**Zweite Generation des EnOcean-Bluetooth®-Schaltermoduls verdoppelt Funk-Sendeleistung**

Erweiterte Anwendungsbereiche für energieeffiziente Beleuchtungssteuerung, unter anderem für Lagerhallen und Installationen mit hohen Gebäudedecken

**Oberhaching, 22. Januar 2024 – Mit der zweiten Generation des Bluetooth®-Schaltermoduls PTM 216B, leitet EnOcean eine neue Ära der energieeffizienten Industrie-Beleuchtungssteuerung ein. Das innovative Energy Harvesting-Modul baut auf dem Erfolg seines Vorgängers PTM 215B auf, dem weltweit ersten Energy Harvesting-Bluetooth®-Schaltermodul. Das technologisch weiterentwickelte PTM 216B setzt Standards für Beleuchtungssteuerungslösungen in Mesh-Netzwerken und stellt eine verdoppelte Funk-Sendeleistung in zahlreichen Anwendungen sicher.**

Mit der zweiten Generation des Bluetooth®-Schaltermoduls, dem PTM 216B, erhalten die Kunden die doppelte Funk-Sendeleistung gegenüber PTM 215B und können dadurch neue Anwendungen erschließen. Grundlage ist die technologische Weiterentwicklung des kinetischen Harvesters ECO 260 in Kombination mit einem modernen Systemdesign. Durch diese Verbesserungen wird mit dem PTM 216B die nutzbare Kommunikationsreichweite deutlich erhöht. Ebenso wird die Steuerung von Beleuchtungen in hohen Hallen verbessert und die Anwendungsbereiche werden auf Lagerhallen und Architekturprojekte mit hohen Gebäudedecken erweitert. Zudem steigt mit dem neuen Bluetooth®-Schaltermodul die Flexibilität hinsichtlich der Installationsorte und es ergeben sich neue Positionierungsmöglichkeiten bei Industrie-Applikationen. In modernen Büros mit anpassungsfähigen Grundrissen und flexiblen Wänden wird durch den Wegfall der Verkabelung der Installationsprozess erheblich vereinfacht.

**NFC-Technologie für schnelle und einfache Installation**

Das PTM 216B kann wie alle EnOcean-Geräte mit Hilfe der NFC-Technologie (Near Field Communication) schnell und einfach konfiguriert werden. NFC ist eine drahtlose Funktechnologie mit kurzer Reichweite, die die Kommunikation zwischen Geräten in unmittelbarer Nähe ermöglicht, typischerweise innerhalb weniger Zentimeter. Zwei NFC-fähige Geräte können eine Verbindung herstellen, indem sie sich einander nähern und so einen Datenaustausch auslösen. Sie wird üblicherweise für kontaktlose Zahlungen verwendet.

Beispielsweise ermöglicht die Einbindung von EnOcean-Geräten in Netzwerke über NFC ein einfaches, schnelles und zuverlässiges Einrichten von Beleuchtungsanlagen:

* Einfach: Für das Einrichten sind keine besonderen Fachkenntnisse erforderlich
* Schnell: Die Installationszeit wird erheblich optimiert
* Richtig bereits beim ersten Mal: Es besteht keine Notwendigkeit, die Anlage noch einmal zu besuchen, um irgendwelche Parameter zu korrigieren

**Viele verschiedene Designs dank des großen Partnernetzwerks**

EnOcean verfügt über ein umfangreiches Partner- und OEM-Netzwerk. Dadurch sind das PTM 216B und andere EnOcean-Schaltermodule als innovative Energy-Harvesting-Schalter in zahlreichen Designvarianten von verschiedenen Schalterherstellern weltweit erhältlich. Ebenso lassen sich diese nahtlos in die Umgebung einfügen. Die einzigartige Kombination dieser Eigenschaften macht das Bluetooth®-Schaltermodul PTM 216B zur idealen Wahl für Applikationen in der Beleuchtungssteuerung und Gebäudeautomation. Offizielle OEM-Partner verwenden die Marke "Battery-free by EnOcean", um sicherzustellen, dass das Modul die originale EnOcean-Technologie für einen wirklich wartungsfreien Betrieb enthält.

**EnOcean auf der Light + Building**

Das neue Bluetooth®-Schaltmodul PTM 216B wird auf der Light + Building in Frankfurt vom 3. bis 8. März 2024 am EnOcean-Stand 9.0 D 10 vorgestellt. Auf der Messe stellt EnOcean nachhaltige IoT-Lösungen für grüne und gesunde Gebäude in den Mittelpunkt. Neue Produkte zur Energiegewinnung sowie IoT-Lösungen und intelligente Server helfen, die gesammelten Daten zu analysieren und fundierte Entscheidungen zur Optimierung der Gebäudeleistung zu treffen.

**About EnOcean**

EnOcean ist der Pionier für Energy Harvesting und Sensor-to-Cloud-Lösungen für nachhaltige Internet of Things (IoT)-Anwendungen. Seit mehr als 20 Jahren stellt EnOcean wartungsfreie Funkschalter und Sensoren her, die ihre Energie aus der Umgebung gewinnen - aus Bewegung, Licht oder Temperaturänderungen. Die Kombination aus miniaturisierten Energiewandlern, Ultra-Low-Power-Elektronik, robuster Funktechnologie und offenen Multiprotokoll-Konnektivitätslösungen auf Basis offener Standards (EnOcean, Zigbee, Bluetooth®, BACnet, Modbus, LON und IAP) bildet die Grundlage für intelligente Gebäude, Dienstleistungen und Produktionsprozesse im IoT. Die nachhaltigen EnOcean-Lösungen werden in der Gebäudeautomation, in Smart Homes, bei der Steuerung von LED-Beleuchtung und in industriellen Anwendungen zur Optimierung des CO2-Fußabdrucks von Gebäuden eingesetzt. EnOcean ist ein starker Partner für mehr als 500 führende Produkthersteller und hat weltweit mehr als eine Million Gebäude realisiert.

Weitere Informationen finden Sie auf: [www.enocean.com](http://www.enocean.com)

**Pressekontakt:**

Simone Werner

EnOcean GmbH

T +49.89.67 34 689-58

M +49.172 867 0865

[simone.werner@enocean.com](mailto:simone.werner@enocean.com)

[www.enocean.com](http://www.enocean.com)