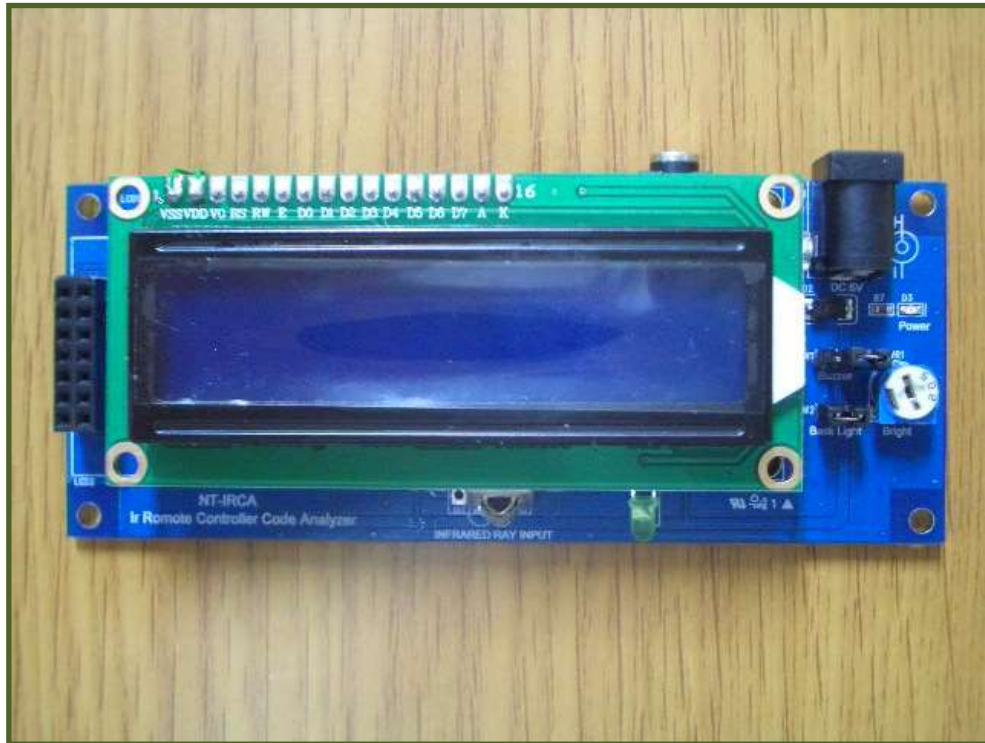


적외선(Ir) 리모컨 신호 해독기 유닛. (NT-IRCA Ver 7.2)



. 적외선(Ir) 리모컨 신호 해독기 유닛.

- * 적외선(Ir) 리모컨은 현재 각 가정 또는 회사 기타 사회의 많은 분야에서 사용되고 있으며, TV, 오디오, 전등 기타 우리생활 각 분야에서 폭 넓게 사용되는 전자기기로서 사용자가 원하는 기능을 원격으로 조정할 수 있도록 고안된 전자 기기입니다.
- * 이러한 편리한 기기를 사용자가 원하는 별도의 기기로 변경 하거나 또는 귀사에서 판매중인 제품에 적용하고자 할 경우 적외선 리모컨에서 나오는 적외선 신호(Code)를 정확히 판별하고 동작시키지 않으면 안됩니다.
- * 본 NT-IRCA는 적외선(Ir) 리모컨의 출력신호(코드)를 알아낼 수 있습니다.
- * 적외선 리모컨 신호 해독기를 활용하여 제품개발 및 예비 리모컨의 제작 등 여러 분야로 활용이 가능 합니다.

-특징-

- ☞ 적외선 리모컨을 활용한 전자기기를 개발할 경우 사용됩니다.
- ☞ 기존에 사용되는 리모컨과 동일한 기능의 리모컨을 제작할 수 있습니다.
- ☞ 각 회사의 리모컨 신호를 분석하여 다기능 만능 리모컨을 개발할 수 있습니다.
- ☞ 적외선 리모컨의 신호(코드)의 원리를 쉽게 알 수 있으며, 개량된(변형된) 리모컨의 개발이 가능 합니다.
- ☞ 사용법이 간단하여 어떠한 제품에도 쉽게 적용시킬 수 있습니다.

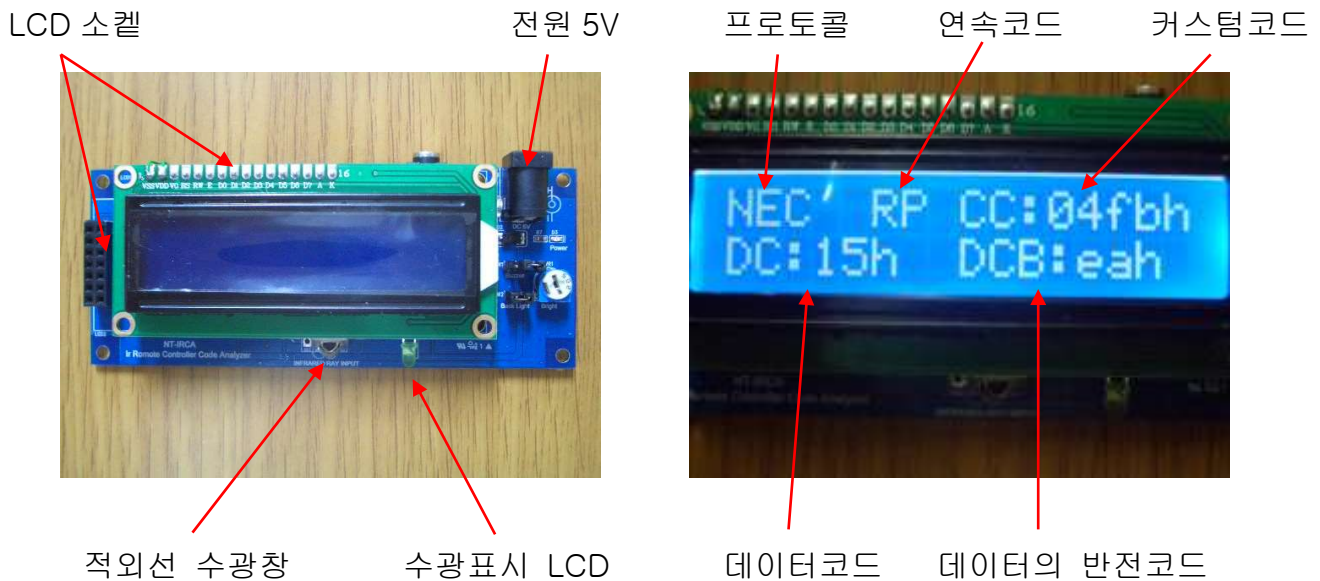
-용도-

- ☞ 적외선(Ir) 리모컨 제어장치의 개발 시.
- ☞ 적외선 리모컨의 신호(코드)를 알아내야 할 경우.
- ☞ 동일 기능의 보조 리모컨을 만들어야 할 경우.
- ☞ 각 회사의 적외선 리모컨과 동일하게 동작하는 다기능 만능 리모컨을 만들어야 할 경우.
- ☞ 단순 리모컨이 아닌 다용도의 특수한 리모컨을 제작할 경우.

. 적외선(Ir) 리모컨 신호 해독기 유닛의 사양 및 크기.

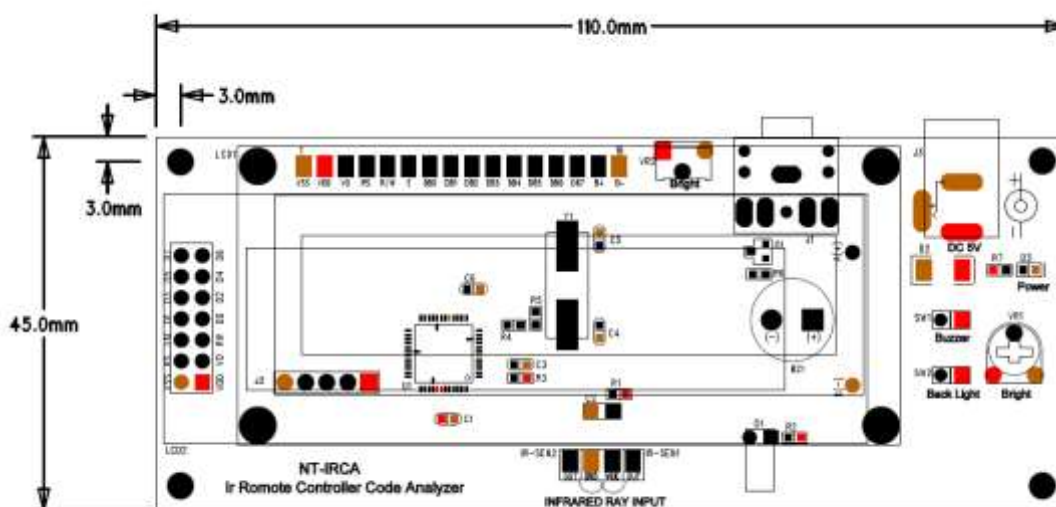
사 양	내 역
전원 전압	DC 5V.
표시장치	LCD.
분석코드	NEC (SONY, AEHA일부)
밝기조절	볼륨조절

. 적외선(Ir) 리모컨 신호 해독기 유니트의 외형.



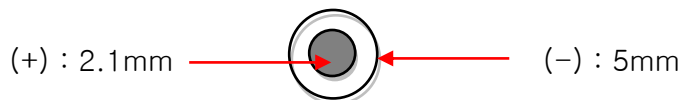
- . 프로토콜 : 적외선 코드의 형식(제조업체 형식).
- . 연속코드 : 적외선 코드에 연속적인 신호가 나올 때 표시됨.
(평상시 표시되지 않음)
- . 커스텀코드 : 제조업체 식별코드.
- . 데이터 코드 : 적외선 리모컨의 실제 데이터 코드(8bit).
- . 데이터의 반전코드: 오류체크용 코드.
- . 연속코드 : 버튼을 계속 누르고 있을때 표시됨.
(연속으로 버튼 누름을 쉽게 식별하고 수신 불안정 방지).
(연속코드 없이 데이터를 반복해서 보내는 리모컨도 있음.)

. 적외선(Ir) 리모컨 신호 해독기의 크기.



- ** 본 적외선(Ir) 리모컨 신호 해독기는 적외선의 신호 해독에 영향을 받을 수 있는 태양빛 및 형광등 기타 외부 영향에 의하여 신호 해독에 오 동작이 있을 수 있습니다.
- ** 외부영향 또는 오동작으로 SONY 또는 AEHA 코드로 해독하거나, UNKNOWN의 신호로 해독 될 수 있습니다.
- ** 확인용 리모컨의 적외선(Ir) 입사 각도 및 리모컨의 사용방법에 따라 코드 해석이 달라질 수 있습니다.
- ** SONY, AEHA 코드 방식은 리모컨 제품에 따라 다르게 해독되거나 해독 불 가능할 수 있습니다.

. 전원 플러그 구조 : DC 5V 를 연결합니다.(아답터의 플러그:외경(-) 5mm, 내경(+) 2.1mm)



. 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 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.