유/무선 5채널 원격스위치 송신기 모듈

(NC-ARST Ver 7.4)

관련제품 : NC-ARSR (유/무선 5채널 원격스위치 수신기 모듈)

R & D : www.neotics.co.kr
Sales : www.logiccamp.co.kr
E-Mail : neotics@neotics.co.kr
E-Mail : sales@logiccamp.co.kr

. 유/무선 5채널 원격스위치 송신기 모듈.

* NC-ARST 모듈은 유선방식 (인터폰, 오디오등의 장치에 연결) 및 무전기의 마이크, 스피커 단자에 연결하여 유선/무선 방식으로 신호를 전달 5 개의 스위치 접점을 On/Off 할 수 있는 제품으로서 접점신호를 이용한 원격 스위치 On/Off 제어용 수신기 모듈 입니다.
(전용 통신 칩(Chip)이 장착되어 있습니다.)

* NC-ARST 는 최대 5 개까지의 스위치를 원격 제어할 수 있는 송신기 모듈 입니다.

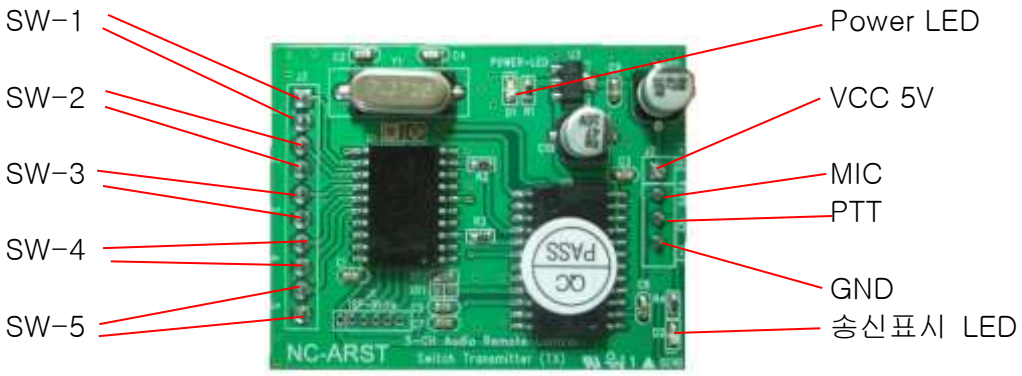
-특징-

☞ 무전기, 인터폰, 전화기 등 오디오 신호를 전달할 수 있는 장치와 연결하여 사용하므로 각종 통신라인에 사용가능 합니다.
☞ 무전기를 활용하면, 무전기의 음성통화 통달거리의 70~100% 정도의 범위에서 원격제어가 가능 합니다.
☞ 전화기를 이용한 접속장치를 사용할 경우 전국 또는 전세계 어디든 원격제어가 가능하며, 일반 유선 전화기 및 휴대용 무선 전화기 등 모든 오디오 통신장비와 연결이 가능 합니다.
☞ 오디오 신호 통신 전용의 칩(Chip)을 사용하여 제어속도가 빠르며, 정확합니다.
☞ 무전기의 경우 송/수신 전환을 자동으로 할 수 있도록 PTT 제어 단자가 있습니다.
☞ 최대 5개의 원격제어가 가능하며, 수신기 쪽의 설정에 의하여 누르는 동안만 접점이 붙거나, 누를 때 마다 반대로 접점이 바뀌도록 할 수 있습니다.
☞ 모듈형태로 개발되어 귀사의 제품에 간편하게 적용할 수 있습니다.

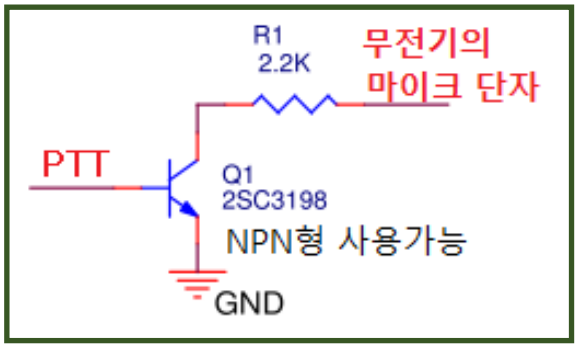
. 유/무선 5채널 원격스위치 송신기 모듈의 사양.

사 양	내 역
사용 전압	DC 5V
소모 전류	20mA 이하
최대 제어가능 채널	5채널
채널 별 입력방법	스위치 접속방식
접속 기기	오디오(소리)를 전송하는 기기

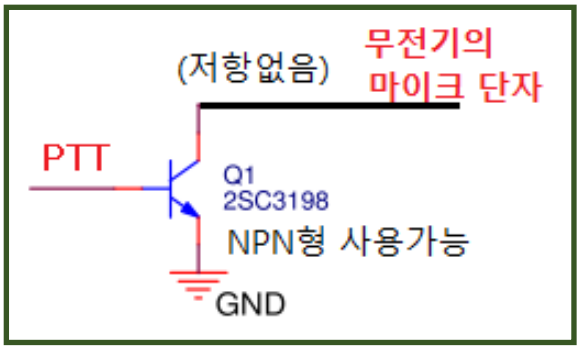
. 유/무선 5채널 원격스위치 송신기 모듈의 구성.



* SW-1, 2, 3, 4, 5 : 송신 스위치-1, 2, 3, 4, 5. (2개의 핀을 접속(쇼트)하면 ON 송신)
* Power LED : 전원표시 LED.
* VCC 5V : DC 5V(+).
* MIC : 오디오 출력단자. (무전기의 마이크 핀 단자에 연결)
* PTT : 연결 무전기의 자동송신 제어용 출력단자 (송신시 "H").
(무전기의 송/수신 자동 전환은 아래와 같이 PTT 제어회로를 구성하여 주십시오)
(핸디 무전기의 종류에 따라 R1은 470~3K 일반적으로 2.2K)



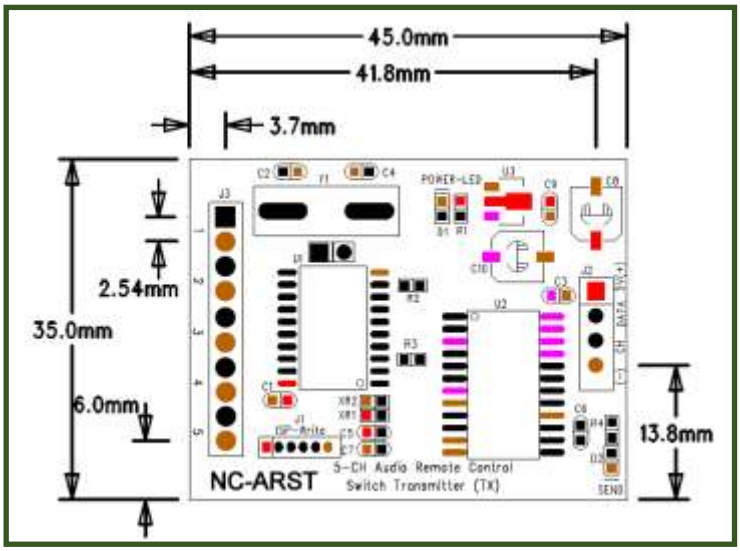
(휴대용 무전기의 경우)



(차량용 무전기의 경우)

* GND : 전원 DC 5V(-) 및 무전기의 GND (-)에 연결.
* 송신표시 LED : 송신 확인용 LED.

. 유/무선 5채널 원격스위치 송신기 모듈의 크기.



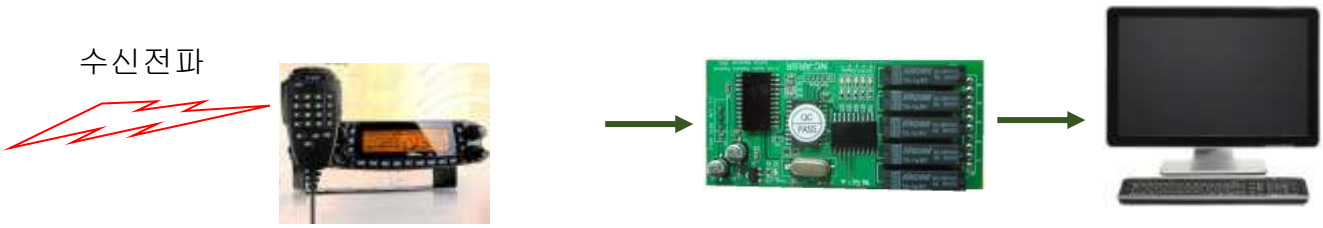
송신측 연결방법 예).

스위치 NC-ARST 무전기

PC 또는 CPU(MCU) NC-ARST 무전기

수신측 연결방법 예).

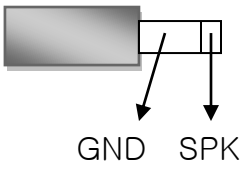
무전기 NC-ARSR 각종 기기

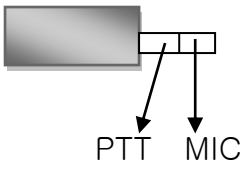


무전기 NC-ARSR PC 또는 CPU(MCU)

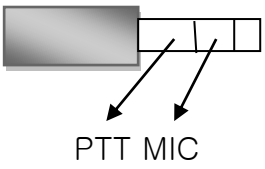
** 무전기 메이커별 접속 플러그의 사양 **
(기종에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다.)

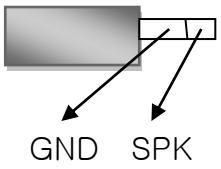
YAESU, STANDARD, ICOM, MAXON





KENWOOD





. 참조 및 주의(확인) 사항 .

. 사용 전, 사용설명서의 기재내용을 충분히 검토 및 확인 후 사용하여 주십시오.
. 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 연결 될 각 기기의 특성을 확인 후 연결, 사용하여 주십시오.
. 본 제품(부품)은 사용환경 및 사용자의 사용방법 또는 타 접속장치와의 접속 상태에 따라 기재된 성능 및 기능이 달라질 수 있으며, 오 동작 및 동작 불능이 발생될 수 있습니다.
. 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신 제품의 경우 무선의 출력 강도를 저 출력(LOW-Power) 으로 테스트 후, 고출력(High-Power) 로 사용하며, 고출력으로 인한 제품(부품)이 파손 또는 오 동작이 없도록 차폐(시일드) 또는 안테나 연장 케이블 등으로 영향을 받지 않도록 하여 주십시오.
. 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 외부전원장치 또는 스위칭 아답타 기타 AC/DC 컨버터 등의 전원을 사용할 경우 전원 장치로부터 노이즈음(험) 등이 무선(RF) 송/수신기로 혼입되어 송/수신 시 잡음이 들릴 수 있습니다.
. 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 무선 통신에 보안성이 없으며, 통신보안에 위배되는 사항의 통신을 금지하며, 기기 상호간 혼신의 가능성이 있습니다.
. 본 제품(부품)의 하드웨어, 소프트웨어, 기타 관련기능은 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지(www.logiccamp.co.kr)에서 최신 사용설명서 및 자료 참조 및 하드웨어, 기타 사항은 문의하여 주십시오.
. 판매되는 제품(부품)에 따라 동봉해야 할 관련 자료는 직접동봉 또는 주문자의 메일(E-Mail)로의 메일전송, 프린트 자료, 기타 발송 방법으로 발송될 수 있습니다.
. 본 제품(부품)을 활용하여 구조/성능의 변경 또는 완제품으로 제작하여 사용하거나 판매할 경우, 제품(부품) 또는 완제품에 따라 사용할 국가 또는 지역에 따라 승인(인증)이 필요할 수 있으며, 이러한 경우에는 필히 승인(인증)을 받고 사용 또는 판매하여야 합니다.
. 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오. (다른 회로와 연결 사용하여 발생되는 모든 책임은 사용자 에게 있으며, 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사, 제조회사, 판매점에는 책임이 없음을 알려 드립니다.)

* 사용 설명서 또는 각종 자료는 홈페이지(www.logiccamp.co.kr) 에서 다운로드 가능.