

QM42VT1
Q45VT



Solution sans fil pour la surveillance de la température et des vibrations

La solution complète de Banner pour la surveillance des vibrations et la maintenance prédictive en toute simplicité

- Surveillez facilement le fonctionnement de la machine en envoyant des informations via une transmission sans fil vers la destination de votre choix.
- Évitez les pannes et les retards grâce à la détection précoce des problèmes.
- Réduisez les temps d'arrêt et planifiez plus efficacement la maintenance.
- Surveillez un large éventail de machines selon vos besoins.
 - Moteurs
 - Pompes
 - Compresseurs
 - Ventilateurs
 - Souffleries
 - Boîtes de transmission





Moteurs



Ventilateurs



Pompes

Installation aisée d'une solution de télésurveillance sans fil :

Surveillez la température et les vibrations grâce au détecteur QM42VT1.

- Prévion des pannes
- Diminution des temps d'arrêt
- Planification efficace de la maintenance

Câble de 3 m avec connecteur mâle M12 à 5 broches

- Raccordement à un nœud sans fil

Voyants

- Vert : sous tension
- Jaune : transmission en série



Boîtier robuste en alliage de zinc, certifié IP67

- Adapté aux environnements difficiles

Sélection nœud sa

- Options de montage multiples sur les moteurs, les compresseurs, les ventilateurs et les pompes
- Câblage : raccordez un détecteur QM42VT1 à un seul nœud avec un câble de 3 m et un connecteur mâle M12 à 5 broches
- Réglage des paramètres de vibration conformément au tableau des limites de l'intensité vibratoire de la norme ISO 10816
- Définition d'un seuil de température jusqu'à 80°C
- Alimentation via un seul nœud
- Indicateur local, envoi d'un signal vers un emplacement central et collecte de données via la passerelle

pas de tirage de câbles sur de grandes longueurs ni d'alimentation nécessaires



Q45VT

Surveillance simple : en général 1 à 6 détecteurs/nœuds par passerelle*

Fréquence :	2.4 GHz, plage
Alimentation :	(2) piles au lithium AA de 3,6 V
Topologie :	en étoile indicateur
Affichage :	 stable vibration température
Câblage :	connecteur femelle M12 à 5 broches
Configuration :	micro-interrupteurs DIP

* Il est possible d'avoir plus de 6 nœuds par passerelle. Contactez l'usine pour obtenir de l'aide.

Surveillance de nombreux détecteurs sur de longues distances : jusqu'à 47 détecteurs/nœuds par passerelle

Fréquence :	2.4 GHz, plage
Alimentation :	(1) pile au lithium D de 3,6 V
Topologie :	en étoile écran LCD à six caractères (valeurs de registre)
Affichage :	
Câblage :	connecteur femelle M12 à 5 broches
Configuration :	logiciel gratuit Universal Configuration Tool

Surveillance de nombreux détecteurs sur plusieurs sauts : jusqu'à 50 détecteurs/nœuds ou plus par radio maître

Fréquence :	2.4 GHz, plage (+ avec des esclaves supplémentaires)
Alimentation :	(1) pile au lithium D de 3,6 V
Topologie :	en arbre écran LCD à six caractères (valeurs de registre)
Affichage :	
Câblage :	connecteur femelle M12 à 5 broches
Configuration :	logiciel gratuit Universal Configuration Tool



Nœuds Performance P6



Esclave multi-sauts H6

Sélection d'une passerelle



Sélection d'une radio de données



Détecteur de vibration sans fil QM42VT1



Nœuds

Modèles	Description	Fréquence
DX80N2Q45VT	Nœud de température/vibration Q45	2,4 GHz
DX80N2X1S-P6	Nœud Performance série 1 fil	2,4 GHz
DX80DR2M-H6	Esclave multi-sauts Modbus série 1 fil	2,4 GHz

Passerelles PM (10 à 30 Vcc)

Modelli	Descrizione	Frequenza
DX80G2M6S-PM2	4 ingressi digitali, 4 uscite digitali 2 ingressi analogici, 2 uscite analogiche	2,4 GHz
DX80G2M6S-PM8	6 entrées logiques, 6 sorties logiques	2,4 GHz

Passerelles Pro (10 à 30 Vcc)

DX80P2T6S-P	Convertisseur Modbus/TCP en EtherNet/IP	2,4 GHz
DX80P2A6S-P		2,4 GHz

Modbus multi-sauts (FlexPower*)

DX80DR2M-H	Interface série RS-485 ou RS-232 (configurable par l'utilisateur)	2,4 GHz
------------	---	---------

* Les options d'alimentation FlexPower acceptent une alimentation en courant continu de 10 à 30 V, solaire ou par batterie pour les applications à faible consommation.

Tension d'alimentation	3,6 à 5,5 Vcc
Intensité	Communic. actives : 11,9 mA à 5,5 Vcc
Voyants	Vert clignotant : sous tension Jaune scintillant : transmission en série
Vibrations	Résonance de la base de montage : 5,5 kHz valeur nominale Plage de mesure : 0 – 46 mm/sec valeur efficace Plage de fréquence : 10 – 1000 Hz Précision : ± 10 % à 25°C
Température :	Plage de mesure : -40 à +105°C Résolution : 0,1 °C Précision : ±3 °C
Indice de protection	NEMA 6P, IEC IP67
Choc	400 g

Accessoires

Solutions de montage flexibles, adaptées à vos besoins



BWA-BK-002



BWA-BK-001 (magnétique)



Rallonge filetée de type M12 à 5 broches

Connecteurs mâles/femelles droits

DEE2R-51D
0,31 m

DEE2R-53D
0,91 m

DEE2R-58D
2,44 m

