



Mise à niveau vers IloT ? Facile sans fils !

Système Bluetooth Mesh pour un rétrofit facile

- Connexion ultérieure des capteurs au niveau informatique sans câblage complexe
- Mise à niveau et digitalisation faciles de grandes installations
- Intégration rapide de nouveaux nœuds par smartphone
- Protection par mot de passe pour la sécurité de vos données



IP67

IP69K



ifm – close to you!

Description	Réf.
Adaptateur IO-Link Bluetooth Mesh	EIO344
Station de base IoT Bluetooth Mesh	EIO404

Numérisation facile des données

Avec le système Bluetooth Mesh, vous pouvez évaluer les données des capteurs de votre installation existante au niveau informatique – très facilement. Utilisez les informations ainsi obtenues pour augmenter l'efficacité de votre installation, sans avoir à effectuer un câblage important.

Jusqu'à 50 capteurs dans un réseau Mesh

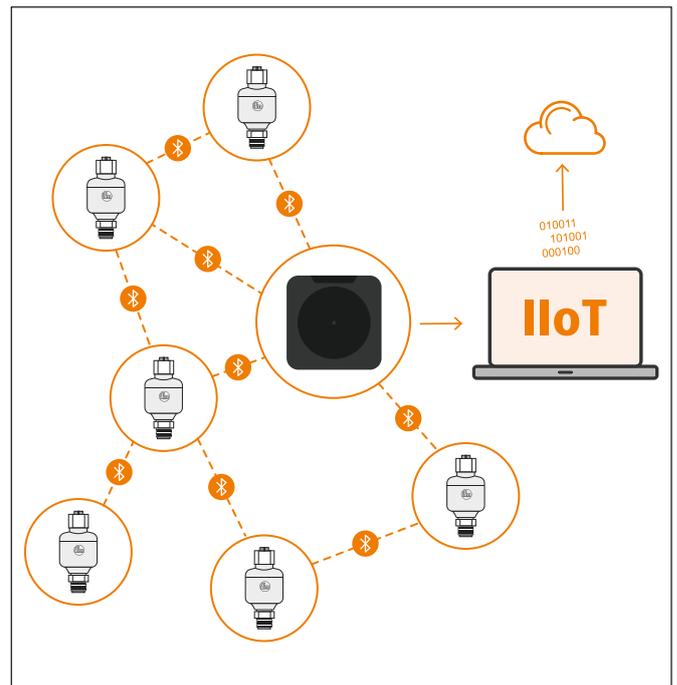
À partir d'une station de base, qui constitue l'interface de communication bidirectionnelle avec le niveau informatique, jusqu'à 50 adaptateurs Bluetooth communiquent entre eux de manière cryptée. Grâce au réseau Mesh ainsi créé, qui peut être étendu à toute l'installation, les paquets de données des capteurs les plus éloignés sont transmis sans fil en toute sécurité jusqu'à la station de base. Les adaptateurs peuvent être vissés directement sur le capteur et alimentés en électricité via le câble existant. Selon les conditions locales, il peut y avoir jusqu'à 20 mètres entre les différents nœuds Mesh, de sorte que le système peut être utilisé sans problème dans les grandes installations.

Gestion pratique de réseau

Avec notre logiciel moneo ou l'application smartphone gratuite correspondante, vous pouvez gérer facilement le réseau Mesh. Ajoutez de nouveaux nœuds, lisez les données ou paramétrez les capteurs si nécessaire.

Pour en savoir plus sur la configuration et la gestion du réseau Mesh et obtenir plus de détails sur le système Bluetooth Mesh, visitez notre site web.

Données techniques	
Nombre maximal de nœuds	50
Distance maximale entre les nœuds [m]	20
Norme de cryptage	AES128
Protection Station de base Adaptateur	IP67 IP69K



BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. -04.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



edgeGateway

Pour une transmission sécurisée des données de l'installation au niveau informatique



moneo|IloT Core Cloud

Abonnement cloud à la plateforme IloT moneo



Capteur de vibrations VVB

Maintenance préventive conditionnelle facile via IO-Link



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/EIO344