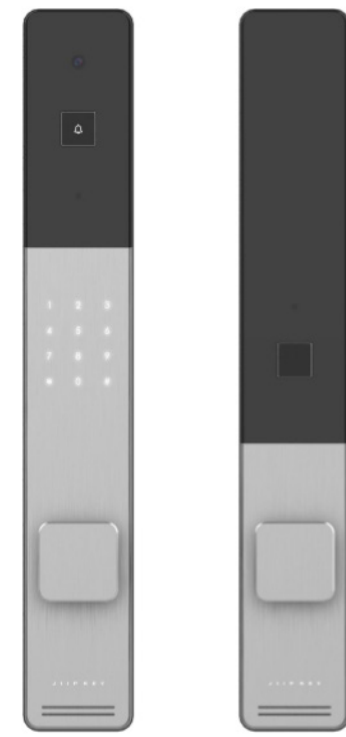


## wise monster® 의 주요 특징

### 전력공급 시스템과 스마트 도어락이 결합된 아파트용 스마트도어

상시 전원이 공급 되는 문  
 상시 네트워크가 연결 되어있는 문  
 스마트 도어락, 도어벨, 카메라, 인포메이션 디스플레이,  
 얼굴 인식, 사람감지센서 등 부착

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 날씨, 대기 정보 | 시간, 달력    |
| 실시간 모니터링  | 커뮤니케이션    |
| 외출 소지품 알림 | 얼굴 인식     |
| 홈 조명 제어   | 출입 기록 열람  |
| 게스트 키 생성  | 도어락 원격 제어 |
| 상시 전원 시스템 | 예비 전력     |



#### 보안

- 동작 감지 알림
- 문 앞 영상 확인 및 녹화
- 출입 기록 열람
- 방문자 확인

#### 가족 소통

- 가족간 메시지 전달 및 알림
- 스케줄 알림
- 공지 사항 등록

#### 편의성

- 생활 정보 제공
- 외출 소지품 열람
- 홈 제어
- 출입문 원격 제어
- 영상 통화

#### (주) 위키박스

경기도 부천시 부천로 198번길  
 춘의테크노파크 202동 1210호(춘의동 202)  
 www.wisemonster.kr

T. 1577-4594  
 E-mail. mrex3@wikibox.kr

## SMART DOOR SYSTEM



우리는 매일 문을 이용하지 않고는 나가거나 들어 올 수 없습니다.  
 문은 하루에 두 번 이상 매일 이용하는 공간입니다.  
 문은 보안 기능 외에도 집안 제어 기능, 정보 제공 공간 등으로 다양하게 활용 가능합니다.  
 하지만 현재 현관문에는 도어락 하나만 장착되어 있을 뿐 스마트하게 활용하지 못하고 있습니다.

건전지로 작동하는 도어락  
 인터넷 연결이 되지 않는 문

와이즈 몬스터는 상시 전원과 인터넷 연결이 가능한 문을 만들면 도어락, 카메라, 터치스크린, 도어벨, 각종 센서 등 다양한 디바이스를 장착 할 수 있겠다는 아이디어에서 시작하게 되었습니다.

## SMART DOOR SYSTEM





## wise monster® 기대효과



### 01 외출을 도와주는 스마트도어

- 자동으로 얼굴을 인식해 필요한 준비물을 알려주는 개인 맞춤 알림
- 스크린을 통해 가족 일정 및 가족이 전하는 메시지를 볼 수 있음
- 스마트도어 대형 스크린을 통해 외부 날씨 및 대기 상황을 알려줌

### 02 외출 후

- 스마트 도어락에 내장된 카메라로 외부에서도 APP을 통해 외부인과 영상통화
- APP을 사용하여 원격으로 문을 열어줄 수 있음



### 03 보안

- 문 외측에 내장된 동작 감지 센서와 카메라를 통해 외부 상황을 24시간 모니터링
- 문 앞에 움직임이 감지되면 모바일 APP으로 알려주며, APP으로 외부상황 모니터링 및 영상으로 확인할 수 있음
- 외부 상황을 동영상과 사진으로 기록하여 필요하면 언제든지 조회할 수 있음

### 04 가족간 소통

- 사용자의 얼굴을 자동으로 인식하여 스크린을 통해 가족 간의 메시지 및 중요 행사를 알려줌



### 05 부재 시 부모님/친척이 방문할 때

- 부재 시 손님이 방문 했을때 영상통화로 확인하고 문을 열어 줄 수 있음

## wise monster® SMART DOOR

초인증과 인터폰이 도어에 통합  
→ 초인증과 인터폰을 별도로 구매하지 않아도 되고 시공 비용 또한 절감됨

내부

터치 디스플레이  
거울 내 대형 터치 디스플레이 장착

얼굴 인식  
인공지능 카메라로 가족 구성원 자동 인식

전면 거울  
강화유리로 구성 된 대형 거울

날씨, 대기 정보  
외출 전 날씨 및 예보, 대기 정보 제공

가족 소통  
등록 된 가족 구성원에게 알림 및 음성 메모 재생

홈 IOT  
조명, 가스 밸브, 엘리베이터 호출 등 제어 기능

캘린더  
시간 및 날씨, 가족 스케줄 공유



외부

방범 모드  
외출 시 설정하면 외부 동작 감지 APP으로 알림

게스트키 생성  
외부인에게 임시로 출입키 발행

스마트 벨  
벨이 울리면 외부에서도 APP으로 확인 가능

원격 제어  
외부에서 원격으로 잠금 해제

외부 감시  
디스플레이 및 APP 내에서 실시간 외부 감시 가능

출입 기록  
가족 및 손님 방문 기록 확인

예비 전력  
전원 차단 시 예비 전력 구동



## wise monster® APP 기능

### 01

영상 통화  
외부에 있을 때 방문객과 영상 통화

### 02

원격제어  
실시간으로 도어락 원격제어 가능



### 03

사운드 키  
원격으로 임시사용 가능한 음파 통신 기술을 적용한 키 발행

### 04

방문 기록 확인  
출입 기록을 간편하게 APP으로 확인

## wise monster® 보유 기술

특허 등록 제 10-2150642호



### 영상 통신 기술

- 별도의 통신장비 없이 인터넷을 통해 도어와 모바일 APP 간의 안정적인 영상 통화 구현 기술 보유



### 음파 통신 기술

- 스마트폰에 내장 된 스피커와 마이크를 활용하여 음파로 키를 생성하고 이를 무선통신 방식으로 도어락에 전달하는 기술.
- 모바일 APP 없이 오디오 파일이 도어락의 열쇠 역할을 하도록 암호화 및 해독하는 기술 보유



### 임베디드 스마트 시스템 구축

- 무선통신, 각종 센서, 대형 스크린, 도어락 등이 통합되어 있는 임베디드 시스템 설계, 구현 기술
- 임베디드 시스템을 제어하고 운영할 수 있는 소프트웨어 개발 능력 보유