



아이파크킹 서비스문의
1588-5783



2026 아이파크킹 제품 카탈로그 i PARKING PRODUCT CATALOGUE 2026

i PARKING

i PARKING

PRODUCT CATALOGUE 2026



제품 카탈로그



본 자료에 대한 저작권은 아이파크킹(주)에게 있습니다.

이를 무단으로 복제, 배포, 사용 또는 게재 등을 할 경우 민사상 손해배상책임은 물론 저작권법에 의해 처벌받으실 수 있습니다.

Copyright(c) i PARKING Inc. All rights reserved.

contents

1

주차관제 시스템

- | | | |
|---------------------|------------------------|-------------------|
| 01. 차량 차단기 | 14. 배리어프리 고급형 사전 무인정산기 | 27. VoIP 폰 |
| 02. 차량 차단기(루프리스) | 15. 안드로이드 실속형 사전 무인정산기 | 28. 차세대 VoIP 폰 |
| 03. 차량 차단기 | 16. 방문증 발급 키오스크 | 29. 2단 VoIP 폰 |
| 04. 차량 차단기(루프리스) | 17. 고급형 무인정산기 | 30. 로비폰 |
| 05. 자립형 차량번호 인식기 | 18. 디지털 사이니지 | 31. CCTV |
| 06. 천정형 차량번호 인식기 | 19. 디자인 부스 | 32. 외관 촬영 카메라 |
| 07. 자립형 전광판 | 20. 사전 무인정산기 부스 | 33. VPN |
| 08. 표준형 무인정산기 | 21. 초소부스 | 34. 높이제한 센서 |
| 09. 배리어프리 표준형 무인정산기 | 22. 디자인 캐노피 | 35. 플랩 만공차 AI 카메라 |
| 10. 차세대 무인정산기 | 23. 통신외함 | 36. 보행자 보호 AI 카메라 |
| 11. 고급형 무인정산기 | 24. 로컬(DB) PC | 37. 플랩 차단기 |
| 12. 배리어프리 고급형 무인정산기 | 25. 모니터링 컴퓨터 | 38. 재차카운트 AI카메라 |
| 13. 고급형 사전 무인정산기 | 26. 차단기 수동 스위치 | 39. 관제센터 스마트렉 |

2

신호관제 시스템

- 01. 루프 코일
- 02. 차량검지기(신호 관제용)
- 03. 중앙감시반
- 04. 장내 경보등
- 05. 층별 유도등
- 06. 불력 유도등
- 07. 출차주의등

3

유도관제 시스템

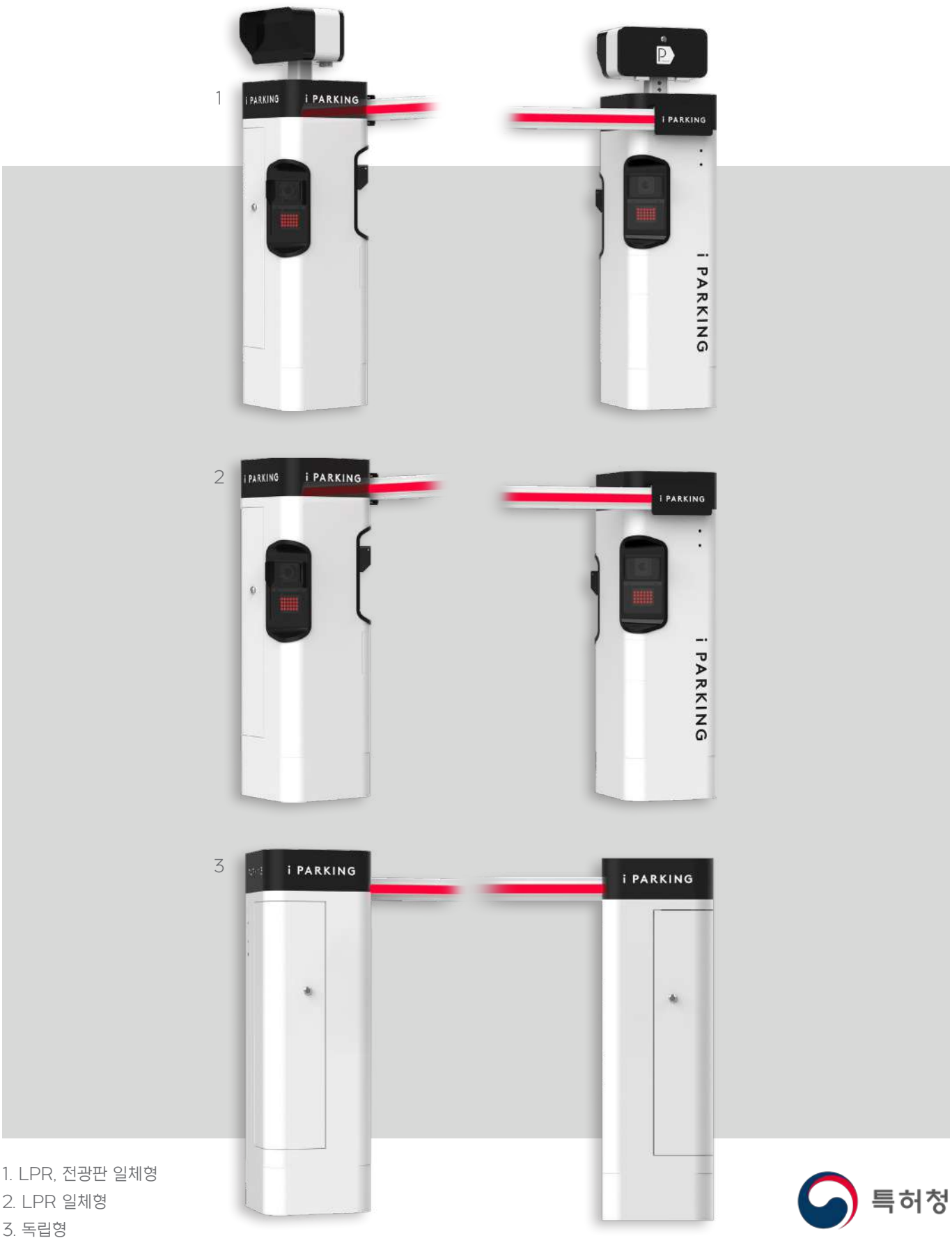
- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 01. 수직형 초음파 센서 | 14. PoE 분전함 |
| 02. 통로형 초음파 센서 | 15. 메인 스위치 (L2) |
| 03. 3면 초음파 센서 | 16. 메인 라우터 (L3) |
| 04. 공간 표시등 | 17. KVM 스위치 |
| 05. 구역 제어기 | 18 서버용 UPS |
| 06. 옥외 차량 카운팅 시스템 | 19. 서버랙 |
| 07. 영상유도 카메라(단방향)_5M | 20. 비상벨 |
| 08. 영상유도 카메라(전방위)_12M | 21. 비상벨 서버 |
| 09. AI 영상 인식 서버 | 22. 입구 종합 안내판 |
| 10. DB / 영상 저장 서버 | 23. 차량 유도등 |
| 11. 영상유도 영상 PC | 24. 층별 안내 전광판 |
| 12. 영상유도 유도 PC | 25. 구역 안내 전광판 |
| 13. PoE 허브 | |

1

주차관제 시스템

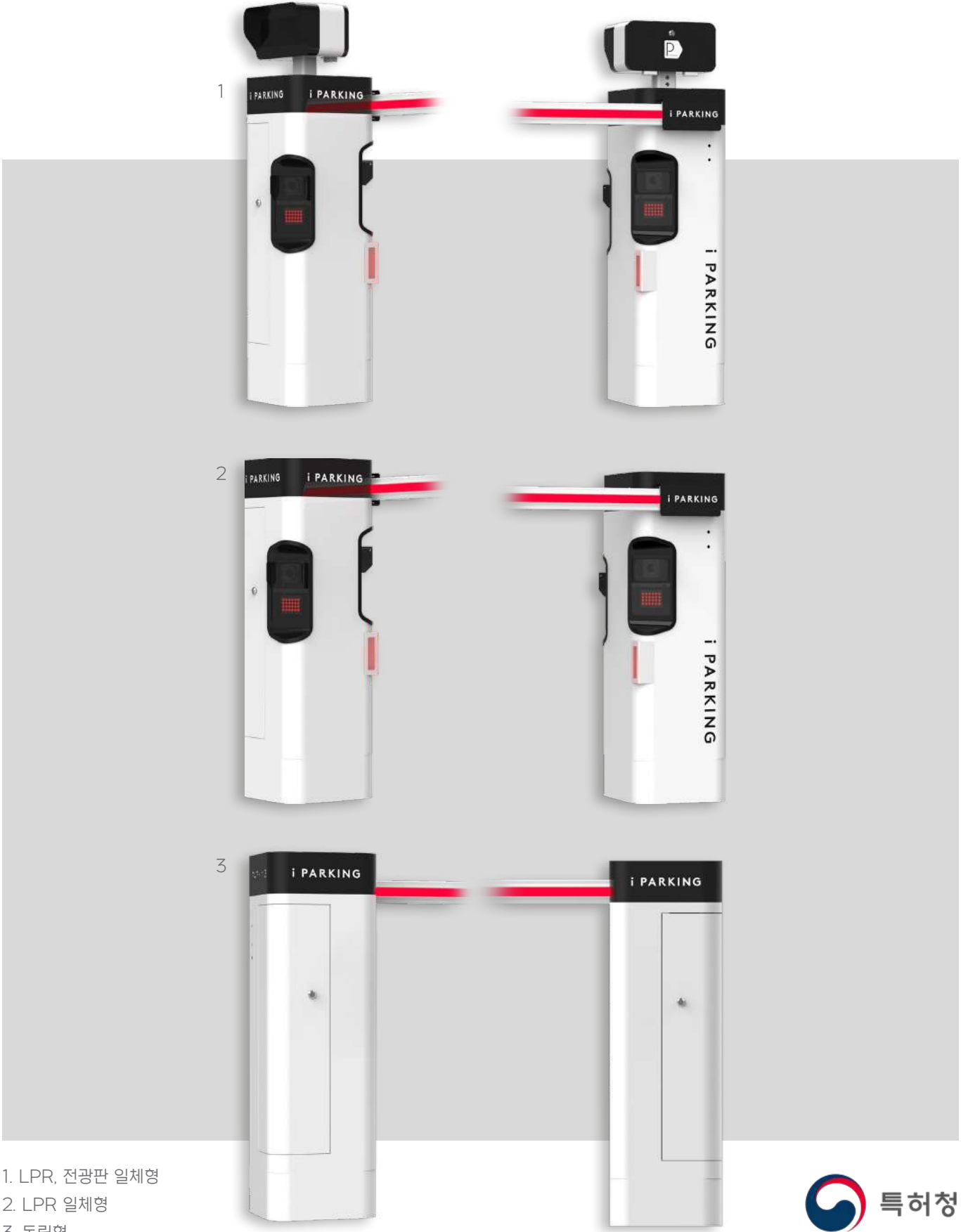
주차관제 시스템은 운전자에게는 편리하고 스마트한 주차 서비스를
주차장 관리자에게는 운영 효율 상승을 가져다주며
주차장 운영자에게는 매출 상승과 비용 절감을 제공합니다.





차량 차단기

모델명	· LPR, 전광판 일체형 차단기(전·후방) : IP-GT22A-00 · LPR, 전광판 일체형 차단기(전방) : IP-GT22A-01 · LPR, 일체형 차단기(전·후방) : IP-GT22A-04 · LPR 일체형 차단기(전방) : IP-GT22A-05 · 독립형 차단기 : IP-GT22A-13	
기능	· 차량 입·출차 시 검지기 신호를 통해 차량번호 판독 및 차단기 동작 제어 · 적외선 조명장치 및 자동 밝기 조정 기능을 통해 최적의 주·야간 인식을 확보 · 서버를 통한 입·출차 DB 관리로 편리하게 모바일 앱과 웹으로 조회 가능 · 구·신형 번호판(3자리), 외교, 군용 등 특수차량 번호판 인식 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ +60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 - LPR, 전광판 일체형 차단기 : 352(W) × 403(D) × 1,374(H) mm - LPR 일체형 차단기 : 352(W) × 403.5(D) × 1,127(H) mm - 독립형 차단기 : 352(W) × 403.5(D) × 1,127(H) mm
	상세 사양	▶ 차단기 · 구동·제어 방식 : BLDC 모터 구동 제어 방식 · 동작 속도 : 차단바 상승/하강 1.5 ~ 3초 이내 · 차단바 : 양면 LED(RGB), 알루미늄 3M(직선 및 굴절 최대 4M) · 방수·방진 등급 : IP54(독립형) ▶ 카메라 · 센서·셔터 타입 : CMOS, Global shutter · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels(200만 화소) · 촬영 방식 : Trigger 방식 · 조리개·초점·줌 : 오토 포커싱, 전동 줌 · AI Chip on Board ▶ 전광판 · 모듈 사이즈 : 288(W) × 96(H) mm



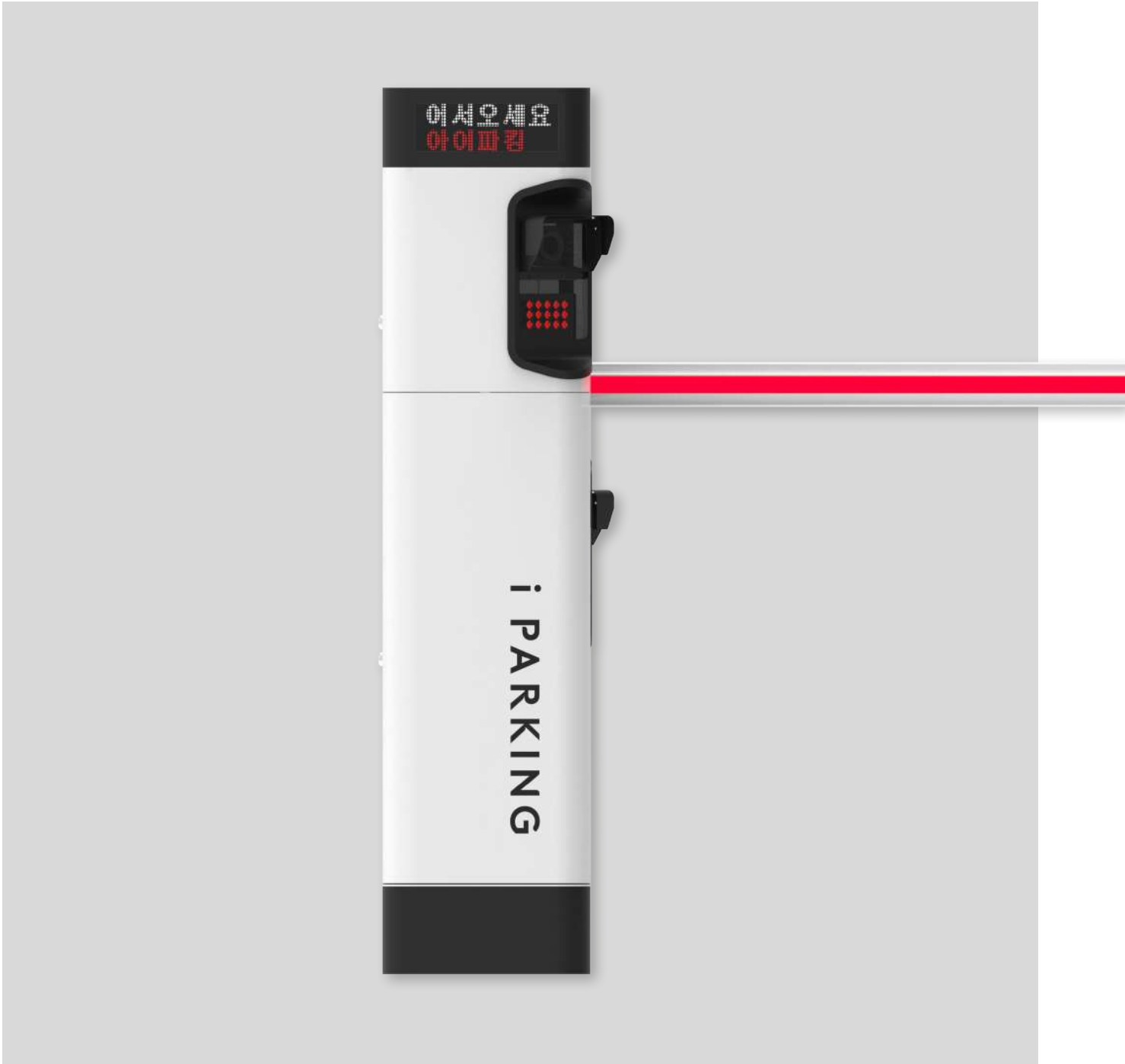
차량 차단기 (루프리스)

모델명	· LPR, 전광판 일체형 차단기(전·후방) : IP-GT23A-00 · LPR, 전광판 일체형 차단기(전방) : IP-GT23A-01 · LPR, 일체형 차단기(전방) : IP-GT23A-02 · 독립형 차단기 : IP-GT23A-03	
기능	· 차량 입·출차 시 동영상으로 차량번호 판독 · 레이더 센서를 통해 차단기 동작 제어 · 적외선 조명장치를 통해 최적의 주·야간 인식을 확보 · 서버를 통한 입·출차 DB 관리로 편리하게 모바일 앱과 웹으로 조회 가능 · 구·신형 번호판(3자리), 외교, 군용 등 특수차량 번호판 인식 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 - LPR, 전광판 일체형 차단기 : 352(W) × 403(D) × 1,374(H) mm - LPR 일체형 차단기 : 352(W) × 403.5(D) × 1,127(H) mm - 독립형 차단기 : 352(W) × 403.5(D) × 1,127(H) mm
	상세 사양	▶ 차단기 · 구동·제어 방식 : BLDC 모터 구동 제어 방식 · 동작 속도 : 차단바 상승/하강 1.5 ~ 3초 이내 · 검지 방식 : 레이더(60Ghz) · 차단바 : 양면 LED(RGB), 알루미늄 3M (직선 및 굴절 최대 4M) · 방수·방진 등급 : IP54(독립형) ▶ 카메라 · 센서·셔터 타입 : CMOS, Rolling shutter · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels(200만 화소) · 촬영 방식 : 동영상 · 조리개·초점·줌 : 오토 포커싱, 전동 줌 · AI Chip on Board ▶ 전광판 · 모듈 사이즈 : 288(W) x 96(H) mm



차량 차단기

모델명	· LPR,전광판 일체형 차단기(전·후방, 양면) : IP-GT24A-00 / IP-GT52A-00 · LPR,전광판 일체형 차단기(전방) : IP-GT24A-05 / IP-GT52A-05 · LPR,전광판 일체형 차단기(후방) : IP-GT24A-08 / IP-GT52A-08 · 독립형 차단기 : IP-GT24A-12 / IP-GT52A-12	
기능	· 차량 입·출차 시 검지기 신호를 통해 차량번호 판독 및 차단기 동작 제어 · 적외선 조명장치 및 자동 밝기 조정 기능을 통해 최적의 주·야간 인식률 확보 · 서버를 통한 입·출차 DB 관리로 편리하게 모바일 앱과 웹으로 조회 가능 · 구·신형 번호판(3자리), 외교, 군용 등 특수 차량번호판 인식 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 - LPR, 전광판 일체형 차단기 : 348(W) × 403(D) × 1,480(H) mm - LPR 일체형 차단기 : 348(W) × 403(D) × 1,480(H) mm - 독립형 차단기 : 348(W) × 403(D) × 1,480(H) mm
	상세 사양	▶ 차단기 · 구동·제어 방식 : BLDC 모터 구동 제어 방식 · 동작 속도 : 차단바 상승/하강 1.5 ~ 3초 이내 · 차단바 : 양면 LED(RGB), 알루미늄 3M (직선 및 굴절 최대 4M) · 방수·방진 등급 : IP54(독립형) ▶ 카메라 · 센서·셔터 타입 : CMOS, Global shutter · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels(200만 화소) · 촬영 방식 : Trigger 방식 · 조리개·초점·줌 : 오토 포커싱, 전동 줌 · AI Chip on Board ▶ 전광판 · 모듈 사이즈 : 240(W) x 80(H) mm



차량 차단기 (루프리스)

모델명	· LPR, 전광판 일체형 차단기(전·후방,양면) : IP-GT25A-00 / IP-GT53A-00 · LPR, 전광판 일체형 차단기(전방) : IP-GT25A-05 / IP-GT53A-05 · LPR, 전광판 일체형 차단기(후방) : IP-GT25A-08 / IP-GT53A-08 · 독립형 차단기 : IP-GT25A-12 / IP-GT53A-12	
기능	· 차량 입·출차 시 검지기 신호를 통해 차량번호 판독 및 차단기 동작 제어 · 적외선 조명장치 및 자동 밝기 조정 기능을 통해 최적의 주·야간 인식을 확보 · 서버를 통한 입·출차 DB 관리로 편리하게 모바일 앱과 웹으로 조회 가능 · 구·신형 번호판(3자리), 외교, 군용 등 특수 차량번호판 인식 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 - LPR, 전광판 일체형 차단기 : 348(W) × 403(D) × 1,480(H) mm - LPR 일체형 차단기 : 348(W) × 403(D) × 1,480(H) mm - 독립형 차단기 : 348(W) × 403(D) × 1,480(H) mm
	상세 사양	▶ 차단기 · 구동·제어 방식 : BLDC 모터 구동 제어 방식 · 동작 속도 : 차단바 상승/하강 1.5 ~ 3초 이내 · 차단바 : 양면 LED(RGB), 알루미늄 3M (직선 및 굴절 최대 4M) · 방수·방진 등급 : IP54(독립형) ▶ 카메라 · 센서·셔터 타입 : CMOS, Rolling shutter · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels(200만 화소) · 촬영 방식 : 동영상 방식 · 조리개·초점·줌 : 오토 포커싱, 전동 줌 · AI Chip on Board ▶ 전광판 · 모듈 사이즈 : 240(W) x 80(H) mm



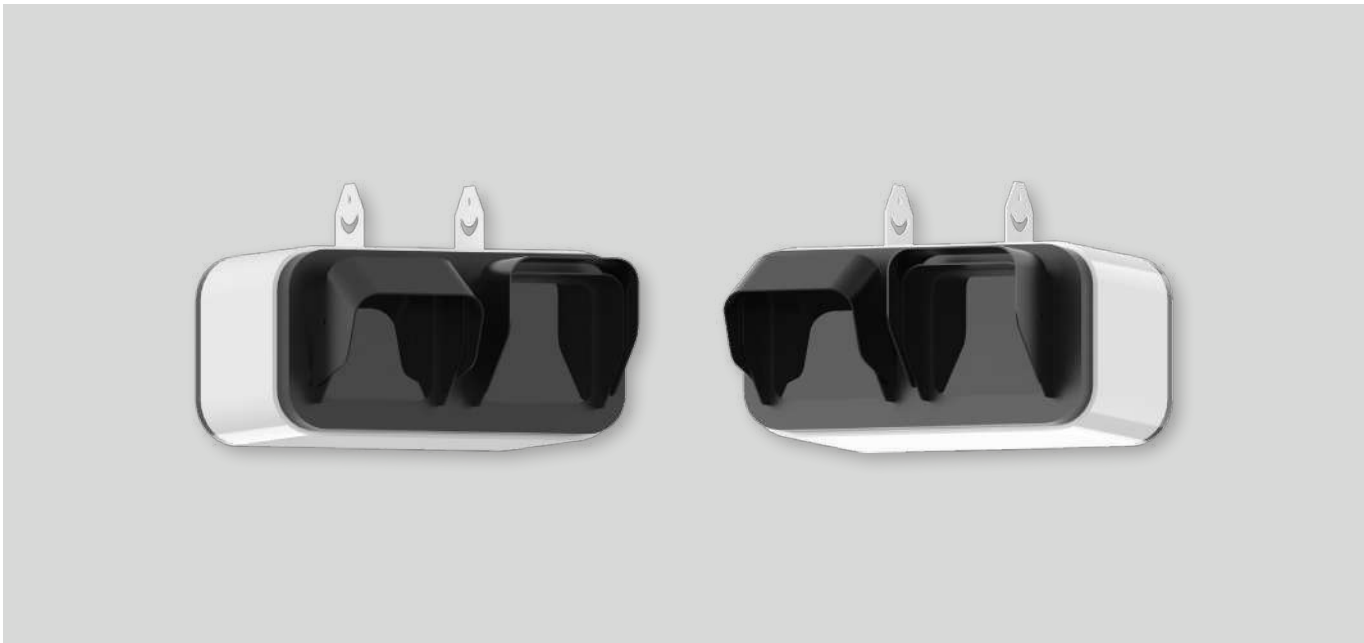
자립형 차량번호 인식기

모델명	· IP-LP50A-00	
기능	· 차량 입·출차 시 검지기 신호를 통해 차량번호 판독 · 적외선 조명장치 및 자동 밝기 조정 기능을 통해 최적의 주·야간 인식을 확보 · 서버를 통한 입·출차 DB 관리로 편리하게 모바일 앱과 웹으로 조회 가능 · 구·신형 번호판(3자리), 외교, 군용 등 특수차량 번호판 인식 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 : 246.6(W) × 246.6(D) × 1,437(H) mm
	상세 사양	· 센서·셔터 타입 : CMOS, Global shutter · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels(200만 화소) · 촬영 방식 : 동영상 방식 · 조리개·초점·줌 : 오토포커싱, 전동 줌 · AI Chip on Board

모델명	· IP-LP51A-00	
기능	· 차량 입 출차 시 동영상 방식의 SW 검지 신호를 통해 차량번호 판독 · 적외선 조명 장치 및 자동 밝기 조정 기능을 통해 최적의 주/야간 인식을 확보 · 서버를 통한 입·출차 DB 관리로 편리하게 모바일 앱과 웹으로 조회 가능 · 구·신형 번호판(3자리), 외교, 군용 등 특수차량 번호판 인식 가능	
제품 사양	기본 사양	· 센서·셔터 타입 : CMOS, Rolling shutter · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels(200만 화소) · 촬영 방식 : 동영상 방식 · 조리개·초점·줌 : 오토포커싱, 전동 줌 · AI Chip on Board
	특이사항	· 현장에 따라 제품의 방향성이 있음

천정형 차량번호 인식기

06



모델명	· IP-CL11B-00	
기능	· 차량 입·출차 시 검지기 신호를 통해 차량번호 판독 · 적외선 조명장치 및 자동 밝기 조정 기능을 통해 최적의 주·야간 인식을 확보 · 서버를 통한 입·출차 DB 관리로 편리하게 모바일 앱과 웹으로 조회 가능 · 구·신형 번호판(3자리), 외교, 군용 등 특수차량 번호판 인식 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ +60°C · 외형 치수 : 370(W) × 285(D) × 190(H) mm
	상세 사양	· 센서·셔터 타입 : CMOS, Global shutter · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels(200만 화소) · 촬영 방식 : Trigger 방식 · 조리개·초점·줌 : 오토포커싱, 전동 줌 · AI Chip on Board

자립형 전광판

07

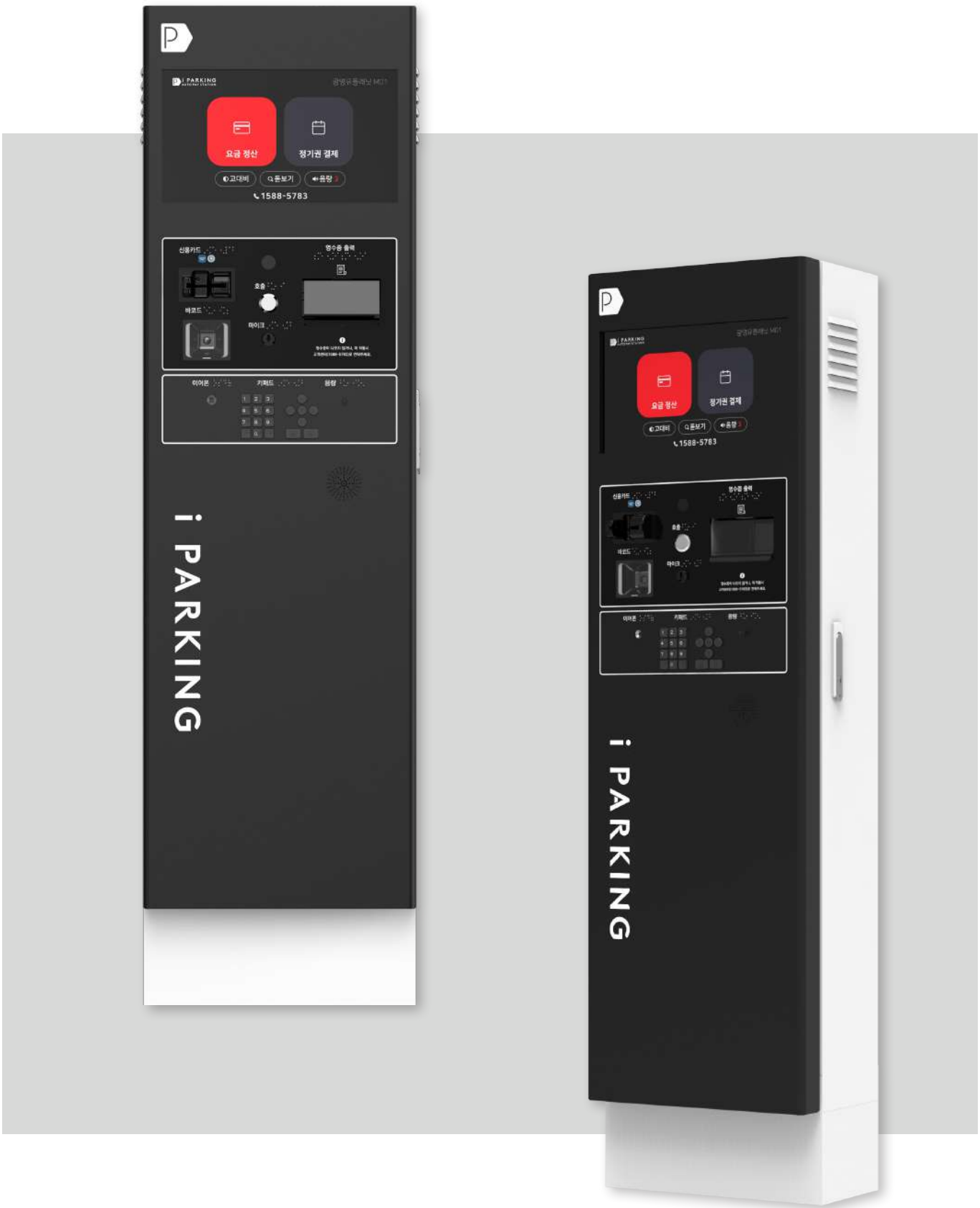


모델명	· IP-DB1050	
기능	· 차량 입·출차 시 차량번호 및 주차요금을 전광판을 통해 표출 · Full Color LED 모듈로 다양한 문구 표현 및 주·야간 시인성 우수	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 사용 환경 : 온도 -20°C ~ +60°C · 외형 치수 - 전광판 : 350(W) × 210(D) × 245(H) mm - 전광판 자립형 : 350(W) × 210(D) × 1,675(H) mm
	상세 사양	· 모듈 사이즈 : 288(W) x 96(H) mm · LED 색상 : Full Color



표준형 무인정산기 (카드 전용, 15.6")

모델명	· IP-PS41A-00	
기능	· 출구 전용 : 출구에서 운전자가 차량에 탑승한 상태로 직접 요금 정산 · 사전 전용 : 출차하기 전, 사전 요금 정산 후, 출구에서 자동 출차 · 아이파크 앱 등록 회원은 출차 시, 자동 결제 및 빠른 출차 가능(파크 패스) · 아이파크 앱 비회원은 신용카드, 삼성페이 등으로 현장 결제 가능 · 고휘도 터치스크린으로 주/야간에 편리하게 차량 주차요금 조회 및 확인 가능 · VoIP 인터폰 기능을 탑재하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 - 출구 전용 : 400(W) × 242(D) × 1,377(H) mm - 사전 전용 : 400(W) × 242(D) × 1,472(H) mm
	상세 사양	· 15.6 인치 LCD 디스플레이, 정전식 터치(옥외/방수) · 디스플레이 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels · 3인치 영수증 프린터(Thermal Type) · 결제 수단 : 신용카드(IC/MS), 삼성페이 · 할인 수단 : 바코드(옵션) · PC : Windows 기반, Quad Core 이상 고성능 사양 · VoIP 인터폰 : 외부 소음 차단 기능, Beam Forming 기능을 통한 선명한 음성 전달



배리어프리 표준형 무인정산기 (카드 전용, 15.6")

모델명	· IP-PS42A-00	
기능	· 출구 전용 : 출구에서 운전자가 차량에 탑승한 상태로 직접 요금 정산 · 사전 전용 : 출차하기 전, 사전 요금 정산 후, 출구에서 자동 출차 · 아이파크 앱 등록 회원은 출차 시, 자동 결제 및 빠른 출차 가능(파크 패스) · 아이파크 앱 비회원은 신용카드, 삼성페이 등으로 현장 결제 가능 · 고휘도 터치스크린으로 주/야간에 편리하게 차량 주차요금 조회 및 확인 가능 · VoIP 인터폰 기능을 탑재하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영 · NIA 국가 인증 규격으로 장애인/비장애인 모두 사용 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 - 출구전용 : 400(W) × 242(D) × 1,377(H) mm - 사전전용 : 400(W) × 242(D) × 1,472(H) mm
	상세 사양	· 15.6 인치 LCD 디스플레이, 정전식 터치(옥외/방수) · 디스플레이 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels · 3인치 영수증 프린터(Thermal Type) · 결제 수단 : 신용카드(IC/MS), 삼성페이 · 할인 수단 : 바코드(옵션) · PC : Windows 기반, Quad Core 이상 고성능 사양 · VoIP 인터폰 : 외부 소음 차단 기능, Beam Forming 기능을 통한 선명한 음성 전달 · 보조수단 : 보조키패드, 점자 표식, 이어폰, 볼륨조절 노브, 고대비 모드 등



차세대 무인정산기 (카드 전용, 15.6")

모델명	· IP-PS51A-00	
기능	· 출구 전용 : 출구에서 운전자가 차량에 탑승한 상태로 직접 요금 정산 · 사전 전용 : 출차하기 전, 사전 요금 정산 후, 출구에서 자동 출차 · 아이파크킹 앱 등록 회원은 출차 시, 자동 결제 및 빠른 출차 가능(파크킹 패스) · 아이파크킹 앱 비회원은 신용카드, 삼성페이 등으로 현장 결제 가능 · 고휘도 터치스크린으로 주/야간에 편리하게 차량 주차요금 조회 및 확인 가능 · Android 일체형 VoIP 인터폰 기능을 탑재하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 - 출구 전용 : 400(W) × 242(D) × 1,377(H) mm - 사전 전용 : 400(W) × 242(D) × 1,472(H) mm
	상세 사양	· 15.6 인치 LCD 디스플레이, 정전식 터치(옥외/방수) · 디스플레이 해상도 : 1,920 × 1080 Pixels · 3인치 영수증 프린터(Thermal Type) · 결제 수단 : 신용카드(IC/MS), 삼성페이 · 할인 수단 : 바코드(옵션) · PC : Windows 기반, Quad Core 이상 고성능 사양 · Android 기반, Quad Cord 이상 고성능 사양



고급형 무인정산기 (카드 전용, 18.5")

모델명	· IP-PS1300B	
기능	· 출구 전용 : 출구에서 운전자가 차량에 탑승한 상태로 직접 요금 정산 · 사전 전용 : 출차하기 전, 사전 요금 정산 후, 출구에서 자동 출차 · 아이파크 앱 등록 회원은 출차 시, 자동 결제 및 빠른 출차 가능(파크 패스) · 아이파크 앱 비회원은 신용카드, 삼성페이 등으로 현장 결제 가능 · 고위도 대형 터치스크린(18.5")으로 주-야간에 편리하게 차량 주차요금 조회 및 확인 가능 · VoIP 인터폰 기능을 탑재하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ +60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 방수·방진 등급 : IP43 · 외형 치수 - 출구 전용 : 500(W) × 333(D) × 1,420(H) mm - 사전 전용 : 500(W) × 333(D) × 1,720(H) mm
	상세 사양	· 18.5 인치 LCD 디스플레이, 정전식 터치(옥외/방수) · 디스플레이 해상도 : 1,366 × 768 Pixels · 2인치 영수증 프린터(Thermal Type) · 결제수단 : 신용카드(IC/MS), 삼성페이, PAYCO · 할인수단 : 바코드(옵션), 종이 할인권(옵션) · PC : Windows 기반, Quad Core 이상 고성능 사양 · VoIP 인터폰 : 외부 소음 차단 기능, Beam Forming 기능을 통한 선명한 음성 전달



배리어프리 고급형 무인정산기 (카드 전용, 18.5")

모델명	· IP-PS14A-00	
기능	· 출구 전용 : 출구에서 운전자가 차량에 탑승한 상태로 직접 요금 정산 · 사전 전용 : 출차하기 전, 사전 요금 정산 후, 출구에서 자동 출차 · 아이파크 앱 등록 회원은 출차 시, 자동 결제 및 빠른 출차 가능(파크 패스) · 아이파크 앱 비회원은 신용카드, 삼성페이 등으로 현장 결제 가능 · 고위도 대형 터치스크린(18.5")으로 주-야간에 편리하게 차량 주차요금 조회 및 확인 가능 · VoIP 인터폰 기능을 탑재하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영 · NIA 국가 인증 규격으로 장애인/비장애인 모두 사용 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 방수·방진 등급 : IP43 · 외형 치수 - 출구 전용 : 500(W) × 333(D) × 1,420(H) mm - 사전 전용 : 500(W) × 333(D) × 1,720(H) mm
	상세 사양	· 18.5 인치 LCD 디스플레이, 정전식 터치(옥외/방수) · 디스플레이 해상도 : 1,366 × 768 Pixels · 2인치 영수증 프린터(Thermal Type) · 결제수단 : 신용카드(IC/MS), 삼성페이, PAYCO · 할인수단 : 바코드(옵션), 종이 할인권(옵션) · PC : Windows 기반, Quad Core 이상 고성능 사양 · VoIP 인터폰 : 외부 소음 차단 기능, Beam Forming 기능을 통한 선명한 음성 전달 · 보조수단 : 보조키패드, 점자 표식, 이어폰, 볼륨조절 노브, 고대비 모드 등



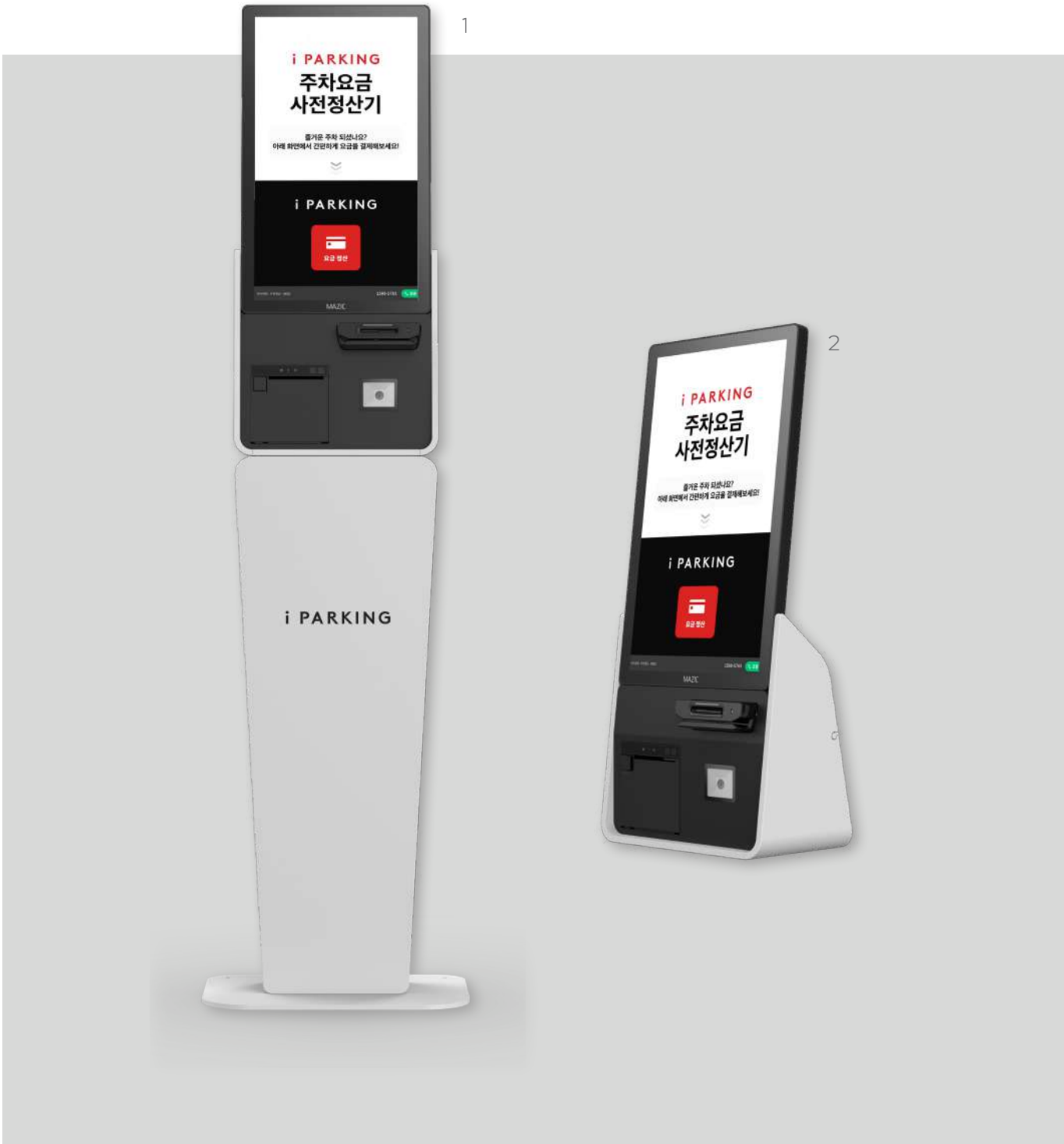
고급형 사전 무인정산기 (카드 전용, 32")

모델명	· IP-PS2000_32	
기능	· 출차하기 전, 사전 요금 정산 후, 출구에서 자동 출차 · 아이파킹 앱 등록 회원은 출차 시, 자동 결제 및 빠른 출차 가능(파킹 패스) · 아이파킹 앱 비회원은 신용카드, 삼성페이 등으로 현장 결제 가능 · 대형 터치스크린(32")으로 편리하게 차량 주차요금 조회 및 확인 가능 · VoIP 인터폰 기능을 탑재하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영 · 주차 위치 확인 서비스 제공 가능(주차 유도 시스템 구축 시)	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 0°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 : 500(W) × 291(D) × 2,000(H) mm
	상세 사양	· 32 인치 LCD 디스플레이, 적외선 터치(옥내 전용) · 디스플레이 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels · 2인치 영수증 프린터(Thermal Type) · 결제수단 : 신용카드(IC/MS), 삼성페이, PAYCO · 할인수단 : 바코드(옵션) · PC : Windows 기반, Quad Core 이상 고성능 사양 · VoIP 인터폰 : 외부 소음 차단 기능, 특정 목소리를 증폭하여 선명한 음성 전달



배리어프리 고급형 사전 무인정산기 (카드 전용, 32")

모델명	· IP-PS22A-00	
기능	· 출차하기 전. 사전 요금 정산 후, 출구에서 자동 출차 · 아이파크 앱 등록 회원은 출차 시, 자동 결제 및 빠른 출차 가능(파크 패스) · 아이파크 앱 비회원은 신용카드, 삼성페이 등으로 현장 결제 가능 · 대형 터치스크린(32")으로 편리하게 차량 주차요금 조회 및 확인 가능 · VoIP 인터폰 기능을 탑재하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영 · 주차 위치 확인 서비스 제공 가능(주차 유도 시스템 구축 시) · NIA 국가 인증 규격으로 장애인/비장애인 모두 사용 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 0°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 : 500(W) × 291(D) × 2,000(H) mm
	상세 사양	· 32 인치 LCD 디스플레이, 적외선 터치(옥내 전용) · 디스플레이 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels · 2인치 영수증 프린터(Thermal Type) · 결제수단 : 신용카드(IC/MS), 삼성페이, PAYCO · 할인수단 : 바코드(옵션) · PC : Windows 기반, Quad Core 이상 고성능 사양 · VoIP 인터폰 : 외부 소음 차단 기능, 특정 목소리를 증폭하여 선명한 음성 전달 · 보조수단 : 보조키패드, 점자 표식, 이어폰, 볼륨조절 노브, 고대비 모드 등



1. 스탠드형
2. 탁상형

안드로이드 실속형 사전 무인정산기 (카드 전용, 21.5")

모델명	· MAZIC K-2150 A2	
기능	· 출차하기 전, 사전 요금 정산 후, 출구에서 자동 출차 · 아이파크 앱에 결제수단을 등록한 회원은 출차 시, 자동 결제 및 빠른 출차 가능(파크 패스) · 아이파크 앱에 등록되지 않은 비회원은 신용카드, 후불 교통카드, 삼성페이 등으로 결제 · 컬러 LCD 터치스크린으로 간편하고 쉽게 본인의 차량 정보 조회 · 주차 위치 확인 서비스 제공 가능(주차 유도 시스템 구축 시)	
제품 사양	기본 사양	· 개폐 기능 : 후면 도어 · 도장 : 지정 색상 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 0℃ ~ + 60℃ · 외형 치수 : 333(W) × 200(D) × 750(H) mm
	상세 사양	· 21.5 인치 LCD 디스플레이, 정전식 터치(옥내) · 디스플레이 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels · 3인치 영수증 프린터 (Thermal Type) · 결제수단 : 신용카드 (IC/MS), 삼성페이, PAYCO · 할인수단 : 바코드 · OS : Android 기반 · 스탠드형 or 탁상형 설치 가능



방문증 발급 키오스크

모델명	· IP-KO41A-00	
기능	· 방문을 원하는 사용자에게 방문증을 발급 하는 기능 · 컬러 LCD 터치스크린으로 간편하고 쉽게 원하는 방문처 입력 가능	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 - 출구 전용 : 400(W) × 242(D) × 1,377(H) mm - 사전 전용 : 400(W) × 242(D) × 1,472(H) mm
	상세 사양	· 15.6 인치 LCD 디스플레이, 정전식 터치(옥외/방수) · 디스플레이 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels · 3인치 방문증 프린터(Thermal Type) · PC : Windows 기반 · VoIP 인터폰 : 외부 소음 차단 기능, Beam Forming 기능을 통한 선명한 음성 전달



고급형 무인정산기 (현금 & 카드 겸용, 18.5")

모델명	· IP-PS1350B	
기능	· 현금 및 카드 결제 기능을 포함한 올인원 무인정산기 · 출구 전용 : 출구에서 운전자가 차량에 탑승한 상태로 직접 요금 정산 · 사전 전용 : 출차하기 전, 사전 요금 정산 후, 출구에서 자동 출차 · 아이파크 앱 등록 회원은 출차 시, 자동 결제 및 빠른 출차 가능(파크 패스) · 아이파크 앱 비회원은 신용카드, 삼성페이 등으로 현장 결제 가능 · 고휘도 대형 터치스크린(18.5")으로 주·야간에 편리하게 차량 주차요금 조회 및 확인 가능 · VoIP 인터폰 기능을 탑재하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 - 출구 전용 : 730(W) × 556(D) × 1,500(H) mm - 사전 전용 : 730(W) × 556(D) × 1,800(H) mm
	상세 사양	· 18.5 인치 LCD 디스플레이, 정전식 터치(옥외/방수) · 디스플레이 해상도 : 1,366 × 768 Pixels · 2인치 영수증 프린터(Thermal Type) · 결제수단 : 신용카드(IC, MS), 삼성페이, PAYCO, 현금 · 할인수단 : 바코드(옵션), 종이 할인권(옵션) · 취급 화폐 - 지폐 4종류(1,000원, 5,000원, 10,000원, 50,000원) - 동전 2종류(100원, 500원) · 거스름 화폐 종류 - 5,000원권 (최대 1,000매)/1,000원권(최대 1,000매) - 500원 (최대 450개)/100원(최대 550개) · 회수 주차권 보관 : 1,000매 이상 저장 · 지폐인식기 용량 : 최대 500매 · PC : Windows 기반, Quad Core 이상 고성능 사양 · VoIP 인터폰 : 외부 소음 차단 기능, Beam Forming 기능을 통한 선명한 음성 전달



디지털 사이니지 (32")

모델명	· IP-DS21A-00	
기능	· 고휘도 대형 디스플레이(32")를 통해 고객에게 현장 및 주차 정보 제공	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ +60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 : 500(W) × 245(D) × 1,800(H) mm
	상세 사양	· 32 인치 LCD 디스플레이 · 디스플레이 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels · 운영체제 : Android 기반 · 표출 가능 정보 : 콘텐츠, 주차요금, 현장 정보 등



시스템 구성도 예시안



디자인 부스

모델명	· IP-BT1000
기능	· 주차장 입·출구에 설치하는 디자인 부스 · 관리자가 직접 정산할 수 있는 유인 모드, 관리자 없이 무인으로 정산하는 무인 모드 가능 · 43" 디지털 사이니지 패널이 부착되어 각종 정보, 광고 등 송출(옵션) · 업체별 컬러 및 로고 노출, 브랜딩 가능 · 무인정산기와 일체형으로 제작 가능
제품 사양	· 외함 재질 : Steel, 아크릴 · 외형 치수 : 2,000(W) × 1,200(D) × 2,100(H) mm (현장에 맞게 변동 가능) · 포함되는 시설 : 책상, 전원 분전반, 냉난방기, 어닝(옵션), 환풍기(옵션), 사이니지(옵션) · 기타 : 43" 디지털 사이니지 패널 부착 가능(옵션)



시스템 구성도 예시안

사전 무인정산기 부스

20



모델명	· IP-CPSBT1000
기능	· 스탠드 부스 형태로 내부에 사전 무인정산기 설치가 가능한 디자인 부스 · 주차장 내대지 입·출구에 설치 가능 · 부스 상단부가 돌출된 구조로 우천 시에도 편리하게 사용 · 부스 상단에 조명을 설치하여 야간 사전 정산 시, 편리하게 이용 (우측 부, 라이팅 간판이 위치) · 업체별 컬러 및 로고 노출, 브랜딩 가능
제품 사양	· 외함 재질 : Steel, 아크릴 · 외형 치수 : 1,000(W) × 1,200(D) × 2,250(H) mm (현장에 맞게 변동 가능) · 포함되는 시설 : 전등, 간판

초소부스

21



모델명	· IP-CPSBT1100
기능	· 주차장 내에 설치되어 근무자가 상주할 수 있는 디자인 부스 · 투명 유리문이 좌·우·전면에 위치하여 외부 상황을 한눈에 확인 · 부스 내부에 일체형 의자와 전원 선을 설치하여 이용 편의 제공 · 부스 상단에 조명을 설치하여 야간 근무 시에도 편리하게 사용 · 업체별 컬러 및 로고 노출, 브랜딩 가능
제품 사양	· 외함 재질 : Steel, 아크릴 · 외형 치수 : 1,000(W) × 1,200(D) × 2,250(H) mm (현장에 맞게 변동 가능) · 포함되는 시설 : 전등, 간판



디자인 캐노피

모델명	· IP-CNP1000
기능	· 무인정산기와 함께 설치. 그늘 확보 및 우천 시 비가 들어오지 않게 해주는 디자인 캐노피 · 철판 캐노피 뼈대에 어닝 설치 · 원격 또는 스위치로 어닝 길이를 조절, 그늘을 확보할 수 있는 공간을 넓히거나 좁혀서 사용 · 앞·뒷면에 라이팅 광고를 넣어 운전자 및 도보 이용자에게 시각적 광고 효과 전달 · 파이프와 어닝의 규격 최소화를 통해 공간이 협소한 현장에 최적화된 디자인 · 높이 및 어닝의 사이즈 변경, 업체별 브랜딩 가능
제품 사양	· 어닝 : 전동 어닝 방식 · 외함 재질 : 스틸(Steel) · 외형 치수 : 1,400(W) x 1,000(D) x 3,000(H) mm (현장에 맞게 변동 가능) · 중량 : 50kg 내외(어닝 포함) · 도장 : 분체 도장(어닝 제외)



시스템 구성도 예시안

통신외함

23



모델명	· IP-GA40A-00
기능	· 현장 설치에 필요한 통신 장비들을 보관하는 함체
제품 사양	· 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ +60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 : 578(W) x 303(D) x 745.7(H) mm

로컬(DB) PC

24



모델명	· 무인 : IP-LS1000 · 유인 : IP-LS1050
기능	· 현장 주차 정보 및 각 로컬 장비를 제어하는 프로그램이 탑재 · 분산된 주차장에 설치한 주차관제 컴퓨터에 LAN 망을 구축하여 주차장별 매출, 이용상황 등을 중앙 집중 관리 · 유인 요금계산기를 병행하여 사용 가능(카드리더기, 영수증 프린터, 금고 연결)
제품 사양	· CPU : Quad Core 이상 · RAM : DDR4 4 G 이상 · SSD : 128 G 이상 · Power : 250 W 이상 · 운영체제 : Windows 기반 · DB의 경우 HDD 추가 · 외형 치수 : 290(W) x 220(D) x 72(H) mm ※ 세부 모델은 변경될 수 있습니다.

모니터링 컴퓨터

25



모델명	· IP-CMC1000
기능	· 로컬 서버로 취합, 분석된 데이터가 망내 LAN 통신으로 연계되어 주차현황 모니터링, 정기권 차량 등록 관리
제품 사양	· CPU : Quad Core 이상 · RAM : DDR4 4 G 이상 · SSD : 128 G 이상 · Power : 250 W 이상 · 운영체제 : Windows 기반 · 외형 치수 : 173(W) x 406(D) x 356(H) mm · 모니터 크기 : 24인치 디스플레이 ※ 세부 사양은 현장 환경에 따라 변경될 수 있습니다.

차단기 수동 스위치

26



모델명	· IP-SD1000
기능	· 출입구에 설치된 자동차단기를 제어할 수 있는 스위치 · 열림(OPEN) 또는 닫힘(CLOSE)
제품 사양	· 형태 : 테이블 고정 또는 브라켓을 사용하여 벽에 부착 · CH1 : Up, Down · CH2 : Up, Down · 외형 치수 : 90(W) x 130(H) x 26(D) mm ※ 상기 이미지는 실제와 다를 수 있습니다.

VoIP 폰

27



모델명	- VoIP 자립형 : IP-VOIP1000 - 모기폰 : IP-VP335	
기능	- 주차장 입·출구에 설치된 VoIP 폰이 원격지에 위치한 모기폰과 연결 - VoIP 폰의 호출 버튼을 누르면 센터 또는 관리실 모기폰을 통해 1:1 응대 및 방송 - VoIP 인터폰 기능을 통하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영	
제품 사양	VoIP 자립형	- 도장 : 옥외용 분체 도장 - 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz - 사용 환경 : 온도 0°C ~ +60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) - 외형 치수 : 175(W) × 285(D) × 1,170(H) mm - 외부 소음 차단 기능, 특정 목소리를 증폭하여 선명한 음성 전달
	모기폰	- 통신방식 : LAN(TCP/IP) - 정격전압 : DC 5V, 2A - 사용 환경 : 온도 0 ~ +45°C - 외형 치수 : 166(W) × 220(H) × 39(D) mm

차세대 VoIP 폰

28



모델명	- VoIP 자립형 : IP-VO51A-00 - 모기폰 : IP-VP335	
기능	- 주차장 입·출구에 설치된 VoIP 폰이 원격지에 위치한 모기폰과 연결 - Android VoIP폰의 호출 버튼을 누르면 센터 또는 관리실 모기폰을 통해 1:1 응대 및 방송 - Android VoIP 인터폰 기능을 통하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영	
제품 사양	VoIP 자립형	- 도장 : 옥외용 분체 도장 - 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz - 사용 환경 : 온도 0°C ~ +60°C(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) - 외형 치수 : 175(W) × 285(D) × 1,170(H) mm - 외부 소음 차단 기능, 특정 목소리를 증폭하여 선명한 음성 전달
	모기폰	- 통신방식 : LAN(TCP/IP) - 정격전압 : DC 5V, 2A - 사용 환경 : 온도 0 ~ +45°C - 외형 치수 : 166(W) × 220(H) × 39(D) mm

2단 VoIP 폰

29



모델명	· VoIP 자립형 :IP-VOIP1000 · 모기폰 : IP-VP335	
기능	· 주차장 입·출구에 설치된 VoIP 폰이 원격지에 위치한 모기폰과 연결 · VoIP 폰의 호출 버튼을 누르면 센터 또는 관리실 모기폰을 통해 1:1 응대 및 방송 · VoIP 인터폰 기능을 통하여 24시간 유지 보수 및 자체 콜센터 운영	
제품 사양	VoIP 자립형	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도 0℃ ~ +60℃(온도 보상 Fan/히터 사용 기준) · 외형 치수 : 175(W) × 200(D) × 2,203(H) mm · 외부 소음 차단 기능, 특정 목소리를 증폭하여 선명한 음성 전달
	모기폰	· 통신방식 : LAN(TCP/IP) · 정격전압 : DC 5V, 2A · 사용 환경 : 온도 0 ~ +45℃ · 외형 치수 : 166(W) x 220(H) x 39(D) mm

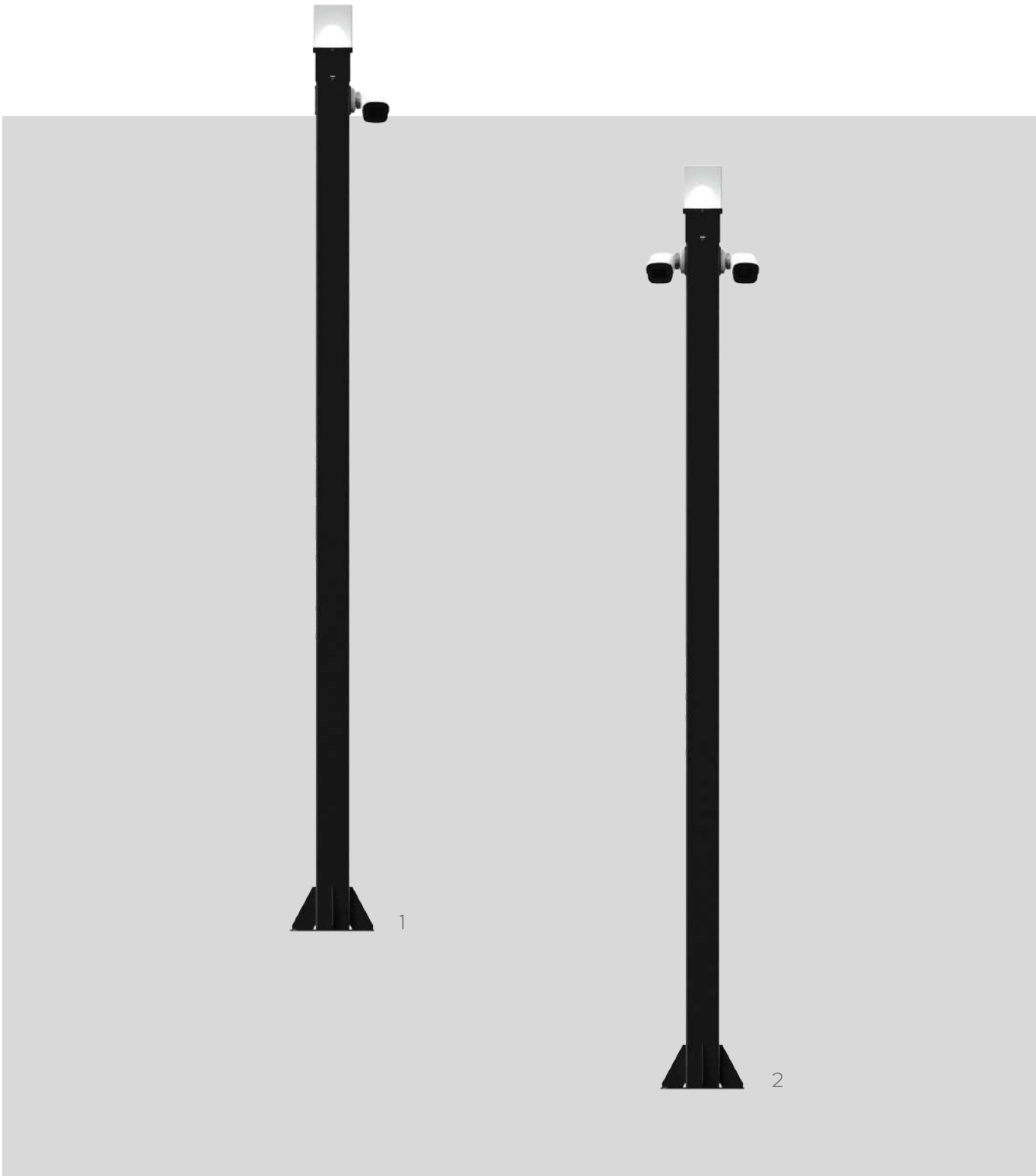
로비폰

30



※ 예시
김해 e편한세상 로비폰 외함

모델명	· IP-LP1000
기능	· 경비실 혹은 각 세대와 통신할 수 있는 로비폰을 보호하는 외부 함체 · 로비폰 모델은 상황에 따라 변경 가능
제품 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 외형 치수 : 320(W) × 250(D) × 1,100(H) mm

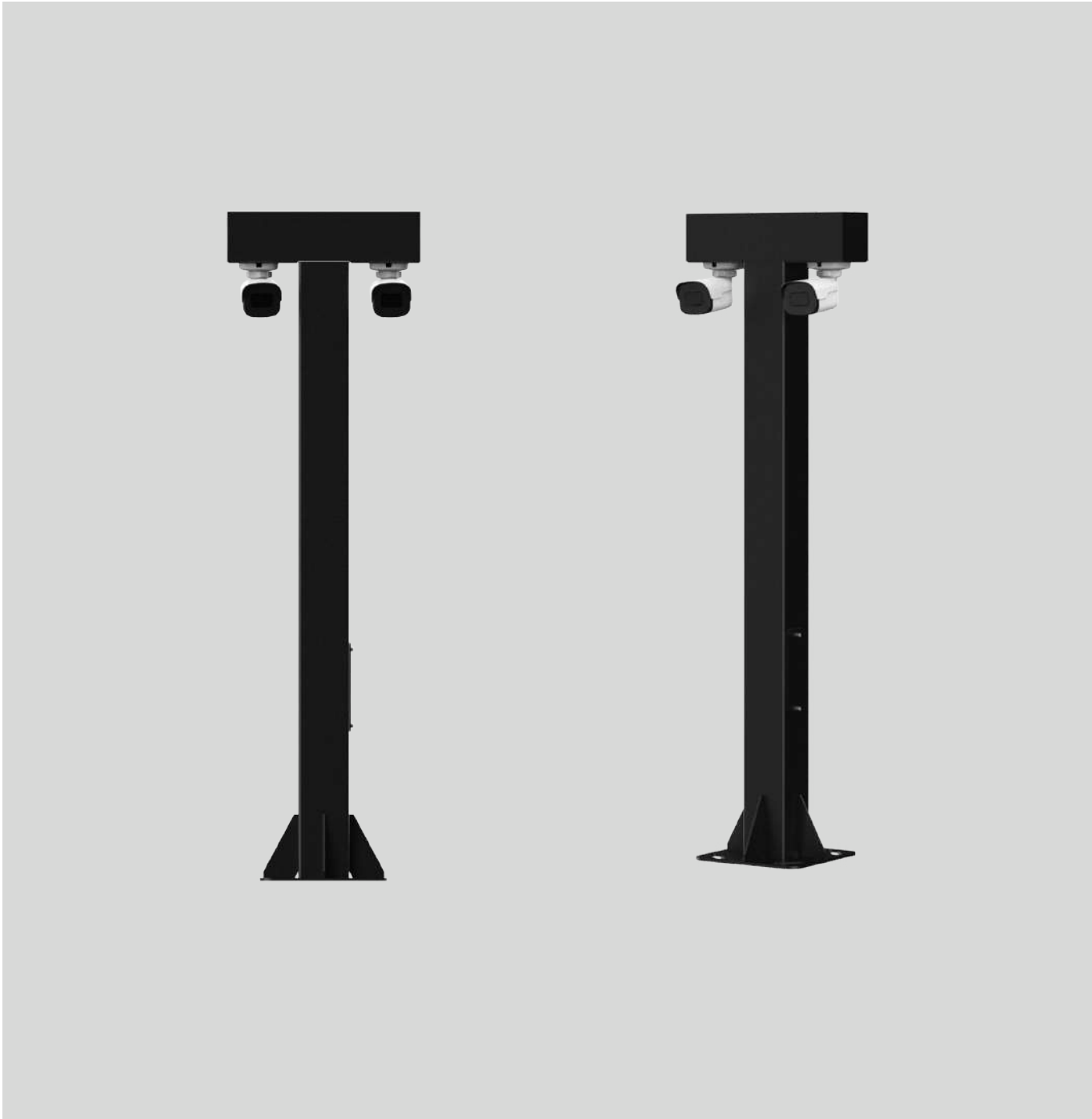


1. 단방향
2. 양방향



CCTV

모델명	· 단방향 카메라+문주등 : IP-CP20A-01 · 양방향 카메라+문주등 : IP-CP20A-00	
기능	· 차량 입·출차 시, 차량번호 및 차량의 외관을 촬영하여 영상 정보 제공 · 사고 발생 시, 차량번호 및 차량 외관을 확인하여 사고 여부를 판단하도록 정보 제공 · 야간에도 촬영할 수 있도록 IR-조명을 내장하여 가시거리 확보	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C · 외형 치수 : 250(W) x 200(D) x 2,000(H) mm, 양면 기준
	상세 사양	▶ 카메라 · 센서 & 셔터 타입 : CMOS, Rolling Shutter · 정격전압 : POE · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels(200만 화소) · 조리개·초점·줌 : 오토 포커싱 · 방수·방진 등급 : IP 67 ▶ 폴대 · 높이 : 2,000mm · 재질 : SUS · 조명장치 : E26 LED 전구 · 고정 형태 : 양카 고정형



외관 촬영 카메라

모델명	· IP-SP20A-00	
기능	· 사고 발생 시, 차량번호 및 차량 외관을 확인하여 사고 여부를 판단하도록 정보 제공 · 야간에도 촬영할 수 있도록 IR-조명을 내장하여 가시거리 확보	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 사용 환경 : 온도 -20℃ ~ + 60℃ · 외형 치수 : 300(W) x 200(D) x 1,050(H) mm, 양면 기준
	상세 사양	▶ 카메라 · 센서 & 셔터 타입 : CMOS, Rolling Shutter · 정격전압 : POE · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels(200만 화소) · 조리개·초점·줌 : 오토 포커싱 · 방수·방진 등급 : IP 67 ▶ 폴대 · 높이 : 1,050 mm · 재질 : SUS · 고정 형태 : 암카 고정형



시스템 구성도 예시안

VPN

33



모델명	· IP-VPN1000
기능	· 공중 인터넷망을 사설망을 구축한 것처럼 안전하게 사용 가능 · IPSec 기술을 통한 데이터 암호화로 보안성 강화 · 외부 공격 및 무단 액세스 차단 · 규제 및 보안 표준 준수 지원
제품 사양	· CPU : 2Core 880MHz, 256MB RAM, 5 port Gigabit Ethernet · 전원 이중화 : PoE(8V~30v), DC 아댑터(8V~30V) · NAT, DHCP 방식을 지원하여 포트 별, VLAN 별, 패킷 별, Connection 별, Routing 마크, 라우팅 테이블별로 상세 설정 지원 · VPN(PPTP, L2TP/IPSEC, OPENVPN, IKEv2) 지원 · MME, RIP, OSPF, BGP 등의 라우팅 프로토콜을 지원하여 최적의 경로 배분 · STP, MSTP, RSTP 지원되며 포트 별 및 글로벌 RSTP 구성 및 모니터링은 RSTP 메뉴에서 사용 · VPN Tunnels : 256 · QoS 대역폭 제한 지원/SNMP 지원/ · 다중 프로세스/VRRP 지원/다중 WAN 지원

높이제한 센서

34



모델명	· IP-HL10A-00	
기능	· 차량 진입 시 차량의 높이를 센서로 인지하여 높이제한 차량임을 알림 · 층고 제한 건물에 차량 충돌·파손사고 예방 · 상·하단 이중 센서 구조로 오동작 최소화	
제품 사양	기본 사양	· 개폐 기능 : 후면 도어 · 도장 : 지정 색상 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60 Hz · 사용 환경 : 온도-20℃ ~ +60℃ · 외형 치수 : 200(W) x 148(D) x 2,850(H) mm
	상세 사양	· 투과형 송/수신 포토센서(최대 검출 거리 : 10 M) · 차고 높이 제한 가능 범위 : 1.9 ~ 2.9 M(패드 포함) · 알림 수단 : 사인볼, 높이제한 주의등

플랩 만공차 AI 카메라

35



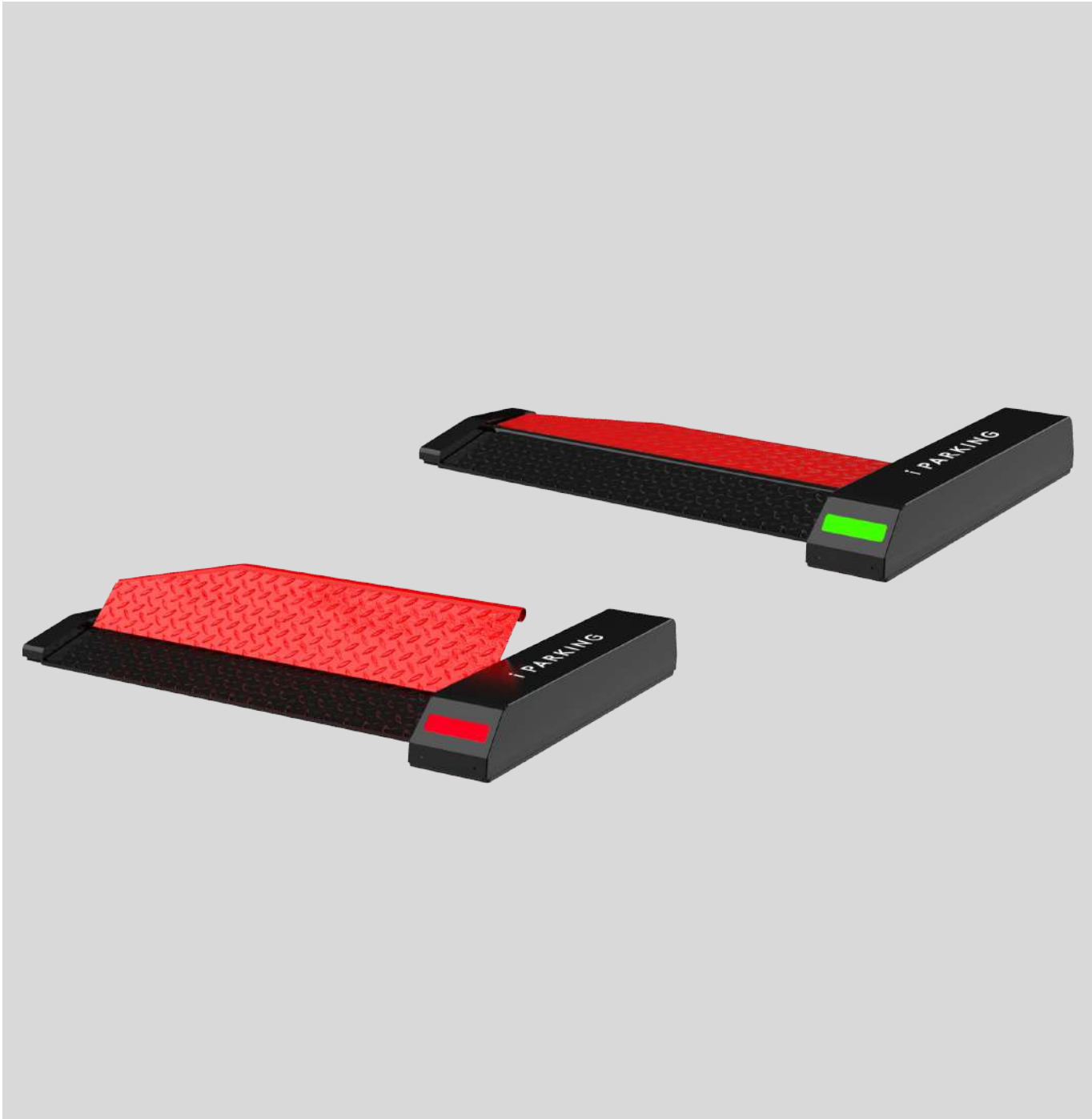
모델명	· IP-OC10A-00
기능	· 주차면 점유 여부 인식 기능 · 카메라 설치 위치별 모드 설정(정면 뷰, 옥상 뷰) · 이중주차 판별(정면 뷰 한정) · 최대 16개 주차면 인식 가능(옥상 뷰 시) · 주차 플랩 연동 프로토콜 · 클라우드 카메라(녹화 가능)
제품 사양	· 2MP(1,920×1,080) 해상도 · 고정 초점 렌즈(f=2.8mm) · Metal 재질의 실외용 하우징 · 완벽한 방수 IP66 등급

보행자 보호 AI 카메라

36



모델명	· IP-PC10A-00
기능	· AI 카메라에 의한 진입차량 사전 감지 · 경보등 점등·알람 경보 송출로 보행자 안전 확보 및 사고 예방 · 혼잡도 정보 수집 및 제공 가능 · 설정 영역 내 차량 진입 후 최장 150ms 이내 알람
제품 사양	· Google Edge AI TPU 내장 · 5MP(2,592×1,944) 해상도 · 고정 초점 렌즈(f=3.3mm) · Metal 재질의 실외용 하우징 · 완벽한 방수 IP66 등급



플랩 차단기

모델명	· IP-FL1000	
기능	· 협소한 주차 공간에서 사용 가능한 공간 효율적인 주차 시스템 · 차량의 입·출차 관리를 무인으로 할 수 있는 플랩형 노상 주차 차단기 · 주차면 개별 관리 및 제어 가능 · 리모컨을 통한 수동 제어 가능(옵션)	
제품 사양	기본 사양	· 도장 : 옥외용 분체 도장 · 정격전압 : DC 24V ±5% · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ + 60°C · 외형 치수 : 1,100(W) x 806(D) x 120(H) mm
	상세 사양	· 구동·제어 방식 : DC 모터 구동 제어 방식 · 동작 속도 : 플랩 상승·하강 3 ~ 5초 · 플랩 최대 상승 시 높이 170 mm



시스템 구성도 예시안



재차카운트 AI카메라

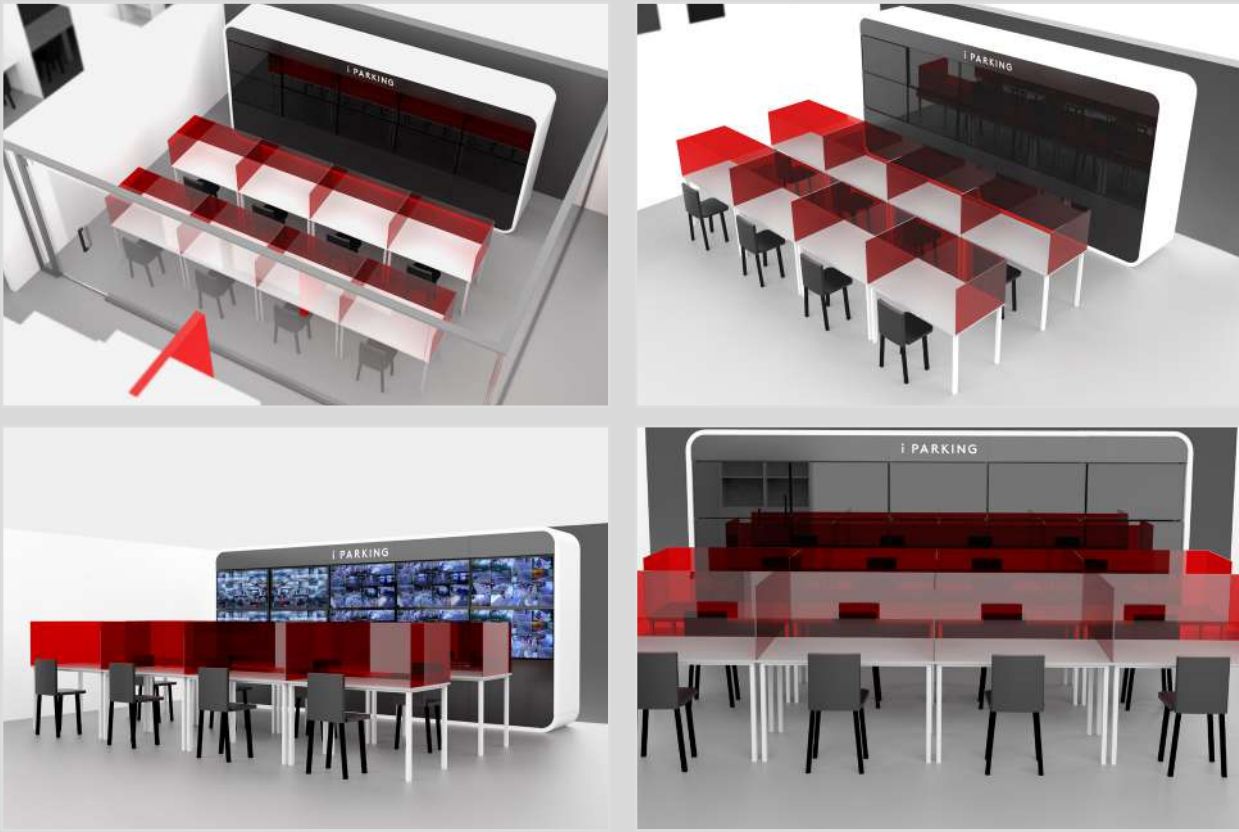
모델명	· TC-NPGS202MV-K-NB	
기능	· 실시간 차량의 위치를 추적하여 주차위치(층, 블록)를 찾는 기능 · 입차에서 동영상을 촬영, 사고 발생 시 근거자료로 활용하여 보안성을 확보	
제품 사양	기본 사양	· 정격전압 : POE 802.3at Class4 · 소비전력 : 15 W Max · 사용환경 : 온도-20 ℃~ + 50℃ · 외형치수 : 121.5(W) × 226.6(D) × 105.7(H)mm
	상세 사양	· 촬영소자 : 1/2.8" CMOS 2Mp Sensor · 프레임 : 최대 30 FPS · 렌즈 초점 : 2.7 ~ 13.5 mm · 해상도 : 1920 × 1080 Pixels · IR 조명 : 740 nm · 촬영방식 : 동영상 방식 · 네트워크 : 10/100 Mbps · 무게 : 1.2 kg

| 스마트랙 43인치 4x2 기준 |



관제센터 스마트랙

모델명	· IP-SMR1000	
기능	· 관제센터에 설치되어 다수의 주차장 운영상태를 모니터링할 수 있으며, 그 현황을 관리자의 PC와 스마트폰으로 쉽게 확인 · 로컬 주차장의 장비 상태 파악, 차량 진입, 출입 현황 모니터링 · 사전 정산기가 설치된 현장의 경우, 고객의 문의 사항을 실시간으로 확인하여 대응 · 업체별 컬러 및 로고 노출, 브랜딩 가능	
제품 사양	기본 사양	· 모니터 : 기본 43인치(옵션 : 52인치 등 현장별 설계 가능) · 해상도 : 1,920 × 1,080 Pixels · 명암비 : 3,000:1 · 응답속도 : 8mc
	상세 사양	· 수평 주파수 : 30 ~ 81KHz · 최대 픽셀 주파수 : 148.5MHz · 정격전압 : AC100 ~ 240V 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 0℃ ~ +50℃ · 외형 치수 : 5,605(W) x 600(D) x 2,325(H) mm · 외함 재질 : Steel 재질, 분체 도장



관제센터 구성 예시안



02

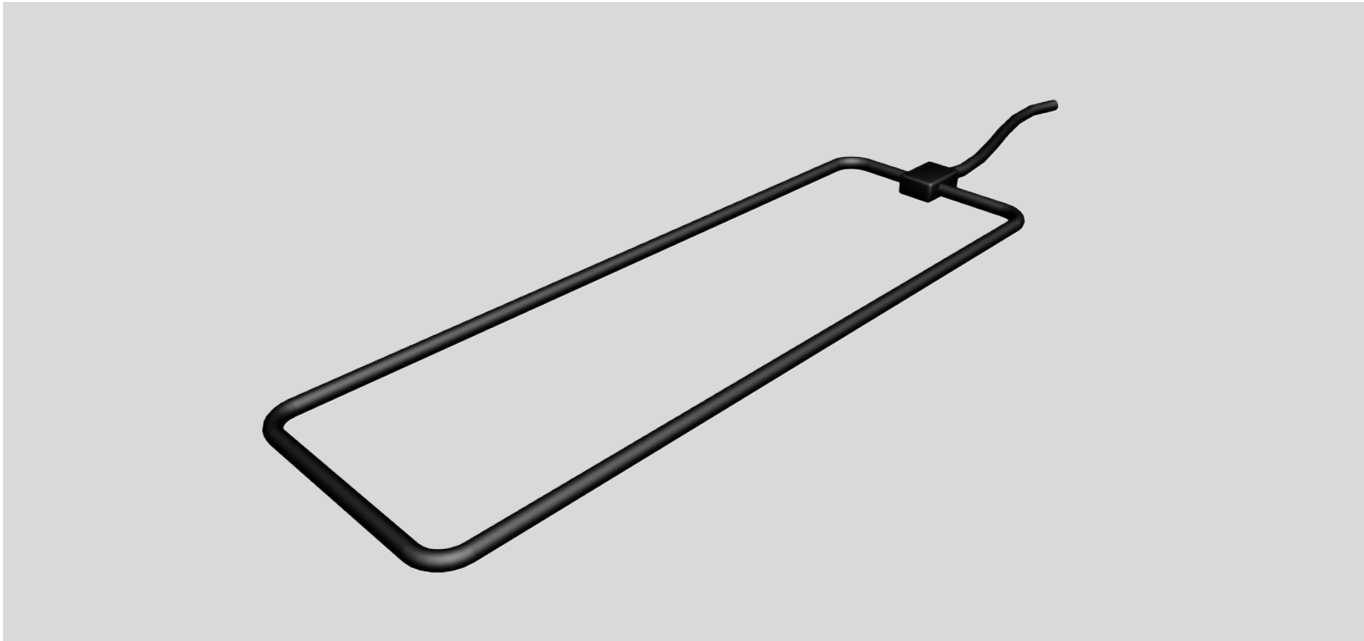
신호관제 시스템

신호 관제 시스템은 주차장 내의 통행을 원활하게 하며
운전자가 안전하고 편리하게 주차장 이용이 가능하도록 합니다.



루프 코일

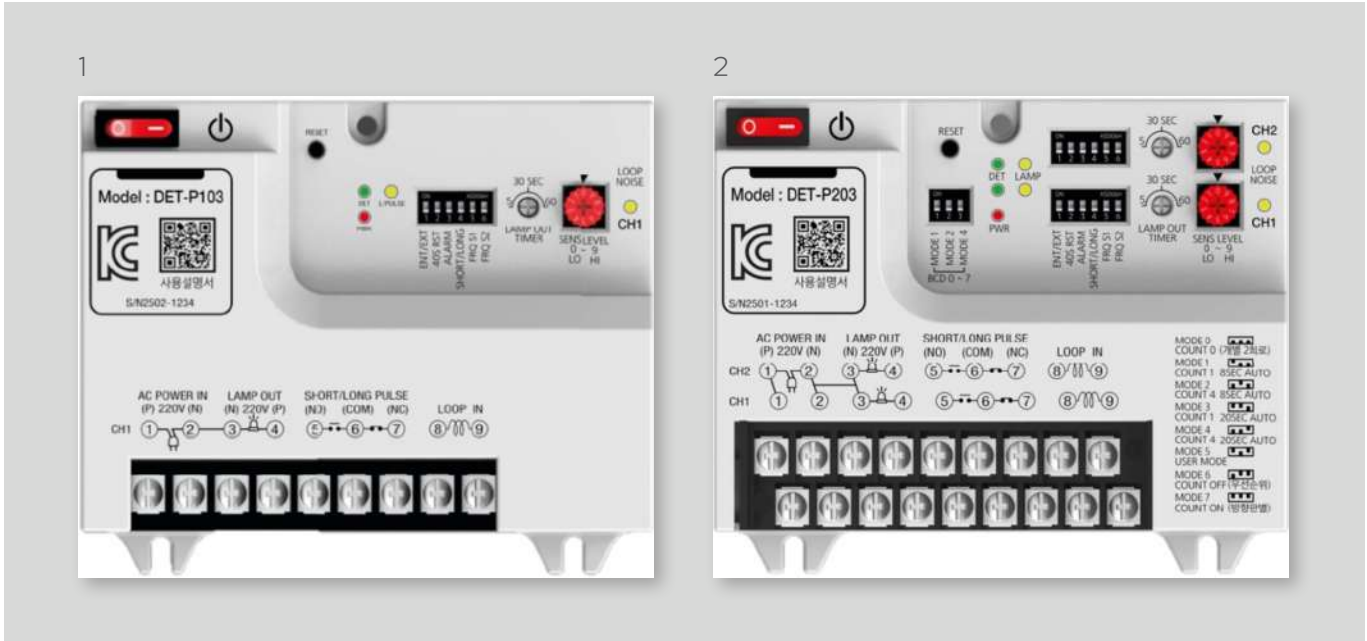
01



모델명	· IP-LC1000	
기능	· 차량 입·출차 시, 매설된 루프 코일을 통해 검지기로 신호를 전달 · 콘크리트에 매립하여도 외형이 변형되거나 녹슬지 않는 재질의 케이블	
제품 사양	▶ 매립형 · 규격 : VCTF 연동선(5등급 집·복합연선) · 제품 수명 : 반영구적 · 매설 깊이 : 100 mm 이내 · Turn 수 : 4회(현장 환경에 따라 조정) · 코일 크기 : 2,000 × 1,000 mm (현장 환경에 따라 조정) · 설치 방식 : 매립형으로 설치 · 검지 방식 : 루프 자기장 임피던스 검출 방식 · 차량검지 : 차체 하부 금속 물체 검지	▶ 커팅형 루프 코일 · 규격 : AWG 18 · 제품 수명 : 반영구적 · 매설 깊이 : 30 ~ 50 mm 이내 · Turn 수 : 4회(현장 환경에 따라 조정) · 코일 크기 : 2,000 × 1,000 mm (현장 환경에 따라 조정) · 설치 방식 : 커팅형으로 설치 · 검지 방식 : 루프 자기장 임피던스 검출 방식 · 차량검지 : 차체 하부 금속 물체 검지

02

차량검지기 (신호 관제용)



1. 1차회로 차량검지기 2. 2차회로 차량검지기

모델명	· 1회로 차량검지기 : IP-VDS1000 · 2회로 차량검지기 : IP-VDS1050
기능	· 차량이 주차장 등의 출입구에 진입할 때, 바닥에 매설된 루프코일에 의하여 주파수가 변조되어 전달되는 신호를 감지하여 연결된 기기들과 연동시키는 기기
제품 사양	· 표시장치 : 적색 LED(전원), 녹색 LED(검지), 황색 LED(LAMP OUT) · 주파수변환 : High & Low 4단계 조절 가능 · 감도 조절 : 10단계 조절 가능 · 정격전압 : AC 220V±10%, 60Hz · 외형 치수 : 138(W) x 34(D) x 114.5(H) mm · 외함 재질 : 난연ABS 재질, 흰색

중앙감시반

03



모델명	· IP-VCP1000	
기능	· 각 층의 입·출차 정보를 받아 차량 입·출차 정보를 취합하는 장비 · 취합된 정보를 층별 안내판, 입구 종합 안내판에 제공(층별 만차 설정 및 해제 표시 가능) · 네트워크를 통해 각 층마다 연결된 장비를 제어 및 조정 가능	
제품 사양	· 형태 : 벽부형 · Host 통신 기능(RS-232 or RS-485) · 층별 안내등·입구 종합 안내판 통신 기능(RS-485) · 외부 입력 : 최대 32ports(채터링 방지 기능)	· 외부 출력 : 최대 16ports(O,C) · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 소비전력 : 최대 50W · 외함 재질 : Steel · 도장 : 옥외 분체 도장

장내 경보등

04



모델명	· IP-AL1000	
기능	· 입·출차 시, 검지기를 통해 신호를 받아 경보음이 작동하여 사고 발생 방지 · 경보음이 울림과 동시에 LED 표시부가 회전 동작 · Back Light는 고휘도 LED 램프로 실외에서 사용해도 충분한 조도가 발광	
제품 사양	· 형태 : 천정형 · 내장품 : 점멸형 LED, 어댑터, 볼륨 조절형 스피커 · 경광등 : 130Φ, Power LED · 경보음 : 볼륨 조절식 스피커 내장 · 경보 타이머 : 1 ~ 60Sec(검지기 출력 조정)	· 버저 : 0 ~ 90db 이상(음량 조절 기능) · 정격전압 : AC 220V /60Hz, DC12V · 소비전력 : 최대 8W · 외형 치수 : 130(W) x 130(D) x 200(H) mm · 경보등 재질 : 특수 아크릴 · 외형 재질 : ABS

층별 유도등

05



모델명	· 단면 좌측 : IP-FD10A-00 · 단면 우측 : IP-FD10A-01
기능	· 주차장 내 층별 진입로에 설치하여 원활한 차량 소통을 유도 (입·출구 안내, 진입 방향 등 표시) · 운전자가 방향을 쉽게 알 수 있어, 차량 충돌사고를 미연에 방지 · 고휘도 LED로 숫자, 여유, 혼잡, 만차 등의 상황을 가독성 있게 표시
제품 사양	· 형태 : 천정형 · 모듈 사이즈 : 256 (W) x 128(H) mm(1단 2열) · LED 색상 : Full Color · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 0℃ ~ +60℃ · 외형 치수 : 1,600(W) x 80(D) x 189(H) mm(기본 사이즈)

블럭 유도등

06



모델명	· 양면+양쪽 : IP-BD10A-00 · 양면+뒷면 좌측 : IP-BD10A-01	· 양면+뒷면 우측 : IP-BD10A-02 · 단면+양쪽 : IP-BD10A-03
기능	· 주차장 내 통로에 설치하여 원활한 차량 소통을 유도 (입·출구 안내, 진입 방향 등 표시) · 운전자가 방향을 쉽게 알 수 있어, 차량 충돌사고를 미연에 방지 · 고휘도 LED로 숫자, 여유, 혼잡, 만차 등의 상황을 가독성 있게 표시	
제품 사양	· 형태 : 천정형 · 모듈 사이즈 : 256 (W) x 128(H) mm(1단 2열) · LED 색상 : Full Color · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 0℃ ~ +60℃ · 외형 치수 : 1,600(W) x 80(D) x 189(H) mm(기본 사이즈)	



출차주의등

모델명	· IP-WL1000
기능	· 입·출차 시 검지기를 통해 신호를 받아 경보음이 작동하여 사고 발생 방지 · 경보음이 울림과 동시에 LED 표시부가 회전 동작 · Back Light는 고휘도 LED 램프로 실외에서 사용해도 충분한 조도가 발광
제품 사양	· 형태 : 자립형 · 버저 : 0 ~ 90db(음량 조절 가능) · 경보 타이머 : 1 ~ 60Sec(검지기 출력 조정) · LED : 경보등 표시부, 아크릴 표시부 · 정격전압 : AC 220V/60Hz, DC12V · 소비전력 : 최대 15.6W · 외형 치수 : 198(W) x 198(D) x 1,130(H) mm · 경보등 재질 : 특수 아크릴 · 외형 재질 : ABS · 제품 컬러 : 실버

03

유도관제 시스템

유도관제 시스템은 주차장 내에 설치된 초음파 센서(초음파 유도 방식) 또는 주차면 카메라(영상 유도 방식)를 통해 주차면의 만·공차 상황을 표시, 빠르고 편리한 주차장 이용이 가능하도록 합니다.



수직형 초음파 센서

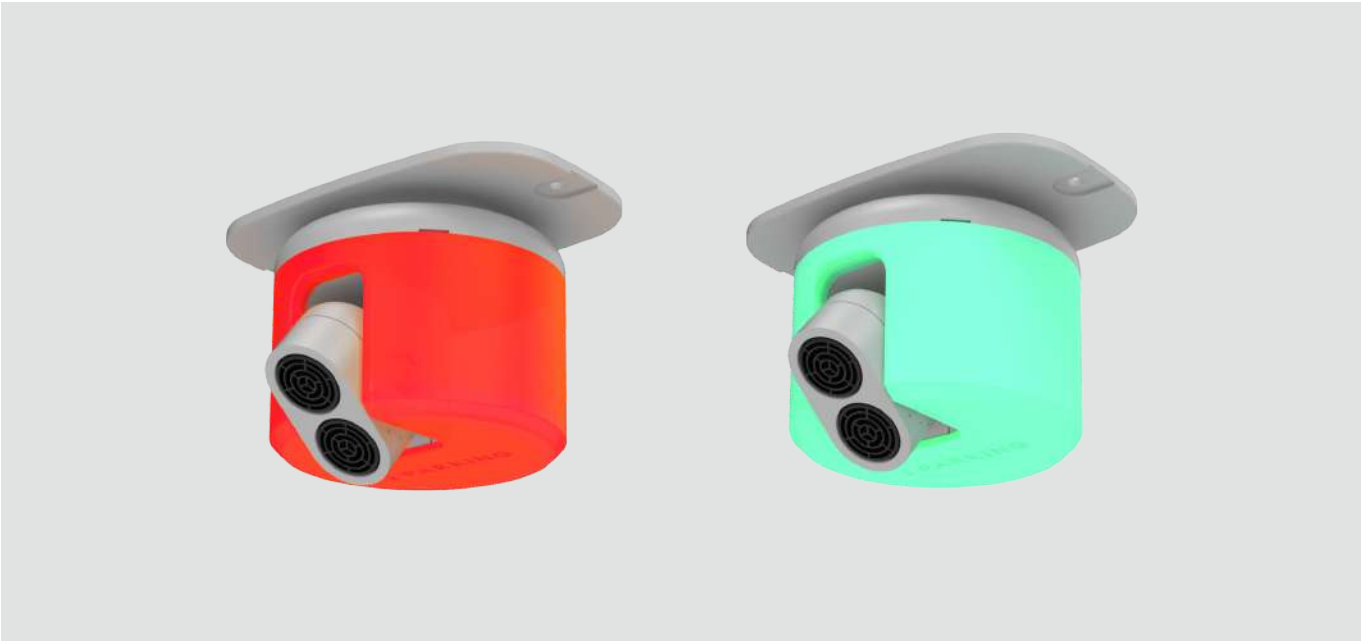
01



모델명	· IP-US20A-00	
기능	· 관리를 요하는 주차장 내 주차 면마다 설치 · 차량의 유·무 감지 후, 컨트롤러에 신호를 제공 · 고휘도 LED를 통해 주차장 내의 식별이 용이 · 빈 주차면 : 녹색으로 변환 / 주차된 면 : 적색으로 변환	
제품 사양	· 형태 : Race way 부착형 · LED 표시부 : 적색(만차), 녹색(여유), 청색(장애인) · 검출 방식 : 초음파 송·수신 분리형 · 검출 Level 설정 : 단계별 설정 가능 · 검출 거리 : 250 ~ 4,500 mm	· 통신방식 : PLC 통신 (DC Power Line Communication) · 정격전압·소비전류 : DC 24V·15mA(무극성) · 사용 환경 : 온도 0°C ~ +60°C · 사용 장소 : 실내 · 외형 재질 : ABS

통로형 초음파 센서

02



모델명	· IP-UD20A-00	
기능	· 관리를 요하는 주차장 내 주차 면마다 설치 · 차량의 유·무 감지 후, 컨트롤러에 신호를 제공 · 고휘도 LED를 통해 주차장 내의 식별이 용이 · 빈 주차면일 경우 녹색으로 변환 되며, 주차된 면일 경우 적색으로 변환 됨 · 수직 및 대각으로 사용 가능(5단계 각도 조정)	
제품 사양	· 형태 : Race way 부착형 · LED 표시부 : 적색(만차), 녹색(여유), 청색(장애인) · 검출 방식 : 초음파 송·수신 분리형 · 검출 Level 설정 : 단계별 설정 가능 · 검출 거리 : 250 ~ 4,500 mm · 센서 각도 : 0 ~ 100°(5단계) → 단계별 20°씩 조절	· 통신방식 : PLC 통신 (DC Power Line Communication) · 정격전압·소비전류 : DC 24V·15mA(무극성) · 사용 환경 : 온도 0°C ~ +60°C · 사용 장소 : 실내 · 외형 재질 : ABS

3면 초음파 센서

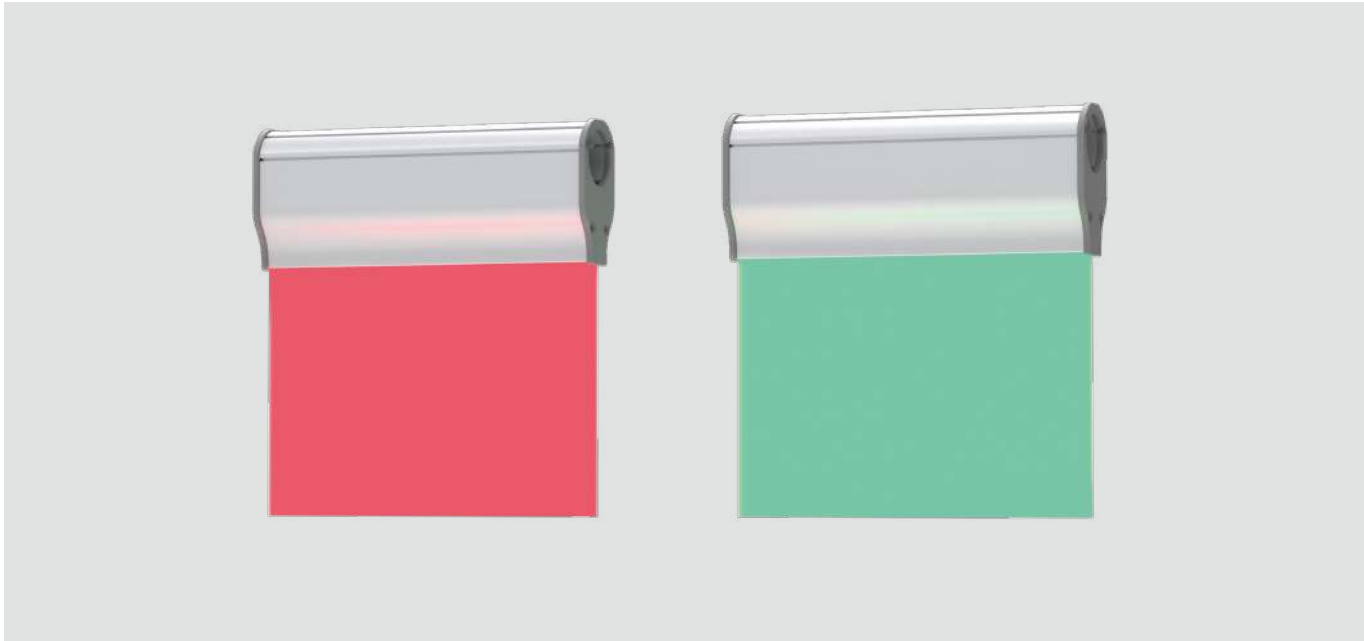
03



모델명	· IP-US30A-00	
기능	· 관리를 요하는 주차장 내 센서 1개로 1~3개의 주차면 검지 · 차량의 유·무 감지 후, 컨트롤러에 신호를 제공 · 고휘도 LED를 통해 주차장 내의 식별이 용이 · 빈 주차면 : 녹색으로 변환 / 주차된 면 : 적색으로 변환	
제품 사양	· 형태 : Race way 부착형 · LED 표시부 : 적색(만차), 녹색(여유), 청색(장애인) · 검출 방식 : 초음파 송·수신 분리형 · 검출 Level 설정 : 단계별 설정 가능 · 검출 거리 : 250 ~ 4,500 mm	· 통신방식 : PLC 통신 (DC Power Line Communication) · 정격전압·소비전류 : DC 24V·15mA(무극성) · 사용 환경 : 온도 0°C ~ +60°C · 사용 장소 : 실내 · 외형 재질 : ABS

공간 표시등

04



모델명	· IP-UB20A-00
기능	· 주차장 내 차량 주행로에서 식별이 용이하도록 차량 통로에 설치 · 초음파센서와 연동되어 지정 블록 내 주차 가능 및 만차를 알려주는 표시등 · 빈 주차면일 경우 녹색으로 변환 되며, 주차된 면일 경우 적색으로 변환 됨
제품 사양	· LED 표시부 : 적색(만차), 녹색(여유), 청색(장애인) · 통신방식 : PLC 통신(DC Power Line Communication) · 정격전압·소비전류 : DC 24V·25mA (무극성) · 사용 환경 : 온도 0°C ~ +60°C · 사용 장소 : 실내 · 외형 재질 : ABS

구역 제어기

05



· IP-UP20A-00	· IP-UP20A-00
기능	· 초음파 센서로부터 차량의 주차 여부 감지하여, 공간 표시등, 입구 전광판 및 층별 전광판을 제어 · 유도 시스템 프로그램을 사용하여 원격관리 가능
제품 사양	· 형태 : 벽부형 · 감시주기 : 10초 이내(PUS 90대, PBL 30대 접속 기준) · 상위 통신 : Ethernet(TCP/IP), Socket 통신 · 하위 통신 : PLC 통신(DC Power Line Communication), 무극성 DC 24V, 2채널 · 하위 전송 거리 : 최장 배선 길이 150m(AWG 16) · 권장부하 수 : 초음파센서 90대, 공간 표시등 30대 · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 0°C ~ +60°C · 사용 장소 : 실내 ※ 세부 모델은 변경될 수 있습니다.

옥외층 차량 카운팅 시스템

06



· IP-UP20A-00	· 레이더 센서 폴대 : IP-RD10A-00 · 카운팅보드 : IPK-CNT_Rev1.0
기능	· 초음파 센서설치가 불가능 한 옥외층의 차량 카운터를 위한 제품 · 차량의 진입로, 진출로에 레이더 센서를 설치하여 검출된 차량 정보를 카운팅 보드에 전달하고 서버로 차량의 통과 여부를 전송한다. · 차량 카운터 장비는 유도 관제 모니터링 시스템과 연동
제품 사양	· 검출 방식 : 레이더 센서 · 주파수 : 60 GHz · 감지 각도 : 120 ° · 검출 거리 : 250 ~ 3,000 mm · 통신 방식 : Ethernet(TCP/IP) · 정격전압 : DC 12V · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ +60°C



영상유도 카메라(단방향)_5M

모델명	· IP-SC10A-00
기능	· 주차공간 유·무 상황 정보를 LED를 사용하여 만차 시 적색, 공차 시 녹색으로 표시 · 듀얼 스트리밍 방식을 이용하여, 실시간 500만 화소(2,592 × 1,944 픽셀) 초고화질로 촬영한 이미지와 200만 화소(1,920 × 1,080 픽셀) 동영상을 동시에 영상분석기로 전송, 실시간 모니터 및 차량번호 인식 · 네트워크의 부하를 줄이기 위해 상시 200만 화소급 영상을 H.264로 전송, 500만 화소급의 영상은 JPEG 방식을 이용하여 영상 분석기로 전송 · 입차에서 출차까지 동영상을 촬영, 사고 발생 시 근거자료로 활용하여 보안성을 확보
제품 사양	· 입력 전압 : PoE, 12VDC · 셔터속도 : Auto · 촬영소자 : 1/2.7" CMOS 5Mp Sensor · 프레임 : 최대 30 FPS · CPU : Leo+(XS7320) ARM Cortex-A7@1Ghz · 메모리 : 1GB · 차량번호 인식 범위 : MAX. 4대 인식 · 렌즈 초점 : 2.7 mm ~ 13.5 mm 전동줌 · 소비전력 : <12W Max. · 형식 : 만공차등 일체형 / 레이스웨이 부착형 · 통신방식 : 100 M Ethernet · 특별사양 : 주차 유, 무 판별 · 최저 피사체 조도 : 0.001 Lux @ F1.5 · 동영상 : H.264, H.265 · 동기방식 : Internal Trigger · 차량 영상 : JPEG · S/N Ratio : >40 dB · P/T 각도(수동) : Wide 113(H), 58(V), 138(D) · P/T 각도(전동) : Tilt 32(H), 18(V), 36(D)



영상유도 카메라(전방위)_12M

모델명	· IP-FC10A-00
기능	· 주차공간 유·무 상황 정보를 LED를 사용하여 만차 시 적색, 공차 시 녹색으로 표시 · 주차면 6면을 실시간 1,200만 화소 센서로 촬영된 초고화질(2,432× 2,432픽셀) 이미지와 200만 화소(1,536×1,536 픽셀) 동영상을 동시에 영상분석기로 전송하여 실시간 모니터 및 차량번호 인식 · 네트워크의 부하를 줄이기 위해 상시 200만 화소급의 영상을 H.264로 전송하며, 600만 화소급의 영상을 JPEG 방식을 이용하여 영상분석기로 전송 · 360도 어안 렌즈로 촬영하여 화면을 4분할하고 각 분할 화면에 대한 방향을 설정 · 입차에서 출차까지 동영상을 촬영, 사고 발생 시 근거자료로 활용하여 보안성을 확보
제품 사양	· 입력 전압 : PoE+, 12VDC · 셔터속도 : Auto · 촬영소자 : - 1/1.7" 12M CMOS Sensor - Lens Mount : M12 · 프레임 : 최대 20 FPS · CPU : Quad-Core ARM Cortex-A53@ up to 1GHz · 메모리 : 2 Gbyte · 차량번호 인식 범위 : MAX. 6대 인식 · 렌즈 초점(Focal Length) : 1.85mm 고정형 · 소비전력 : <10.9W Max. · 형식 : 만공차등 일체형 / 레이스웨이 부착형 · 통신방식 : 100 M Ethernet · 특별사양 : 주차 유, 무 판별 · 최저 피사체 조도 : 0.01 Lux(Color) @ F2.0 · 동영상 : H.264 · 동기방식 : Internal Trigger · 차량 영상 : JPEG · 시야각 : Wide : 180(H), 180(V), 185(D) · S/N Ratio : >56 dB

AI 영상 인식 서버

09



모델명	· IP-AS10A-00
기능	· 많은 수의 영상 유도 카메라에서 전송되는 이미지를 1대 AI 서버로 감지, 인식 및 처리 · 영상 유도 카메라를 통해 입력되는 미세한 움직임까지도 감지하여 영상을 처리 · 영상 유도 카메라에 의해 전송된 영상으로 차량 번호판 인식 처리 · 영상 유도 카메라 영상을 수신 받아 주차 여부 및 검지 상황과 차량번호(전체 문자/숫자)를 인식, 처리 결과를 실시간으로 전송 · 주차 상태 이미지를 카메라에서 전달받아, AI를 이용하여 주차 상태 및 번호판을 인식, 카메라에 전달
제품 사양	· 프로세서 : Intel® Core™i7-11700K Processor(8C 16M Cache, 2.60 GHz) · 메모리 : 32GB DDR4 non-ECC-UDIMM x 2EA · 하드디스크 : - SSD 500GB SATA SSD Series 2.5in - HDD 4TB 3.5" SATA3 7.2K RPM HDD Enterprise · 운영 체계 : Linux(Ubuntu 18.04) · 그래픽 : GeForce RTX 3090 D6X 24GB · 네트워크 컨트롤러 : - Single LAN with Intel® PHY I219LM LAN controller - Single LAN with Intel® Ethernet i225V, for AMT/폐개

DB / 영상 저장 서버

10



모델명	· IP-ST10A-00
기능	· 영상유도 카메라에서 전송된 영상, 이미지를 미디어 서버를 통해 분배 전송 및 데이터 저장 · 클라우드 스토리지 방식 적용으로 카메라 영상 저장 CH 확장이 용이하며, 데이터를 여러 디스크에 분산 하여 저장 가능 · 복제 구성으로 데이터를 이중화 하므로 고장 발생 시, 데이터 무손실 및 시스템 무중단 가능 · 저장된 영상 자료를 원격지에서 열람 및 저장 가능하도록 데이터를 전송 · 암호 설정 및 변경으로 시스템의 임의접근 통제 가능
제품 사양	· 프로세서 : 인텔 제온 :registered: Silver 4214R Processor (12Core, 16.5M Cache, 2.40 GHz) · 메모리 : 32GB DDR4 ECC-RDIMM x 4EA (128GB) · SSD : 2.5" 480GB SATA Enterprise SSD x 2EA · HDD : 8 / 16TB 3.5" NL-SAS 12Gb/s 7.2K Enterprise (최대 24EA까지 장착) · 운영체계 : Linux · 컨트롤러 : PERC H930P, H330, SWRAID(Software RAID) S140 controller · 네트워크 컨트롤러 : - Broadcom 5720 듀얼 포트 1Gb LOM - Broadcom 57416 듀얼 포트 10 GbE SFP+ - SFP+ SR 옵틱, 10GbE, 전체 SFP+ 포트 x 2EA

영상유도 영상 PC

11



모델명	· IP-VM10A-00	
기능	· 영상 유도 카메라가 설치된 주차장의 현황 및 현장 영상을 실시간으로 표출 · 운영 관리자가 세팅 설정한 기준으로 화면 구성을 할 수 있도록 영상 유도 카메라 채널을 관리	
제품 사양	· 입력 전압 : AC 220V, 50/60Hz · CPU : Intel i5 11600 2.6GHz · 메모리 : DDR4 32G · HDD : 512GB(SSD) x 1EA, 1TB (SSD) x 1EA · 운영 체계 : Windows 기반 (64bit) · 그래픽 : NVIDIA RTX 3060(12GB)	· 전원 : 750W · 네트워크 : Gigabit LAN · 입력장치 : 키보드, 광 마우스 · 모니터 : 19인치 LCD 기준(현장별 상이) · 외형 치수 : 173(W) x 406(D) x 356(H) mm · 중량 : 8.8kg

영상유도 유도 PC

12



모델명	· IP-GM10A-00	
기능	· 센터에 설치되며, 영상분석장치의 주차관련 데이터 저장과 주차위치 확인기 및 주차 운영 컴퓨터에 주차 이력 정보를 제공 · 주차면 카메라에 의해 촬영된 동영상을 차량번호 조회나 시간 등으로 조회 가능하도록 주차면 카메라별 주소를 관리 · 주차면 관리 상에서 발생하는 모든 데이터를 상호 통합이 가능하도록 DB를 연동 · 상위 레벨의 시스템에 제공될 수 있는 데이터를 연동이 가능하도록 관리 · 주차장 운영 관리를 위한 자료를 실시간 제공	
제품 사양	· 입력 전압 : AC 220V, 50/60Hz · 메모리 : DDR4 16G · 운영 체계 : Windows 기반 (64bit) · 전원 : 750W · 입력장치 : 키보드, 광 마우스 · 외형 치수 : 173(W) x 406(D) x 356(H) mm	· CPU : Intel i5 11600 2.6GHz · HDD : 512GB(SSD) x 1EA, · 그래픽 : 온 보드 · 네트워크 : Gigabit LAN · 모니터 : 19인치 LCD 기준 (현장별 상이) · 중량 : 8.8kg

PoE 허브

13



모델명	· IP-PH10A-00	
기능	· PoE 전원 지원으로 최대 24개의 802.3af IP 기반 장비에 전원을 공급할 수 있으며, Power over Ethernet (PoE)는 무선 AP, Voice over IP(VoIP) 전화, IP 기반 감시카메라 등 네트워크 장비의 설정 및 전원 관리를 최적화 시키는 기능을 제공 · 영상유도 카메라로부터 수신된 영상 및 데이터를 영상분석장치로 전송 · 26개 RJ-45포트는 자동으로 최고의 속도를 보장, Auto uplink 기능을 지원 · 24개의 10/100Mbps 포트와 업링크를 위한 2POR T-1000 Base-X/SFP 콤보가 존재 · 영상유도 카메라로 DC 36~53V 전원을 공급 · 모든 24개 포트에서 내장된 IEEE802.3af PoE 기능을 사용 데이터와 전원을 동시에 제공 · 웹 방식의 매니지먼트 기능으로 빠르고 손쉬운 관리와 설정 가능	
제품 사양	▶ Power Supply · Power consumption : 360W max · 100-240VAC/50-60-Hz universal input · PoE budget : 360W ▶ Performance · Switching Capacity : 8.8 Gbps · Packet Forwarding Rate : 6.55 Mpps · Packet Buffer Memory : 2.75 Mbit	▶ Network Ports · 24port 10/100 Mbps autot sensing fast ethernet · 2port ccombo Gigabit copper/SFP slots

PoE 분전함

14



모델명	· IP-PR10A-00
기능	· 현장 설치에 필요한 PoE Hub를 보관하는 함체
제품 사양	· 정격전압 : AC 220V ±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 -20°C ~ +60°C(온도 보상 Fan 사용 기준) · 외형 치수 : 500(W) x 221(D) x 600(H) mm

메인 스위치 (L2)

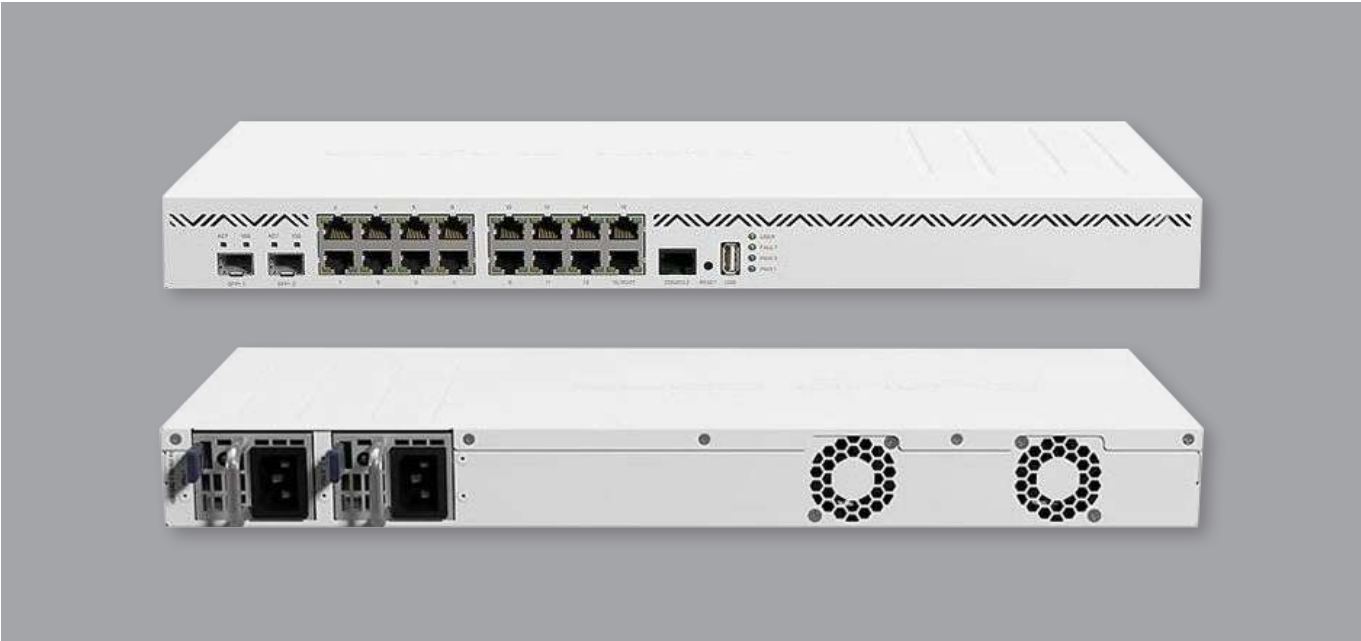
15



모델명	· IP-WL10A-00	
기능	· 네트워크 중앙에 위치하여 95.2Mpps 패킷 처리 속도로 망 내 트래픽을 외부망 또는 이와 반대의 트래픽을 망 내 단말 스위치로 전달하는 역할을 담당하며, 모든 장비들의 원활한 자료 흐름을 컨트롤하여 주차장을 효율적으로 운영 관리 · 모든 장비를 네트워크로 연결하여 주차 인식장치 및 DB 서버에서 처리되는 데이터를 원활하게 데이터 베이스 서버로 전달하여 데이터의 병목현상을 제거 · 안정적인 서비스 및 유연한 망 구성이 가능	
제품 사양	· Ports : 24 SFP 1G (4port Combo 100M/1G Base-T) · Ports : 4port 1G/10GBase-X(SFP/SFP+) · Forwarding Bandwidth : 95.2Mpps · 스위칭 용량 : 128Gbps · RAM : 512M	· 플래시 메모리 : 16M · 외형 치수 : 440(W) x 194(D) x 43(H) mm · Power : 100-240V, 50-60Hz, 전원 이중화 · 소비전력 : max 24W · 동작 온도 : -40~70°C

메인 라우터 (L3)

16



모델명	· IP-ML10A-00	
기능	· 네트워크 중앙에 위치하여 190.4Mpps 패킷 처리 속도로 망 내 트래픽을 외부망 또는 이와 반대의 트래픽을 망 내 단말 스위치로 전달하는 역할을 담당하며, 모든 장비들의 원활한 자료 흐름을 컨트롤하여 주차장을 효율적으로 운영 관리 · 모든 장비를 네트워크로 연결하여 주차 인식장치 및 DB 서버에서 처리되는 데이터를 원활하게 데이터 베이스 서버로 전달하여 데이터의 병목현상을 제거 · 안정적인 서비스 및 유연한 망 구성이 가능	
제품 사양	· Ports : 16 Port 10/100/1000Base-T · Ports : 2port 1G/10GBase-X (SFP/SFP+) · Forwarding Bandwidth : 190.4Mpps · 스위칭 용량 : 128Gbps · RAM : 4GB	· 플래시 메모리 : 128MB · 외형 치수 : 440(W) x 210(D) x 43(H) mm · Power : 100-240V, 50-60Hz, 전원 이중화 · 소비전력 : max 24W · 동작온도 : -20~60°C

KVM 스위치

17



모델명	· IP-KS1000	
기능	· 1대의 모니터, 키보드, 마우스, 오디오로 8대의 컴퓨터를 한곳에서 선택하여 자동 감시 · 19인치 시스템 랙에 탑재 가능 · 모니터는 서버(PC) 및 각각 Rack에 설치되며 각 장치에서 나온 자료 표출이 가능	
제품 사양	· 19인치 Rack 거치형, HDMI(1920X1080) · 외형 치수 : 440(W) x 185(D) x 42(H) mm · 입력 : AC 220V, 50/60Hz · 제어 모드 : Key board, Video, Mouse(USB type) · 제어 범위 : 8 Port · 동작 표시 : LED lamp	· PC 선택 방법 : Hot key와 버튼, OSD · 내부 2차 전원 : DC 9V 300mA(Min) · 소비 전력 : MAX 400mA · 모니터 해상도 : 1,280 × 1,024 Pixels · 모니터 크기 : 19인치 디스플레이 ※ 세부 모델은 변경될 수 있습니다.

서버용 UPS

18



모델명	· IP-UPS1000	
기능	· 주차장 단위로 설치하여 기기에 대해 정전압 및 정주파수의 전원을 공급하기 위한 장치로서 정전 시에도 전원공급 중단 없이 항상 양질의 전원이 공급 · 상태 표시 LCD 디스플레이/자기진단 기능 · 축전지 관리 시스템/완전 On line 방식 정현파/정현파 출력(THD 3% 이내) · Cold start 기능 · 부하용량(%), 충전량(%), 바이패스, 온도, 주파수, 축전지 저전압·교환·이상, UPS 이상, 과부하 기능	
제품 사양	· 19인치 Rack 거치형 · 방식 : On line 방식 · 입력 전압 : 220V ±25% 60Hz ±5Hz · 출력 전압 : 220V +-2% 60Hz±0.2%, AVR 기능 내장	· 파형 : 완전 정현파 THD 3% 이내 (Pure sin wave) · 정전 보호시간 : 15분 · 알람 : 입력 전원 정전, 축전지 저전압, 과부하, 장비 이상 · 통신 : RS-232 통신

서버랙

19



모델명	· IP-SR1000	
기능	· 중·대형 전산실, 방재실, MDF실 등에서 케이블링(네트워크 장비, Data-Voice 등)의 효율적인 접선, 분배, 정리 가능 · IPU, DB 서버, 백본, UPS, KVM, 모니터, Key board, 마우스 설치 가능 · 전·후면 도어는 환기가 원활한 통풍식 타입 · 내부의 열을 환기시키기 위해 FAN 설치	
제품 사양	· 19인치 Rack 자립형 · 외형 치수 : 600(W) × 1,000(D) × 2,000(H) mm, 42U · 전면 도어 : 1개(통풍식) · 후면 도어 : 1개(통풍식) · 옆면 패널 : 양쪽 / 상판 : 1개 · Slide shelf for K/B : 1개	· Fixed support shelf : 2개 · Fan : 120mm × 4 Fan(220V/AC) · Power : 10Ways power distribution unit x 2 · Caster & Leveller foot : 4개 · Cagenut & Bolt : 1식 ※ 세부 모델은 변경될 수 있습니다.

비상벨

20



모델명	· IP-EB1000	
기능	· 위험지역 및 지하주차장에 설치 · 버튼을 누르면 관리실 내 비상벨 운영 PC로 데이터 전송 · 비상벨 작동 시, 비상벨의 작동 위치 및 시간, 실시간 영상이 관리실 내 운영 PC 모니터에 표기되며 양방향 음성통화 가능 · 주차장 내 안전 도모, 차량 파손 및 도난 등에 신속히 대응 가능 · 주차면 카메라와 바로 연결되어 현재 위치를 알려주며, 응급 상황 시 신속 대응 가능 · 주차면 카메라와 연동을 통해, 운영실로 추가 배선을 하지 않아도 되는 편리성 제공	
제품 사양	· 형태 : 자기폰(벽부형) · 정격전압 : DC 5V/1A or DC12V/300mA · 통신방식 : LAN(TCP/IP) · I/O 접점 : 2CH	· IP Call : 지원 · Web Server : 지원 · 외형 치수 : 130(W) × 36(D) × 200(H) mm

비상벨 서버

21



모델명	· IP-ES10A00
기능	· 비상벨 호출 단말 위치 정보 전송 · 비상벨 MAP 프로그램 지원 · 기본 호 기능 및 호 전환, 호 전달 등 다양한 Call 시나리오 지원, Coloring Service, Music On Hold, IVR, Ring Group 등 · 비상벨 통화 시 음성통화 녹취 Engine이 내장되어 있어 비상벨 마다 통화 내용을 녹취할 수 있는 메뉴와 녹취파일 저장 기능
제품 사양	· 프로세서 : 인텔® 제온® E-2314 2.8GHz, 8M 캐시, 4C/8T, Turbo (65W) · 메모리 : 8GB DDR4 25600 ECC UDIMM (Max 4 DIMM Slot) · 하드디스크 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5인치 핫플러그 하드 드라이브 · 운영 체제 : Linux · 컨트롤러 : PERC S150 Embedded Raid Controller, Windows(0,1,5,10지원) RHEL 8.4이상,SL SP3이상(0,1지원) · 네트워크 컨트롤러 : 온보드 Broadcom 5720 듀얼 포트 1Gb LOM · 회선수 : 300 User

입구 종합 안내판

22



모델명	· IP-ED1006(6개층) · IP-ED1005(5개층)	· IP-ED1004(4개층) · IP-ED1003(3개층)	· IP-ED1002(2개층) · IP-ED1001(1개층)
기능	· 구역 제어기를 통해 각 층별 주차 가능 공간 상태를 LED 전광판에 표출 · 고휘도 LED로 숫자, 여유, 혼잡, 만차 등의 상황을 가독성 있게 표시 · 주차장 이용 고객에게 안내하고 싶은 문구 표출 가능		
제품 사양	· 형태 : 자립형 · 모듈 사이즈 : 192(W) × 96(H) mm · LED 색상 : Full Color · 도장 : 옥외용 분체 도장 · 외함 재질 : Steel · 외형 치수 : 450(W) × 200(D) × 1,200(H) mm, 3개층 기준 ※ 현장에 따라 시안(세부 모듈 수)이 변경될 수 있습니다.		

차량 유도등

23



모델명	· 양면 : IP-GL1050 · 단면 : IP-GL1000
기능	· 주차장 내 통로에 설치하여 원활한 차량 소통을 유도 (입·출구 안내, 진입 방향 표시) · 운전자 방향을 쉽게 알 수 있어, 차량 충돌사고를 미연에 방지
제품 사양	· 형태 : 천정형 · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 0℃ ~ +60℃ · 외형 치수 : 1,300(W) × 110(D) × 200(H) mm ※ 현장에 따라 시안(세부 사이즈)이 변경될 수 있습니다.

층별 안내 전광판

24



모델명	· 앞면 좌측 : IP-BGD1059 · 앞면 우측 : IP-BGD1060
기능	· 주차장 내 층별 진입로에 설치하여 원활한 차량 소통을 유도 (입·출구 안내, 진입 방향 등 표시) · 운전자가 방향을 쉽게 알 수 있어, 차량 충돌사고를 미연에 방지 · 고휘도 LED로 숫자, 여유, 혼잡, 만차 등의 상황을 가독성 있게 표시
제품 사양	· 형태 : 천정형 · 모듈 사이즈 : 256(W) x 256(H) mm · LED 색상 : Full Color · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 0℃ ~ +60℃ · 외형 치수 : 1,600(W) x 80(D) x 189(H) mm ※ 현장에 따라 시안(세부 모듈 수)이 변경될 수 있습니다.

구역 안내 전광판

25



모델명	· 양면+양쪽 : IP-BGD1055 · 양면+뒷면좌측 : IP-BGD1056	· 양면+뒷면우측 : IP-BGD1057 · 앞면 양쪽 : IP-BGD1058
기능	· 주차장 내 통로에 설치하여 원활한 차량 소통을 유도 (입·출구 안내, 진입 방향 등 표시) · 운전자가 방향을 쉽게 알 수 있어, 차량 충돌사고를 미연에 방지 · 고휘도 LED로 숫자, 여유, 혼잡, 만차 등의 상황을 가독성 있게 표시	
제품 사양	· 형태 : 천정형 · 모듈 사이즈 : 256(W) x 256(H) mm · LED 색상 : Full Color · 정격전압 : AC 220V±10%, 50/60Hz · 사용 환경 : 온도 0℃ ~ +60℃ · 외형 치수 : 1,600(W) x 80(D) x 189(H) mm ※ 현장에 따라 시안(세부 모듈 수)이 변경될 수 있습니다.	

SMART
PARKING
SOLUTION

아이파크



광명 본사
기술본부,
CORE TECH

14345 경기도 광명시 신기로 20, U Planet Tower 5~6층
T. 02-6328-6543 F. 02-6328-6544 www.iparking.co.kr

공 장

14400 경기도 부천시 산업로 61
T. 02-6328-6543 F. 02-6328-6544

부산 지사

48059 부산광역시 해운대구 센텀6로 21, 1105-1107호 (우동, 인텔리움센터)
T. 051-784-7723 F. 051-784-7724

광주 지사

62278 광주광역시 광산구 엠코로 35 폭스존 316호
T. 1588-5783

대구 지사

41242 대구광역시 동구 동부로 22길 82, 4층 (신천동, 명문빌딩)
T. 1588-5783

대전 지사

34856 대전광역시 중구 계룡로 825, 1층 (용두동, 희영빌딩)
T. 1588-5783

제주 지사

63088 제주특별자치도 제주시 노형3길 5, 4층 (노형동)
T. 1588-5783

창원 지사

51382 경상남도 창원시 의창구 중동중앙로47, 지하1층 (중동, 어반브릭스)
T. 051-784-7723 F. 051-784-7724

전주 지점

63088 전북 전주시 덕진구 만성동 1260-8번지 대경법조타운 503호
T. 1588-5783

청주 지점

28637 충북 청주시 서원구 신성화로 49, 백마빌딩 305호 청주지점
T. 1588-5783

울산 지점

44951 울산시 울주군 도호1길 30-34 센트럴K빌딩 211호 울산지점
T. 1588-5783

강원지사

26460 강원특별자치도 원주시 입춘로 45 엔터비즈타워 B동 1212호
T. 1588-5783

