

QM42VT Q45VT



Solution sans fil pour la surveillance de température et de vibrations

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

- Anticipation des problèmes
- Prévision des pannes
- Diminution des temps d'arrêt de production
- Planification efficace de la maintenance





Moteurs



Ventilateurs



Pompes

Installation aisée d'une solution de télésurveillance sans fil

Surveillez la température et les vibrations grâce au détecteur QM42VT.

- Multiples options de montage sur les moteurs, compresseurs, ventilateurs et pompes
- 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
- Indicateur local, envoi d'un signal vers un emplacement central et collecte données via la passerelle

QM42VT1 série 1 fil

- Interface série 1 fil
- 1 capteur de vibration connecté à un nœud via une interface série 1 fil



Sélection d'un nœud sans fil

Voyants

- Vert: sous tension
- Jaune: transmission en série

Boîtier robuste en alliage de zinc, certifié IP67

- Adapté aux environnements difficiles

Câble de 3 m avec connecteur mâle M12 à 5 broches

- Raccordement à un nœud sans fil



Modbus QM42VT2

- Dispositif esclave modbus via RS-485
- Connexion possible via un réseau modbus câblé ou sans fil

Sélection d'une radio Modbus

Conçu pour fonctionner avec les data radios et les nœuds sans fil

Surveillance simple



Nœud Q45VT or Q45U

- Simplicité d'utilisation sans logiciel
- Prix attractif
- Voyant LED d'indication local
- 2 piles lithium AA

Surveillance de nombreux détecteurs sur de longues distances



Nœuds Performance P6

- Possibilité d'extension jusqu'à 47 nœuds
- Grande portée avec une fréquence de 900 MHz et une puissance de 1 watt
- Écran LCD pour l'affichage des valeurs de registre
- Pile lithium D ou 10 à 30 Vcc

Surveillance de nombreux détecteurs avec le multi-hop



H6 multi-hop

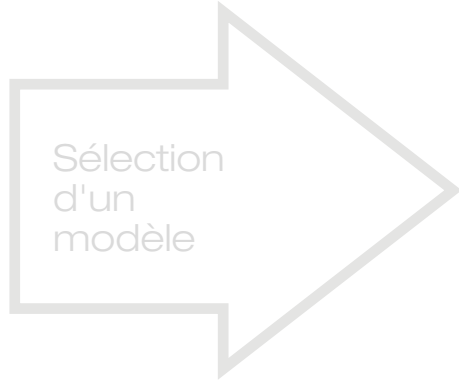
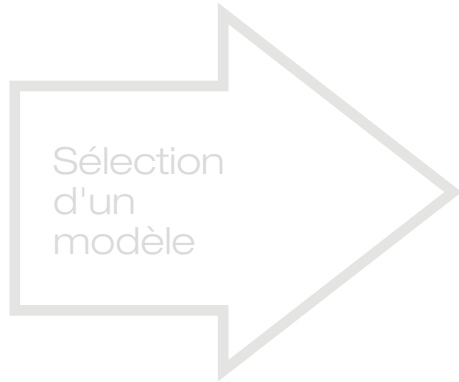
- Possibilité d'extension jusqu'à 100 radios esclaves
- Utilisation de répéteurs pour étendre la portée et contourner les obstacles
- Contrôleur hôte modbus requis
- Pile lithium D

Esclave modbus



Esclave modbus multi-hop avec RS-485

- Connexion à n'importe quel réseau modbus
- Possibilité d'extension jusqu'à 100 radios esclaves
- Utilisation de répéteurs pour étendre la portée et contourner les obstacles
- Contrôleur hôte modbus requis



Modbus TCP/IP ou Ethernet IP



DXM100



Réseau local sans fil

Sorties analogiques et logiques



Passerelle Performance ou PM



Réseau local sans fil

Interface série



Data radio multi-hop



Obligatoire

Modbus TCP/IP ou Ethernet IP



DXM100



Réseau local sans fil



Capteur QM42VT Vibration et Température

Modèles	Description
QM42VT1	Capteur Vibration et Température avec 1 fil interface série
QM42VT2	Capteur Vibration et Température faisant office de dispositif esclave modbus via RS-485



Tension d'alimentation	3,6 à 5,5 Vcc ou 10 à 24 Vcc
Intensité	Valeur de consommation en communication : QM42VT1: 11.9 mA at 5.5 V dc QM42VT2: 8.8 mA at 24 V dc
Voyants	Vert clignotant : sous tension Jaune scintillant : transmission active
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% @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	400G
Raccordement du câble	Raccord QD de type M12/Euro à 5 broches intégré

Nœuds avec interface série 1 fil

Modèles	Description	Fréquence
DX80N9Q45U	Nœud sans fil Q45 à pile	900 MHz
DX80N2Q45U		2.4 GHz
DX80N9Q45VT	Nœud Q45, Vibration et Température	900 MHz
DX80N2Q45VT		2.4 GHz
DX80N9X1S-P6	Nœud Performance série 1 fil à pile	900 MHz
DX80N2X1S-P6		2.4 GHz
DX80N9X6S-P6	Nœud Performance série 1 fil 10 à 30 Vcc	900 MHz
DX80N2X6S-P6		2.4 GHz
DX80DR9M-H6	Esclave modbus multi-hop série 1 fil à pile	900 MHz
DX80DR2M-H6		2.4 GHz

Contrôleur DXM100

Modèles	Description	Fréquence
DXM100-B1R1	Contrôleur DXM100 avec passerelle DX80 préconfigurée comme un convertisseur de protocoles	900 MHz
DXM100-B1R3		2.4 GHz
DXM100-B1R2	Contrôleur DXM100 avec radio de données multi-hop	900 MHz
DXM100-B1R4		2.4 GHz

Consultez le site web pour d'autres modèles

Accessoires

Equerres



BWA-BK-002



BWA-BK-001 (magnétique)

Radios modbus multi-hop

Modèles	Description	Fréquence
DX80DR9M-H	Radio modbus multi-hop	900 MHz
DX80DR2M-H		2.4 GHz
DX80DR9M-H1E	Radio modbus multi-hop avec E/S, à pile	900 MHz
DX80DR2M-H1E		2.4 GHz
DX80DR9M-HB1	Data Radio modbus multi-hop avec E/S, modèle à carte	900 MHz
DX80DR2M-HB1		2.4 GHz

Consultez le site web pour d'autres modèles

Passerelles PM (10 à 30 Vcc)

Modèles	Description	Fréquence
DX80G9M6S-PM2	4 entrées logiques, 4 sorties logiques, 2 entrées analogiques, 2 sorties analogiques	900 MHz
DX80G2M6S-PM2		2.4 GHz
DX80G9M6S-PM8	6 entrées logiques, 6 sorties logiques	900 MHz
DX80G2M6S-PM8		2.4 GHz

Consultez le site web pour d'autres modèles

Câbles



Type	Longueur	Modèle
Rallonge de type Euro/M12 à 5 broches	0.31 m (1 ft)	DEE2R-51D
	0.91 m (3 ft)	DEE2R-53D
	2.44 m (8 ft)	DEE2R-58D