

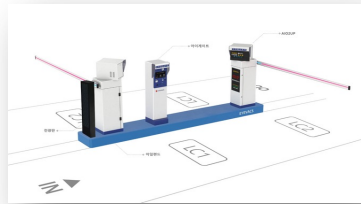
EYEPASS mini, Key, Lobby

아이패스 제품 안내서



주차예약과 출입예약을 한번에 !

입주민이 아이박스 앱을 통해서 방문차량예약을 하면 차량 출입 예약이 되어 자동 등록되고, 생성된 방문증 (QR코드, 임시비번)을 카톡이나 문자로 방문객에게 전달을 해 드리면, 방문객은 차량 출입과 함께 현관 출입시에도 QR코드나 비밀번호로 출입이 가능합니다. 방문객이 아이박스 앱을 설치하시면 방문자 모드로 사용이 가능하고 방문 예약된 정보를 통해서 블루투스로 자동으로 편리하게 아파트 공용 현관을 출입할 수도 있습니다. (방문객이 아이박스 앱을 통해서 방문할 아파트에 방문예약 신청을 할 수 있습니다. 해당 입주민은 앱으로 승인만 해주시면 됩니다)



아이박스 무인주차관제

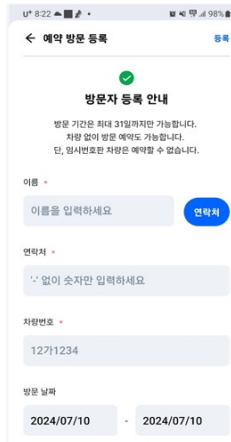


아이패스 무인출입관제

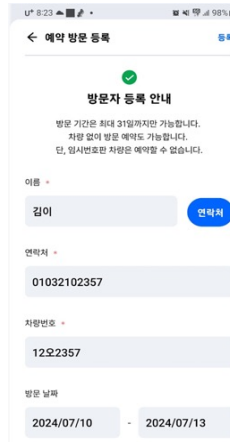
아이박스 앱을 통한 방문예약



예약하기



방문객 정보 입력



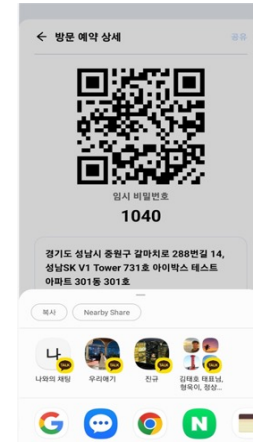
등록



예약완료



출입 QR, 임시비번



방문객에 공유

EYEPASS mini

아이패스 미니 - 앱만 설치하면 (GPS 사용 없이) 편리하게 자동으로 현관문을 출입 (BLE)



- 스마트폰 앱을 설치한 사용자가 출입문 앞 특정 검지 영역으로 들어오는 것을 센싱 한 후, 블루투스 연동을 통해 승인된 출입자 임이 확인이 되면, 출입문을 자동으로 개방해 줍니다.
- 아이박스 앱을 설치한 방문객이 아이패스가 설치된 근처에서 앱으로 방문하고자 하는 세대를 호출하면 입주민과 화상 통화 (방문객 얼굴만 확인, 입주민 얼굴은 노출 안됨) 후 출입이 가능합니다. (특허)
- **현관 로비, 사무실** 등 출입을 클라우드 기반으로 쉽고 정확하게 관리하고자 하는 모든 출입구에 **월 구독 방식으로 제품비/설치비/유지보수비 없이 바로 사용이 가능합니다.**

주요 기능	32bit dual core microprocessor
	Powerful generic Wi-Fi & Bluetooth LE modules
	Microwave Doppler radar module
	Relay Control
	LED, Beep 알림
	전원 : 12V DC
규격	소요전력 : 5W
	외장재질 : 플라스틱 (사출금형)
	202mm(W) * 66mm(H) * 53mm(D) 무게 : 200g

아이패스미니 (SB-EPM)



공용현관 출입문 (포항공대 교수아파트)

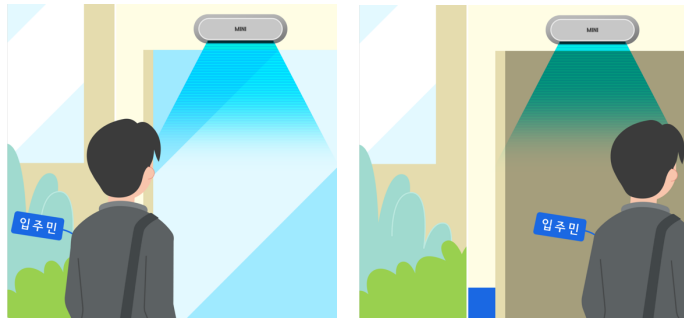


마이크로웨이브 센서를 활용한 검지영역 설정

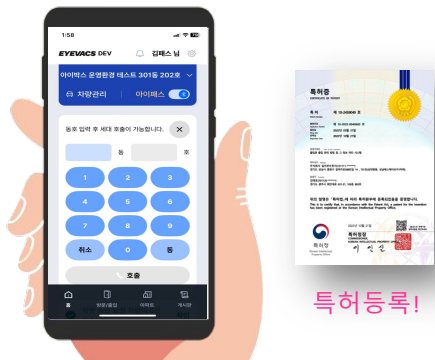
EYEPASS mini - 입주민 (Resident Mode)

가장 앞선 기능의 차세대 클라우드 기반 블루투스 원패스 - '아이패스 미니'

- ① **입주민**: 아이박스 앱을 설치하고, 아이패스가 설치된 출입구에 다가가면 자동으로 출입문이 열리며 출입합니다.



- ② **입주민**: 아파트내 다른 동을 방문하거나, 아이패스가 설치된 다른 아파트를 방문하는 경우에도, 아이패스가 설치된 출입구에서 아이박스 앱을 열면 키패드가 나타나고, 동.호 호출 후 화상 통화로 출입이 가능합니다.



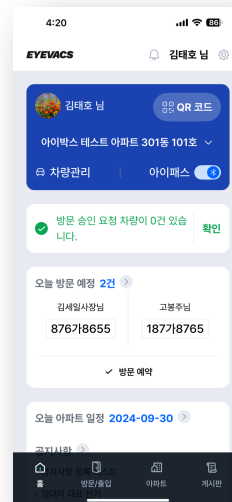
입주민 앱에서 키패드 활성화

입주민 가족 회원 및 방문예약 :

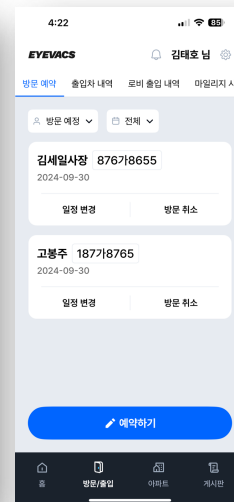
가족 회원 5명 까지 앱을 설치하여 자유롭게 이용이 가능합니다. 가족 대표가 가족 회원을 직접 앱에서 승인해 주시면 됩니다.

아이박스 앱을 통해 차량 방문예약을 해 주면 동시에 아이패스 출입 예약도 진행이 되며, 예약 결과를 방문객 검색을 통해 전달해 주거나, 카톡 또는 문자로 공유(전달)해 줄 수 있습니다. (아이박스 앱 설치 가이드 정보 포함)

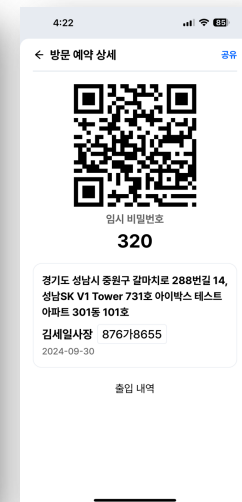
아이박스 앱을 설치한 방문객이 입주민으로부터 예약 정보를 받으면, 예약기간 동안 입주민과 동일하게 자유롭게 출입문을 통과 할 수 있습니다.



아이박스 앱 홈화면



앱 방문예약 화면



방문예약 상세화면

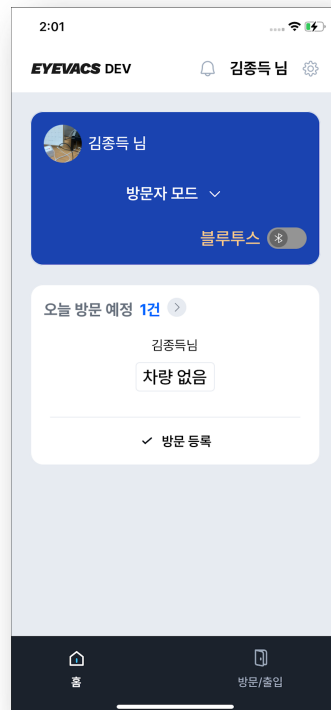
EYEPASS mini - 방문객 (Guest BLE Mode)

타사 원패스는 입주민만 출입할 수 있지만, 아이패스 미니는 방문객도 출입이 가능합니다. (특장점)

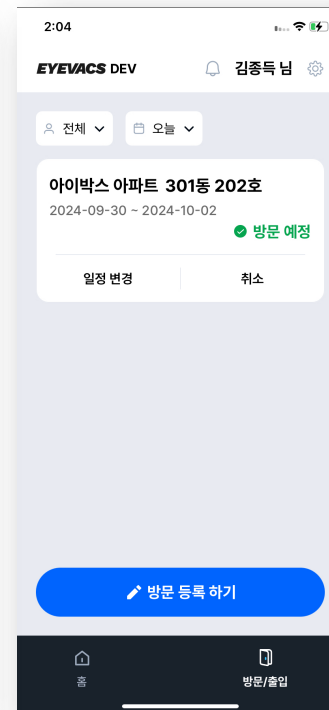
- ① **방문객** : 아이박스 앱을 설치한 후 방문예약 (방문객 신청 또는 입주민 신청)을 완료합니다.



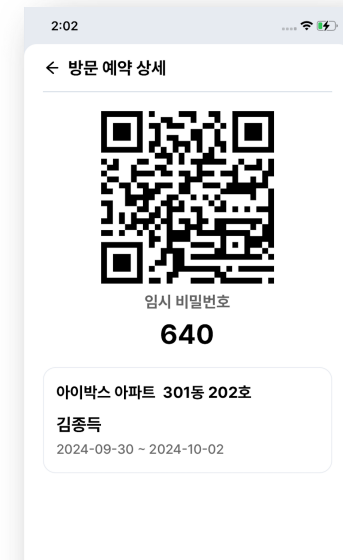
- ② **방문객** : 해당 아파트의 동,호수로 예약된 정보가 맞으면 자동으로 출입문이 개방.



방문예약이 승인된 경우 예약기간동안 편리하게 공동 현관을 출입할 수 있습니다.



아이박스 방문자 모드에서 방문하고자 하는 아파트를 검색하여 직접 방문등록을 할 수 있습니다.



방문예약이 승인되면 차량등록과 함께 출입등록이 한번에 완료됩니다.

차량번호인식을 통해 자동으로 입차하고, 블루투스 연동을 통해 자동으로 현관을 출입합니다.

아이패스 키나 로비가 설치된 경우 추가로 QR코드나 임시 비밀번호로 출입할 수 있습니다.

아이박스 앱 - 방문자 모드

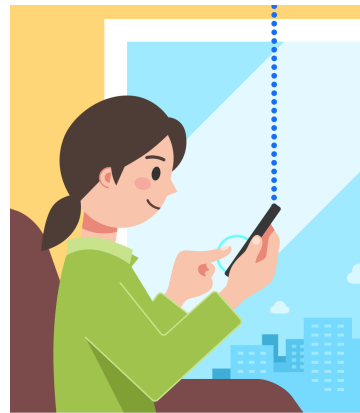
EYEPASS mini - 방문객 (Guest Call Mode)

방문예약을 하지 않은 경우에도 아이패스가 설치된 곳에서 **입주민과 화상통화 후 출입이 가능합니다. (원천특허)**

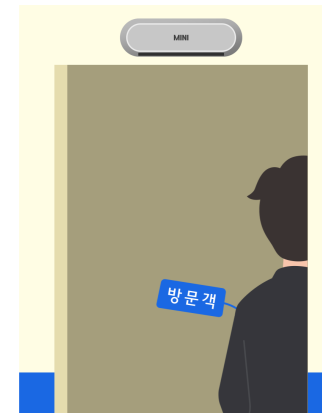
- ① **방문객**: 아이패스가 설치된 출입구 근처에서 아이박스 앱 방문객 모드 활성화



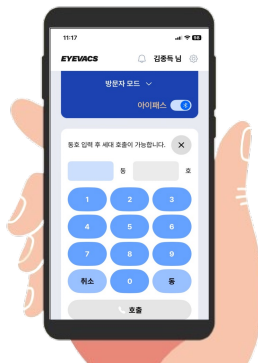
- ③ **입주민**: 아이박스-입주민 앱으로 통화요청을 받아 방문객과 통화



- ⑤ 방문객 출입 및 방문객 출입이력 클라우드 저장



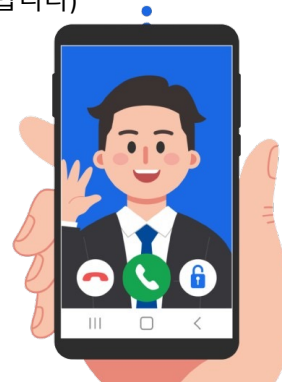
- ② **방문객**: 아이패스-방문객 모드에서 키패드가 활성화되고, 방문할 동.호수와 호출 버튼을 눌러 입주민과 통화



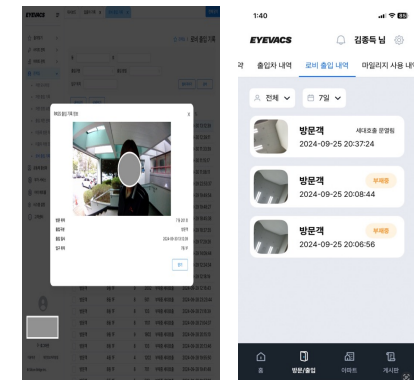
특허등록!

방문객이 아이박스 앱 설치

- ④ **입주민**: 아이박스-입주민 앱으로 방문객과 통화 후 출입문 열림 버튼을 눌러 출입문 원격 개방 (통화 없이 개방도 가능합니다)



- ⑥ 관리자 페이지에 방문객 출입이력 저장 및 해당 입주민 앱에서도 확인



관리자 페이지

입주민 앱

EYEPASS key

아이패스 키 - 앱을 설치하고 승인된 사람만 시설 출입 가능 (BLE, QR, PW, RF, VoIP, Passkey)



아이패스 키는 설치시 인터넷이 필요 없이 전원과 출입구 접점신호만 연결하면 됩니다.

만약 WiFi 영역에 설치가 된다면 VoIP 통화기능을 사용할 수 있습니다. (경비실과 통화하거나 입주민 앱으로 호출 통화 후 출입가능)

설치 예시 : 커뮤니티 시설, 현관 로비, 사무실 등 출입을 클라우드 기반으로 쉽고 정확하게 관리하고자 하는 모든 출입구에 월 구독 방식으로 제품비/설치비/유지보수비 없이 바로 사용이 가능합니다.

- 입주민은 스마트폰 앱으로 블루투스 인증을 통해 출입이 가능합니다.
- 입주민은 스마트폰 앱으로 설정한 비밀번호를 입력하면 출입이 가능합니다.
- 입주민은 스마트폰 앱에서 활성화 한 QR코드를 태깅하여 출입이 가능합니다.
- 입주민은 별도로 등록된 RF카드를 태깅하여 출입이 가능합니다. (복사방지 RF카드)
- 입주민은 앱으로 패스키 인증 (얼굴인식, 지문인식, 패턴)을 통해서 출입을 할 수 있습니다.
- 입주민은 앱으로 방문객 출입 예약 및 출입 QR코드를 카톡이나 문자로 전달가능 합니다.
- 방문객은 입주민이 방문예약을 한 후 전달받은 QR코드/비번을 통해 출입이 가능합니다.
- 방문객은 아이박스 앱을 설치하면 블루투스 연동 또는 화상통화 후 출입이 가능합니다. (특허)
- 방문객은 입주민 / 경비실과 음성 통화 후 출입이 가능합니다. (WiFi 연결)

주요 기능	32bit dual core microprocessor
	2.4" OLED LCD (128x64)
	Wi-Fi 모듈
	VoIP 통화
	Bluetooth (BLE)
	QR 코드 리더기
	RF 카드 리더기
	Metal keypad
	1W Speaker
	전원 : 12VDC or 24VDC
규격	소요전력 : 12W
	외장재질 : 플라스틱 (사출 성형), 강화유리
	79mm(W) * 223mm(H) * 32mm(D) 무게 : 500g 전후

아이패스키 (SB-EPK)

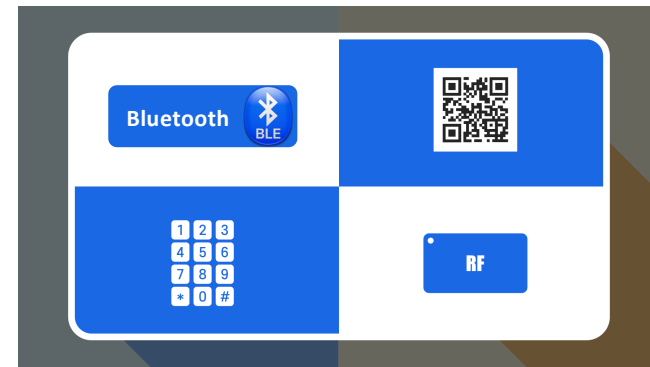
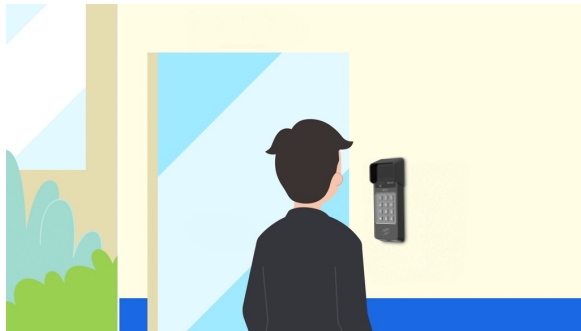


아파트 커뮤니티 시설 (해링턴 아파트 시연)

EYEPASS key - 입주민 (Resident Mode)

전용 앱과 연동되는 차세대 클라우드 출입관제 플랫폼 - '아이패스 키'

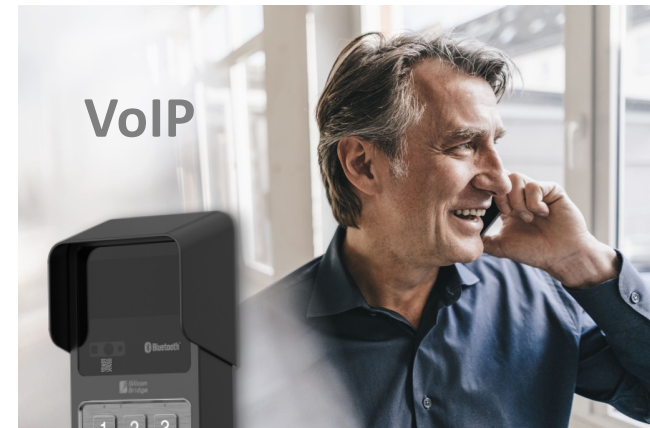
- ① **입주민**: 아이박스 앱을 설치하고, 아이패스 키가 설치된 출입구에서 블루투스, QR코드, 비밀번호, RF카드를 통해서 언제든지 편리한 출입이 가능합니다.



- ② **입주민**: 아파트내 다른 동을 방문하거나, 아이패스가 설치된 다른 아파트를 방문하는 경우에도, 아이패스가 설치된 출입구에서 아이박스 앱을 열면 키패드가 나타나고, 동.호 호출 후 화상 통화로 출입이 가능합니다.



입주민 앱에서 키패드 활성화 (특허 등록)

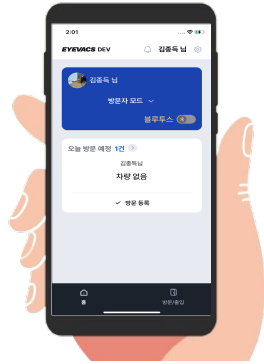


- .충실한 기능
- .편리한 사용
- .유지보수 포함 (제품, 소프트웨어)
- .가격 경쟁력 있는 월 구독 서비스

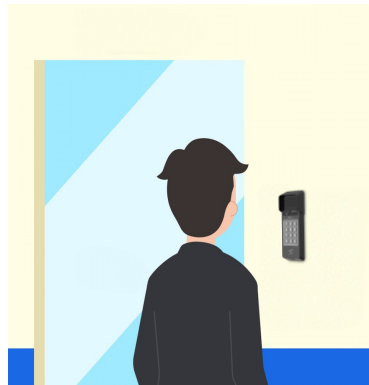
EYEPASS key - 방문객 (Guest Mode)

입주민 방문예약을 통해 전달받은 QR코드나 비밀번호를 통해 기본 출입이 가능하며, 호출 통화 후 출입도 가능합니다.

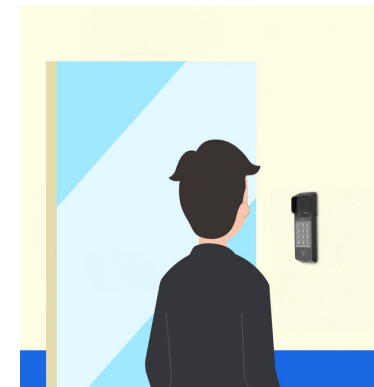
① 방문객 : 아이박스 앱을 설치한 후 방문예약 (방문객 신청 또는 입주민 신청)을 완료합니다.



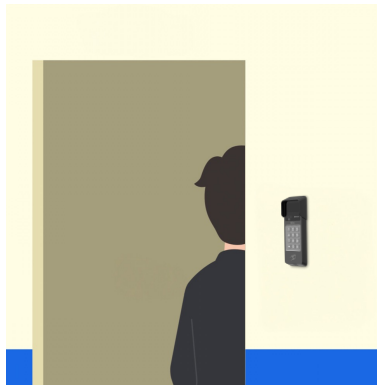
① 방문객 : 아이패스가 설치된 출입구 근처에서 방문할 동.호수와 호출 (또는 경비실)을 누릅니다. (VoIP 통화 - WiFi 연결시)



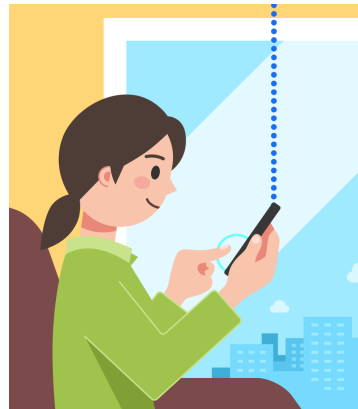
① 방문객 : 아이패스가 설치된 출입구 근처에서 아이박스 앱 방문객 모드 활성화 (WiFi 없을 경우)



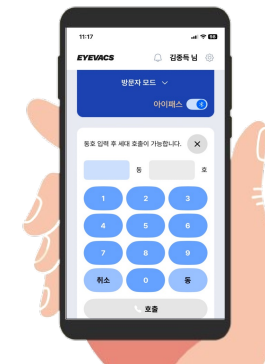
② 방문객 : 휴대폰을 아이패드 키에 태깅 했을 때 아파트의 동.호수로 예약된 정보가 맞으면 자동으로 출입문이 개방 (BLE)



② 입주민 : 아이박스-입주민 앱으로 통화요청을 받아 방문객 과 통화 후 열어줌



② 방문객 : 아이패드 -방문객 모드에서 키패드가 활성화되고, 방문할 동.호수와 호출 버튼을 눌러 입주민과 통화 (또는 경비실)



방문객이 아이박스 앱 설치 (특허등록)

EYEPASS lobby

아이패스 로비 - 방문객이 현관문에서 입주민과 스마트폰 앱으로 화상통화 후 출입 (특허)

(아이패스 키의 모든 기능에 7인치 LCD와 유선 인터넷 연결을 통한 화상통화 기능 보강)



입주민 출입방법

1. 앱 블루투스
2. 앱 QR코드
3. 앱 설정 비밀번호
4. 복사방지 RF카드
5. 경비실 통화
6. 세대원 통화

방문객 출입방법

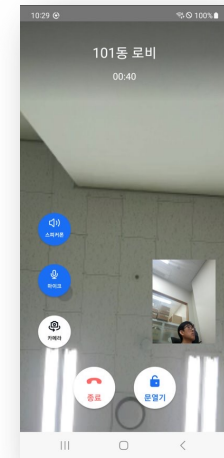
1. 방문예약 QR코드
2. 방문예약 비밀번호
3. 방문예약 블루투스
4. 세대 통화
5. 경비실 통화
6. 방문객 앱 통화

입주민

- 아이박스 입주민 앱 블루투스 (BLE)를 통해 자동 출입
- 아이박스 입주민 앱 QR코드를 통해 출입
- 아이박스 입주민 앱에서 설정한 비밀번호 4자리 출입
- 전용 RF카드를 통해 출입
- 아이박스 입주민 앱에서 방문객의 출입 이력 확인

방문객

- 방문할 세대 호수와 통화 버튼을 누르면 **입주민과 화상통화 후 출입**
- 세대에서 앱으로 방문예약 후 QR코드와 임시 비밀번호를 카카오톡 등으로 방문객에 전달
=> 방문객이 출입시 QR코드 리더기에 얹히거나, 임시비밀번호 4자리 입력 후 출입
- 경비실 호출 버튼을 눌러 경비원과 통화 후 출입



경비실 (관리실)

- VoIP 인터폰이나 스마트폰 앱으로 방문객과 통화하고 출입문 개방 가능
- 아이박스 관리자 웹페이지를 통해 방문객 출입 이력 확인

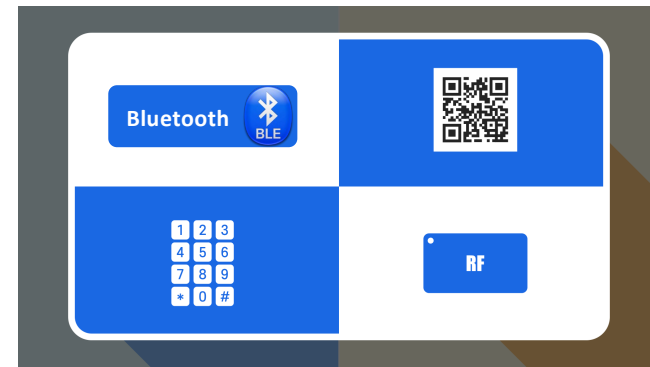
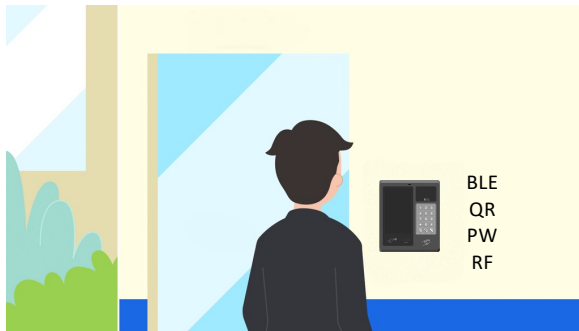
스펙	32bit dual core microprocessor
	7인치 TFT LCD 디스플레이
	Ethernet, WiFi, Bluetooth (BLE)
	QR코드 리더기, RF 카드 리더기
	VoIP 화상통화
	전용 메탈 키패드 버튼
	출입 방법 : 블루투스, QR코드, 비밀번호, RF카드, 화상통화
	전원 : 220VAC 60Hz 전용
	소요전력 : 30W
	외장재질 : 플라스틱 (사출 성형), 강화유리
규격	199mm(W) * 235mm(H) * 27.5mm(D)
	무게 : 3Kg 전후

아이패스 로비 (SB-EPL2)

EYEPASS lobby - 입주민 (Resident Mode)

전용 앱과 연동되는 차세대 클라우드 출입관제 플랫폼 - '아이패스 로비'

- ① **입주민** : 아이박스 앱을 설치하고, 아이패스 로비가 설치된 출입구에서 블루투스, QR코드, 비밀번호, RF 카드를 통해서 언제든지 편리한 출입이 가능합니다.



- ② **입주민** : 아파트내 다른 동을 방문하거나, 아이패스가 설치된 다른 아파트를 방문하는 경우에도, 아이패스가 설치된 출입구에서 아이박스 앱을 열면 키패드가 나타나고, 동.호 호출 후 화상 통화로 출입이 가능합니다.



입주민 앱에서 키패드 활성화 (특허 등록)



- .충실한 기능
- .편리한 사용
- .유지보수 포함 (제품, 소프트웨어)
- .일시불 설치, 월 구독 서비스 가능

EYEPASS lobby - 방문객 (Guest Call Mode)

방문객이 아이패스 로비의 키패드로 방문할 동.호수 통화 호출 -> 입주민 아이박스 앱 화상통화 -> 출입문 개방

①



②

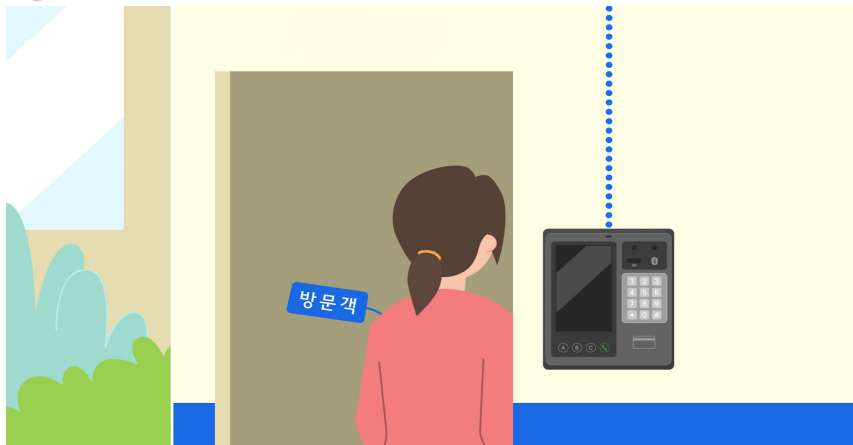


③



입주민 아이박스 앱 화상통화

④



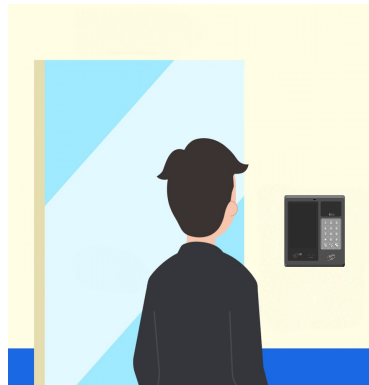
EYEPASS lobby - 방문객 (Guest Mode)

입주민 방문예약을 통해 전달받은 QR코드나 비밀번호를 통해 기본 출입이 가능하며, 호출 통화 후 출입도 가능합니다.

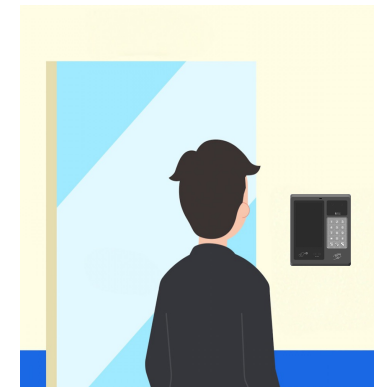
① 방문객 : 아이박스 앱을 설치한 후 방문예약 (방문객 신청 또는 입주민 신청)을 완료합니다.



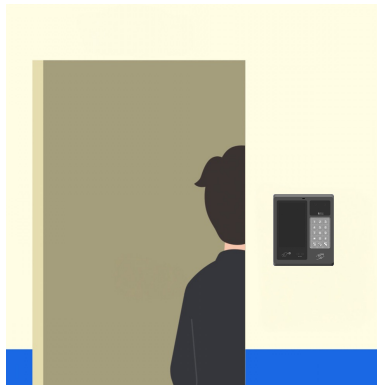
① 방문객 : 아이패스로비가 설치된 출입구 근처에서 방문할 동, 호수와 호출 (또는 경비실)을 누릅니다. (인터넷 VoIP 화상통화)



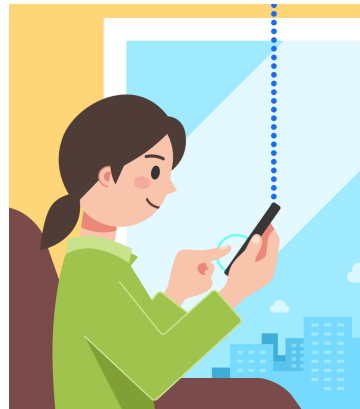
① 방문객 : 아이패스로비가 설치된 출입구 근처에서 아이박스 앱방문객 모드 활성화 (인터넷이 문제가 생겼을 경우)



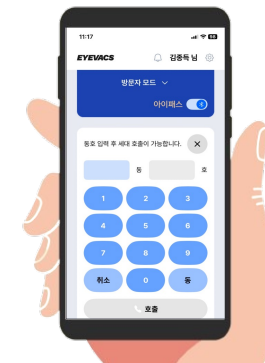
② 방문객 : 휴대폰을 아이패스로비에 태깅했을 때 아파트의 동, 호수로 예약된 정보가 맞으면 자동으로 출입문이 개방 (BLE)



② 입주민 : 아이박스-입주민 앱으로 통화요청을 받아 방문객 과 통화 후 열어줌



② 방문객 : 아이패스-방문객 모드에서 키패드가 활성화되고, 방문할 동,호수와 호출 버튼을 눌러 입주민과 통화 (또는 경비실)



방문객이 아이박스 앱 설치 (특허등록)

수많은 검증과 도전을 거쳐
사용자에게 최적화 된 제품만을 선보이겠습니다.

감사합니다.

(주)실리콘브릿지 (Silicon Bridge, Inc.)

대표번호 : 1670-8891

Email : sales@siliconbridge.co.kr

Site : www.eyevacs.com / www.siliconbridge.co.kr

성남시 중원구 갈마치로 288번길 14, 성남 SK V1 Tower A동 731호, 807호