

Aggiornamento wireless all'IIoT senza problemi!

Sistema Bluetooth Mesh 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



IP67 IP69K IO-Link

ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.
Adattatore Bluetooth Mesh IO-Link	**EIO344**
Stazione base Bluetooth Mesh IoT	**EIO404**

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

Semplice digitalizzazione in impianti esistenti

Con il sistema Bluetooth Mesh, 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.

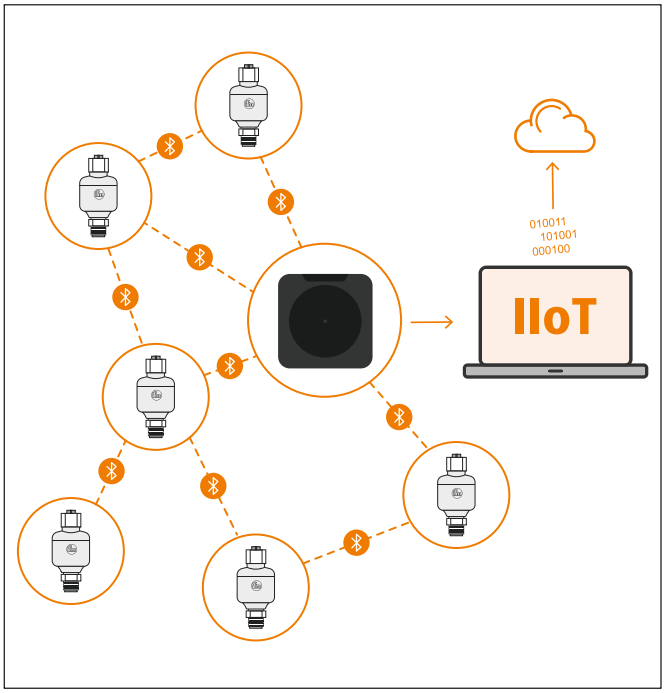
Fino a 50 sensori in una rete mesh

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 utilizzando il nostro software moneo o la relativa applicazione gratuita per smartphone. 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 Bluetooth Mesh, consultare il nostro sito web.



BEST FRIENDS



edgeGateway
Per una trasmissione sicura dei dati dell'impianto al livello IT



moneo|IIoT Core Cloud
Abbonamento cloud alla piattaforma IIoT moneo



Sensore di vibrazioni VVB
Semplice Condition Monitoring tramite IO-Link

Per ulteriori dati tecnici, consultare: ifm.com/fs/EIO344

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen