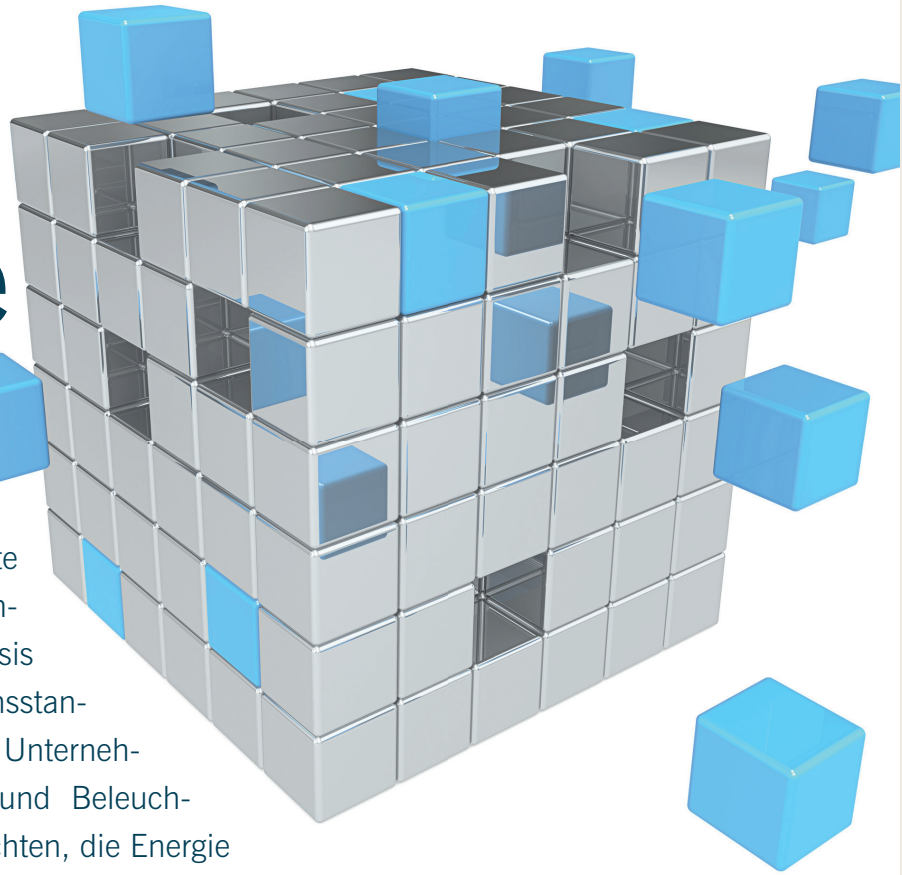


Smarte Bausteine



Fulham stellt intelligente IoT-konvergente Bausteine für Gebäude- und Beleuchtungssteuerungslösungen auf der Basis offener, interoperabler Kommunikationsstandards her. Mit diesen können globale Unternehmen intelligente Big Data-Gebäude- und Beleuchtungssteuerungen entwickeln und einrichten, die Energie und Geld sparen und zugleich der Nachhaltigkeit, der Gesundheit und dem Wohlbefinden dienen. Von Mike Welch, VP Controls Business Development, Fulham Lighting Company Limited

Ein Beispiel für dieses „Baukastenprinzip“ ist Fulhams „EnOcean für das Niagara-Framework“ von Tridium. Das Unternehmen hat die lizenzierte Niagara Framework EnOcean-Treibersoftware mit Kommissionierungstools entwickelt. Mit ihrer Hilfe kann aus vor Ort beschafften Niagara Framework-Plattform und EnOcean Equipment Profile-konformen batterielessen Funksensoren und Funkschaltern eine intelligente IoT-konvergente EnOcean-Weltklasselösung für Gebäude- und Beleuchtungssteuerungen entstehen.

Intelligente und IoT-konvergente Beleuchtungssteuerung

Fulham wendet dieses Prinzip auch in seinen eigenen globalen Anlagen an, zuletzt in seinem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Shanghai, und hat seinen chinesischen Partner Shanghai Gline mit der Entwicklung, Installation und Kommissionierung einer mit EnOcean und DALI vollständig Niagara-konvergenten intelligenten IoT-Lösung beauf-

tragt. Diese wird nicht nur den Produkten von Fulham zugutekommen, sondern auch das Arbeitsumfeld der Mitarbeiter verbessern und eine ausgezeichnete Musteranlage abgeben, in der „Endkunden“ (Bauherren, Gebäudeeigentümer, Hausverwalter und Bewohner) die Möglichkeiten der Lösung ausloten können. Diese Anlage soll künftig laufend mit den neuesten Entwicklungen ausgerüstet werden.

Interoperabler Ansatz

Zu den verwendeten, vor Ort beschafften EnOcean-Geräten gehören batterielessen Funkschalter sowie Temperatur-, Feuchtigkeits-, CO₂-, PIR- und Lichtsensoren. Mit einem Wartungsaufwand und Energieverbrauch von nahe null bieten sie eine einfache und flexible Installation auf der Basis offener, interoperabler Standards. Sie verbinden sich nahtlos und direkt mit Niagara BMS-Plattformen und ermöglichen allen geeigneten Cloud-basierten Analyse-, AI-

und Machine Learning-Anwendungen den Zugriff auf Gerätewertedaten in Echtzeit.

Dieses „Baukastenprinzip“ unterscheidet die Lösung von denen anderer Anbieter, deren Geschäftsmodelle darauf beruhen, „abgepackte“ und an einen bestimmten Hersteller gebundene Systeme zu liefern. Die Bausteine von Fulham machen aus jeder geeigneten Niagara BMS, BAS, BEMS, BACS oder IoT Edge-Controllerplattform ein intelligentes, IoT-konvergentes und EnOcean-funkfähiges Kommissionierungs- und Steuerungsprodukt. Mit ihrer Hilfe sind Partner daher in der Lage, weltweit herstellerunabhängige smarte und IoT-konvergente Steuerungslösungen zu entwickeln und bereitzustellen und dabei ihren eigenen lokalen IP- und Markenwert zu schaffen.

www.fulhamcontrols.com
