

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







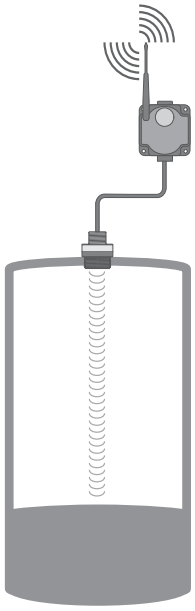
Controle de Nível Local ou Remoto

- 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



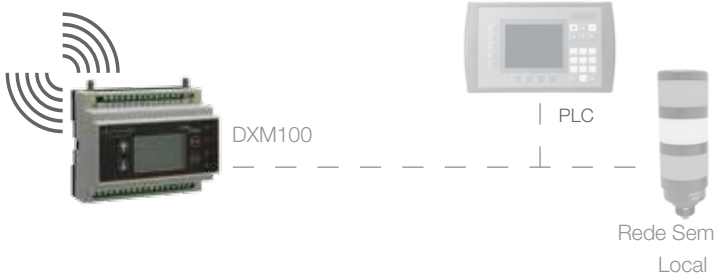
Escravo Modbus

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



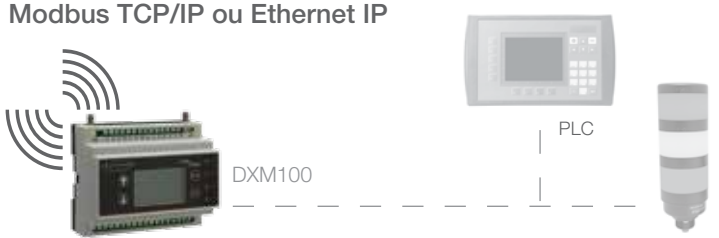
Saídas Digitais e Analógicas



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 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