



Upgrade auf IIoT? Problemlos kabellos!

Bluetooth-Mesh-System für einfaches Retrofitting

- Nachträgliche Anbindung von Sensorik an die IT-Ebene ohne aufwendige Verkabelung
- Weitläufige Anlagen einfach nachrüsten und digitalisieren
- Schnelle Einbindung neuer Knotenpunkte per Smartphone
- Passwortschutz für Ihre Datensicherheit



IP67

IP69K



ifm – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.
Bluetooth-Mesh-IO-Link-Adapter	EIO344
Bluetooth-Mesh-IoT-Basisstation	EIO404

Einfache Digitalisierung im Bestand

Mit dem Bluetooth-Mesh-System können Sie die Sensordaten aus Ihrer Bestandsanlage ganz einfach in der IT-Ebene auswerten. Nutzen Sie die so gewonnenen Informationen, um die Effizienz Ihrer Anlage zu steigern – und das ganz ohne nennenswerten Verkabelungsaufwand.

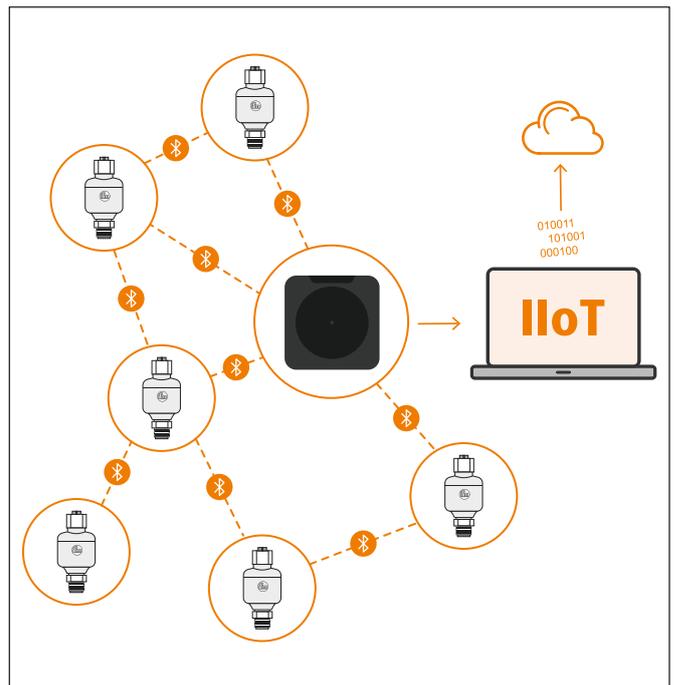
Bis zu 50 Sensoren in einem Mesh-Netzwerk

Ausgehend von einer Basisstation, die die Schnittstelle zur bidirektionalen Kommunikation mit der IT-Ebene darstellt, kommunizieren bis zu 50 Bluetooth-Adapter verschlüsselt untereinander. Über das so entstehende Mesh-Netzwerk, das sich über die gesamte Anlage spannen lässt, werden auch Datenpakete von entferntesten Sensoren sicher drahtlos bis zur Basisstation übermittelt. Die Adapter können direkt auf den Sensor geschraubt und über das vorhandene Kabel mit Strom versorgt werden. Je nach örtlichen Gegebenheiten können bis zu 20 Meter zwischen den einzelnen Mesh-Knotenpunkten liegen, sodass das System auch in weitläufigen Anlagen problemlos genutzt werden kann.

Komfortables Netzwerk-Management

Über unsere Software moneo oder über die dazugehörige kostenlose Smartphone-App können Sie das Mesh-Netzwerk ganz einfach verwalten. Fügen Sie neue Knotenpunkte hinzu, lesen Sie Daten aus oder parametrieren Sie die Sensoren bei Bedarf. Mehr zur Einrichtung und Verwaltung des Mesh-Netzwerks und weitere Details zum Bluetooth-Mesh-System finden Sie bei uns im Netz.

Technische Daten	
Maximale Anzahl Knotenpunkte	50
Maximale Distanz zwischen Knotenpunkten [m]	20
Verschlüsselungsstandard	AES128
Schutzart Basisstation Adapter	IP67 IP69K



BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



edgeGateway
Zur sicheren Übermittlung der Anlagendaten in die IT-Ebene



moneo|IIoT Core Cloud
Cloud-Abonnement der IIoT-Plattform moneo



Schwingungssensor VVB
Einfaches Condition Monitoring via IO-Link



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/EIO344