



Conexión a IIoT, fácil y sin cables

Sistema Bluetooth Mesh
para un sencillo reequipamiento

- Conexión a posteriori de los sensores al nivel de IT sin cableado complejo
- Fácil reequipamiento y digitalización de instalaciones de gran envergadura
- Integración rápida de nuevos nodos a través del smartphone
- Protección de datos mediante contraseña



IP67

IP69K



ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido
Adaptador Bluetooth Mesh IO-Link	EIO344
Estación base Bluetooth Mesh IoT	EIO404

Digitalización sencilla en sistemas existentes

Con el sistema Bluetooth Mesh, podrás evaluar fácilmente los datos de los sensores de tu instalación actual en el nivel de IT. Utiliza la información obtenida de esta manera para aumentar la eficiencia de tu instalación, sin necesidad de realizar un gran esfuerzo de cableado.

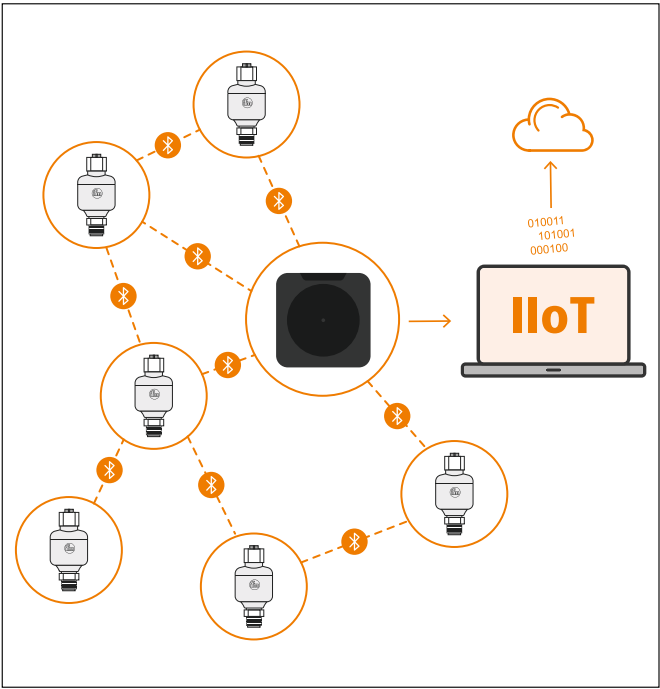
Hasta 50 sensores en una red de malla

Partiendo de una estación base, que es la interfaz para la comunicación bidireccional con el nivel de IT, hasta 50 adaptadores Bluetooth se comunican entre sí de forma encriptada. A través de la red de malla creada, que puede extenderse por toda la instalación, incluso los paquetes de datos de los sensores más remotos se transmiten de forma inalámbrica y segura a la estación base. Los adaptadores se pueden enroscar directamente en el sensor y recibir el suministro de corriente a través del cable existente. Dependiendo de las condiciones del lugar, puede haber una distancia de hasta 20 metros entre los distintos nodos de malla, por lo que el sistema también se puede utilizar sin problemas en instalaciones extensas.

Cómoda gestión de la red

La red de malla se puede gestionar fácilmente a través de nuestro software moneo o mediante la aplicación gratuita para smartphone asociada. Se pueden añadir nuevos nodos, leer datos o parametrizar los sensores según sea necesario. En nuestra página web encontrarás más información sobre la configuración y la gestión de la red de malla, así como más detalles sobre el sistema Bluetooth Mesh.

Datos técnicos	
Número máximo de nodos	50
Distancia máxima entre nodos [m]	20
Norma de cifrado	AES128
Grado de protección	
Estación base	IP67
Adaptador	IP69K



BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. - 04. 2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



edgeGateway
Transmisión segura de datos de la planta al nivel de IT



moneo|IIoT Core Cloud
Suscripción a la nube de la plataforma IIoT moneo



Sensor de vibración VVB
Sencilla monitorización de condiciones a través de IO-Link



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/EIO344