

프리미엄 무인주차관제시스템

EYEVACS™

Intelligent Vehicle Access Control System

돈 버는 주차관제시스템

”장비는 고장없이 오랫동안, 프로그램은 항상 최신버전, 유지보수는 클라우드 서비스로... 한번의 현명한 선택이 우리 아파트 10년을 바꿉니다!”

특허

시스템은 무인화

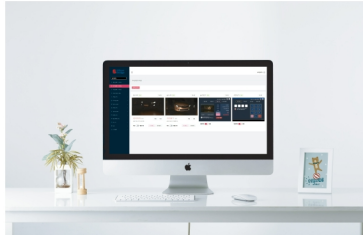


무인화를 통해 경제성은 Up
경비원의 업무량은 Down

관리소는 민원에만 집중해
효율적인 업무 배분 가능

방문객 차량 무인관리로 인한
여유 주차공간 확보

로컬 서버는 클라우드화



아마존 클라우드 서버를 통한 최고의
보안과 안정성 보장

원격 A/S 및 소프트웨어 업데이트

4세대 클라우드 기반 아이박스는
현장에 별도의 PC 서버가 필요 없습니다

서비스는 차별화



무인주차관제/출입관제/주차유도/
아파트 서비스가 통합된 전용 앱

사전 방문예약, 세대별 방문객 주차
시간 관리, 커뮤니티 예약, 전자투표,
아파트방송, 아파트 일정, 세대별
비밀번호, 아이패스 연동 자동출입 외

실리콘브릿지는 제품 연구 개발부터 생산, 영업, 시공, 사후관리까지
모두 자체 솔루션으로 제공해 드리는 기술 집약형 벤처기업입니다.

2016년 국내 최초로,
특허받은 클라우드 무인주차관제 시스템 “아이박스(EYEVACS)”를 출시 하였고,
전국 200여 아파트, 에버랜드, 레고랜드, 홈플러스, 벤츠서비스센터, 유료주차장,
지식산업센터 등 300여 개소 이상의 현장에서 아마존 클라우드 기반의
무인주차관제/요금정산/출입관제 시스템 “아이박스”가 운영 중입니다.(’23)

01

EYEVACS Service

왜 '아이박스' 일까요?

관련특허 7건



특허청이 인정한
우수한 기술력



완성도 높은 SW·HW와
지속적인 업데이트 제공

입주민



항상 주차공간이 부족하였는데 아이박스를 설치한 이후 부터는 방문객 차량관리가 되면서 주차여유가 늘었습니다. 지인들 방문시에는 앱으로 언제든지 방문예약 할 수 있고, 모르는 차량이 방문하는 경우 앱을 통해 블랙리스트로 등록 할 수 있어서 더 안심입니다. 현관이나 커뮤니티 시설도 앱으로 자유롭게 출입이 가능하고, 아파트 일정, 전자투표와 아파트 방송도 편리하게 사용할 수 있어요.



아마존 AWS를 통한
완벽한 DB 보안구축



사용자 편의를 고려한
모바일 APP 제공

경비원



불법 방문객들이 줄어드니 주차 문제로 항의하는 주민들이 줄었어요. 무인운영으로 자리를 지키지 않아도 되니 편하게 순찰 다니며 즐겁게 근무합니다.

관리자



입출차 차량을 실시간으로 확인해 미연의 사고를 대비하기 좋아요. 원격으로 A/S 및 서버 업데이트를 해주니 심리적 경제적으로도 안정적입니다.

02

EYEVACS User's Guide

'아이박스'는 어떻게 운영 되나요?



입주민 입차 시

- 인식률 99.6% 이상의 무인 LPR이 외부차량을 통제해 주차공간 확보
- 등록된 입주민 차량의 경우 이중인증을 통하여 100% 출입 보장
- 전광판을 통해 주차 정보 알림 표시
- 입차 알림 (월패드, App)



방문객 입차 시

- 경비확인/동호입력/프리패스 설정을 통한 무인화
- *동호수 -> 입차 -> 앱알림
- *동호수 + 폰번호 -> 입차
- *동호수 + 비밀번호 -> 입차
- *동호수 + 세대호출 -> 통화
- 입주민 전용 APP으로 방문 알림전송 -> 승인/거절
- 방문객이 키오스크를 통해 동호수와 호출을 누르면 입주민 스마트폰 화상통화 후 입주민이 차단기 개방 (특허)
- 출입제한차량으로 등록되면 입차와 출차 동시 통제



출차 (결제) 시

- 다양한 앱·웹 할인권을 연동한 클라우드 기반 스마트 무인 요금 정산 시스템 구축
- 출구 외 사전요금정산기를 설치해 편리성 확보
- QR code 할인 지원
- 바코드 할인 지원
- 앱/웹 할인 지원
- 현장별 특화된 요금정책 및 할인권 자유롭게 생성



사후관리

- 원격 A/S 및 주기적인 서버 업데이트 제공
- 입주민과 관리자 전용 애플리케이션 제공
- 365일 CS센터 운영을 통한 편리한 A/S 지원

AIO

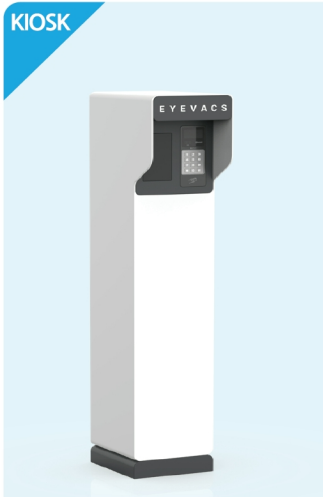


프리미엄 올인원 차량번호인식기(AIO4P)

EYEVACS AIO4P

- 300만 화소 이상 고성능 인공지능 AI 카메라와 전용 LED 조명을 통해 빠르고 정확하게 번호판을 읽어냄
- 통합 단일제어보드를 개발 적용하여 시스템 성능은 높이고 제품단가는 낮은 차단기 전광판 일체형 차량번호인식기 (All-In-One LPR)
- 하단 추가 전광판을 통한 주차현황 정보 및 맞춤형 정보 전달 (특허)
- 클라우드 연동 무인주차관제 관리자 페이지 (출입제한차량 자동등록)
- 올인원 차량번호인식기 (AIO4) - 하단 전광판 없음
- 프리미엄 차량번호인식기 (LPR4P) - 하단 전광판 내장, 차단기 없음
- 전광판 차량번호인식기 (LPR4) - 하단 전광판 없음, 차단기 없음
- 차량번호인식기 (핑귤) (LPR4L) - 전광판 없음, 독립형 LPR

KIOSK



방문객 무인 키오스크 EYEGATE2

- 방문객이 직접 방문할 동.호수를 키오스크를 통해 입력하면 차단기가 개방되고 방문정보가 해당 입주인 스마트폰 앱으로 전송되며, 입주인이 승인 또는 거절을 통해 블랙리스트 차량으로 등록 가능 (특허 1)
- 차량번호인식기와 아이게이트 스마트키 이중인증을 통해 입주인 차량의 100% 출입 보장 (특허 2)
- 경비확인/동호입력/프리패스 모드로 운영가능 (경비실 앱)
동호입력 -> 차단기 열림 -> 입주인 앱 알림 전송 -> 승인, 거절
동호수 + 전화번호 입력 -> 차단기 열림 -> 입주인 앱 알림 전송
동호수 + 비밀번호 입력 -> 차단기 열림 -> 입주인 앱 알림 전송
동호수 + 통화버튼 -> 입주인 앱 화상통화 (차단기 개폐) (특허 3)
- 스마트폰 QR 코드, 전용 RF 카드를 통한 출입 (입주민, 방문객)
VoIP 인터폰 또는 전용 앱을 통한 경비실과 통화 후 차단기 개방
- 출입 정보는 클라우드 서버 관리자 웹과 입주인 앱으로 확인가능

PAY



무인요금 정산기 EYEPAY

- 앱, 웹 할인, QR코드, 바코드 영수증 할인 적용이 가능한 클라우드 기반 카드 전용 무인요금정산기
- 15인치 터치스크린 LCD를 통한 편리한 사용자 인터페이스 화면
- 선불 결제, 후불 교통카드, 접촉식/비접촉식 카드(IC & MS, RF결제), 삼성페이 결제 가능
- 대형주차장, 빌딩, 아울러스 및 지식산업센터 등 현장 별 세분화된 주차요금 정책 및 할인권 관리자가 직접 자유롭게 생성하고 적용 가능한 관리자용 웹 페이지 지원
- 입주인 전용 스마트폰 앱을 통한 할인권 및 정기간의 구매/적용/신청이 가능
- 바코드 영수증, QR 코드 영수증, QR 코드 할인권, 앱/웹 할인 등 다양한 중복 할인정책 수립 및 적용 가능

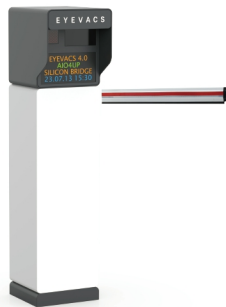


EYEVACS Product

올인원 차량번호인식기



AIO4P

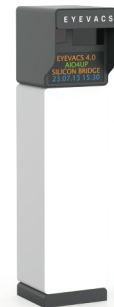


AIO4

차량번호인식기



LPR4P



LPR4



LPR4L

무인 키오스크



EYEGATE2

단독 차단기



Auto Barrier

출구/사전정산기



EYEPAY2



아이박스 로 앱 검색!



아이박스 4.0 - 입주민

국내최초의 아파트 전용 스마트 차량출...



EYEVACS는 아파트에서 매일 이용하는 시설과 서비스를 하나의 통합 앱으로 편리하게 이용하실 수 있도록 제공합니다.

- 무인 주차관제, 무인 출입관제, 주차유도, CCTV연동
- 클라우드 화상통화 현관 로비폰, 커뮤니티 시설 자동출입
- 방문예약, 주차 마일리지, 전자투표, 아파트방송, 커뮤니티 예약..
- 입주민 편의 기능 지속적 업그레이드

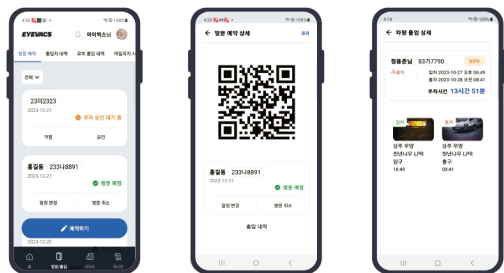
우리 아파트 정문 무인주차관제, 방문객 방문예약 및 화상통화 출입, 주민 투표, 아파트 일정, 아파트 주변 정보와 소통을 위한 커뮤니티까지 모두 EYEVACS APP에서 경험해보세요!

홈



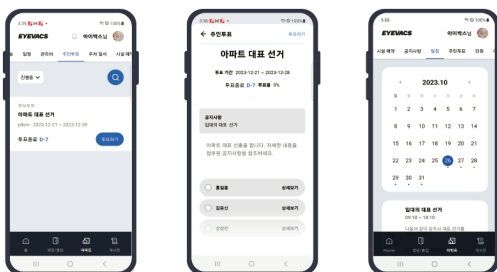
- 출입구 키오스크, 현관 로비폰 화상통화
- 입주민전용 QR코드를 통한 출입
- 커뮤니티 출입 - 블루투스, QR, 비밀번호, RF카드
- 예약방문객, 미예약 승인요청 알림
- 아파트 일정, 공지, 게시글, 주차 마일리지

방문/출입



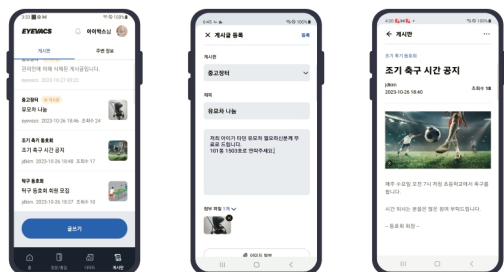
- 방문예약 (방문객 차량, 공동현관 출입)
- 방문객에게 예약내역 공유 (카톡 등..)
- 출입차 내역 조회 (상세 조회 - 승인/거절)
- 방문객 로비 출입내역 조회
- 주차 마일리지 사용내역 조회

아파트



- 공지사항, 입주민 방송, 아파트 일정 알림
- 관리비 부과내역 확인
- 주민 전자투표 (전용 앱 및 문자투표)
- 주차질서 - 입주민 앱을 통한 신고
- 커뮤니티 시설 사용 예약, 아파트 정보

게시판



- 게시판 - 아파트 동호회, 중고장터
- 관리실에서 게시판 생성
- 주변 정보 - 공공, 일반

프리미엄 서비스는 입구부터 다릅니다

EYEVACS Application

국내 최초로 아파트에 특화된 올인원 EYEVACS 입주민 APP을 출시 하였습니다!

- 아파트 출입구 무인 주차관제 시스템 연동
- 지하주차장 주차유도 시스템 연동
- 아파트 주요 시설에 설치된 CCTV 연동
- 클라우드 화상통화 현관 로비폰, 블루투스 자동 출입, 커뮤니티 시설 출입 연동
- 방문예약, 주차마일리지, 주민 전자투표, 아파트 방송, 커뮤니티 예약, 아파트 일정, 게시판, 주변정보..

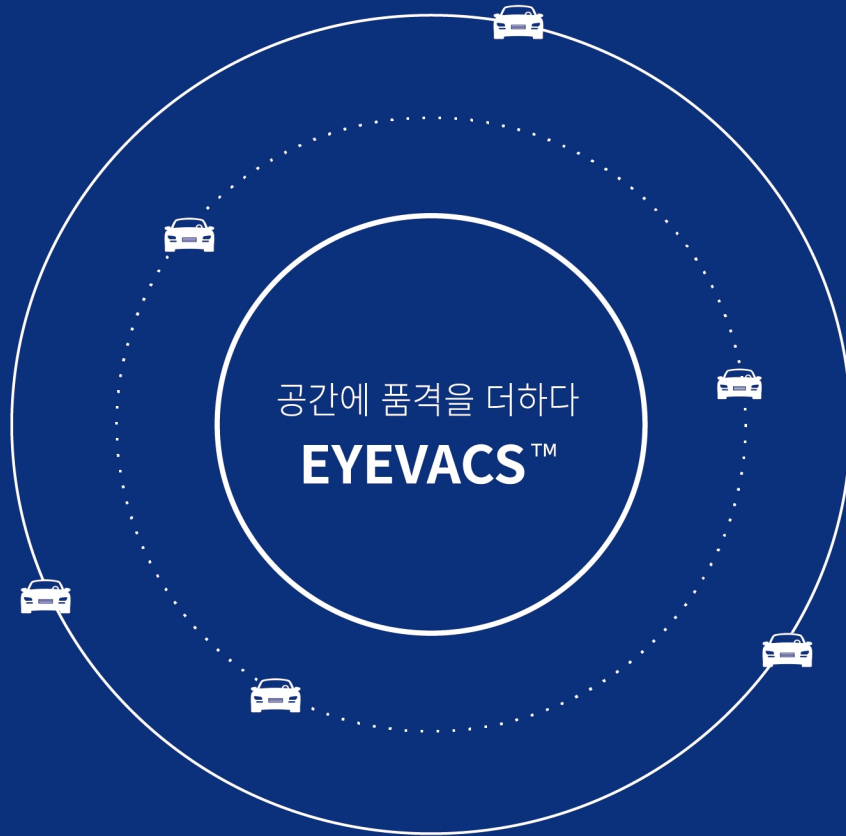
블루투스, QR코드, 동호수/비밀번호
방문객과 화상통화 및 차단기 열림

입주민이 앱으로 방문객 승인/거절을 통한
불법방문객 출입 원천 차단

무인 자동화된 방문객 차량 관리로
여유 주차공간 확보 및 주민 마찰 감소

차량알림, 방문예약, 현관출입 등
편리한 모바일 서비스제공





(주)실리콘브릿지

경기도 성남시 중원구 갈마치로 288번길 14,
성남 SK V1 Tower 731호(우편번호 13201)

Tel. 1670-8891 Site. www.eyevacs.com