

# K50U
## Sensor Ultrassônico



### Sensor Ultrassônico para Monitoramento de Nível e Tanque sem Fio

- Monitoramento sem fio eliminando a necessidade de cabos
- Alcance de detecção de 300 mm a 3 m
- Corpo projetado para fácil instalação

BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com







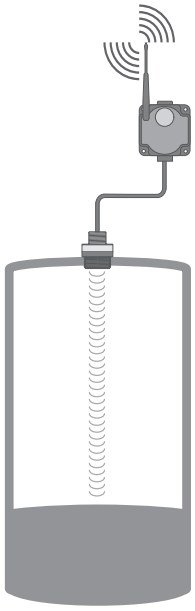
# Controle de Nível Local ou Remoto

- Oferece medição da distância do alvo ao sensor
- Monitoramento sem fio eliminando a necessidade de cabos
- Compensação de temperatura incorporada para medição confiável
- Alcance de detecção de 300 mm a 3 m
- Corpo roscado para fácil instalação

**K50UX1RA Serial 1-Fio**
- Interface serial 1-Fio
- Um sensor ultrassônico para um node com interface serial 1-Fio

Selecione o Node Sem Fio





Ideal para monitoramento de tanques portáteis

**K50UX2RA Modbus**
- Funciona como um dispositivo ModBus escravo via RS-485
- Pode ser conectado via rede ModBus ou sem fio

Selecione Um Rádio Modbus

# Projetado para operar com Node Wireless Sure Cross® e Data Rádios



### Monitoramento Simples

Node Q45U

- Fácil de usar sem software
- Preço atrativo
- LED para indicação local
- Duas baterias AA de lítio



### Monitore Muitos Sensores a Longas Distâncias

Node Performance P6

- Expansível até 47 Nodes
- Cobertura de grandes áreas com 2.4 GHz, potência de 1 Watt
- Mostrador LCD exibe valores de registro
- Bateria de lítio de célula D ou 10 a 30 V cc



### Monitore Muitos Sensores Enquanto Usa Múltiplos Hops

MultiHop H6

- Expansível até 100 rádios escravos
- Use repetidores para aumentar o alcance e contornar obstáculos
- Necessário controlador Modbus
- Bateria de lítio de célula D

Selecione Um



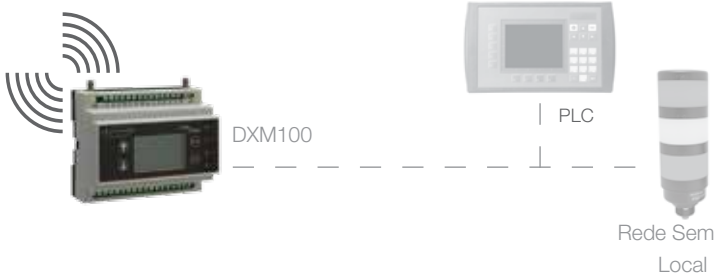
### Escravo Modbus

Escravo Modbus MultiHop com RS-485

- Conecte a qualquer rede modbus
- Expansível até 100 rádios escravos
- Use repetidores para aumentar o alcance e contornar obstáculos
- Necessário controlador Modbus

Selecione Um

### Modbus TCP/IP ou Ethernet IP



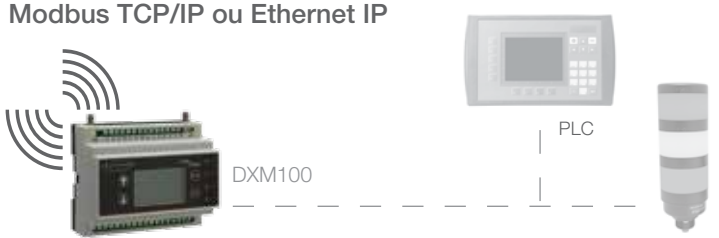

### Saídas Digitais e Analógicas




### Interface Serial




### Modbus TCP/IP ou Ethernet IP



Peça Agora



## Sensor Ultrassônico K50U

| Modelos | Descrição |
|---|---|
| K50UX1RA | Sensor ultrassônico com interface Serial 1-Fio |
| K50UX2RA | Sensor ultrassônico que funciona como dispositivo escravo ModBus via RS-485 |




| | |
|---|---|
| **Tensão de Alimentação** | 3.6 a 5.5 V cc ou 10 a 30 V cc |
| **Corrente** | Comunicações ativas: 11.3 mA a 30 V cc |
| **Indicadores** | Dois LEDs: Vermelho e Verde |
| **Construção** | Corpo: poliéster PBT<br>Transdutor: composto de epóxi/ cerâmica |
| **Faixa de Detecção** | Faixa de detecção: 300 mm a 3 m (11.8 in a 118 in) |
| **Resolução** | Resolução: 0.1% de distância (1.5 mm mínimo) |
| **Conexão do Sensor** | Conexão NPT 1¼" |
| **Conexão por Cabo** | Desconexão rápida (QD) macho integral estilo Euro M12 com 5 pinos |
| **Grau de Proteção** | NEMA 6P, IEC IP67 |







## Nodes com Interface Serial de 1-Fio

| Modelos | Descrição | Frequência |
|---|---|---|
| DX80N9Q45U | Node Sem Fio Q45 com bateria integrada | 900 MHz |
| DX80N2Q45U | | 2.4 GHz |
| DX80N9X1S-P6 | Node Performance Serial 1-Fio com bateria integrada | 900 MHz |
| DX80N2X1S-P6 | | 2.4 GHz |
| DX80N9X6S-P6 | Node Performance Serial 1-Fio 10 a 30 V cc | 900 MHz |
| DX80N2X6S-P6 | | 2.4 GHz |
| DX80DR9M-H6 | Escravo MultiHop Modbus Serial 1-Fio com bateria integrada | 900 MHz |
| DX80DR2M-H6 | | 2.4 GHz |



## Rádios Modbus MultiHop

| Modelos | Descrição | Frequência |
|---|---|---|
| DX80DR9M-H | Rádio Modbus MultiHop | 900 MHz |
| DX80DR2M-H | | 2.4 GHz |
| DX80DR9M-H1E | Rádio Modbus MultiHop com I/O — bateria | 900 MHz |
| DX80DR2M-H1E | | 2.4 GHz |
| DX80DR9M-HB1 | Rádio Modbus MultiHop com I/O — Modelo Board | 900 MHz |
| DX80DR2M-HB1 | | 2.4 GHz |

Consulte outros modelos no site



## Controlador DXM100

| Modelos | Descrição | Frequência |
|---|---|---|
| DXM100-B1R1 | Controlador DXM100 com Gateway DX80 pré-configurado como conversor de protocolo | 900 MHz |
| DXM100-B1R3 | | 2.4 GHz |
| DXM100-B1R2 | Controlador DXM100 com Rádio de Dados MultiHop | 900 MHz |
| DXM100-B1R4 | | 2.4 GHz |

Consulte outros modelos no site



## Gateways PM (10-30 V cc)

| Modelos | Descrição | Frequência |
|---|---|---|
| DX80G9M6S-PM2 | 4 Entradas Digitais, 4 Saídas Digitais 2 Entradas Analógicas 2 Saídas Analógicas | 900 MHz |
| DX80G2M6S-PM2 | | 2.4 GHz |
| DX80G9M6S-PM8 | 6 Entradas Digitais, 6 Saídas Digitais | 900 MHz |
| DX80G2M6S-PM8 | | 2.4 GHz |

Consulte outros modelos no site

# Acessórios

## Suportes



**BWA-BK-006**
Para montagem tanto do sensor Ultrassônico K50U como de um Node Q45 Sem Fio



## Cabos



| Tipo | Comprimento | Modelo |
|---|---|---|
| 5 Pinos M12/Estilo Euro com Ponta Dupla | 0.31 m (1') | DEE2R-51D |
| | 0.91 m (3') | DEE2R-53D |
| | 2.44 m (8') | DEE2R-58D |

PT-BR 164712
© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

+55 11 2709 9880
www.bannerengineering.com.br

BANNER®
more sensors, more solutions