

K50U

Sensore a ultrasuoni



Sensore a ultrasuoni per il monitoraggio wireless del livello e del riempimento di serbatoi

- Monitoraggio wireless per evitare la posa di lunghi tratti di cavi
- Distanza di rilevamento da 300 mm a 3 m
- Custodia progettata per facilitare l'installazione

BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com







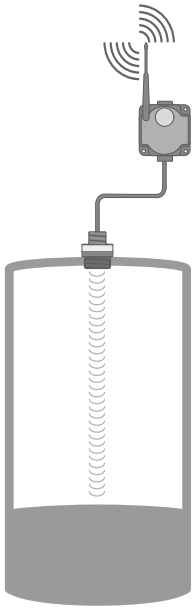
Monitoraggio del livello dei serbatoi sia sul posto che a distanza

- Misurazione della distanza dal bersaglio al sensore
- Monitoraggio wireless per evitare la posa di lunghi tratti di cavi
- Compensazione della temperatura integrata per una misurazione affidabile
- Distanza di rilevamento da 300 mm a 3 m
- Custodia filettata per una facile installazione

Seriale a 1 conduttore K50UX1RA
- Interfaccia a 1 conduttore
- Un sensore a ultrasuoni e un nodo con interfaccia seriale a 1 conduttore

Selezione di un nodo wireless





Ideale per il monitoraggio di serbatoi portatili

Modbus K50UX2RA
- Funzionante come dispositivo Modbus slave tramite RS-485
- Collegabile tramite wireless o rete Modbus cablata

Selezione di un dispositivo radio Modbus

Progettato per l'uso con nodi e radio dati Sure Cross® wireless



Monitoraggio semplice

Nodo Q45U

- Facile da usare senza software
- Prezzo attraente
- LED per indicazione locale
- Due batterie al litio AA



Monitoraggio di più sensori su lunghe distanze

Nodo Performance P6

- Espandibile fino a 47 nodi
- Copertura di aree di grandi dimensioni con una frequenza di 900 MHz e 1 Watt di potenza
- Schermo LCD per visualizzare i valori registrati
- Batteria al litio D-cell o alimentazione 10-30 Vcc



Monitoraggio di più sensori con più tratte

H6 multiHop

- Espandibile fino a 100 dispositivi radio slave
- Utilizzo di ripetitori per ampliare la portata e superare gli ostacoli
- È richiesto un controller host Modbus
- Batteria al litio D-cell



Slave Modbus

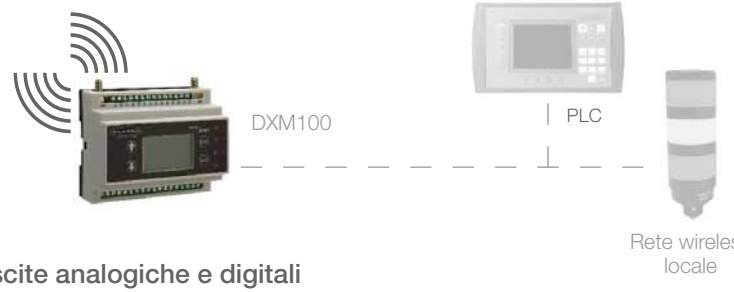
Slave Modbus multihop con RS-485

- Connessione a qualsiasi rete Modbus
- Espandibile fino a 100 dispositivi radio slave
- Utilizzo di ripetitori per ampliare la portata e superare gli ostacoli
- È richiesto un controller host Modbus

Selezionare 1

Selezionare 1

Modbus TCP/IP o Ethernet IP



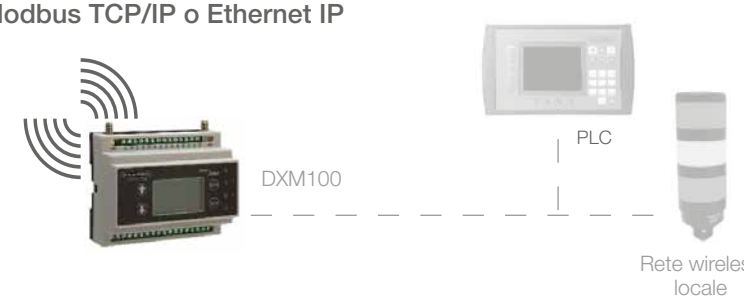
Uscite analogiche e digitali



Interfaccia seriale



Modbus TCP/IP o Ethernet IP





Sensore a ultrasuoni K50U

Modelli	Descrizione
K50UX1RA	Sensore a ultrasuoni con interfaccia seriale a 1 conduttore
K50UX2RA	Sensore a ultrasuoni funzionante come dispositivo Modbus slave tramite RS-485



Tensione di alimentazione	3,6-5,5 Vcc o 10-30 Vcc
Corrente	Comunicazioni attive: 11,3 mA a 30 Vcc
Indicatori	Due LED: rosso e verde
Esecuzione	Custodia: poliestere PBT Trasduttore: materiale composito ceramico/ epossidico
Campo di misura	Portata di rilevamento: da 300 mm a 3 m (da 11,8 in a 118 in)
Risoluzione	Risoluzione: 0,1% della distanza (1,5 mm min.)
Connessione dei sensori	Connessione 1¼ in NPT
Connessione cavo	Connettore a sgancio rapido (QD) 5 pin tipo europeo/M12 maschio integrato
Grado di protezione	NEMA 6P, IEC IP67







Nodi con interfaccia seriale a 1 conduttore

Modelli	Descrizione	Frequenza
DX80N9Q45U	Nodo wireless Q45 con batteria integrata	900 MHz
DX80N2Q45U		2,4 GHz
DX80N9X1S-P6	Nodo Performance seriale 1 conduttore con batteria integrata	900 MHz
DX80N2X1S-P6		2,4 GHz
DX80N9X6S-P6	Nodo Performance seriale 1 conduttore, alimentazione 10-30 Vcc	900 MHz
DX80N2X6S-P6		2,4 GHz
DX80DR9M-H6	Slave Performance seriale Modbus 1 conduttore multihop con batteria integrata	900 MHz
DX80DR2M-H6		2,4 GHz



Controller DXM100

Modelli	Descrizione	Frequenza
DXM100-B1R1	Controller DXM100 con gateway DX80 preconfigurato come convertitore di protocollo	900 MHz
DXM100-B1R3		2,4 GHz
DXM100-B1R2	Controller DXM100 con dispositivo radio dati multihop	900 MHz
DXM100-B1R4		2,4 GHz

Per gli altri modelli, visitare il sito Web



Dispositivo radio multiHop Modbus

Modelli	Descrizione	Frequenza
DX80DR9M-H	Dispositivo radio multihop Modbus	900 MHz
DX80DR2M-H		2,4 GHz
DX80DR9M-H1E	Dispositivo radio multihop Modbus con I/O - batteria	900 MHz
DX80DR2M-H1E		2,4 GHz
DX80DR9M-HB1	Dispositivo radio multihop Modbus con I/O - modello con scheda	900 MHz
DX80DR2M-HB1		2,4 GHz

Per gli altri modelli, visitare il sito Web



Gateway PM (10-30 Vcc)

Modelli	Descrizione	Frequenza
DX80G9M6S-PM2	4 ingressi digitali, 4 uscite digitali 2 ingressi analogici, 2 uscite analogiche	900 MHz
DX80G2M6S-PM2		2,4 GHz
DX80G9M6S-PM8	6 ingressi digitali, 6 uscite digitali	900 MHz
DX80G2M6S-PM8		2,4 GHz

Per gli altri modelli, visitare il sito Web

Accessori

Staffe



BWA-BK-006
Per il montaggio del sensore a ultrasuoni K50U e del nodo wireless Q45





Set cavi

Tipo	Lunghezza	Modello
5 pin M12/tipo europeo - connettore a entrambe le estremità	0,31 m (1 ft)	DEE2R-51D
	0,91 m (3 ft)	DEE2R-53D
	2,44 m (8 ft)	DEE2R-58D

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

www.bannerengineering.com/eu

BANNER®
more sensors, more solutions