



QM42VT1

Q45VT

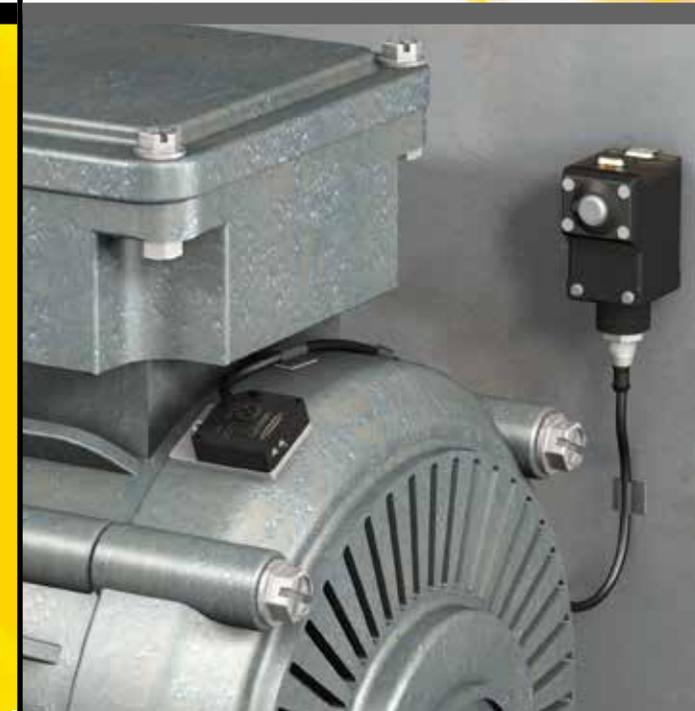
## Monitoreo Inalámbrico de Vibración y Temperatura

El monitoreo de vibración y mantenimiento predictivo se hacen sencillos con la solución completa de Banner.

- Monitorea fácilmente el estado del equipo enviando información de forma inalámbrica a donde se necesite.
- Evita las fallas del equipo y retrasos al detectar el problema a tiempo.
- Reduce el tiempo de inactividad y plan de paro de forma más eficiente.
- Monitorea gran variedad de equipos para satisfacer sus necesidades.

- |                |             |                 |
|----------------|-------------|-----------------|
| - Motores      | - Bombas    | - Compresores   |
| - Ventiladores | - Secadores | - Transmisiones |

**BANNER**<sup>®</sup>  
more sensors, more solutions





Motores



Ventiladores



Bombas

# Fácil Instalación de Monitoreo Remoto Inalámbrico:

Monitorea temperatura y vibración con el sensor QM42VT1.

- Predice fallas
- Reduce el tiempo de paro
- Plan eficiente de mantenimiento

- 3 metros de cable de 5-pines con conector macho tipo Euro
- Conecta a un nodo inalámbrico



Indicadores

- Verde: Encendido ON
- Ámbar: Tx Serial

- Carcasa robusta IP67 con aleación de zinc
- Resiste ambientes hostiles

- Montable en motores, compresores, ventiladores, bombas con una variedad de opciones.
- Alambrado: Conecte un QM42VT1 a un nodo con 3 metros de cable—conector macho tipo Euro de 5-pines
- Configura los parámetros de acuerdo a la Tabla ISO 10816 de Vibración Severa
- Configura un umbral de temperatura de hasta 80°C
- Energizado por un Nodo
- Proporciona indicación local, envía la señal a una ubicación local y colecta datos a través de la puerta de enlace

Selecciona  
Un Nodo  
Inalámbrico

Sin cables. No requiere toma de energía.



Q45VT

**Monitoreo Sencillo:** Típicamente de 1 a 6 sensores/Nodos por Gateway\*

- Frecuencia:** 2.4 GHz, Rango
- Alimentación:** (2) Baterías de Litio 3.6 V AA
- Topología:** Estrella
- Display:** Indicador
- Alambrado:** Conector hembra 5-pin tipo Euro
- Configuración:** Interruptores DIP

\* Es posible más de seis nodos. Contacte al fabricante para mayor información

**Monitorea Varios Sensores a través de Largas Distancias:**

Hasta 47 sensores/Nodos por Gateway



Nodo Performance P6

- Frecuencia:** 2.4 GHz, Rango 900 MHz, Rango
- Alimentación:** (1) Batería de Litio D-cell 3.6 V
- Topología:** Estrella
- Display:** Seis caracteres de LCD (valores de registros)
- Alambrado:** Conector hembra de 5-pin tipo Euro
- Configuración:** Software gratuito para Configuración Universal de Herramienta (UCT)

**Monitorea Varios Sensores a través de Saltos Múltiples**

Hasta 50+ sensores/Nodos por Radio Maestro



Esclavo MultiHop H6

- Frecuencia:** 2.4 GHz, Rango (+ con esclavos adicionales) + + ... 900 MHz, Rango (+ con esclavos adicionales) + + ...
- Alimentación:** (1) Batería de Litio D-cell 3.6 V
- Topología:** Árbol
- Display:** Seis caracteres de LCD
- Alambrado:** Conector hembra de 5-pin tipo Euro
- Configuración:** Software gratuito para Configuración Universal de Herramienta

Seleccione un Gateway



Seleccione un Data Radio



QM42VT1  
Sensor de Vibración Inalámbrico



<b>Voltaje de Alimentación</b>	3.6 to 5.5 V dc
<b>Corriente</b>	Comunicaciones Activas: 11.9 mA a 5.5 V dc
<b>Indicadores</b>	Verde Intermitente: Encendido Parpadeo Ámbar: Serial Tx
<b>Vibración</b>	Resonancia de base montada: nominal 5.5 kHz Rango de Medición: 0 – 65 mm/sec ó 0 – 6.5 plg/sec RMS Frecuencia de Rango: 10 – 1000 Hz Precisión: ± 10% @25°C
<b>Temperatura</b>	Rango de Medición: -40 a +105°C (-40 a +221 °F) Resolución: 0.1 °C Precisión: ±3 °C
<b>Rating Ambiental</b>	NEMA 6P, IEC IP67
<b>Impacto</b>	400 g



Nodos

Modelos	Descripción	Frecuencia
DX80N2Q45VT	Nodo Q45 Vibración/ Temperatura	2.4 GHz
DX80N9X1S-P6	Nodo Performance Serial 1-hilo	900 MHz
DX80N2X1S-P6		2.4 GHz
DX80DR9M-H6	Esclavo Modbus MultiHop Serial 1-hilo	900 MHz
DX80DR2M-H6		2.4 GHz



PM Gateways (10-30 V dc)

Modelos	Descripción	Frecuencia
DX80G9M6S-PM2	4 Entradas Discretas, 4 Salidas Discretas	900 MHz
DX80G2M6S-PM2	2 Entradas Análogas, 2 Salidas Análogas	2.4 GHz
DX80G9M6S-PM8	6 Entradas Discretas, 6 Salidas Discretas	900 MHz
DX80G2M6S-PM8		2.4 GHz

Gateway Pros (10-30 V dc)

Modelos	Descripción	Frecuencia
DX80P9T6S-P	Convertidor Modbus/ TCP a EtherNet/IP	900 MHz
DX80P2T6S-P		2.4 GHz
DX80P9A6S-P		900 MHz
DX80P2A6S-P		2.4 GHz

Modbus MultiHop (FlexPower\*)

Modelos	Descripción	Frecuencia
DX80DR9M-H	Interface serial: el usuario puede seleccionar entre RS-485 o RS-232	900 MHz
DX80DR2M-H		2.4 GHz

\*FlexPower® opciones de alimentación disponibles para 10 – 30 V DC, solar y fuente de baterías para aplicaciones de baja consumo.

## Accesorios

Soluciones de Montaje Flexibles que se adaptan a sus necesidades



BWA-BK-002



BWA-BK-001 (magneto)



Cable conector roscado de 5-Pin M12/ tipo Euro-Style doble terminación  
Conectores Directos Hembra/Macho

DEE2R-51D	0.31 m (1')
DEE2R-53D	0.91 m (3')
DEE2R-58D	2.44 m (8')