

적외선(Ir) 컨트롤 리모컨 스위치 (송신기+수신기) (1채널, 타사 적외선 리모컨 송신기 등록가능) (NC-IRRLY1 Ver 7.0)

관련제품 : NC-IRSU (적외선(Ir) 리모컨 스위치 유닛 - 최대 20채널)
PR-IRREC (적외선(Ir) 신호 수신기 유닛)



. 적외선(Ir) 컨트롤 리모컨 스위치 (송신기+수신기).

- * 적외선(ir) 컨트롤 리모컨 송신기, 수신기는 적외선(Ir)을 이용하여 원격지 수신기의 릴레이 스위치를 On, OFF 할 수 있어 사용자의 제어장치 조작을 무선(적외선)으로 ON, OFF 할 수 있는 송신기 + 수신기 세트 입니다.
- * 타사의 적외선 리모컨도 등록하여 사용이 가능 합니다.
- * 기본으로 적외선 리모컨이 동봉되어 있어, 별도의 리모컨 송신기가 필요 없습니다.
- * 수신기의 점퍼 스위치로 수신기의 릴레이 동작을 변경할 수 있습니다.
(송신기 스위치 누르면 ON, OFF 하거나, 누를 때 마다 ON, OFF가 반전되게 설정 가능)
- * 송신기는 버튼형(동전형) 배터리(CR2025)를 사용하므로 경량, 소형화 되어있습니다.

-특징 및 용도-

- ☞ 원격의 장치를 무선(적외선)으로 제어가 가능 합니다.
- ☞ 적외선(Ir)을 사용으로 외부전파의 영향을 받지 않습니다.
- ☞ 최대 20개의 스위치 제어가 가능 합니다.
- ☞ 별도 구매의 외부 적외선 수신장치(PR-IRREC)를 연결하면, 사용자가 보이지 않는 장소의 전기, 전자 기기도 제어가 가능 합니다. (PR-IRREC의케이블 길이 범위 내에서 가능)
- ☞ 별도 구매의 적외선 릴레이 수신기(NC-IRSU)를 사용하면 스위치 및 UART통신등 쉽게 원격제어가 가능 합니다.

. 적외선(Ir) 컨트롤 리모컨 스위치 (송신기+수신기)의 사양.

사 양	내 역
전 원 전 압	송신기 : DC 3V (배터리 CR2025). 수신기 : DC 5V
적외선 통달거리	최대 약 10M 이내. (사용환경에 따라 다를 수 있습니다.)
송신기 등록방식	수신기 등록스위치에 의한 사용 송신기 등록 (최대 30초 이내 등록)
수신기 스위치 방식	릴레이 접점 ON, OFF방식.
적외선 코드방식	NEC Format (upd6122)
적외선 캐리어 주파수	38KHz
적외선 파장	940nm
Size	송신기 : 약 86mm X 40mm X 7mm 수신기 : 약 53mm X 19.5mm X 20mm

. 위의 사양은 제품의 품질향상 및 기능향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

. 적외선(Ir) 컨트롤 리모컨 스위치 (송신기+수신기)의 구조.



(송신기)

. 2 개의 스위치 중, 1 개만을 등록하여 사용합니다. (기본 ON 스위치 사용)

. 수신기의 등록스위치를 사용하여 타사의 적외선 리모컨 사용 가능.

. **사용시에는 필히 전지소모 방지용 투명 플라스틱을 송신기 리모컨에서 빼 주십시오.**



(적외선 리모컨 송신기의 등록)

1. 수신기의 리모컨 등록 스위치를 누릅니다. (등록표시 LED가 30초간 점멸 됩니다.)
2. 동봉된 리모컨 송신기의 ON 또는 OFF 스위치(버튼)를 누릅니다.
(타사 적외선 리모컨도 같은 방법으로 설정하고 싶은 스위치(버튼)를 누릅니다.)
3. 리모컨이 등록되면 점멸되던 등록표시용 LED가 계속 점등 됩니다.
(만약 적외선 리모컨 송신기의 스위치(버튼)을 눌러도 LED가 계속 점등이 안되거나 30초 이내에 등록이 안되면 사용할 수 없는 적외선 리모컨 입니다.)

(릴레이 동작 설정 점퍼)

- . 쇼트 : 송신기 스위치를 누르면 ON, OFF 됩니다.
- . 오픈 : 송신기 스위치를 누를 때 마다 ON, OFF가 반전.

(스위치로 사용되는 릴레이 접점단자의 사용법)

- . 평상시 ON 상태에서 릴레이 동작 시 OFF로 할때 : COM 과 NC 단자 사용.
- . 평상시 OFF상태에서 릴레이 동작 시 ON으로 할때 : COM 과 NO 단자 사용.

. 본 제품의 동영상(<https://youtube.com/shorts/D7D9ujKo7zc>)를 참조하여 주십시오.

- . 적외선 리모컨은 햇빛 또는 3 파장 형광등 등 적외선 파장을 포함하고 있는 빛의 영향을 받습니다. 따라서 실외 또는 형광등 바로 및 기타 사용 환경에 따라 오 동작이 있을 수 있습니다. 빛의 영향을 받을 때에는 적외선 선서의 각도 또는 설치 위치를 변경하거나, 적외선 투과 전용 캡(Cap)를 씌워 외부의 영향을 방지하여 주십시오.
- . 타사 적외선 리모컨은 종류 또는 사양에 따라서 등록이 안되거나, 오 동작을 할 수 있습니다.

. 참조 및 주의(확인) 사항 .

- . 실제 제품의 모양 및 크기는 그림과 다소 차이가 있을 수 있으며, 품질향상 및 기능향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- . 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 발생할 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(형) 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 발생하는 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.