

5채널 무선 스위치 송신기 유니트

NR-F05RCT Ver 7.0

관련제품 : NR-F05RCR (5채널 무선 스위치 수신기)



. 5채널 무선 스위치용 송신기

- * 본 5채널 FSK(FM)방식 무선스위치 송신기는 무선으로 원거리의 스위치 및 기기를 5개 까지(최대 10개) ON, OFF 또는 제어 할 수 있는 무선제어 송신기 입니다.
- * 기계장치의 On/Off 또는 가정집의 형광등, TV, 음향기기 등 주변의 많은 곳에서 무선 송/수신 리모컨 장치가 활용되고 있습니다.
- * 로봇의 제어 및 현관문의 자동제어, 전열기구의 자동제어와 같이 우리 주변의 여러 가지 일상생활 장치를 보다 편리하고 손쉽게 제어 또는 사용할 수 있습니다.
- * 본 5채널 FSK(FM) 무선 스위치 송신기는 사용이 편리한 모듈형태로 제작되어있어 무선 송/수신 장치가 필요한 제품에 쉽게 적용(활용)이 가능합니다.

-특징-

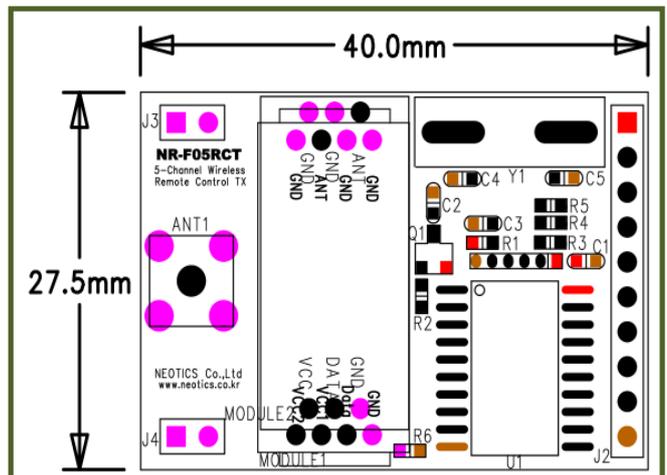
- ☞ 유선 통신방식과 같이 별도의 케이블(배선)공사가 필요하지 않음.
- ☞ 케이블(배선)공사에 소요되는 배선비용 및 공사기간이 필요하지 않음.
- ☞ 모듈 형태로 제작되어있어 자사 제품에 간편하게 적용할 수 있습니다.
- ☞ 사용전압이 5V이므로 건전지를 사용한 제품에도 응용할 수 있습니다.
- ☞ 소형으로 제작되어있어 귀사의 제품크기(Size)에 큰 부담을 주지 않습니다.
- ☞ 사용법이 간단하여 어떠한 제품에도 쉽게 적용시킬 수 있습니다.
- ☞ 각 모듈마다 8가지의 식별코드(ID) 설정이 있어 스위치 간의 혼신을 방지할 수 있습니다.

-용도-

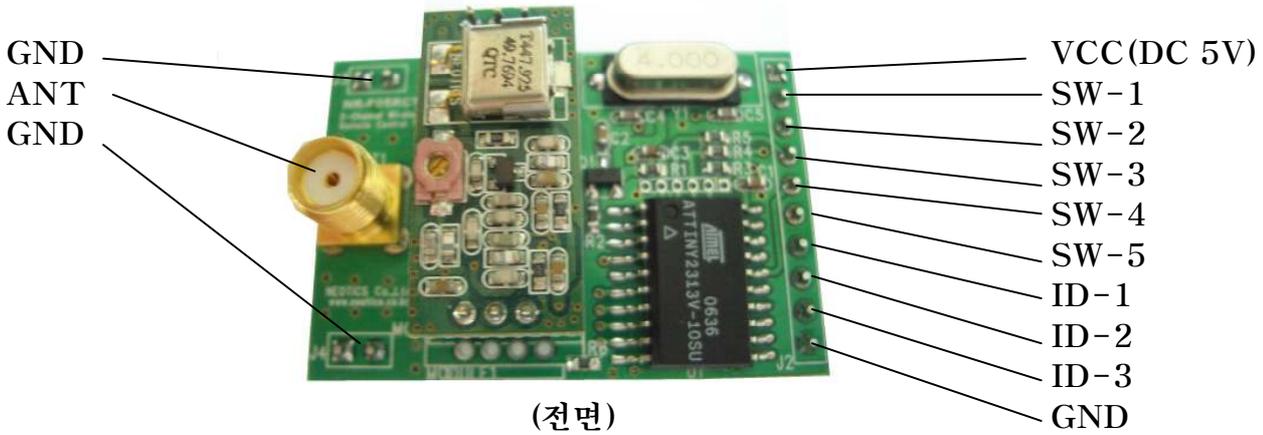
- ☞ 가정용의 각종 스위치 제어 및 TV, 형광등, 정보기, 주차장, 자동도어 등에 사용가능.
- ☞ 사무실용의 각종 전기. 전자기기의 원격제어 가능.(자동커튼, 에어컨, 사물함, 전자열쇠 등)
- ☞ 공장 및 공사현장용의 각종 크레인, 감시카메라의 원격제어 가능.
(기계설비의 ON/OFF, 크레인 조작, 센서, 자동경보 장치 등)
- ☞ 유선방식 스위치제어 제품을 무선방식으로의 업그레이드.
- ☞ 개인의 간단한 무선 원격제어장치 개발의 경우 사용가능.

. 5채널 무선 스위치용 송신기의 사양 및 크기.

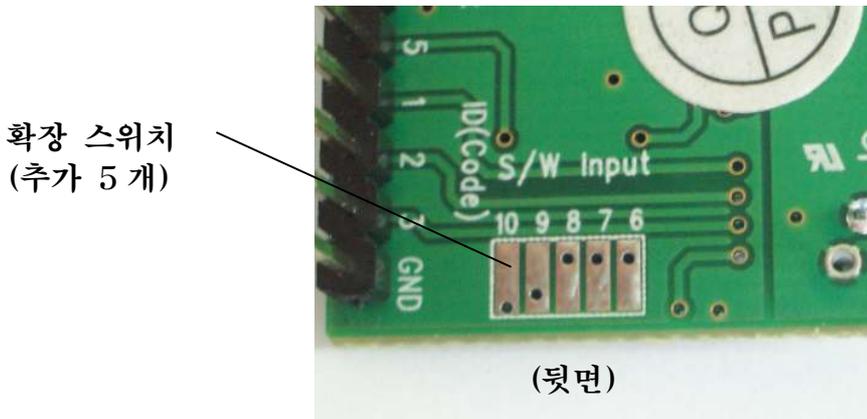
구 분	내 역
전원전압	DC 5V
소모전류	60mA 이하
주파수	447MHz 대역
입력 스위치 수	5개 (최대10개)
그룹ID	8개 그룹
스위치 입력방식	GND 접속방식



. 5채널 무선 스위치용 송신기의 외형 및 핀 사양.



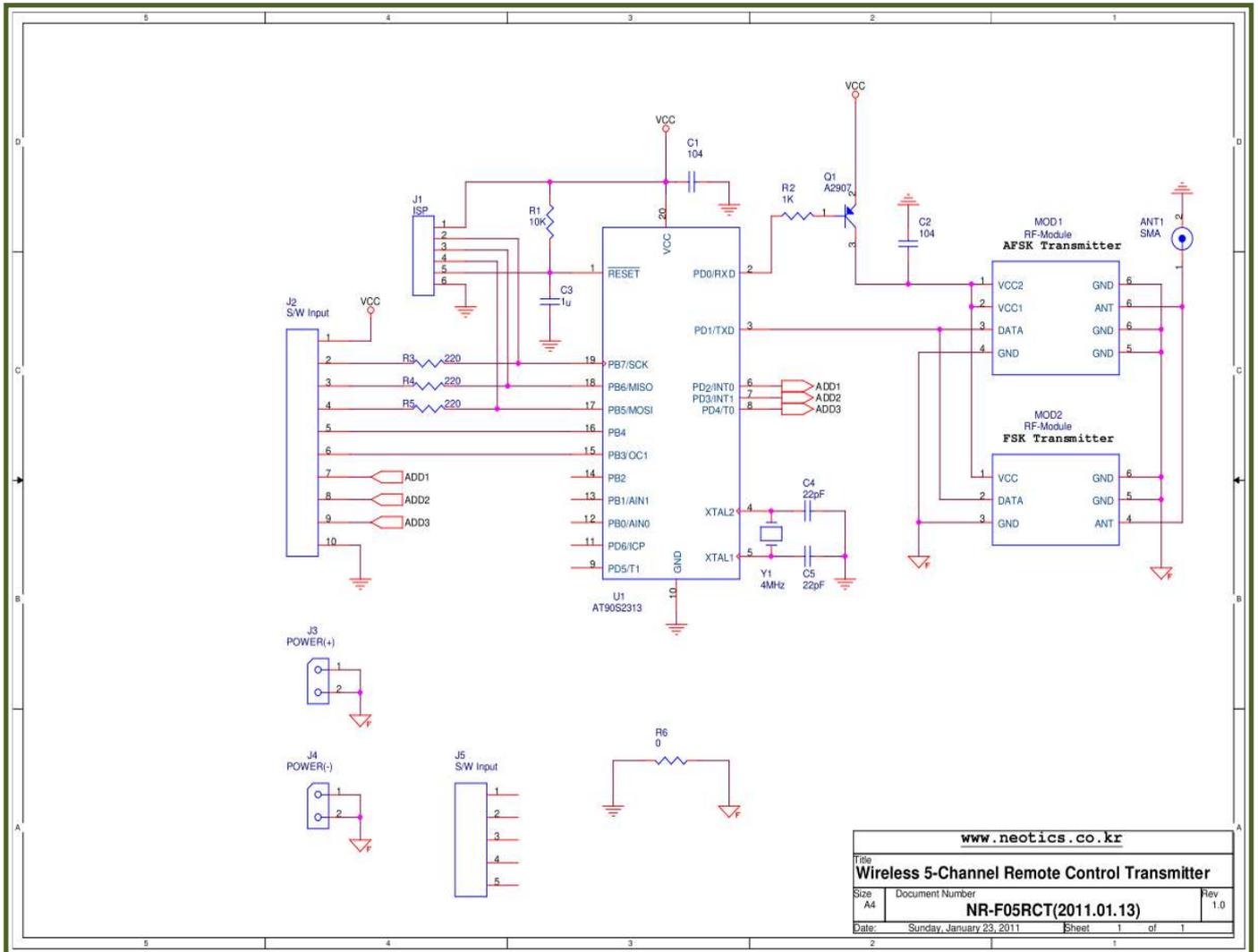
(전면)



(뒷면)

- . ANT : 안테나를 연결 합니다.
- . ID 1,2,3 : 그룹으로 사용시 설정합니다..
(GND와 연결하면 최대 8개 그룹을 형성가능)
예) 0번:000, 1번:001, 2번:010, 3번:011, 4번:100, 5번:101, 6번:110, 7번:111
* 최대 8개의 그룹으로 나누어 제어가능(단, 동시(똑 같은 타이밍)에 2개 그룹 전송 불가).
* 1개의 그룹에서 동시에 여러 개의 스위치(1-5) 전송 가능합니다.
* 1개 그룹당 5개의 스위치가 있으므로 최대 40가지의 스위치동작 가능합니다.
(패턴 스위치 연결 시 최대 10개 스위치 까지 제어가능)
- . VCC : 전원을 연결합니다. DC 5V의 (+)를 연결합니다.
- . GND : 전원을 연결합니다. DC 5V의 (-)를 연결합니다.
- . SW 1~5 : 원하는 스위치를 선택합니다.(GND에 연결하면 ON)
- . 확장 스위치 : 6번부터 10번까지의 확장 스위치 (최대 10개 가능)
(GND에 연결하면 ON)

. 5채널 무선 스위치용 송신기의 회로도.



***** 주의 사항 *****

1. 본 회로는 엄격한 시험 테스트 후 판매하고 있습니다.
2. 본 회로를 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오.
3. 본 회로 사용시 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사 및 제조회사, 또는 판매점에 책임이 없음을 알려드립니다.
4. 본 회로를 활용하여 제품을 제작, 판매할 경우 제작된 제품은 사용할 국가 또는 지역에 따라 제품 승인인증이 필요할 수 있으며, 이러한 경우에는 제품 승인인증을 받고 판매하여야 합니다.

* 문의사항 또는 기타 자료에 대하여는 아래의 사이트에서 참조하여 주십시오.

R&D : <http://www.neotics.co.kr>
 Sales : <http://www.logiccamp.co.kr>

E-Mail : neotics@neotics.co.kr
 E-Mail : sales@logiccamp.co.kr