

# OTP기반 도어락

## DoorLock Based on One-Time Password

- Door lock for better security with one-time password
- Door Lock has several functions.
- 일회용 비밀번호를 사용하여 보안을 강화한 도어락
- 도어락에는 다양한 기능이 있습니다.

### Features | 특징

- The first function is One Time Password (OTP).
  - The second function is the automatic opening and closing function using Bluetooth.
  - The third feature is fingerprint recognition.
  - The fourth function is access time check function.
- 
- 첫 번째 기능은 OTP(One Time Password)입니다.
  - 두 번째 기능은 블루투스를 사용한 자동 개폐 기능이다.
  - 세 번째 기능은 지문인식 기능입니다.
  - 네 번째 기능은 출입시간 확인 기능입니다.

### Benefit | 기대효과

- It is more stable in terms of security than the existing password method.
- Using a Bluetooth-enabled smartphone, Quick response in emergency situations.
- Through fingerprint-Sensor, it is effective for the blind and demented elderly.
- 기존의 비밀번호 방식보다 안전하다.
- 블루투스 연동된 스마트폰을 통해, 긴급한 상황에서 빠른 대처가 가능하다.
- 지문 센서를 사용하여, 시각 장애인과 치매 노인에게 효과적이다.

### Application | 활용방안

- It can be used not only at the door of your home but also in places where security is required such as safes and important rooms.
- 가정 집의 문에만 쓰일 뿐 아니라 금고, 중요한 방 등 보안이 필요한 곳에 모두 사용이 가능합니다.

