



# iTrapSensor®

## 데이터 스테이션

### 모델 iT5-ZB-DSN

TLV의 IEEE 802.15.4 기반 프로토콜을 통한 iTrapSensor 모니터링 시스템용 데이터 스테이션

### 특징

TLV의 IEEE 802.15.4 기반 프로토콜을 통한 iTrapSensor 모니터링 시스템용 데이터 스테이션.

1. TLV의 독자적인 IEEE 802.15.4 기반 통신 네트워크를 활용합니다.
2. 많은 장치를 모니터링하기에 적합 - 데이터 스테이션 한 대에 최대 8,000개의 센서를 연결할 수 있습니다.
3. 무선 네트워크 관리 및 제어와 네트워크 설정 구성을 지원합니다.
4. 측정 데이터를 데이터 수집 서버에 업로드합니다.
5. 폭발위험 장소와 비폭발위험 장소용 사양이 제공됩니다.



특허

### 사양

모델		iT5-ZB-DSN	
유형		방폭	비방폭
무선 주파수 대역		2.4 GHz	
최대 연결 수		데이터 스테이션당 리피터 100 대와 센서 8,000 개 <sup>1)</sup>	
최대 흡수		20 (센서와 데이터 스테이션 간)	
통신 주기 <sup>2)</sup>		5 분 ~ 24 시간	
전원		외부 전원: 100 ~ 240 V AC, 5 W, 50/60 Hz	
본질 안전 방폭 사양		ATEX:  II 2G Ex db IIC T4 Gb IECEX: Ex db IIC T4 Gb UKEX: Ex db IIC T4 Gb UL/cUL: Class I, Zone 1, AEx db IIC T4 Gb, Ex db IIC T4 Gb	—
사용 장소		폭발위험 장소, 비폭발위험 장소	비폭발위험 장소
설치 장소		실외, 실내	실내
주변 온도 (°C)		-20 - +60	
통신 방식		TLV의 독자적인 무선 네트워크, 유선/무선 LAN	TLV의 독자적인 무선 네트워크, 유선 LAN
무선 모듈	TLV의 독자적인 무선 네트워크	통신 거리 <sup>3)</sup> : 데이터 스테이션 및 리피터: 약 600 m (가시선 선명 시) 데이터 스테이션 및 센서: 약 200 m (가시선 선명 시)	
	무선 LAN	내장 안테나	외부 안테나
	규제 준수	규정 준수: IEEE 802.11b/g/n 보안: 802.11i 준수 AES, WPA/WPA2-PSK, WEP (64/128 bit, TKIP)	—
방수방진 등급		IP54	IP40
통신 포트		LAN (이더넷) RJ45 1대 (100BASE-TX/10BASE-T)	
재질	바디	주조 알루미늄 합금 (AC4C-T6)	
	안테나 커버	폴리카보네이트	
			열간 압연 강판 (산세)

<sup>1)</sup> 측정 주기와 통신 주기가 1시간으로 설정된 경우, 리피터 한 대에 최대 250개의 센서를 연결할 수 있습니다.

<sup>2)</sup> 센서 통신 주기 구성에 따라 자동으로 설정됩니다.

<sup>3)</sup> 무선 모듈의 전원 출력은 국가별 해당 규정을 준수하도록 설정되어 있습니다. 이에 따라 통신 거리가 예상보다 짧아질 수 있을 가능성이 있습니다. 자세한 내용은 TLV에 문의하십시오.

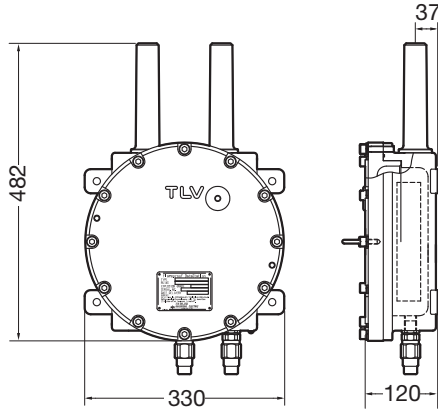


### 주의

비정상적인 동작, 사고 또는 부상을 방지하기 위하여, 사양범위 이외에서 사용하지 마시기 바랍니다. 주의 - 현지 규정에 따라 이 제품의 사용이 주어진 조건 하에서 제한될 수 있습니다.

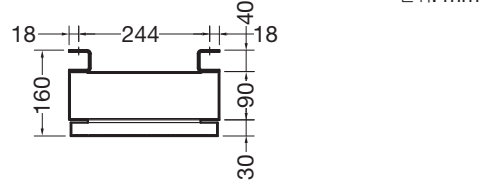
치수

● iT5-ZB-DSN 방폭

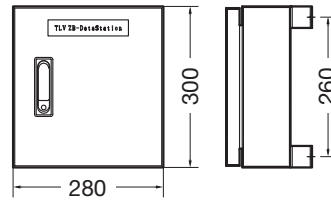


무게: 16.3 kg

비방폭

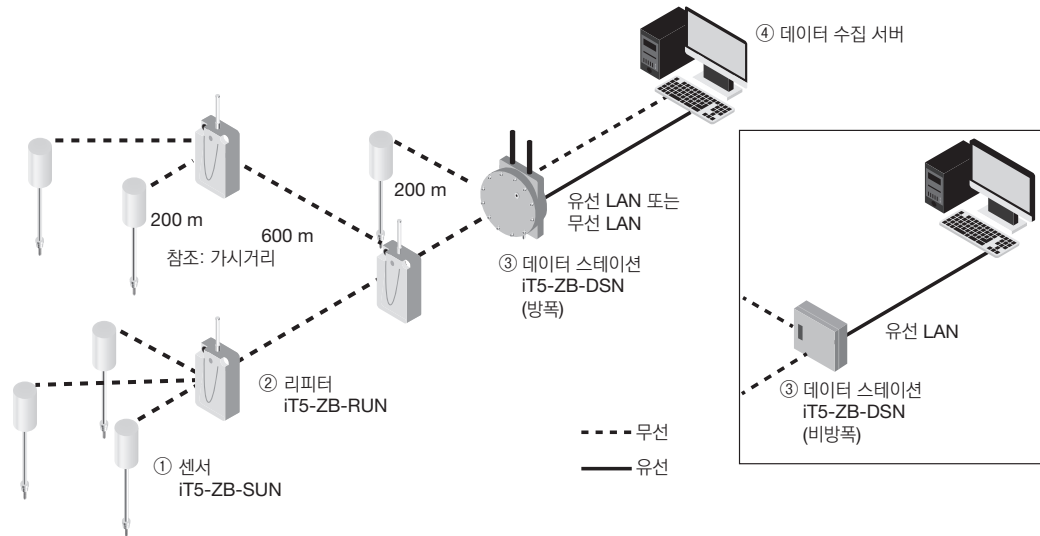


단위: mm



무게: 7.0 kg

시스템 구성 예시



번호	모델	기능
①	센서: iT5-ZB-SUN	초음파 및 표면 온도 측정, 무선 정보 송신
②	리피터: iT5-ZB-RUN	무선 정보 전달
③	데이터 스테이션: iT5-ZB-DSN	인트라넷을 통한 정보 전달
④	데이터 수집 서버	수집한 데이터 가져오기

자세한 사항은 개별 사양 데이터 시트 (SDS) 를 참조하십시오.

TLV INC.

경기도 성남시 중원구 갈매치로 208 (상대원동) 성남센트럴비즈타워 3차 1121호

전화: [82]-(0)31-726-2105

팩스: [82]-(0)31-726-2195

E-mail: tlvkorea@tlv.co.kr

https://www.tlv.com

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001  
ISO 14001

