

노크 패턴 도어락

마이크로 프로세서 설계 팀 프로젝트

2010920059

컴퓨터과학부 조용민



- 터치 되는 일정 시간 간격을 칩에 저장해 둔다.



- 일정 오차 범위는 일치하는 것으로 가정한다.

기능

- 등록

-> 기존에 등록된 패턴이 없을 시에 새로운 패턴을 등록.

- 인증

-> 입력한 패턴이 저장되어 있는 패턴과 일치 할 시 인증 완료.

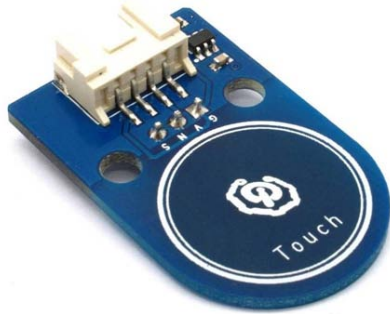
- 변경

-> 기존에 등록된 패턴을 변경할 때 인증된 상태에서에서만 작동하며 새로운 패턴을 등록.

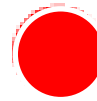
필요한 부품

- 터치 센서
- LED RED, GREEN
- 스위치 3개

디자인 컨셉도



LED



등록

변경

인증

감사합니다.