



Die Zukunft des Permanent Monitoring

Jahrelang hat Gemex auf die bewährte Technologie eines EnOcean basierten Permanent Monitoring gesetzt. Da wir uns nicht auf Erfolgen ausruhen, sind wir stets auf der Suche nach innovativen, zukunftsfähigen Lösungen für Sie. Unser Ergebnis: QPM[®] ALoRa[®] - damit wir Ihnen weiterhin exzellenten Service bieten können!

Was ist QPM[®] ALoRa[®]?

QPM[®] ALoRa[®] ist eine innovative Permanent Monitoring Lösung der Gemex Hygiene + Vorratsschutz GmbH zur lückenlosen, gesetzeskonformen Überwachung von Schadnageraktivitäten in und um Gebäude. Ein integrierter Sensor detektiert sicher und zuverlässig Aktivitäten von Schadnagern rund um die Uhr, alarmiert über Fänge per App oder E-Mail und visualisiert in Echtzeit die erfassten Informationen auf dem Dashboard. Sogar in einer Grundrissdarstellung ist der Fallenstatus jederzeit auf dem Dashboard sichtbar. Das Funksystem hat eine enorme Leistungsübertragungsbilanz und ermöglicht eine höhere Durchdringung bis tief in Gebäude und Kellerräume hinein.

Welche Vorteile bietet QPM[®] ALoRa[®] zu anderen Systemen?

- Herausragende Signalstärke durch innovative LoRa Funktechnologie
- Geringere Investitionen in IT-Infrastruktur
- Permanente Eigenüberwachung der Systemkomponenten und damit verbundene Revisionssicherheit
- Verwendung standardisierter Fallen und standardisierter Schlagfallenboxen
- IP 67-Zertifizierung zum Schutz vor Staub und gegen zeitweiliges Untertauchen
- Verschlüsselte Datenübertragung
- Ein-Komponenten-Lösung
- Erweiterbar mit smarten Sensoren

Die LoRa Funktechnologie kurz erklärt

LoRa ist ein Kommunikationsstandard für drahtlose batteriebetriebene Systeme (wie zum Beispiel Bluetooth, Wi-Fi usw.). Es erfüllt hierbei die wichtigsten Anforderungen des Internet of Things, wie sichere Zwei-Wege-Kommunikation, Lokalisierung und Mobilität von Dienstleistungen und Geräten. Die Spezifikation ermöglicht eine reibungslose Zusammenarbeit diverser Systeme und Techniken unter Smart Things ohne die Notwendigkeit von starren, lokalen, komplexen Installationen. Somit lassen sich LoRa Systeme in innovative, zukunftsfähige IoT-Netzwerke einbinden - dem Grundgedanken der Industrie 4.0!