

# Een open systeem zorgt voor ontelbare mogelijkheden

## Unieke Qbus applicaties en toepassingen

Qbus is een vaste waarde geworden in het domoticalandschap. En dit niet alleen dankzij de performante, vooruitstrevende technologie van haar systeem. Maar ook dankzij de open software die ter beschikking staat van iedereen die een interface wil maken met Qbus of die gebruik wil maken van een Qbus-systeem voor specifieke toepassingen. Hoe meer toepassingen en koppelingen er zijn voor een Qbus-systeem, hoe meer men kan bereiken met een Qbus installatie en hoe waardevoller deze wordt voor de eindgebruiker. Wij stellen u hier vier projecten voor. Allen ontwikkeld door derden. Allen gedreven door Qbus!



### Qbus App.

Wie een iPhone of iPad heeft, kan sinds kort een App (verkorting voor Application Software of softwaretoepassing) kopen om een Qbus systeem te besturen. Deze App werd ontwikkeld door een Belgisch softwarebedrijf. Dit bedrijf is gespecialiseerd in het maken van GUI's (Graphical User Interfaces) en is erin geslaagd om een uiterst gebruiksvriendelijke toepassingssoftware te schrijven om een Qbus installatie te bedienen, visualiseren, alarmen te laten genereren ... Alles lukt ermee.

### Onderhoudscontrole van kantoorgebouwen

In Scandinavië werd in diverse kantoorgebouwen Qbus geïnstalleerd. Het bedrijf dat voor die kantoorgebouwen alle technieken onderhoudt, controleert en bijhoudt, gebruikt -zoals vele onderhoudsfirma's- een OPC-server. Dit is een software-laag bovenop de verschillende technische systemen in grote gebouwen via dewelke verwarming, airco, water, ventilatie, elektriciteit,... wordt gecontroleerd.

Een Zweeds softwarebedrijf schreef een interface opdat ook de Qbus domotica onder de OPC-server zou kunnen gecontroleerd worden. Een fluitje van een cent, dankzij de open communicatie-laag van het Qbus-systeem.



### Preventieve diagnose in rusthuizen

In Frankrijk werd een applicatie ontwikkeld voor rusthuizen op basis van het Qbus gebouwenbeheersysteem. Het bedrijf verantwoordelijk voor de systeemintegratie en de uitbating van deze rusthuizen slaagde erin om preventief problemen bij rusthuisbewoners te detecteren. Eerst werden de gewoontes van de bewoners geregistreerd (wanneer staat men op, welke temperatuur heeft de kamer, wanneer gaat men slapen, hoeveel keer bezoekt men het toilet....). Vervolgens was men in staat om veranderingen in de bestaande patronen te registreren, waaraan vervolgens een alarm gekoppeld werd: een uitstekend systeem die preventief patiënten kan helpen.

Ook deze toepassing werd op een efficiënte en vlotte manier ontwikkeld op basis van de open Qbus communicatielaag.



### Draadloze toekomst

Nog niet op de markt, maar volop in ontwikkeling is het draadloze gamma dat in samenwerking met General Electric gerealiseerd wordt. Via een gateway op de Qbus twee-draads bus zal draadloos gecommuniceerd kunnen worden met EnOcean en Zigbee modules. Momenteel is men volop aan het werken aan deze toepassing die volgend jaar op de markt moet komen.



### Over Qbus:

Qbus is een Belgisch bedrijf actief in de ontwikkeling en productie van hardware en software voor de automatisering van residentiële en commerciële gebouwen. De Qbus producten verhogen de energie-efficiëntie van gebouwen en het comfort van de bewoners. Het Qbus systeem is flexibel, toekomstgericht en makkelijk te installeren en te bedienen.