



# Aggiornamento wireless all'IloT senza problemi!

Sistema mesh Bluetooth per un semplice retrofit

- Collegamento dei sensori al livello IT in un secondo step, con un semplice cablaggio
- Retrofit semplificato e digitalizzazione di impianti più estesi
- Integrazione rapida di nuovi nodi tramite smartphone
- Protezione con password per la sicurezza dei dati

**ifm** – close to you!



Descrizione	Codice art.
Adattatore mesh Bluetooth IO-Link	<b>EIO344</b>
Stazione base mesh Bluetooth IoT	<b>EIO404</b>

### Semplice digitalizzazione in impianti esistenti

Con il sistema mesh Bluetooth, è possibile valutare facilmente i dati dei sensori dell'impianto esistente a livello informatico. In questo modo, le informazioni ottenute possono essere utilizzate per aumentare l'efficienza dell'impianto, senza l'utilizzo di cablaggi complicati.

### Fino a 50 sensori in una rete mesh

A partire da una stazione base, che è l'interfaccia per la comunicazione bidirezionale con il livello IT, ci sono fino a 50 adattatori Bluetooth che comunicano tra loro in forma criptata. Attraverso la rete mesh, che può essere estesa all'intero impianto, anche i pacchetti di dati provenienti dai sensori più remoti vengono trasmessi in modalità wireless alla stazione base. Gli adattatori possono essere avvitati direttamente sul sensore e alimentati tramite il cavo esistente. A seconda delle condizioni locali, i singoli nodi mesh possono trovarsi anche fino a 20 metri di distanza gli uni dagli altri, in questo modo il sistema può essere utilizzato senza alcun problema, anche in impianti più estesi.

### Pratica gestione della rete

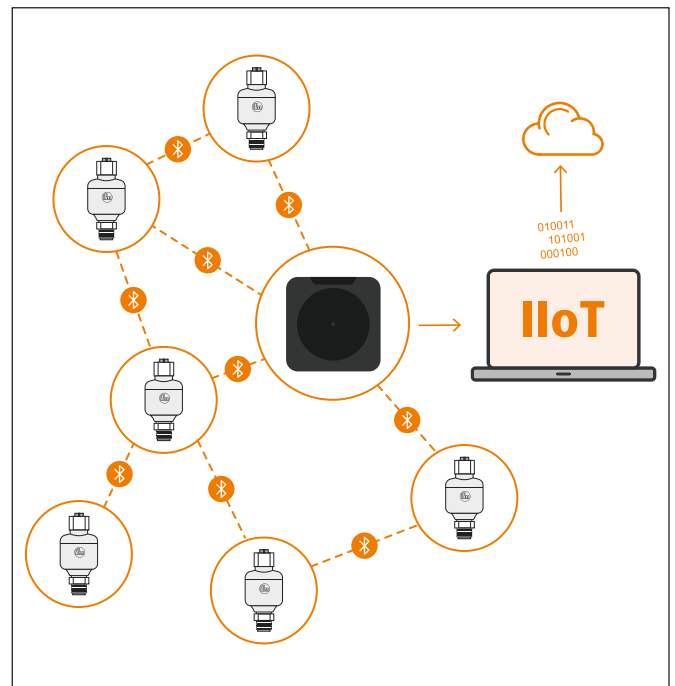
È possibile gestire facilmente la rete mesh tramite il nostro software moneo o l'applicazione gratuita per smartphone **moneo|blue**. È possibile aggiungere nuovi nodi, leggere i dati o parametrizzare i sensori secondo necessità.

Per maggiori informazioni sull'impostazione e la gestione della rete mesh e per ulteriori dettagli sul sistema mesh Bluetooth, consultare il nostro sito web.



Scoprite e scaricate subito **moneo|blue**.

Dati tecnici	
Massimo numero nodi	50
Distanza massima tra i nodi [m]	20
Standard di crittografia	AES128
<b>Grado di protezione</b> Stazione base Adattatore	IP67 IP69K



## BEST FRIENDS



**moneo|RTM**  
Software di analisi per un semplice Condition Monitoring



**moneo|blue**  
Gestire comodamente i dispositivi IO-Link tramite l'app per smartphone



**Sensore di vibrazioni VVB**  
Semplice Condition Monitoring tramite IO-Link



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/EIO344](http://ifm.com/fs/EIO344)