruime praktijkervaring ertoe bijdraagt dat wij uw installatie kunnen optimaliseren.

Rensen Regeltechniek heeft als onafhankelijk system integrator de missie om de werking van uw HVAC installatie te optimaliseren, uw energieverbruik inzichtelijk te maken en uw comfort te verbeteren.

**Rensen Regeltechniek**
**Liessentstraat 9d Uden**
**Plesmanstraat 67 Hoogeveen**
**www.rensenregeltechniek.nl**

## SAUTER Building Control Nederland B.V.

Gebouwautomatisering is niet meer weg te denken uit ons bestaan. Verlichting, klimaatbeheersing, zonwering; alles wordt automatisch geregeld in beheersystemen met steeds verdergaande technologie. Met als doel verbetering van het comfort en reductie van de energiekosten en CO2-uitstoot van gebouwen. Binnen deze markt manifesteert SAUTER Nederland zich als trendsetter met modulaire automatiseringsoplossingen voor grote en kleine projecten; met sterke drang naar innovatie en energiebesparing.

**SAUTER Groep**
Met meer dan 100 jaar ervaring heeft het Zwitserse familiebedrijf SAUTER haar naam gepositioneerd als specialist op de internationale markt van gebouwautomatisering. Het bedrijf combineert een wereldwijde oriëntatie met nationale en regionale banden en een traditionele aanpak met baanbrekende innovatie. SAUTER is de grootste onafhankelijke Europese leverancier van producten, systemen en diensten voor de gebouwautomatisering.

**Onze kerncompetenties, 3 pijlers van succes:**
Systeemintegratie van projecten binnen HVAC | Service en onderhoud | Verkoop van producten en systemen

**SAUTER Nederland**
**Postbus 20613**
**1001 NP Amsterdam**
**Gyroscoopweg 144A**
**1042 AZ Amsterdam**
**www.sauter.nl**

**Contactpersonen: Wietse Hut**

# Partners

GOLD

## Vedotec

Vedotec is dé toonaangevende leverancier van systeemonafhankelijke componenten voor de elektro-, meet- en regeltechniek.

**Vedotec als adviseur**
Bij het ontwerpen van installaties in nieuwbouw of renovaties kan Vedotec uw betrouwbare adviseur zijn bij het maken van een juiste materiaalkeuze. Ook helpen we u graag bij het op elkaar afstemmen van componenten. Hiervoor is ook onze catalogus “De Dikke Blauwe” een goed hulpmiddel.

**Vedotec als partner**
U zoekt een partner waar u een project kunt neerleggen. U stelt daarbij naast een goede prijs ook belang in meedenken bij alle processen van aanpassen van een product tot een correcte logistieke afhandeling. Vedotec heeft bewezen dat ze ook bij dit soort complexe vraagstukken een betrouwbare partner kan zijn. Graag gaan wij de uitdaging met u aan.

**Vedotec support**
Vanwege de toenemende complexiteit van producten en de snelle technologische ontwikkelingen hebben wij een eigen support-afdeling opgericht. Wij ontzorgen u, zodat u met uw kerntaak bezig kunt zijn: goede installaties aan uw klant leveren.

**Samengevat leveren wij u:**
- Hoogwaardige producten
- Snelle service
- Technische know how
- Betrouwbaar partnerschap

**Vedotec**
**De Vijf Boeken 1K**
**2911 BL NIEUWERKERK AAN DEN IJSSEL**
**www.vedotec.nl**
**Contactpersonen:**
**Piet van Veelen**
**Marien van Veelen**

## Webeasy

**We’re Building Control**
Bij gebouwen gaat het om beheersing. Eén manier om alle installaties te benaderen, besturen en beheren. Ongeacht welk merk. Ongeacht waar u bent. Ongeacht welk moment van de dag. Het kan.

Met Webeasy beheerst u klimaat- en ruimteregeling, douche-automatisering, energiemanagement, toegangscontrole, inbraakbeveiliging, videobewaking en verlichtingsmanagement. Vanuit elke webbrowser. Ook op uw smartphone of tablet.

Wij kunnen alle techniek in een gebouw aansturen. Met eigen producten, producten van derden of een combinatie daarvan. Dat maakt Webeasy het enige plug-and-play gebouwbeheersysteem ter wereld.

**Webeasy**
**Sportlaan 53**
**3364 DK Sliedrecht**
**Postbus 125**
**3360 AC Sliedrecht**
**0184-433939**
**info@webeasy.nl**
**www.webeasy.nl**

# Partners

SILVER

BEVECO
Gebouwautomatisering

## Beveco

Beveco is gespecialiseerd in systeemintegratie-trajecten en kan tevens de complete regeltechniek verzorgen. Overzichtelijke bediening en eenvoudig beheer (dashboard) van uw installaties, maar ook uitstekende mogelijkheden voor de functionele integratie hiervan. Kenmerken en oplossingen van Beveco zijn:

- DCIM (Data Center Infrastructure Management) volledige integratie van racks, UPS, power, verbruiken, fuel, generatoren, koelmachines, ATES, koeltorens, CCTV, inbraakdetectie, aspiratie, branddetectie, blussing, toegangscontrole, etc.
- CMS (Cool Management Systemen) regeling van de overall cooling van het datacenter.
- SMS (Security Management Systemen) CCTV, inbraakdetectie, aspiratie, branddetectie, blussing, toegangscontrole, etc.
- BMS (Building Management Systemen) monitoring en gegevensopslag van alle gekoppelde installaties.
- Redundante opzet mogelijk.
- Ervaren projectmanagers en 24/7 ondersteuning.

**BEVECO**
**Maseratilaan 8**
**PO Box 1629**
**3260 BC Oud-Beijerland**
**0186-659030**
**www.beveco.nl**

## Cisco

Cisco is the worldwide leader in IT that helps companies seize the opportunities of tomorrow by proving that amazing things can happen when you connect the previously unconnected. At Cisco customers come first and an integral part of our DNA is creating long-lasting customer partnerships and working with them to identify their needs and provide solutions that support their success.

CISCO

**Cisco Systems International B.V.**
**Haarlerbergweg 17-19**
**1101 CH Amsterdam**
**www.cisco.com/web/nl/**

# Partners

SILVER

## Danfoss

**Kies voor de slimme Danfoss NovoCon® S motor in uw klimaatsysteem en profiteer van een lagere TCO en meer indelingsflexibiliteit.**
De nieuwe Danfoss NovoCon® S digitale stappenmotor biedt meerwaarde gedurende de gehele levensduur van een gebouw. Van installatie en waterzijdig inregelen tot energie-optimalisatie en onderhoud. NovoCon® is speciaal ontworpen voor toepassing met de AB-QM drukgecompenseerde regelafsluiter en zorgt zo voor automatische en dynamische hydraulische balans. De NovoCon® koppelt het verwarmings- en koelsysteem aan het gebouwautomatiseringssysteem en biedt:

- geavanceerde informatie voor superieure regeling en meer flexibiliteit
- tijdbesparing tijdens installatie en inregelen
- dataloggen en foutmeldingen voor probleemdiagnose, onderhoud op afstand
- de mogelijkheid om honderden afsluiters te spoelen met één muisklik.

De combinatie van de AB-QM en de NovoCon® zorgt voor een revolutie in gebouwautomatisering en hydraulische balans. Dit biedt u een compleet geautomatiseerd en gecontroleerd proces op afstand via veldbus, waarmee tijd bespaard kan worden en fouten voorkomen kunnen worden. Maak uw gebouw slimmer. Met NovoCon® S bespaart u op onderhoud, beheer en energie. **Meer informatie: www.novocon.danfoss.nl**

**Danfoss**
**Heating Segment**
**Postbus 218**
**3100 AE Schiedam**
**010 - 2492110**
**www.klimaatregeling.danfoss.nl**
**Contactpersonen: Marko Munnik, Dirk Amling**

## Forehand & Siemon

Het Rotterdamse Forehand draait al 25 jaar mee in de top van Nederlandse distributeurs binnen de IT-branche. Als totaaldistributeur op het gebied van network components & devices, staat Forehand in de markt bekend om haar uitstekende prijs-kwaliteitverhouding, de inhoudelijke vakkennis en de hoge servicegraad die keer op keer wordt geleverd. Wat Forehand kan betekenen is simpel: flexibiliteit door stabiliteit.
We denken graag mee in innovatieve netwerkoplossingen en ondersteunen installateurs, adviseurs, system integrators en opdrachtgevers doelgericht bij het maken van keuzes op het gebied van:

- Universele netwerkinfrastructuren
- Integratie van gebouwgebonden installaties over IP
- Inrichting MER, SER of datacenter inclusief koeling
- Tv-distributie over twisted-pair, IP-TV en hospitality oplossingen
- Netwerk meet- en testapparatuur
- CCTV camera beveiligingsoplossingen
- Actieve netwerkcomponenten
- Duurzaamheid

**Forehand**
**Driemanssteeweg 174**
**3084 CB Rotterdam**
**010-2404121**
**www.forehand.nl**
**Contactpersonen:**
**Richard Vermeulen**
**René Proost**

# Partners

SILVER

## HC RT

HC RT is de onafhankelijke systeem integrator van de HC Groep en is partner van Schneider Electric en Delta Controls regeltechnische producten en systemen. Met de Climate Room en het Solutions Center beschikt HC RT over moderne test-, onderzoeks- en trainingsfaciliteiten. Met circa 35 medewerkers is HC RT al meer dan 80 jaar actief met regeltechnische gebouwautomatiseringsoplossingen en heeft brede kennis, kunde en ervaring op het gebied van:

- Regeltechniek
- Klimaattechniek
- Thermisch Comfort
- Duurzaamheid
- Building Analytics
- ICT & Cybersecurity
- Mobiele Applicaties
- Service & Onderhoud

Door de langjarige ervaring en het werken met meerdere systemen is HC RT een specialist in het integreren van alle installatiecomponenten tot één communicerend systeem.

**HC RT is actief in verschillende organisaties om kennis en ervaring te delen, dit zijn:**
De Nederlandse Brancheorganisatie voor Gebouw Automatisering | InsideIQ – internationale systeem integrator organisatie | Dutch Green Building Council | TVVL
Samen met HC Barcol-Air en HC KP levert HC RT geïntegreerde stekkerklare producten die volledig op elkaar zijn afgestemd en een optimaal comfort en energieprestatie leveren.

**Cantekoogweg 10-12**
**1442 LG Purmerend**
**Postbus 283**
**1440 AG Purmerend**
**0299 689 300**
**www.hcgroep.com**
**J. Jansen, Directeur**
**j.jansen@hcgroep.com**

## Leertouwer

Leertouwer is uw technische dienstverlener in elektrotechniek, klimaat en ICT. Als systeemintegrator realiseren wij technische oplossingen die u comfort, energie geven. Wij zijn één van de pioniers op het gebied van gebouwautomatisering en KNX. We realiseerden al tientallen succesvolle (prijzenwinnende) projecten.

Onze gebouwautomatisering is merkonafhankelijk en flexibel. Het systeem is daarom altijd actueel en geeft het beste resultaat. Wij kunnen ook energiemonitoring toevoegen aan het pakket. Inzicht in energie bespaart vaak al tot 15% op uw energiekosten.

Voor de zorgmarkt ontwikkelden wij Conview Care, een uniek zorgdomotica-concept. Onze zorgtechnologie maakt zorgorganisaties efficiënter, verbetert het zorgproces en verhoogt de kwaliteit van zorg.

Benieuwd wat dit voor u kan betekenen? **Kijk op leertouwer.nl.**

**Leertouwer**
**Albert Plesmanstraat 38**
**3772 MN Barneveld**
**0342-425151**
**www.leertouwer.nl**

**Twitter: @leertouwerbv**

# Partners

SILVER

Regel Partners

System Integrators met inhoud

## Regel Partners B.V.

**Innoveren door te integreren**

Gebouwbeheersystemen zoals ze bedoeld zijn. Bedrijfszeker. Efficiënt. Open en transparant. Duurzaam. Dát is de belofte die Regel Partners waarmaakt voor veeleisende opdrachtgevers. Daarvoor combineren we de beste oplossingen die de markt biedt tot één geïntegreerd systeem. Onafhankelijk en met de kennis en kunde van Nederlands' beste specialisten.

Er is een grote keuze aan automatiseringssystemen voor klimaatbeheersing, toegang, cameraobservatie, brandmelding en vele specifieke toepassingen rond gebouwen. Regel Partners selecteert volstrekt onafhankelijk de beste daarvan en combineert deze tot één geautomatiseerd en geïntegreerd platform dat garant staat voor efficiënt beheer en bovendien alle wenselijke managementinformatie biedt. Zodat kosten(beheersing), kwaliteit en toekomstgerichtheid gegarandeerd zijn. Systeemintegratie is voor ons dan ook échte integratie.

**Regel Partners B.V.**
**De Wel 7, 3871 MT Hoevelaken**
**Postbus 86, 3870 CB Hoevelaken**
**033 - 254 48 48**
**www.regelpartners.nl**
**Contactpersonen:**
**A.Brunink**
**J.G.Harmsen**

SAIA BURGESS CONTROLS

TREND

## Saia Burgess Controls & Trend Control Systems

**Saia Burgess Controls** is dé flexibele automatiseringsspecialist voor gebouwen door de consequente toepassing van open standaards en haar modulaire regel- en besturingssystemen. In een wereldwijd netwerk biedt zij hoog kwalitatieve oplossingen aan met aansprekende producten zoals de Saia PCD® ProcessControl Devices, S-Monitoring voor energiebeheer, DALI-lichtmodulen en Visi.Plus management software. Saia Burgess Controls beschikt over een uitgebreide lijst van succesvolle projecten die in ons land zijn gerealiseerd door haar partners.

**Trend** is één van de toonaangevende fabrikanten van gebouw- en energiemanagement systemen met een wereldwijd distributie- en ondersteuningsnetwerk. De volledig geïntegreerde beheeroplossingen komen tegemoet aan de vele eisen van moderne gebouwautomatisering. Door een goede controle en bewaking van verwarming, ventilatie, airconditioning en andere gebouwservices kan met Trend-systemen het energieverbruik worden geminimaliseerd.

SAIA BURGESS CONTROLS

TREND

**Saia Burgess Controls**
**Hanzeweg 12c**
**2803 MC Gouda**
**www.saia-pcd.nl**
**Trend Control Systems**
**Hanzeweg 12c**
**2803 MC Gouda**
**www.trendcontrols.com**

# Partners

SILVER

SIEMENS

## Siemens

**Siemens Nederland N.V.**
Siemens Building Technologies is wereldmarktleider met solutions en producten voor bescherming en comfort van mensen in elke denkbare ruimte: denk bijvoorbeeld aan kantoren, fabrieken, openbare gebouwen en luchthavens, maar ook aan scholen en kinderdagverblijven, hotels en winkels.

**Gebouw Management Platform**
Het Siemens Desigo CC geïntegreerde management platform voor gebouwtechniek is de oplossing voor totaal integraties van standaard en complex technieken in gebouwen zoals klimaat, verlichting, zonwering, video, brandbeveiliging en toegangscontrole voor elk gebouw, ongeacht type of afmeting. Deze integraties zijn op basis van open communicatiestandaarden zoals daar zijn KNX, BACnet, Modbus, Lon,ONVIF, DALI, IP, enz. Dit biedt diverse voordelen zoals grotere veiligheid, beveiliging, lager kosten, betere performance en comfort.

**Hoogwaardige veldapparatuur voor alle regelsystemen**
Siemens heeft, naast de gebouwautomatiseringssystemen, een compleet portfolio afsluiters en servomotoren (Acvatix), opnemers (Symaro), frequentieregelaars, en thermostaten.

**Brandveiligheid**
Door brandbeveiliging op de juiste wijze in te vullen, met de best passende middelen, verzekert u de veiligheid van de mensen in uw gebouw en beschermt u uw bedrijfsmiddelen en processen. Door in te spelen op uw specifieke behoeften op het gebied van brandveiligheid, biedt Siemens een oplossing op maat. Denk hierbij aan vroegtijdige branddetectie, blussing en alarmering en evacuatie.

**Siemens Nederland**
**Postbus 16068**
**2500 BB DEN HAAG**
**070 - 333 33 33**
**www.siemens.nl/industry**

# Partners

BRONZE

## ABB

**ABB. Power and productivity for a better world.**
ABB vertaalt wensen en behoeften uit de markt naar hoogwaardige totaaloplossingen op het gebied van onder andere gebouwautomatisering. De lokale ABB Benelux vestigingen kunnen daarbij een beroep doen op de technologische milieubewuste knowhow en de internationale R&D faciliteiten van het wereldwijde ABB concern. Zo ontwikkelen en verbeteren wij installaties, elektrische, elektronische en installatietechnische producten en systemen, transmissie en distributie van elektriciteit, en proces- en productieautomatisering, waarmee we energie- en rendementsvraagstukken helpen oplossen.

Door een ideale combinatie van internationale grootschaligheid, lokale aanwezigheid, concentratie op kernactiviteiten en zorg voor het milieu is ABB Benelux als geen ander in staat met hoogwaardige producten en systemen totaaloplossingen aan te bieden, zoals het intelligente installatiesysteem ABB i-bus® KNX, dat beantwoordt aan de hoogste eisen voor toepassingen inzake modern woning- en gebouwbeheer.

**ABB**
**Postbus 104**
**6710 BC Ede**
**Frankeneng 15**
**6716 AA Ede**
**www.abb.nl/knx**
**info@lowvoltageproducts.nl**
**0318 66 92 25**

## Kropman Gebouwautomatisering

**Kropman** is als ontwerpend totaalinstallateur actief in industrie, gezondheidszorg en utiliteitsbouw en is al jarenlang een betrouwbare partner op het gebied van meet- en regeltechniek en gebouwautomatisering.

**Specialisme en veel ervaring**
Speerpunt in de dienstverlening van Kropman is gebouwautomatisering. De circa 70 specialisten werken in de 11 vestigingen en verzorgen het ontwerp, de engineering, de uitvoering, de software en het in bedrijfstellen van de regeltechnische installaties. Zij hebben ruime ervaring met bijna alle fabrikaten.
Kropman hanteert en promoot 'open' standaarden. Openheid en transparantie naar een klant staat voor ons voorop.

**InsiteView**
Hiermee wordt een voor de gebruiker uniforme en eenvoudige manier van bedienen en beheren van alle aangesloten technische installaties mogelijk gemaakt. Dit fabrikaat-onafhankelijke GBS InsiteView wordt al door veel aansprekende klanten gebruikt.

**Paul Schuttel – 06-50205865**
**Paul.schuttel@kropman.nl**

**Joep van der Velden – 06-50205830**
**Joep.van.der.velden@kropman.nl**

**www.kropman.nl**
**www.insiteview.nl**

# Partners

BRONZE

## Kuijpers

**Echte mensen. Echte oplossingen.**
Kuijpers is een professionele technisch dienstverlener met ruim 850 medewerkers en een omzet van 170 miljoen euro. We ontwerpen, bouwen én onderhouden technische installaties in gebouwen en industrie en dragen daarmee bij aan een gezonde werk- en leefomgeving. Met verschillende specialismen in huis, kunnen we onze klanten goed bedienen. Onze échte mensen werken aan échte oplossingen: de wensen en mogelijkheden van onze klanten zijn hiervoor het uitgangspunt.

Kuijpers beschikt over een centraal kenniscentrum **Gebouwautomatisering** waarin de specialistische kennis op het gebied van systeemintegratie en ICT is gebundeld, die noodzakelijk is voor de realisatie en het beheer van complexe projecten waarbij steeds meer technische systemen met elkaar gekoppeld worden tot een **integraal gebouwbeheersysteem**.

Kuijpers is een familiebedrijf, opgericht in 1921. Maatschappelijke betrokkenheid en persoonlijke relaties met onze klanten en medewerkers zijn voor ons erg belangrijk. Samen ontwikkelen we ons. Om zo het beste in elkaar naar boven te halen. Met een betrokkenheid die leidt tot resultaat!

**Kuijpers**
**Postbus 121**
**5700 AC Helmond**
**0492-57 86 00**
**www.kuijpers.nl**
**info@kuijpers.nl**

## Monavisa

**Energiebesparing |** 20% energiebesparing is mogelijk, simpelweg door monitoring en control van installaties. Monavisa maakt gebouwen duurzaam en comfortabel door optimalisatie en monitoring.

**Open platform |** Monavisa is een open platform, dat data uit verschillende bronnen, zoals slimme meters en gebouwbeheersystemen, uitleest en analyseert om de prestatie en mogelijkheden van gebouwen te verbeteren. De tool is onafhankelijk van GBS-leveranciers en kan met alle systemen communiceren.

**Big data |** De inzet van de tool is kosteneffectief, omdat Monavisa gebruikmaakt van de beschikbare technologie in gebouwen. Ook beschikt Monavisa over een standaard bibliotheek met 'rules' die ontwikkeld zijn vanuit de praktijkkennis van grote projecten. Door het continu geautomatiseerd analyseren en optimaliseren van de installatieonderdelen en componenten, ontstaat de optimale verhouding tussen energieverbruik, technisch functioneren en comfort.

Monavisa functioneert in ruim 200 gebouwen en werkt voor een divers klantenportfolio.
Voor meer informatie: **www.Monavisa.info**

**Monavisa**
**Duitslandweg 4**
**2411 NT Bodegraven**
**www.monavisa.info**

**Contactpersoon:**
**Hans Hörter**
**06 – 461 531 53**

BRONZE

# Partners

# Speciale samenwerkingspartner

## Schneider Electric

Schneider Electric is specialist in energiemanagement en biedt o.a. geïntegreerde oplossingen voor energiedistributie, energiemonitoring, gebouwbeheer, industriële automatisering, fysieke IT-infrastructuur en automatiseringssoftware.

Alle oplossingen zijn gebaseerd op open protocollen en webservices die diverse gebouwgebonden systemen integreren ongeacht merk fabrikaat. Dit alles met het doel om de energiekosten van een gebouw tot 30% te verlagen zonder in te leveren op het comfort en meer inzicht te krijgen in Total Costs of Ownership en financiële haalbaarheid van duurzaamheid.

Onze focus ligt op het veilig, betrouwbaar, efficiënt, productief en duurzaam maken van energie.

**Schneider Electric**
**The Netherlands B.V.**
**Taurusavenue 133**
**2132 LS Hoofddorp**
**023 5 124 124**
**www.schneider-electric.com/nl**

**Contactpersoon: Erik Zwaan**

## KNX Nederland

**Elk project begint met KNX**
KNX is het wereldwijd gestandaardiseerde protocol voor woning- en gebouwautomatisering. KNX verzorgt de communicatie tussen praktisch alle technische, gebouwgebonden installaties. De componenten en systemen van wereldwijd meer dan 350 fabrikanten zijn compatibel met KNX waarmee de basis ongeëvenaard groot is. KNX is internationaal erkend en gecertificeerd. Onafhankelijkheid en toekomstvastheid zijn gewaarborgd.

**KNX** = ISO/IEC 14543-3 **|** CENELEC EN 50090 **|** CEN EN 13321-1

**KNX in Nederland**
KNX Nederland is een netwerkorganisatie die bestaat uit een snel groeiend aantal fabrikanten, importeurs, groothandelaren, installateurs en system integratoren. Deze bedrijven leveren op de Nederlandse markt producten en systemen op basis van KNX en verwerken deze componenten. Hun systemen zijn met elkaar koppelbaar en geven afnemers de garantie van een toekomstvast en universeel systeem voor woning- en gebouwautomatisering.

Meer informatie op **www.knx-professionals.nl**

**KNX NEDERLAND**
**Postbus 4202**
**3130 KE Vlaardingen**

**010 2331730**
**www.knx-professionals.nl**
**@KNXprofs**

# Aantekeningen

**www.conferentiegebouwautomatisering.nl**

*Twitter actief mee via* ***#NCGA15***

## Partners

www.amx.com

www.comfortkey.nl

www.rensenregeltechniek.nl

www.sauter.nl

www.vedotec.nl/nl

www.webeasy.nl

www.beveco.nl

www.cisco.com/web/NL/

www.klimaatregeling.danfoss.nl

www.forehand.nl

www.hcgroep.com

www.leertouwer.nl

www.regelpartners.nl

www.saia-pcd.nl

www.trendcontrols.com

www.siemens.nl/industry

www.abb.nl/knx

www.kropman.nl

www.kuijpers.nl

www.monavisa.info

www.schneider-electric.nl

www.persy.nl

### Speciale samenwerkings-partner

www.knx.nl

## Media- & Kennispartners

www.bouwenuitvoering.nl

www.fmn.nl

www.nevap.nl

www.tvvl.nl

www.vgme.nl

### Organiserende partij

De Nationale Conferentie Gebouw Automatisering wordt georganiseerd door de Nederlandse Brancheorganisatie voor Gebouw Automatisering.

Contactpersonen: Kees Groeneveld & Emmar Sinnige
Web: www.gebouwautomatisering.org
E-mail: info@gebouwautomatisering.org
Telefoon: (033) 465 75 07
Twitter: @Gebouwautom

www.gebouwautomatisering.org

www.conferentiegebouwautomatisering.nl