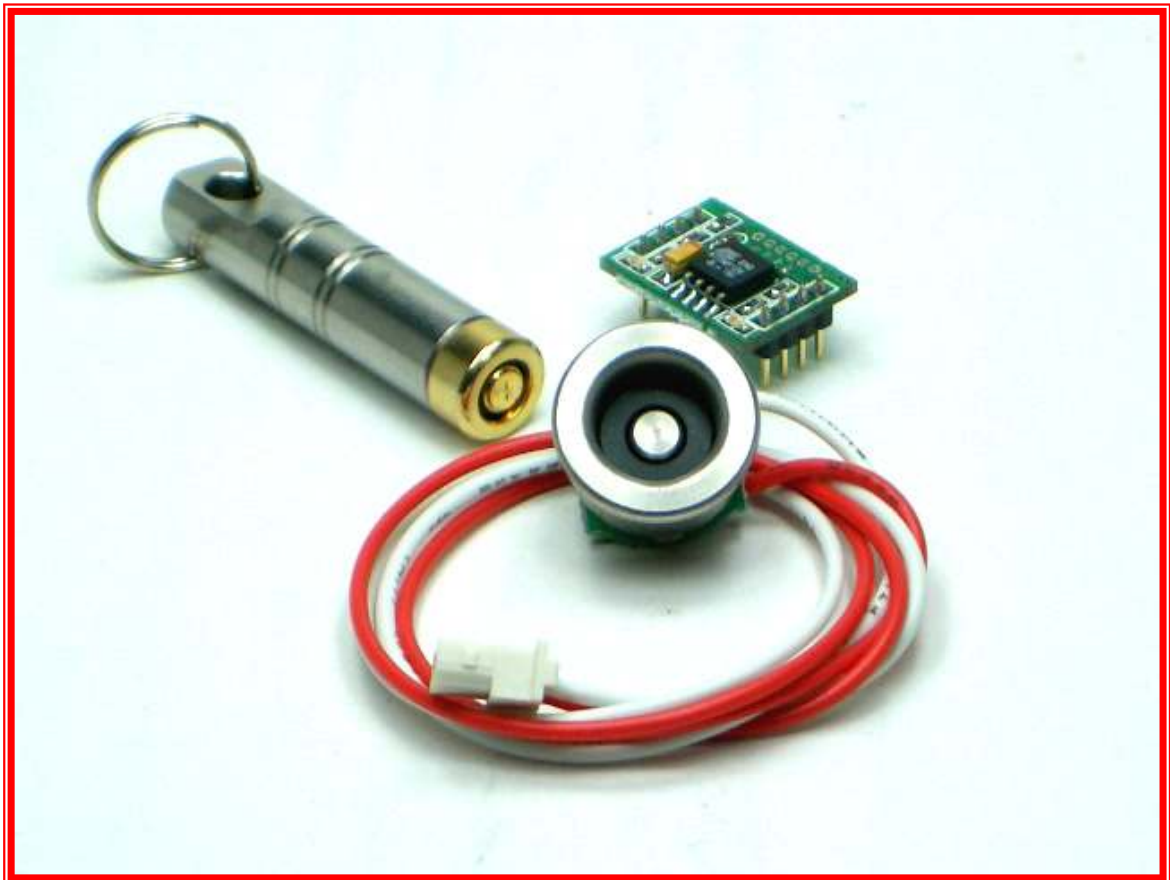


전자열쇠 (i-Button) 인식모듈 (Elec-Key(i-Button) Reader Module)

NS-IBKEY

Ver 5.0



URL : <http://www.neotics.co.kr>

E-Mail : neotics@neotics.co.kr

· 전자열쇠(I-Button) 인식모듈.

* 전자열쇠(I-Button)는 일반적으로 사용되는 철물의 열쇠개념이 아닌 전자회로가 내장되어 전자회로 적으로 기능을 활용한 열쇠(전자열쇠)입니다.

* DALLS MAXIM사의 i-Button을 활용한 본 제품은 생산 초기단계부터 전자적인 부품으로 고유 코드(번호 등)가 내장된 기능을 활용하여 고유코드가 내장된 열쇠(키)의 접촉판단으로 열쇠의 기본회로를 구성한 것입니다.

* 현재 여러 분야에서 사용중인 도어-록(Door Lock) 및 컴퓨터의 사용자 인증, 전자서명, 출입자 입/출 통제장치등에 많이 활용되고 있습니다.

* 본 전자열쇠(전자 키)는 8명까지 등록이 가능하며, 등록된 키가 입력될 경우에는 점점(릴레이)동작이 가능하여 등록자의 확인기능이 가능합니다.
(등록인원수는 회로구성 및 S/W에 따라 변경가능)

* 본 전자열쇠(전자 키) 장치는 모듈(Module)형태로 제작되어있어 귀사의 제품에 손쉽게 적용(활용)이 가능합니다.

-특징-

- ☞ DALLS MAXIM사의 i-Button사용으로 중복된 코드의 사용방지.
- ☞ i-Button의 Reader프로그램이 내장되어 i-Button의 Data를 읽을 수 있습니다.
- ☞ 최대 8명분의 i-Button Data를 저장 판독할 수 있습니다.
(등록인원수는 회로구성 및 S/W에 따라 변경가능)
- ☞ 8Bit의 CPU(MCU)를 사용하여 i-Button Data의 입력 및 탐색이 가능합니다.
- ☞ 모듈(Module)형태로 제작되어있어 귀사의 제품에 간편하게 적용할 수 있습니다.
- ☞ 사용전압이 5V이므로 건전지를 사용한 제품에도 응용할 수 있습니다.
- ☞ 소형으로 제작되어있어 귀사의 제품크기(Size)에 큰 부담을 주지않습니다.
- ☞ 사용법이 간단하여 어떠한 제품에도 쉽게 적용시킬 수 있습니다.

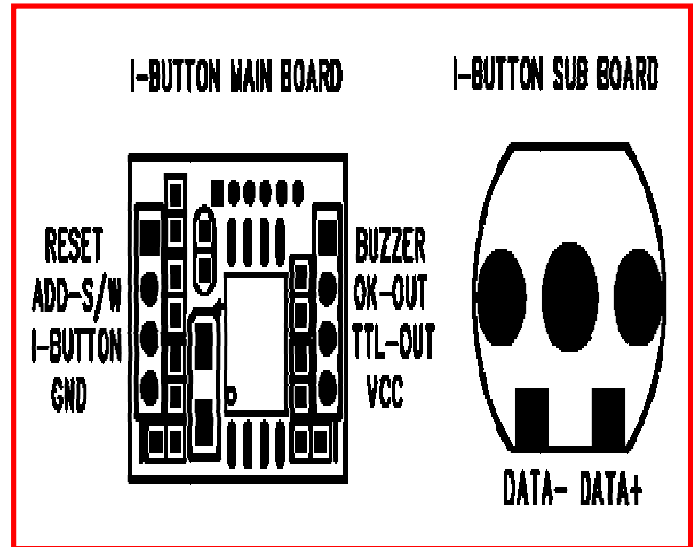
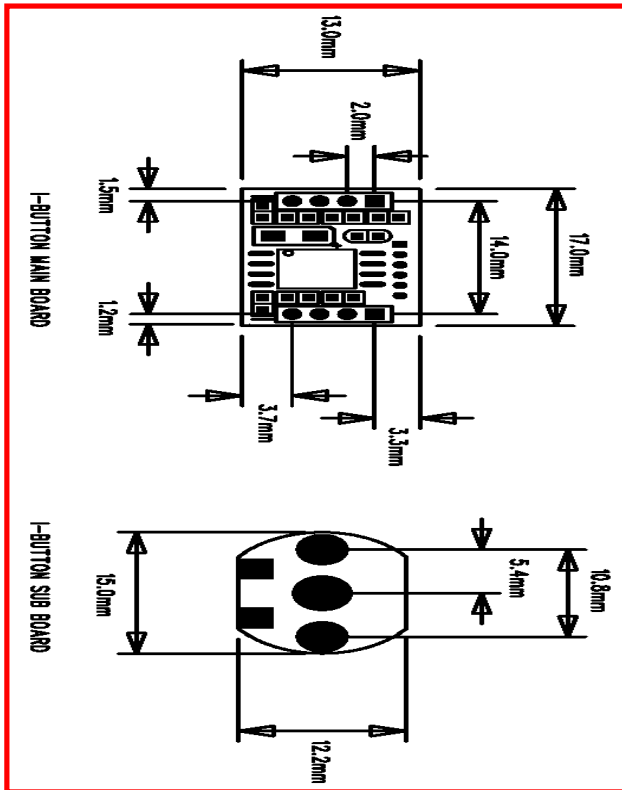
-용도-

- ☞ 보안장비 및 출입자 입/출입 감시장비.
- ☞ 방범장치 및 개인사용인증 장치.
- ☞ 컴퓨터, 물품 보관함, 금고, 또는 도어-록(Door Lock).
- ☞ 컴퓨터 소프트웨어의 개인인증 및 은행, 자동지급기, 기타 무인화 장비.
- ☞ 경찰, 경비업체, 등의 개인조회 단말장치 및 인증장치.
- ☞ 전자결제 및 비상문의 자동개폐, 보조열쇠.

· 전자열쇠(I-Button) 인식모듈의 사양-

- * 인터페이스 : Serial RS-232C, TTL -Level.
- * 최대 지문저장 : 8명.(등록인원수는 회로구성 및 S/W에 따라 변경가능)
- * 작동전압 : DC 5V.
- * 작동방식 : DALLS MAXIM의 i-Button Data Reader 방식.
- * CPU : 8Bit CPU(MCU).

· 전자열쇠(I-Button) 인식모듈의 핀 사양 및 크기



- * VCC : 전원전압 5V.
- * TTL-Out : Data가 TTL-Level로 출력됨.
- * OK-Out : 동일 Key가 입력되면 출력됨.
- * Gnd : Power(-).
- * RESET : 회로 재 시작.
- * BUZZER : i-Button 입력 확인음(삐 -)
- * ADD-S/W : i-Button등록시 누르고 등록함.
- * i-BUTTON : SUB-PCB의 DATA+ 핀과 연결
- * 등록Data삭제법 : ADD-S/W가 "L" 상태에서 RESET를 "L"로 한다.

***** 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.

네오틱스 주식회사

www.neotics.co.kr

neotics@neotics.co.kr