

Capteur à ultrasons K50U



Capteur à ultrasons pour le contrôle sans fil de niveaux de remplissage de cuves

- Surveillance sans fil pour éviter les grandes longueurs de câble
- Portée de détection de 300 mm à 3 m
- Boîtier conçu pour faciliter son installation

BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com







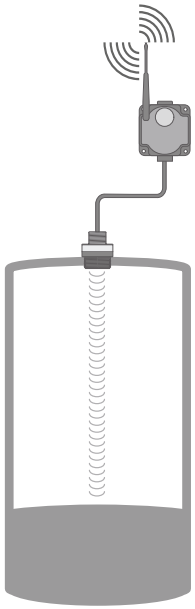
Surveillance de niveaux d'une cuve sur site ou à distance

- Mesure de la distance entre la cible et le capteur
- Surveillance sans fil pour éviter les grandes longueurs de câble
- Compensation de température intégrée pour améliorer la fiabilité de la mesure
- Portée de détection de 300 mm à 3 m
- Boîtier fileté pour faciliter l'installation

K50UX1RA série 1 fil
- Interface série 1 fil
- Capteur à ultrasons connecté à un nœud via une interface série 1 fil



Sélection d'un nœud sans fil



Solution portable idéale pour la surveillance de cuves

K50UX2RA Modbus
- Fait office de 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 Sure Cross®



Surveillance unique

Nœud Q45U

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



Surveillance de nombreux capteurs sur de longues distances

Nœuds Performance P6

- Possibilité d'extension jusqu'à 47 nœuds
- Grande portée avec une fréquence de 2.4 GHz 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 capteurs en réseau multihop

H6 multi-sauts

- 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 multihop modbus 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

Sélection d'un modèle

Sélection d'un modèle

Modbus TCP/IP ou Ethernet IP



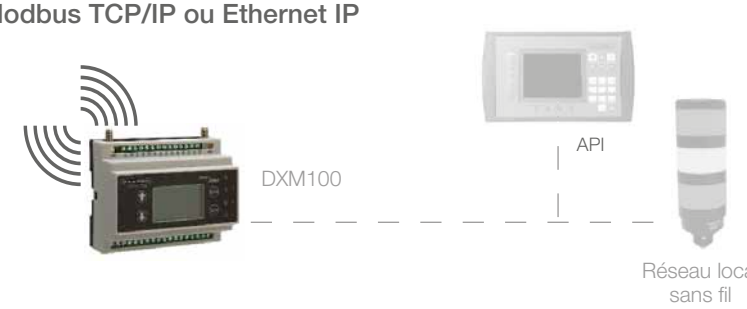
Sorties analogiques et logiques



Interface série



Modbus TCP/IP ou Ethernet IP





Capteur à ultrasons K50U

Modèles	Description
K50UX1RA	Détecteur à ultrasons connecté avec interface série 1 fil
K50UX2RA	Détecteur à ultrasons faisant office de dispositif esclave modbus via RS-485



Tension d'alimentation	3,6 à 5,5 Vcc ou 10 à 30 Vcc
Intensité	Valeur de consommation en communication : 11,3 mA à 30 Vcc
Voyants	2 LED : rouge et verte
Matériau	Boîtier : polyester PBT Transducteur : composite époxy - céramique
Portée de détection	Portée de détection : 300 mm à 3 m
Résolution	Résolution : 0,1 % de la distance (1,5 mm minimum)
Raccordement du détecteur	Raccordement NPT 1¼"
Raccordement du câble	Raccord QD de type M12/Euro à 5 broches intégré
Indice de protection	NEMA 6P, CEI IP67



Nœuds avec interface série 1 fil

Modèles	Description	Fréquence
DX80N9Q45U	Nœud sans fil Q45 à pile	900 MHz
DX80N2Q45U		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 multihop modbus série 1 fil à pile	900 MHz
DX80DR2M-H6		2,4 GHz



Data radios multihop modbus

Modèles	Description	Fréquence
DX80DR9M-H	Data radio multihop modbus	900 MHz
DX80DR2M-H		2,4 GHz
DX80DR9M-H1E	Data radio multihop modbus avec E/S, à pile	900 MHz
DX80DR2M-H1E		2,4 GHz
DX80DR9M-HB1	Data radio multihop modbus avec E/S, modèle à carte	900 MHz
DX80DR2M-HB1		2,4 GHz

Consultez le site web pour d'autres modèles



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 data radio multihop	900 MHz
DXM100-B1R4		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	900 MHz
DX80G2M6S-PM2	2 entrées analogiques, 2 sorties analogiques	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

Accessoires

Équerres



BWA-BK-006
Montage du capteur à ultrasons K50U et du nœud Q45 sans fil





Câbles

Type	Longueur	Référence
Rallonge de type Euro/M12 à 5 broches	0,31 m	DEE2R-51D
	0,91 m	DEE2R-53D
	2,44 m	DEE2R-58D

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN 55441 États-Unis

www.bannerengineering.com/eu

BANNER®
more sensors, more solutions