

# K50U

## 초음파센서



### 무선 레벨측정 및 탱크 모니터링 초음파센서

- 긴 케이블 배선이 필요없는 무선 모니터링
- 감지범위: 300 mm ~ 3 m
- 손쉬운 설치 하우징





## 현장 및 원격으로 가능한 탱크 레벨 모니터링

- 대상체에서 센서까지의 거리 측정
- 긴 케이블 배선이 필요없는 무선 모니터링
- 안정적인 측정을 위한 온도보상 기능
- 감지범위: 300 mm ~ 3 m
- 설치가 쉬운 나사산 하우징



1선식 시리얼 K50UX1RA  
 • 1선식 시리얼 통신  
 • 1개의 노드에 1개의 초음파센서가 연결되는 1선식 시리얼 통신 모델

무선 노드 선택

Modbus 모델 K50UX2RA  
 • RS-485 통신을 통한 Modbus 슬레이브 기능  
 • 무선 또는 유선으로 Modbus 통신 연결

Modbus 라디오 선택

이동형 탱크 모니터링에 이상적 솔루션

## Sure Cross® 무선 노드와 데이터 라디오 선택

### 간단한 모니터링

- Q45U 노드
- 소프트웨어 없이 쉬운 사용
- 효율적 비용
- 현장 확인을 위한 LED
- 두 개의 AA 리튬 배터리 사용



### 원거리 내 다수의 센서 모니터링

- P6 퍼포먼스 노드
- 노드 47개 까지 확장 가능
- 900 MHz, 1 Watt 전원으로 광범위 사용 가능
- LCD 스크린을 통해 레지스터 값 표시
- D-셀 리튬 배터리 또는 10 - 30V dc 전원 사용



### 멀티홉 방식의 다수 센서 모니터링

- H6 멀티홉
- 슬레이브 라디오 100개 까지 확장 가능
- 중계기를 사용하여 원거리 및 장애물이 있는 환경에 적용 가능
- Modbus 호스트 컨트롤러 필요
- D-셀 리튬 배터리 사용



### Modbus 슬레이브

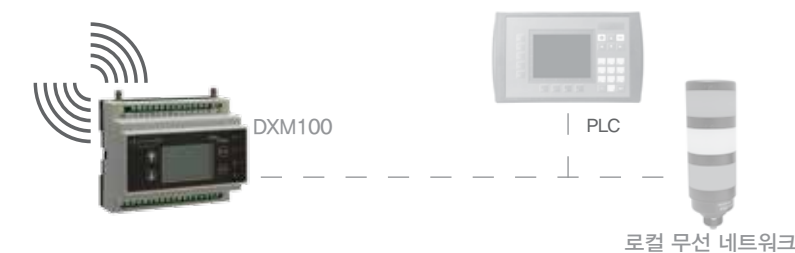
- RS-485를 통한 멀티홉 Modbus 슬레이브
- 어떤 Modbus 네트워크에도 연결 가능
- 슬레이브 라디오 100개 까지 확장 가능
- 중계기를 사용하여 원거리 및 장애물이 있는 환경에 적용 가능
- Modbus 호스트 컨트롤러 필요



게이트웨이 선택

게이트웨이 선택

### Modbus TCP/IP, EtherNet IP 모델



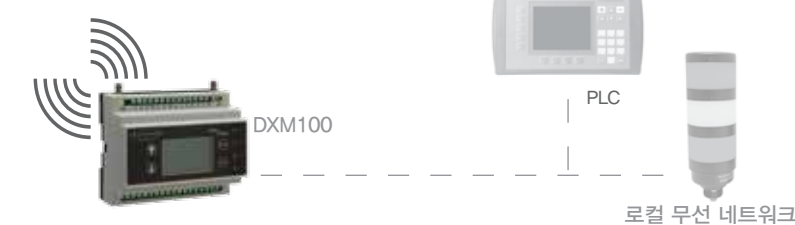
### 접점 및 아날로그 출력 모델



### 시리얼 통신 모델



### Modbus TCP/IP, EtherNet IP 모델





### K50U 초음파센서

모델명	설명
K50UX1RA	1선식 시리얼 통신 모델
K50UX2RA	RS-485 통신을 통한 Modbus 슬레이브 기능의 초음파센서



공급 전압	3.6 ~ 5.5 V dc 또는 10 ~ 30 V dc
전류	Active comms: 30 V dc에서 11.3 mA
표시등	2개의 LED: 적색, 녹색
구조	하우징: PBT 폴리에스테르 변환기: 에폭시/세라믹 복합체
감지거리	300 mm ~ 3 m (11.8 in to 118 in)
해상도	거리의 0.1% (최소 1.5 mm)
센서 연결부	1 1/4 in NPT 연결
케이블 연결부	5핀 M12 / 유로 스타일 male 콕넥터 (QD) 케이블 장착
보호 등급	NEMA 6P, IEC IP67

### 1선식 시리얼 통신 노드

모델명	설명	주파수
DX80N9Q45U	Q45 무선 노드 (배터리 내장형)	900 MHz
DX80N2Q45U		2.4 GHz
DX80N9X1S-P6	1선식 시리얼 퍼포먼스 노드 (배터리 내장형)	900 MHz
DX80N2X1S-P6		2.4 GHz
DX80N9X6S-P6	1선식 시리얼 퍼포먼스 노드 (10 ~ 30 V dc)	900 MHz
DX80N2X6S-P6		2.4 GHz
DX80DR9M-H6	1선식 시리얼 Modbus 멀티홉 슬레이브 (배터리 내장형)	900 MHz
DX80DR2M-H6		2.4 GHz

### DXM100 컨트롤러

모델명	설명	주파수
DXM100-B1R1	프로토콜 컨버터로 설정된 DX80 게이트웨이 내장형 DXM100 컨트롤러	900 MHz
DXM100-B1R3		2.4 GHz
DXM100-B1R2	멀티홉 데이터 라디오 기능의 DXM100 컨트롤러	900 MHz
DXM100-B1R4		2.4 GHz

기타 모델은 웹사이트 참조

### 멀티홉 Modbus 라디오

모델명	설명	주파수
DX80DR9M-H	멀티홉 Modbus 라디오	900 MHz
DX80DR2M-H		2.4 GHz
DX80DR9M-H1E	I/O 기능의 멀티홉 Modbus 라디오 (배터리 모델)	900 MHz
DX80DR2M-H1E		2.4 GHz
DX80DR9M-HB1	I/O 기능의 멀티홉 Modbus 라디오 (보드형 모델)	900 MHz
DX80DR2M-HB1		2.4 GHz

기타 모델은 웹사이트 참조

### PM 게이트웨이 (10-30 V dc)

모델명	설명	주파수
DX80G9M6S-PM2	4개의 접점 입력, 4개의 접점 출력	900 MHz
DX80G2M6S-PM2	2개의 아날로그 입력, 2개의 아날로그 출력	2.4 GHz
DX80G9M6S-PM8	6개의 접점 입력, 6개의 접점 출력	900 MHz
DX80G2M6S-PM8		2.4 GHz

기타 모델은 웹사이트 참조

## 액세서리

### 브라켓



### 케이블



타입	길이	모델명
양방향 5핀 M12 / 유로 스타일	0.31 m (1 ft)	DEE2R-51D
	0.91 m (3 ft)	DEE2R-53D
	2.44 m (8 ft)	DEE2R-58D



KR 164712

© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

www.turck.co.kr