



Surveillance vibratoire sans fil

Capteur de vibrations sur batterie VWV

- Pour une surveillance vibratoire et de température globale sur les installations difficiles d'accès
- Technologie radio avec la topologie du réseau maillé intelligent pour une transmission efficace de données
- Facilité d'intégration du capteur jusqu'à la visualisation de données



IP20

IP68



ifm – close to you!

Version	Réf.
Capteur de vibrations sans fil 1 axe de mesure	VWV001
Capteur de vibrations sans fil 3 axes de mesure	VWV002
Passerelle pour capteurs de vibrations sans fil	ZB0929

Surveillance vibratoire pour machines simples

En combinaison avec la passerelle ZB0929 et **moneo|RTM**, le capteur de vibrations sans fil permet une surveillance globale de l'état de la machine selon DIN ISO 10816. En association avec la mesure de température intégrée, les détériorations imminentes des machines peuvent être détectées préventivement et la maintenance conditionnelle peut être planifiée. Des pannes importantes et des arrêts coûteux sont évités.

Intégration rapide, communication fiable

Le design sans fil permet d'installer les capteurs même sur des parties de l'installation difficiles d'accès. Les données sont ensuite transmises à la passerelle directement ou via la technologie de maillage - et ce pendant au moins quatre ans grâce à une faible consommation d'énergie et à une batterie performante.

Connectivité extensible de la passerelle

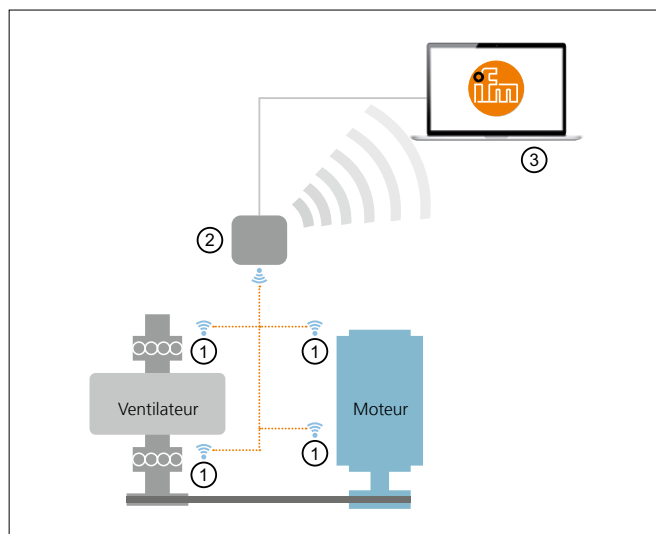
Il est possible de connecter jusqu'à 30 capteurs à la passerelle en appuyant sur un seul bouton. La passerelle elle-même dispose non seulement d'une interface Ethernet filaire, mais aussi de nombreuses possibilités de connexion sans fil.

Facilité d'intégration au niveau informatique

Grâce à l'intégration native au logiciel IloT moneo, les données sont rapidement et facilement disponibles pour l'analyse et la visualisation. Il est ainsi possible d'établir aisément une surveillance fiable des installations basée sur les technologies de l'information.

Données techniques communes VWV001, VWV002		
Etendue de mesure	[mm/s]	0 à 25
Gamme de fréquence	[Hz]	10 à 1000
Température ambiante	[°C]	-40 à 85
Communication	[GHz]	2,4 (bande ISM)
Protection		IP68

Données techniques ZB0929		
Tension d'alimentation	[V DC]	5
Communication filaire		Ethernet TCP/IP
Communication sans fil		LTE CAT 1, Wi-Fi, NB-IOT
Protocole		MQTT, HTTP
Protection		IP20



- 1) Capteur de vibrations VW
- 2) Passerelle ZB0929
- 3) moneo|RTM

BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. -09.2023 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|RTM
Logiciel simple d'analyse pour la maintenance préventive conditionnelle



moneo|edgeConnect IoT Core
Interface requise pour l'intégration des appareils IoT Core



Commutateur Ethernet
Switch six ports pour applications de terrain



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fs/VWV001