

# K50U

## Ultrasonik Sensör



### Kablosuz Tank Seviyesi Ölçümü İçin Ultrasonik Sensör

- Uzun kablolama işleriyle uğraşmamak için kablosuz olarak tank seviyesi kontrolü yapabilirsiniz
- 300 mm'den 3 m'ye kadar algılama
- Kolay montaj için tasarlanan gövde yapısı

BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com







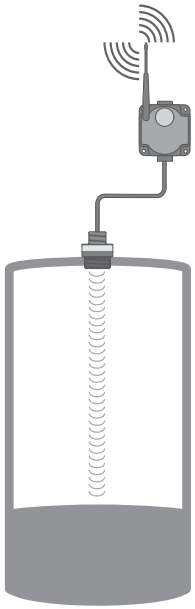
# Tank Seviyesini Yerinden ya da Uzaktan İzleyin

- Sensörle hedef arasındaki mesafeyi ölçer
- Uzun kablolama işleriyle uğraşmamak için kablosuz olarak tank seviyesi kontrolü yapabilirsiniz
- Daha tutarlı ölçümler yapabilmesi için dahili sıcaklık kompanzasyonu
- 300 mm'den 3 m'ye kadar algılama
- Kolay montaj için vidalı gövde

**1-Kablolu Seri Haberleşme özellikli K50UX1RA**
- 1-kablolu seri haberleşme
- 1-kablolu seri haberleşme gereği, her ultrasonik sensör bir adet kablosuz node ile kullanılmalıdır

Kablosuz Node'lardan Birini Seçin





Hareketli tankların seviye ölçümü için idealdir

**Modbus K50UX2RA**
- RS-485 üzerinden Modbus slave olarak çalışır
- Kablosuz olarak ya da kablolu modbus hattı üzerinden bağlanabilir

Modbus Radio'lardan birini seçin

# Sure Cross® Kablosuz Node'larla ve Data Radio modelleriyle çalışmak için idealdir



## Kolay Veri İzleme

Q45U Node

- Programlamaya gerek kalmadan kolay kullanım
- Ekonomik çözüm
- Lokal indikasyon için LED
- İki adet AA lityum batarya



## Çok Sayıda Sensör Uzun Mesafelerden İzlenebilir

P6 Performance Node

- 47 Adede Kadar Node Eklenebilir
- LCD ekrandan register değerleri okunabilir
- D-cell lityum batarya ya da 10-30 V dc besleme



## Birden fazla noktada çok sayıda sensörden bilgi alabilirsiniz

H6 MultiHop

- 100 slave radio'ya kadar eklenebilir
- Repeater'lar kullanarak menzili genişletip sinyali zayıflatan engelleri aşabilirsiniz
- Modbus host controller sistemine ihtiyaç duyar
- D-cell lityum batarya



## Modbus Slave

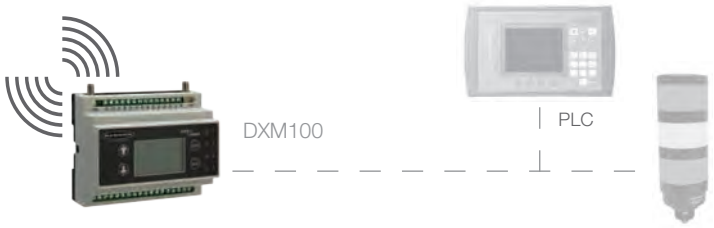
RS-485'li MultiHop Modbus Slave

- Herhangi bir modbus ağına bağlanabilir
- 100 slave radio'ya kadar eklenebilir
- Repeater'lar kullanarak menzili genişletip sinyali zayıflatan engelleri aşabilirsiniz
- Modbus host controller sistemine ihtiyaç duyar

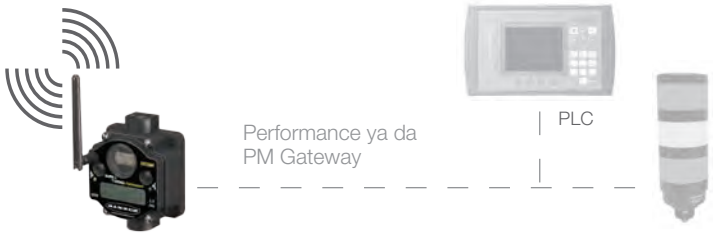
Birini seçin

Birini seçin

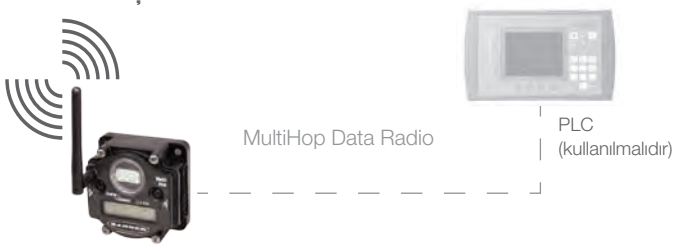
### Modbus TCP/IP ya da Ethernet IP



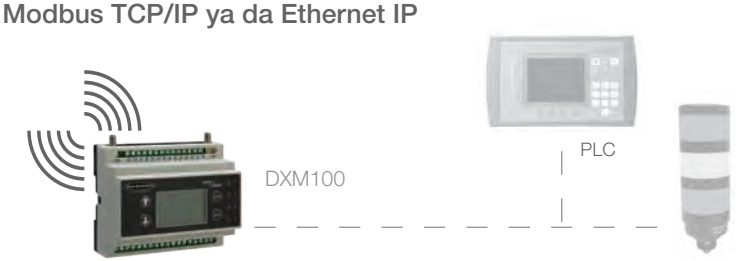

### Dijital ve Analog Output'lar




### Seri Haberleşme




### Modbus TCP/IP ya da Ethernet IP





## K50U Ultrasonik Sensör

| Modeller | Açıklama |
|---|---|
| K50UX1RA | 1-kablolu seri haberleşme özellikli ultrasonik sensör |
| K50UX2RA | RS-485 üzerinden Modbus slave olarak çalışan ultrasonik sensör |




## 1-kablolu seri haberleşme Node'u





| Modeller | Açıklama | Frekans |
|---|---|---|
| DX80N2Q45U | Dahili bataryalı Q45 Kablosuz Node | 2.4 GHz |
| DX80N2X1S-P6 | Dahili bataryalı 1 kablolu seri haberleşme Performance Node'u | 2.4 GHz |
| DX80N2X6S-P6 | 10 30 V dc beslemeli 1-telli Seri Haberleşmeli Performance Node | 2.4 GHz |
| DX80DR2M-H6 | Dahili bataryalı 1-telli Seri Modbus MultiHop Slave | 2.4 GHz |

## MultiHop Modbus Radios



| Modeller | Açıklama | Frekans |
|---|---|---|
| DX80DR2M-H | MultiHop Modbus Radio | 2.4 GHz |
| DX80DR2M-H1E | I/O ve batarya beslemeli MultiHop Modbus Radio | 2.4 GHz |
| DX80DR2M-HB1 | Üzerinde I/O bulunan PCB tipi MultiHop Modbus Radio | 2.4 GHz |

Diğer modeller için websitesini ziyaret edebilirsiniz

## DXM100 Programlanabilir Kontrolör



| Modeller | Açıklama | Frekans |
|---|---|---|
| DXM100-B1R3 | Haberleşme protokolü dönüştürücüsü olarak da çalışan, DX80 Gateway olarak kullanılan DXM100 Controller | 2.4 GHz |
| DXM100-B1R4 | Multihop Data Radio olarak kullanılan DXM100 Controller | 2.4 GHz |

Diğer modeller için websitesini ziyaret edebilirsiniz

## PM Gateway (10-30 V dc)



| Modeller | Açıklama | Frekans |
|---|---|---|
| DX80G2M6S-PM2 | 4 Dijital input, 4 Dijital output 2 Analog input, 2 Analog output | 2.4 GHz |
| DX80G2M6S-PM8 | 6 Dijital Input, 6 Dijital Output | 2.4 GHz |

Diğer modeller için websitesini ziyaret edebilirsiniz

| | |
|---|---|
| **Besleme Gerilimi** | 3.6 - 5.5 V dc ya da 10 - 30 V dc |
| **Akım değeri** | Haberleşme sırasında: 11.3 mA @ 30 V dc |
| **İndikatörler** | İki LED: Kırmızı ve Yeşil |
| **Gövde Özellikleri** | Gövde: PBT polyester<br>Algılayıcı kısım: epoksi/seramik kompozit |
| **Çalışma Menzili** | Algılama Menzili: 300 mm ile 3 m arasında |
| **Çözünürlük** | Çözünürlük: mesafenin %0.1'i (1.5 mm minimum) |
| **Sensör Bağlantısı** | 1¼ in NPT bağlantı |
| **Kablo Bağlantısı** | Dahili 5-pin M12/Euro-style erkek quick disconnect (QD) konnektör |
| **Çevresel Koruma Sınıfı** | NEMA 6P, IEC IP67 |

# Aksesuarlar

## Montaj Braketleri



**BWA-BK-006**
Hem K50U Ultrasonik sensörün hem de Kablosuz Q45 Node'un montajında kullanılır



## Konnektörlü Kablolar



| Tip | Kablo Boyu | Model |
|---|---|---|
| 5-Pin M12/ Euro-Style Çift Tarafı Konnektörlü Kablolar | 0.31 m | DEE2R-51D |
| | 0.91 m | DEE2R-53D |
| | 2.44 m | DEE2R-58D |

TR 164712
© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA



BANNER®
more sensors, more solutions