

Bluetooth Mesh

Erleben Sie Industrie 4.0



Produktvorstellung

Bluetooth Mesh



„Mal eben“ ins IIoT? Ja, wirklich!

Mit dem Bluetooth Mesh bringen Sie die wertvollen Sensordaten aus Ihrer Bestandsanlage „mal eben“ in die IT-Ebene. Statt Stunden, Tage, Wochen eine Extraportion Kabel durch überfüllte Kanäle zu drücken, beschränkt es sich nun auf „kurz aufschrauben“ und „kurz per Smartphone-App ins Mesh-Netzwerk integrieren“.

Fertig. Bluetooth sei dank! Überall dort, wo IO-Link Sensoren verbaut sind, spannt sich nun von Adapter zu Adapter ein Mesh-Netz über die Anlage, das auch den hintersten Winkel erreicht. In dem Netz kommunizieren bis zu 50 Bluetooth-Adapter verschlüsselt untereinander und leiten jedes noch so entfernte Datenpaket an Ihre IIoT Anbindung weiter.

So klappt es dann wirklich mit „mal eben ins IIoT.“ Das müssen Sie selbst erleben? Dann klinken sie sich ein – auf ifm.com/de/BluetoothMesh



Bluetooth Mesh aus guten Gründen



Daten auswerten & nutzen

Mit Bluetooth Mesh Sensordaten auslesen und in einer IIoT-Anwendung verarbeiten.



Weltweiter Standard

Bluetooth Mesh kann mit jedem IO-Link Device herstellerunabhängig genutzt werden.



Kabelsalat ausgeschlossen

Systemintegration ohne Verdrahtungsaufwand und ohne Eingriff in die Steuerung.



Technisches im Blick

Bis zu 50 Devices mit jeweils bis zu 20 Meter Reichweite integrieren.



Produktübersicht

Bluetooth Mesh Komponenten

Bluetooth Adapter

Der Adapter wird zwischen IO-Link Device und Kabel platziert und leitet die Prozessdaten per Bluetooth über das Mesh-Netz an die Basisstation weiter.

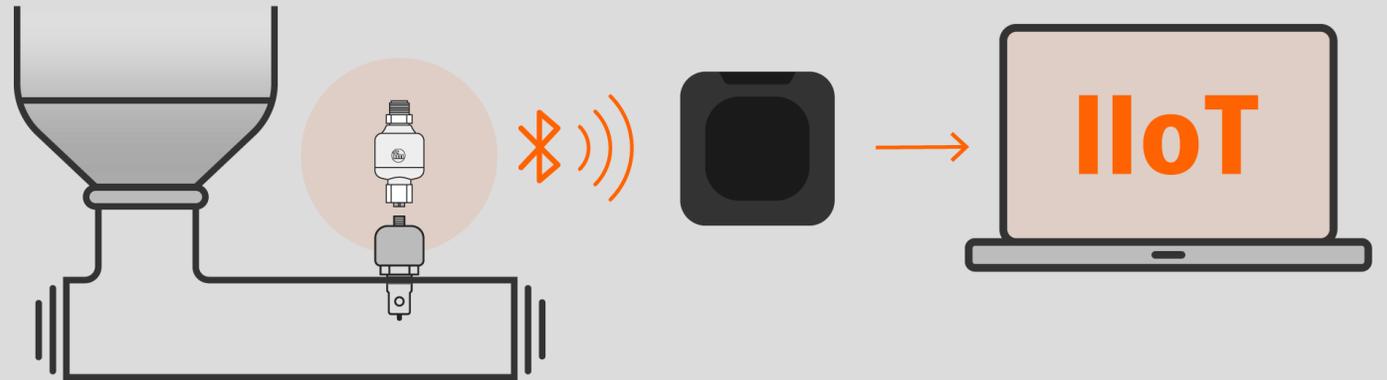
Basisstation

Die Basisstation erhält die Prozessdaten von den gekoppelten Adaptern und leitet diese an die vom Kunden gewählte IIoT-Anwendung weiter.

IIoT-Anwendung

Innerhalb einer IIoT-Anwendung lassen sich die Prozessdaten, einsehen und auswerten.

Die passende Software hierfür stellt ifm moneo dar.



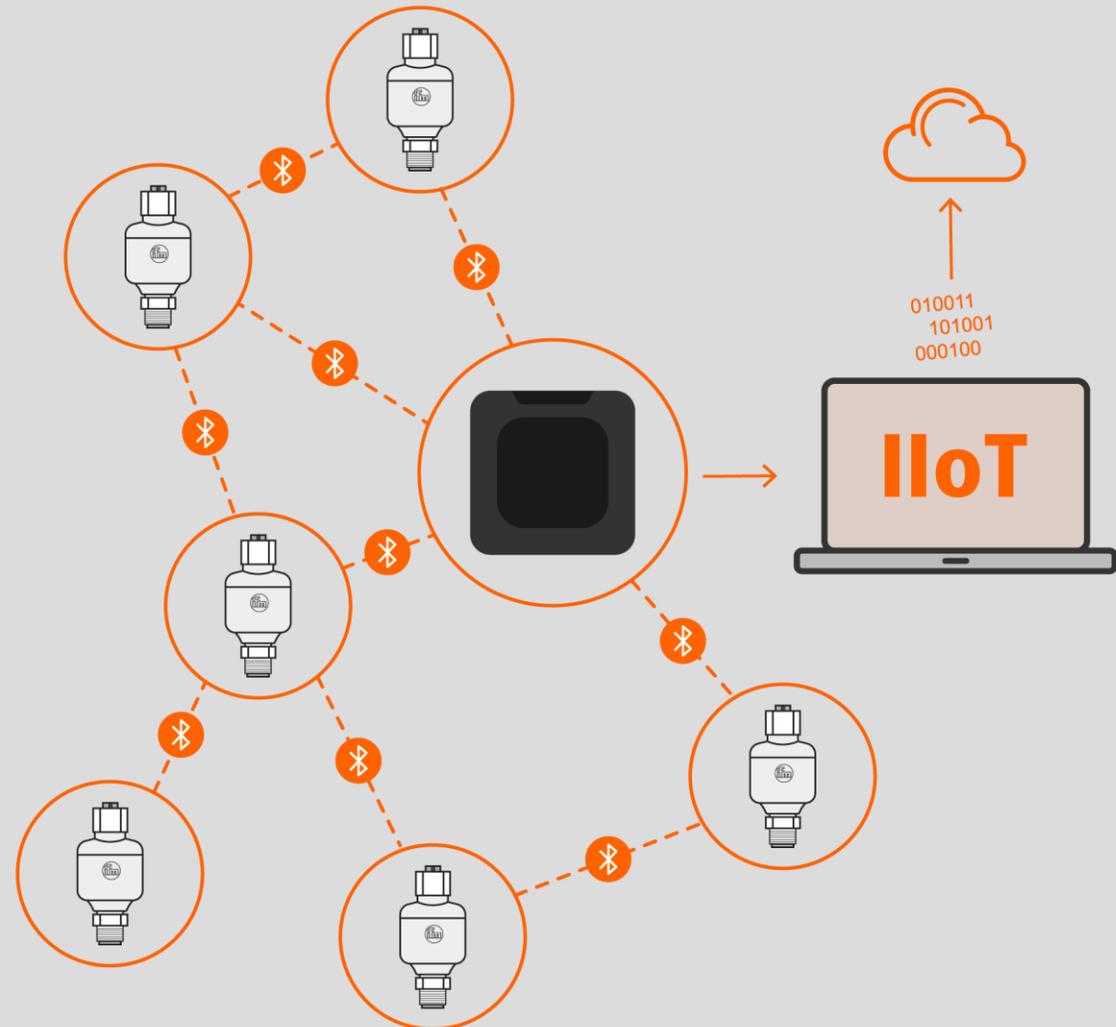
Anlagen nachrüsten – Daten nutzbar machen

Bestehende Anlagen mit minimalem Aufwand nachrüsten und aus Daten Informationen gewinnen?

Möglich mit Bluetooth Mesh

- Nachträgliche Anbindung von Sensorik an die IT-Ebene
- Schnelle Einbindung neuer Knotenpunkte per Smartphone
- Unkomplizierte Abdeckung großflächiger Anlagen
- Einfaches Auswerten der Prozessdaten auf IT-Ebene

All das ohne zusätzliche Verkabelung und Eingriff in die Steuerung.



Good to know

Mit Daten einen Mehrwert schaffen

Noch nie war es so einfach, relevante Daten zu erfassen und zu nutzen. Mit optimalem Einblick in die Systeme treffen Sie die richtigen Entscheidungen für Ihre Instandhaltungsplanung und Produktionssteuerung.

Das gibt Ihnen die Sicherheit für die Fertigungsansprüche von morgen.

Aus Daten Informationen gewinnen

Mit einer IIoT-Software wie ifm moneo verwandeln Sie Prozessdaten in klare, verwertbare Informationen zum Zustand und Wartungsbedarf der Maschine, über Möglichkeiten, Energie zu sparen und Vieles mehr.

Wir sind überzeugt. Sie auch?



Bluetooth Mesh

ifm.com

