
디지털신호 양방향 D/I-D/O 무선(RF) 전송시스템

RF D/I-D/O CONTROLLER

(MODEL : KTC-447DDII)



대한무선계측제어 (주)
DAEHAN RF MEASUREMENT CO., LTD.

디지털신호 양방향 D/I-D/O 무선(RF) 전송시스템



송신부



수신부

[개요]

디지털 신호를 유선방식으로 전송하면 신호의 지연, 유선의 포설 공사 및 시간, 설치 비용이 많이 든다.

기존의 전송망을 무선으로 교체하여 효과적으로 디지털 신호를 전송하는 시스템이다.

[적용분야]

- 디지털 신호전송에 있어서 현장에서 유선공사가 어려운 곳.
- 도로로 인하여 유선공사가 불가능 한 곳.
- 장소가 유동적인 곳.
- 유선공사가 수면을 지나는 곳.

[제품특징]

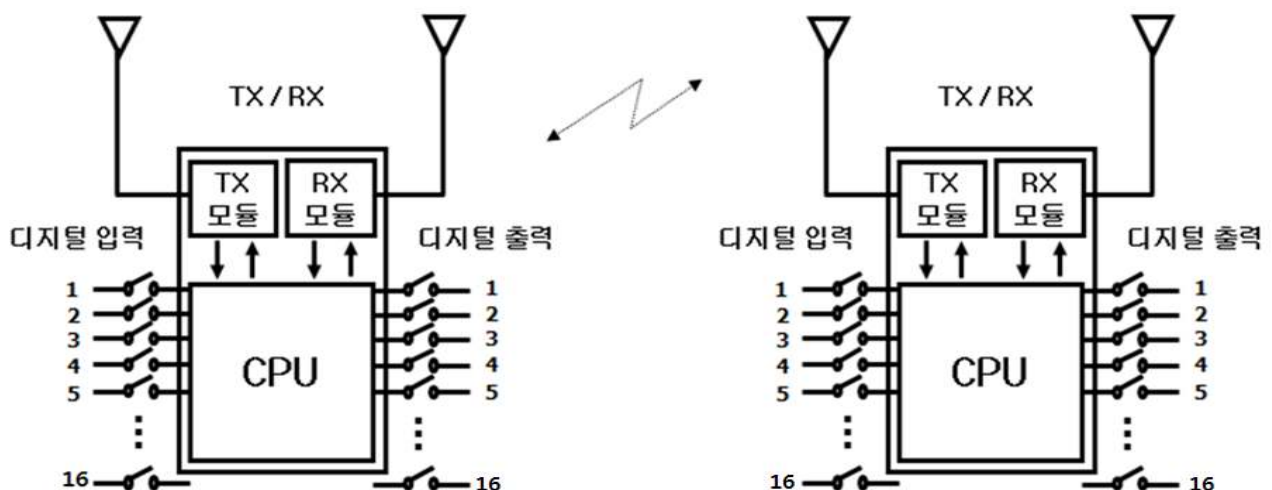
- 신호선 포설 공사 필요 없음.
- 누수에 의한 지연 및 장애로 인한 문제 발생이 없음.
- 단선/접촉불량 오작동 없음.
- 시스템 고장 시 신속히 조치 가능.
- 정확하고 빠른 응답속도.
- 무선(RF)모듈을 자체기술로 개발하여 모듈에 맞는 Program 개발로 인하여 오동작이 없음.
- RF특성에 맞는 전용 CPU 및 Program.
- DC 전원 사용으로 AC전원 공사 필요 없고 태양전지 사용 가능함.

※ 당사에서 개발한 RF Module 설계로 현장에 맞게 기술지원이 가능합니다.

[제품기술사양]

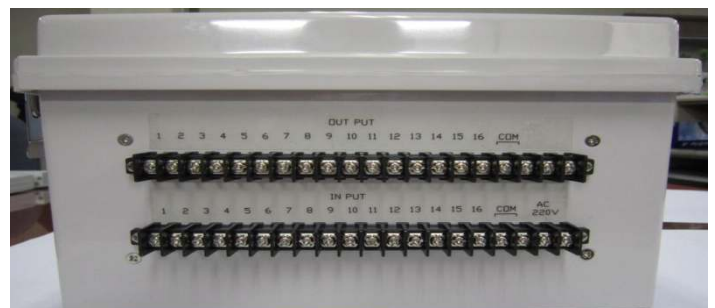
구 분	규 격	사 양
송신부 · 수신부	입 출 력	디지털 신호 D/I – D/O
	입출력채널수	기본채널 : 1CH. (추가채널이 가능함)
	동작 전압	AC220V / DC12V
	사용주파수	447.8625MHz – 447.9875MHz
	출 력	10mW 이하 (특정소출력법규의거)
	응답 시간	0.3s 이내
	안 테 나	Whip Type

[시스템구성]



- 디지털 신호를 양방향으로 데이터 손실 없이 무선(RF)으로 전송.
- 채널 확장이 가능한 제어 시스템.
- 10mW로 출력으로 사용거리 계약서 보장.(거리 TEST 후 출력)
- 자체에서 개발한 RF Module 로 현장에 맞게 설계지원.

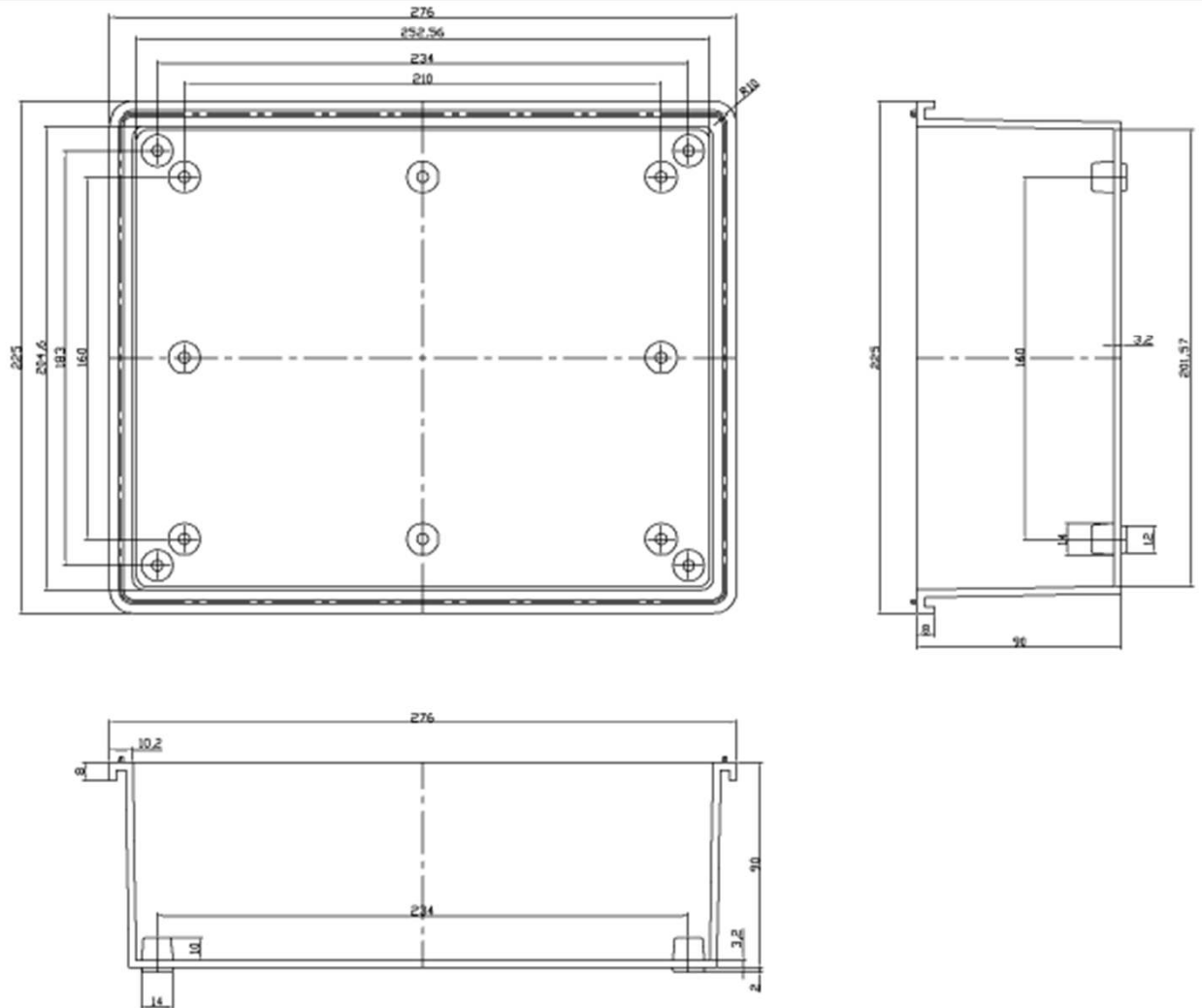
[시스템 사진]



** 송.수신부 케이스는 품질개선 및 현장여건에 따라 변동 될 수 있습니다.



[시스템 외형도면]



** 송.수신부 케이스는 품질개선 및 현장여건에 따라 변동 될 수 있습니다.



**수위레벨. 대기환경. 수질환경. 기상관측. IBS. 계장제어.
공장자동화 RS-232C 등 유선의 문제점을 무선방식 전환지원.**

국내전파법규 규정별 규격에 맞게 자체로 개발한 RF모듈을 이용하여 현장에 기술지원

기존 유선통신 유선트래킹 슈팅 유선통신지원 기존 무선통신의 문제점 해결 및 보수 교체지원.
현장 무선망설계 및 종합기술지원 현장 무선 테스트 후 현장시제품 법규에 맞는 적합성 계측검사 확인
현장시연 및 기술지원 전파측정, 혼신장애 등 측정차량 보유

고객감동, 품질만족을 최우선으로 하는
대한무선계측제어(주) 에서
무선(RF)의 해결안을 제시해 드리겠습니다.

TEL : 032-670-7200 FAX : 032-670-7205