

EnOcean Alliance und IBM bündeln ihre Kräfte zur Standardisierung intelligenter Gebäudelösungen für das Internet der Dinge

Die EnOcean Alliance expandiert und baut ihre Position in den Bereichen Gebäudeautomation und Internet der Dinge (Internet of Things, IoT) weiter aus.

San Ramon, CA (USA) – 29. November 2016 – Die EnOcean Alliance hat erheblich expandiert und ihr Programm für die Gebäudeautomation und das Internet der Dinge mit IBM als Promoter-Mitglied der EnOcean Alliance verstärkt.

Die EnOcean Alliance ist ein Konsortium aus mehr als 400 Unternehmen, das intelligente Gebäudelösungen mit integrierter batterieloser Funktechnologie standardisiert und entwickelt. Gemeinsam werden IBM und die EnOcean Alliance Sensorinformationen in der Cloud bereitstellen und energieautarke Lösungen als Standard für das Internet der Dinge entwickeln.

EnOcean-basierte Sensoren und Geräte sorgen für den effizienten Betrieb zahlreicher IoT-Geräte und die Versorgung von IoT-Systemen mit verlässlichen Daten. Darüber hinaus bietet die EnOcean Alliance die Vorteile eines umfangreichen, etablierten Ökosystems interoperabler batterieloser Funksensorlösungen, die für intelligente Gebäude weltweit verfügbar sind. Diese Lösungen tragen dazu bei, die Nutzung von Gebäuden zu optimieren, neue Servicemodelle zu entwickeln und Gebäude flexibler, energieeffizienter und insgesamt kosteneffektiver zu gestalten.

Wartungsfreie Funklösungen

Durch die Nutzung des Sub-1GHz-Bands (ISO/IEC 14543-3-1X) eignet sich der EnOcean-Funkstandard hervorragend für den Einsatz in der Gebäudeautomation und Smart Homes weltweit. Im Gegensatz zu anderen Funkprodukten, die Batterien und damit einen gewissen Wartungsaufwand erfordern, sind EnOcean-basierte Geräte energieautark und ermöglichen die Entwicklung von ‚Fit-and-Forget‘-Sensorlösungen. Hierbei wird die für den Betrieb batterieloser Funkmodule benötigte Energie beispielsweise aus Bewegung, Licht oder Temperaturdifferenzen in der Umgebung gewonnen. Dank dieses Prinzips der Energiegewinnung sind die Geräte vollkommen wartungsfrei.

Verbindung zur Cloud

Die IBM Watson IoT-Plattform ist ein vollständig in der Cloud gehosteter Managed Service, der den Aufbau und die Bereitstellung von Anwendungen für IoT-Geräte, Sensoren und Gateways vereinfacht. In Verbindung mit der IBM Bluemix®-Umgebung und den sicheren Watson APIs ermöglicht die Plattform die Integration und Auswertung prädiktiver, kognitiver und kontextueller Analysen für bessere Entscheidungen. Die Watson IoT-Plattform ermöglicht es Organisationen, Geräte auf sichere und einfache Weise miteinander zu verbinden – von Chips und intelligenten Geräten über Anwendungen bis hin zu Industrielösungen. Die Plattform wird mithilfe Cloud-basierter Dienste skaliert und nutzt umfangreiche Analysedaten. Dadurch ermöglicht sie Organisationen neue Erkenntnisse, die den Weg für Innovationen und Transformationen ebnen. Die Facility-Management-Software TRIRIGA von IBM stellt ein zentrales System zur Lebenszyklus-Verwaltung für Gebäude bereit. Das integrierte Arbeitsplatzmanagement-System steigert die operative, finanzielle und ökologische Performance von Anlagen und Einrichtungen.

Interoperables Netzwerk

In enger Zusammenarbeit definieren und erweitern die EnOcean Alliance und IBM Standards für wartungsfreie Funklösungen für das IoT. Gemeinsam standardisieren beide Partner die EnOcean/IP-Schnittstelle und vereinfachen die Nutzung von IoT-Anwendungen. Dies ermöglicht beispielsweise die Integration der batterielosen Funktechnologie in die IBM Watson IoT-Plattform für die prädiktive Echtzeitanalyse von Anlagen. Diese Lösungen können für verschiedene Anwendungen etwa in Asset-Management-, Ambient Assisted Living- oder Versicherungs-, Hotel- und Campus-Projekten eingesetzt werden und bieten wartungsfreie Funkschalter und -sensoren auf Basis der EnOcean-Technologie.

„IBM ist begeistert über die Aufnahme als Promoter-Mitglied in die EnOcean Alliance“, sagt Nigel Milton, Watson IoT European Ecosystem Executive. „Die EnOcean Alliance ist auf batterielose Funksensorlösungen spezialisiert und wird sich als wichtiger Partner im IBM Watson IoT-Ökosystem noch weiter entwickeln. Seit 12 Monaten arbeitet IBM mit EnOcean zusammen und freut sich sehr, die Beziehung mit dem Unternehmen und allen anderen Mitgliedern der EnOcean Alliance zu vertiefen.“

„Wir sind sehr erfreut, IBM als neues Promoter-Mitglied in der EnOcean Alliance begrüßen zu dürfen“, sagt Graham Martin, Chairman der EnOcean Alliance. „Mit IBM haben wir einen sehr starken Partner mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen Cloud-basierte Dienste und IoT für

das Ökosystem gewonnen. Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit beim Aufbau der Zukunft des IoT.“

Ein jüngstes Beispiel dieser ausgezeichneten Partnerschaft ist die Entwicklung einer Lösung für den IoT-Bereich: Gemeinsam mit den Partnern IBM, Digital Concepts und element14 hat die EnOcean GmbH ein zertifiziertes Kit namens „Intelligent Building – Self-powered IoT Solution“ mit batterielosen, EnOcean-basierten Funksensoren auf den Markt gebracht.

Über IBM

Weitere Informationen zu IBM Watson IoT finden Sie unter www.ibm.com/iot.

About EnOcean Alliance

Weltweit führende Unternehmen aus der Gebäudebranche haben sich zur EnOcean Alliance zusammengeschlossen, um innovative Automatisierungslösungen für nachhaltige Gebäudeprojekte zu etablieren und so Gebäude energieeffizienter, flexibler und kostengünstiger zu machen. Die Kerntechnologie der Alliance ist die batterielose Funktechnologie für flexibel positionierbare, wartungsfreie Sensorlösungen. Die EnOcean Alliance hat sich zum Ziel gesetzt, diese Technologie zu internationalisieren und die Interoperabilität der Produkte verschiedener OEM-Partner zu sichern. Basis dafür ist der internationale Standard ISO/IEC 14543-3-1X, der für Funklösungen mit besonders niedrigem Energieverbrauch und Energy Harvesting optimiert ist. Derzeit gehören über 400 Unternehmen der EnOcean Alliance an. Der Hauptsitz der Non-Profit-Organisation befindet sich in San Ramon, Kalifornien.

www.enocean-alliance.org

Pressekontakte:

Gina Klute

EnOcean Alliance

T: +49 89 6734689 76

E: gina.klute@enocean.com

© Copyright IBM Corporation 2016.