



장거리 무선 트랜스미터

이더넷 또는 인터넷 연결



- ✓ 1000 m* (3280') 범위
- ✓ NEMA 4 (IP65) 엔클로저
- ✓ 데이터 보증
- ✓ 수신기 당 최대 128개의 단말장치
- ✓ 최대 7년의 배터리 수명



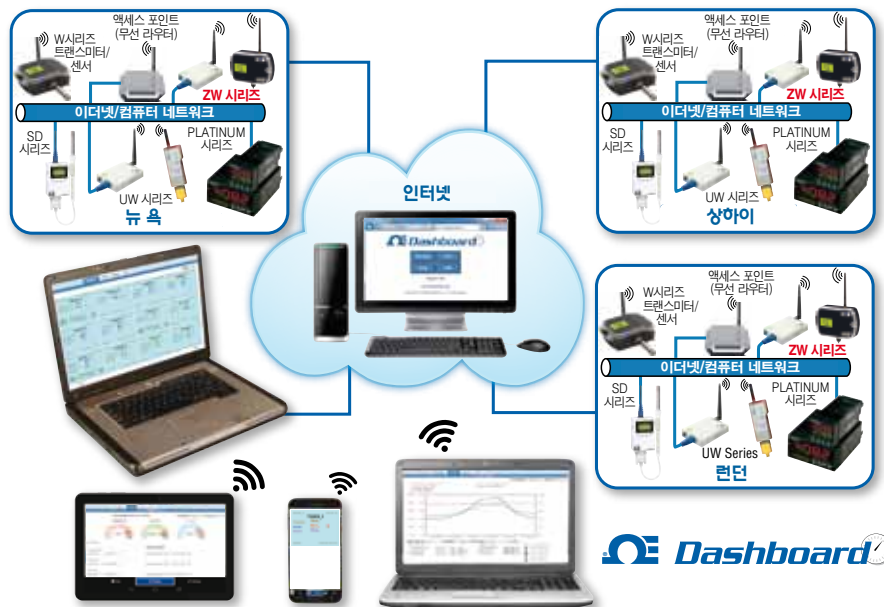
그림의 ZW-ED는 실제크기보다 작음

- 디지털 프로브
입력 가능 디지털 프로브:
- ✓ 온도
 - ✓ 기압
 - ✓ 습도

견고하고 고성능의, 장거리 및 낮은 전원 소비의 NEWPORT® ZW-ED 무선 센서/트랜스미터 시스템은 온도, 습도 및 기압에 대한 웹기반의 모니터링을 제공합니다.

본 장비는 ZW-REC 코디네이터까지 최대 1000 m* (3280')를 전송하도록 설계된 2.4 GHz에서 작동하는 IEEE 802.15.4를 준수하는 트랜스미터입니다. ZW-REC는 이더넷 네트워크에 직접 연결되어 활성화된 웹페이지를 제공하고 데이터를 디스플레이 합니다. 사용자는 이더넷 네트워크를 통하여 또는 별도의 소프트웨어 없이 웹 브라우저만으로 온도, 상대습도 및 기압을 모니터링하고 기록할 수 있습니다. 이러한 무선 장비들은 실제 산업 분야 및 가혹한 실외 환경의 수요에 대하여 설계되었습니다. 전자기기는 견고한 내후성 폴리카보네이트 NEMA 4 (IP56) 등급 하우징으로 보호되어 있습니다. 다양한 호환 프로브가 사용자의 분야에 맞게 이용 가능합니다.

* 장애물 또는 간섭 없이





기술 사양

무선 통신

표준: IEEE 802.15.4, DSSS
 주파수: 2.4 GHz (2400 ~ 2483.5 MHz), 16 채널
 네트워크 토폴로지: 스타 토폴로지
 송신 전력: 9.5 dBm
 수신기 감도: -96 dBm
 범위: 최대 1000 m* (3280')
 *장애물 또는 간섭 없이

전원

입력 전압: 5 ~ 36 Vdc, 24 Vac
 ±10%
 입력 전원: 최대 0.8 W
 안전 공인된 AC 전원 어댑터
 (선택사항):
 공칭 출력: 5 Vdc @ 0.6 A
 입력: 100 ~ 240 Vdc, 50/60 Hz
 작동 온도 범위: 0 ~ 40°C
 (32 ~ 104°F)
 알카라인 배터리: 2개의 C-cell
 1.5 Vdc(포함)
 수명: 2분당 1회 판독의 빈도로 2년
 예상
 리튬 백업 배터리: CR2032 (포함)
 ** RTC 백업만 해당

작동 환경

작동 조건
 기본 장치: -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F), 90% RH 비응결식
 CR2032 배터리: -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F), 90% RH 비응결식
 알카라인 배터리: -18 ~ 55°C (-0.4 ~ 131°F), 90% RH 비응결식



그림의 ZW-ED는 실제크기보다 작음.

포장

엔클로저 재질: 폴리카보네이트
 엔클로저 보호: NEMA 4 (IP65)
 엔클로저 치수:
 135.9 L x 82 W x 39 mm D
 (5.35 x 3.23 x 1.56")

일반 사항

기관 승인: ECCN 5A992, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU
 소프트웨어: OMEGA® Dashboard와 호환

주문하려면

모델 번호	설명
무선 단말 장치 (트랜스미터)	
ZW-ED	프로브 전용 무선 단말 장치
ZW-ED-LCD	프로브 (LCD 디스플레이) 전용 무선 단말 장치
액세서리	
DM12CAB-8-1-RA	1 m (3.3') 이중 M12-8 커넥터, 직각 종단
DM12CAB-8-3-RA	3 m (9.8') 이중 M12-8 커넥터, 직각 종단
DM12CAB-8-5-RA	5 m (16.4') 이중 M12-8 커넥터, 직각 종단
UNIV-AC-100/240-5-M8	범용 AC 어댑터와 M8 커넥터
무선 코디네이터 (수신기)	
ZW-REC	무선 수신기

호환 M12 디지털 프로브

모델 번호	설명
zTP1-P	스틱 프로브 및 온도 프로브
zTP2-P	러그 장착 프로브 및 온도 프로브
zTHP-P	산업용 온도 및 습도 프로브
zTHP2-P	소형의 산업용 온도 및 습도 프로브
zBTP-P	산업용 온도 및 기압 프로브
zBTHP-P	산업용 온도, 습도 및 기압 프로브

2개의 C-셀 배터리 및 CR2032 배터리와 함께 제공됩니다.