



**Kieback&Peter**

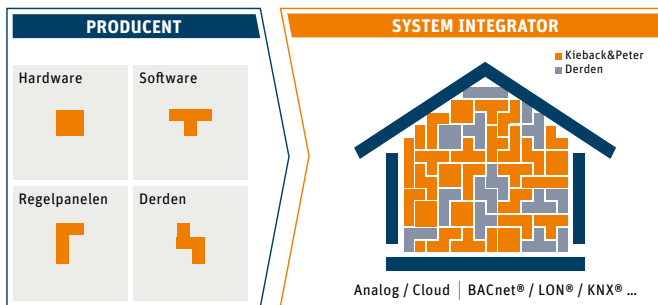
**BESPAART ENERGIE**

**VERLAAGT CO<sub>2</sub>-UITSTOOT**

**Systemintegratie bij gebouwautomatisering**

Met gebouwautomatisering kunnen de klimaatdoelen m.b.t. energiebesparing en een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot eenvoudig worden gerealiseerd. Voor gebouwautomatisering dienen de technische installaties met elkaar verbonden te worden. Door de technologische vooruitgang is de hoeveelheid afzonderlijke systemen binnen een gebouw de laatste jaren fors toegenomen. Integratie van deze systemen is steeds meer een vereiste, echter wel complexer. Want de installatiedelen hebben verschillende functiegebieden en zijn van allerlei fabrikanten. Bovendien spreken de diverse installatiedelen vaak niet dezelfde taal, hebben zij niet dezelfde data-koppelingen en gebruiken vaak hun eigen analoge of digitale communicatie.

### Experts in systeemintegratie



Kieback&Peter is als systeemintegrator een expert en zorgt voor de probleemloze integratie van alle technische installaties in één enkel smart building system. Een smart building system is als het ware het kloppend hart en zorgt dat alle componenten integraal samenwerken. Daarbij kan het smart building system altijd future-proof geïntegreerd worden in de (bestaande) ICT-infrastructuur.

### Kieback&Peter biedt eenvoudig

In deze complexe omgeving biedt Kieback&Peter eenvoudig. De ICT-consultants van Kieback&Peter zijn specialisten op het gebied van systeemintegratie en hebben veel kennis en ervaring m.b.t. communicatieprotocollen. Of het nu gaat om BACnet®, LON®, KNX®, EnOcean®, M-bus, Modbus, OPC, IoT (Internet of Things) of andere communicatieprotocollen, Kieback&Peter kent alle bus systemen, communicatietalen, bekabelde en draadloze dataverbindingen. De platform-onafhankelijke building management software en services verenigen zich gemakkelijk met de ICT-infrastructuur van de klant.



### Veilige data omgeving

Met het smart building system van Kieback&Peter wordt een veilige data omgeving gecreëerd met een centraal overzicht van alle installaties en subsystemen. Daardoor wordt de inzetbaarheid van elk onderdeel geoptimaliseerd en de informatie centraal verzameld. Hierdoor wordt het beheer eenvoudiger en effectiever. Lokaal geïsoleerde applicaties en hiermee gepaard gaande problemen, zijn hierdoor verleden tijd. Voor het verhogen van de operationele betrouwbaarheid, bijvoorbeeld bij ziekenhuizen, kunnen de componenten van gebouwautomatisering ook redundant worden uitgevoerd. Bovendien kan het systeem worden voorbereid op smart grid integratie.

### 24/7 te beheren, lokaal en op afstand



Met het smart building system zijn alle technische installaties vanuit elke locatie 24/7 te beheren en controleren en is men altijd in real time geïnformeerd over de status van de technische installaties. Met het gebouwbeheersysteem Qanteon ligt bovendien energiemangement binnen handbereik. Zo kan men op eenvoudige wijze het besparingspotentieel ontdekken, energiebesparingen realiseren en het effect controleren.

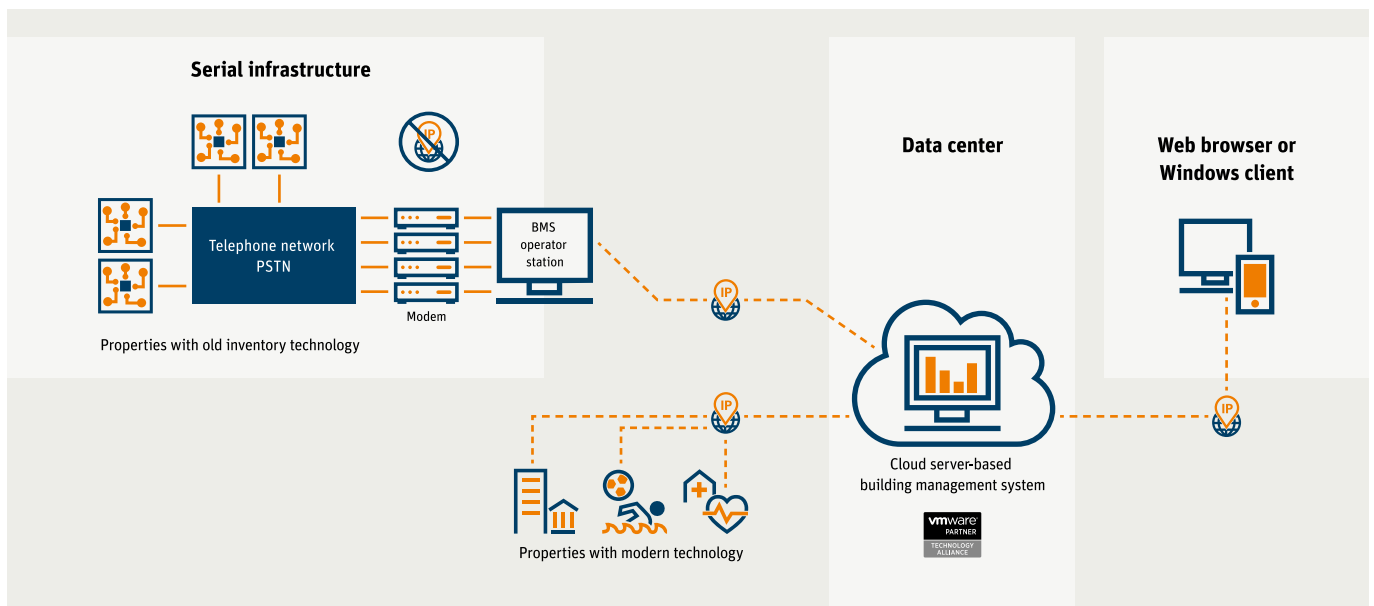
## Extra hulp van systeemarchitect

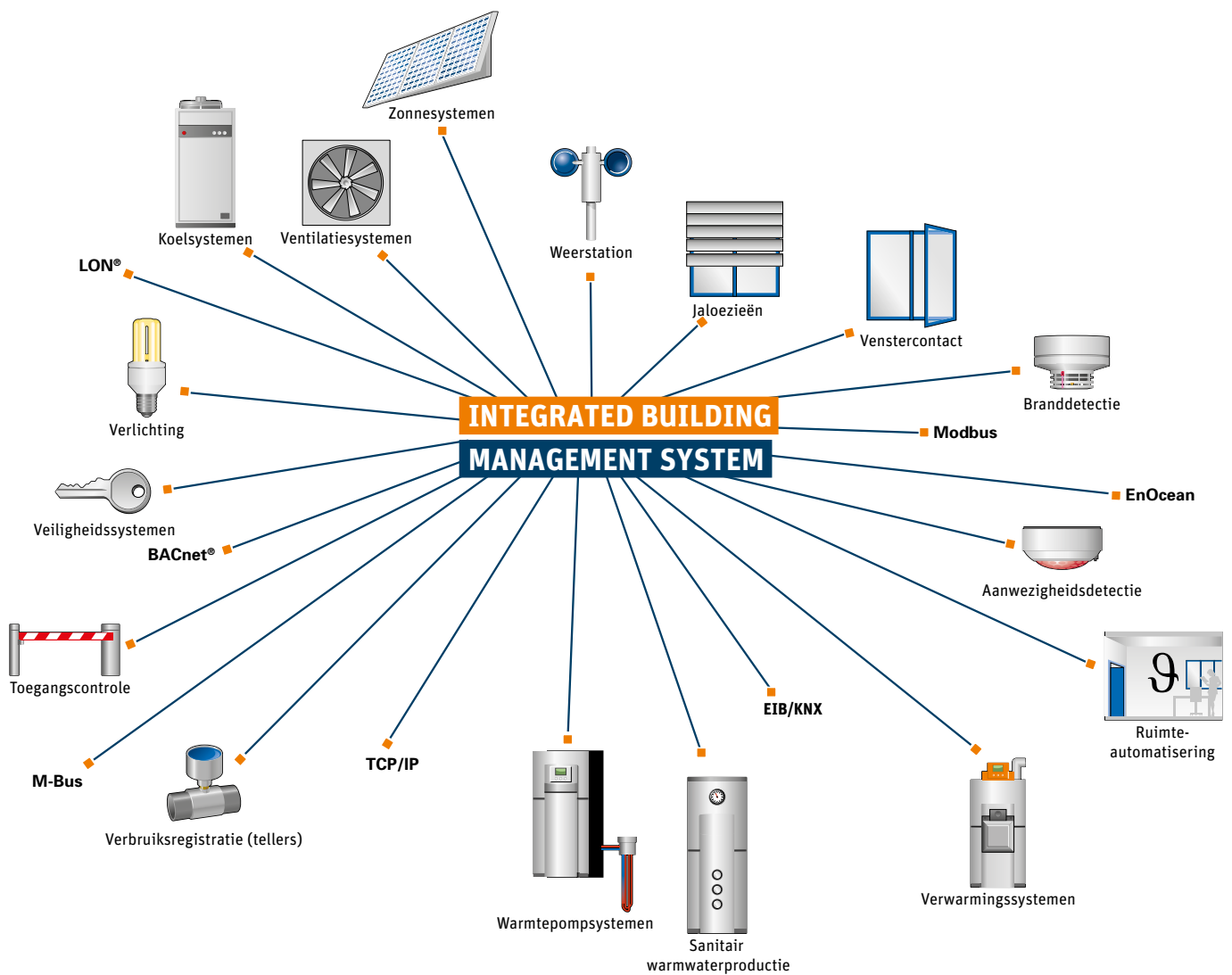


De systeemarchitect fungeert als ontwerper en projectmanager van het smart building system. Hij zorgt op basis van het programma van eisen voor de optimale integratie van de technische installaties en het koppelen van alle disciplines. Hij is in staat om in overleg met de IT-experts van uw organisatie meerdere scenario's te bedenken, bijvoorbeeld in het kader van circulair bouwen, duurzaamheid en energiebesparing versus de energietransitie. De afstemming op de gebruikers en de gebouweigenaar staan centraal.

## Voordelen systeemintegratie

- Integratie van alle technische installaties in gebouwen in één enkel smart building system;
- Ondersteuning van een diversiteit aan communicatieprotocollen, zoals o.a. BACnet®, LON®, KNX®, EnOcean®, M-bus, Modbus, OPC, IoT (Internet of Things), etc;
- Geïntegreerd gebouwbeheer en energiemangement;
- Resulteert in efficiëntie, hoger comfort en veiligheid, energiebesparing en 24/7 informatievoorziening vanuit elke locatie;
- Platform onafhankelijke building management software en services die zich gemakkelijk verenigen met de ICT-infrastructuur van de klant;
- Effectieve bescherming van data;
- Door energiemangement en beheer inzicht in de TCO. Daardoor verlaging van energie- en exploitatiekosten;
- Minder inzet van personeel: verlaagd kosten en verhoogd rendement;
- Voorbereiding op smart grid integratie;





## Waarom Kieback&Peter?

- Professionele ICT-consulting op basis van de laatste stand van de techniek, wetgeving en veiligheid;
- Hoog opgeleid en ervaren personeel gespecialiseerd in data center technology;
- Spreken de taal van de ICT-branche;
- ISO 27001 gecertificeerd;
- Hogere energiebesparing door integratie van software voor voorspellend regelen op basis van algoritmen en artificiële intelligentie;
- Financieel gezond moederbedrijf, al sinds 1927 actief op het gebied van gebouwautomatisering;
- Toegevoegde waarde van systeemarchitect;
- No nonsense aanpak, flexibiliteit en dienstbaarheid.

[www.kieback-peter.be](http://www.kieback-peter.be)