

e-Brochure for DAON& / Catalogue

Chapter 2

1-1 UPCS 무인관제 시스템

1-2 UPCS 장점

1-3 통합 UPCS CLOUD 구성도

1-4 LPR (License plate Recognition, 차번인식기)

1-5 주차정산기(출구/사전)

1-6 VoIP Phone

1-7 차단기(SMART CAR GATE)

1-8 루프코일 (Loop Coil)

1-9 차량 검지기 & 검지 Process

1-10 UPCS 1WAY 구성

1-11 UPCS 2WAY 구성



1-1. UPCS 무인관제 시스템

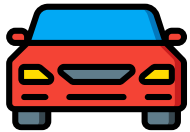
“UPCS는 무인주차관제 시스템(Unmanned Parking Control System)”의 약자입니다.

기존의 유인 주차장 관리 시스템보다 간편하고 스마트한 운영방법과 주차서비스를 제공하며, 관리자에게는 운영비 절감, 운전자에게는 보다 편리한 주차환경을 제공하는 시스템입니다.



1-2. UPCS 장점

01. 주차장 보안



24시간 클라우드 서버 입출차 하는 차량의 번호, 시간 등 모든 기록을 저장합니다. 또한 24시간 모니터링을 지원합니다.

02. 외부차량 통제



· 외부차량에 대한 출입을 통제 할 수 있어, 입주민들이 주차를 쉽게 할 수 있습니다.

03. 운영관리



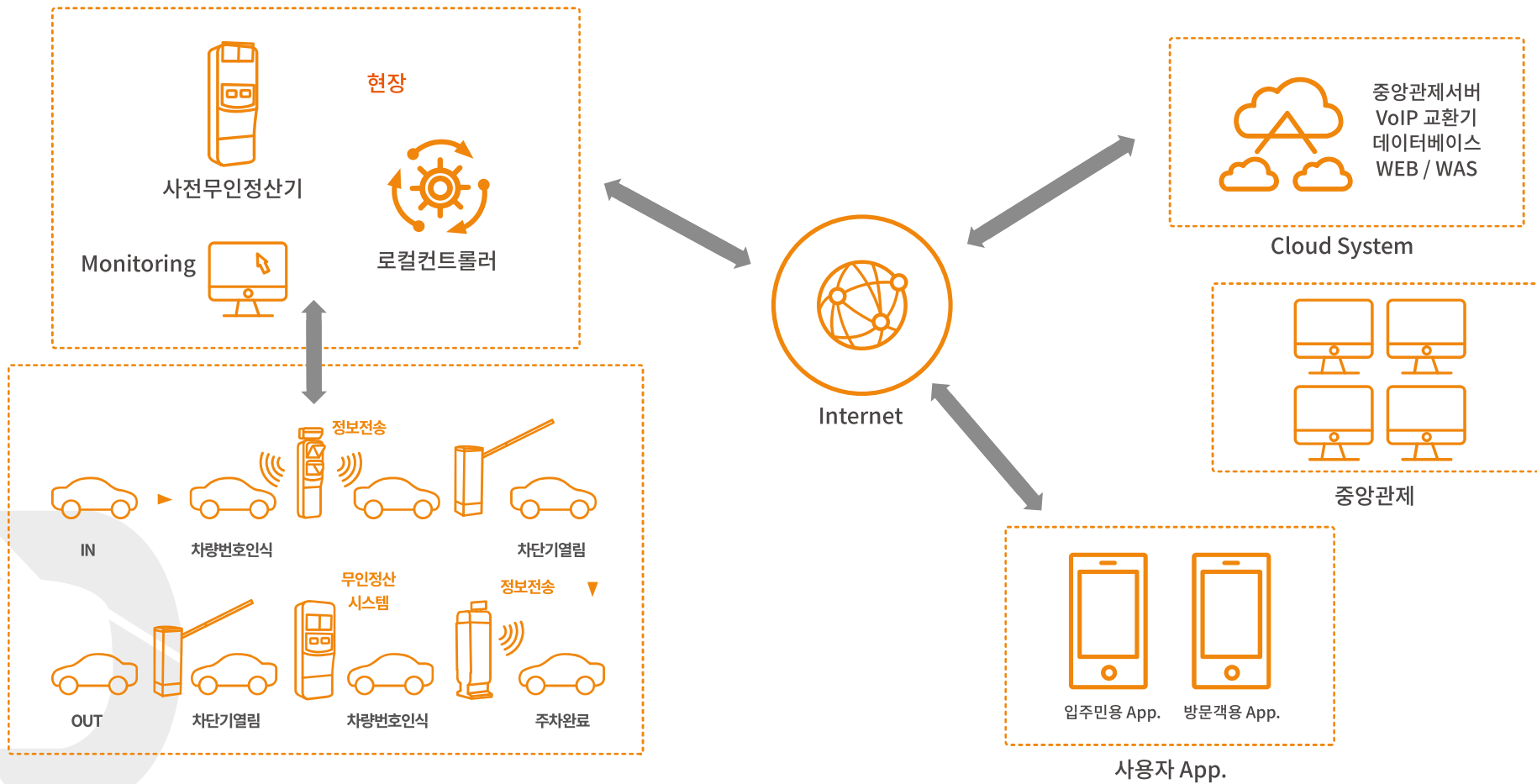
관리자에게 주차장의 모든 정보를 투명하게 제공하고, 운영에 필요한 기능들을 모두 제공합니다.

04. 주차수익

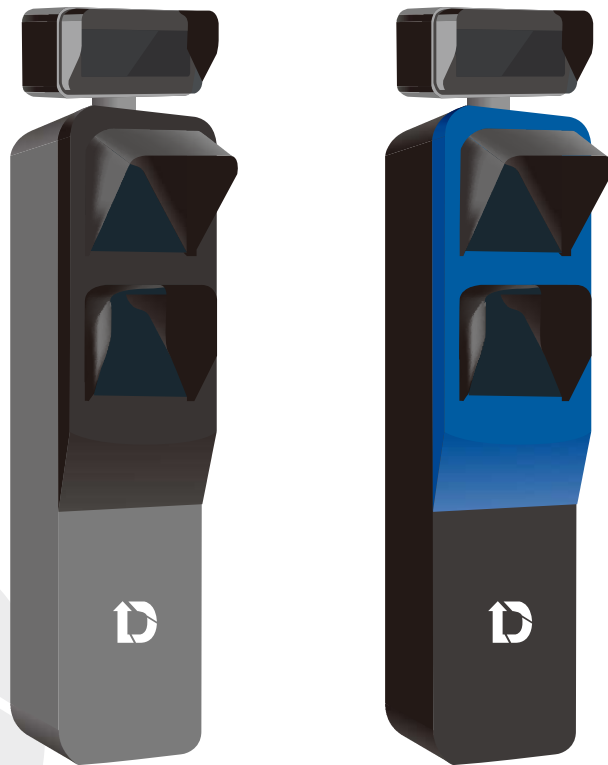


무인주차 관제시스템을 통해 주차장 관리 인력은 최소화 하고, 이용객들에게 유익한 주차 App을 이용해 주차면 활용을 활성화하여 매출을 증가시킵니다.

1-3. 통합 UPCS CLOUD 구성도



1-4. LPR (License plate Recognition, 차번인식기)



Function

차번인식 Camera 전송영상 분석을 통한 인식.
차번인식을 통한 영상화면 전송
차번인식을 통하여 Local Server에 저장과 동시에
Cloud Server에도 저장됨.
User는 Web & Mobile App.으로 확인가능함.

Product Specification

Camera 사양
* 동기방식 : 내/외 동기방식
* 셔터속도 : 0.02ms ~ 2,000ms
* 조명장치 : IR - LED 조명
* 조명각도 : 현장여건에 따라 조정
* 해상도 - 수평 1600 Pixels, - 수직 1200 Pixels
* 통신방식 : LAN (TCP / IP) 10/100Mbps

Model

천장형 : DP- LPR 19
자립형 : DP- LPR 20

1-5. 주차정산기(출구/사전)



Gray / Dark Gray



White / Blue



Orange / Cobalt Blue



Gray / Black



Black / Blue



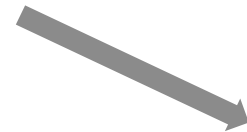
1-6. VoIP Phone



사전정산기 VoIP 인터폰



출구정산기 VoIP 인터폰



VoIP PBX (교환기)



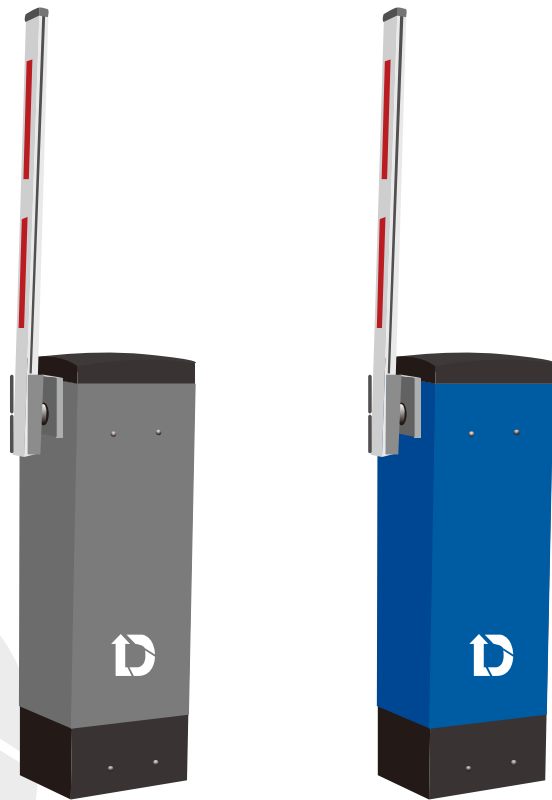
중앙 콜센터 VoIP S/W



사전정산기 A-1 호

현장 관리실 VoIP S/W

1-7. 차단기 (SMART CAR GATE)



Function

차변인식과 연동, 자동 Open 및 Loop Coil감지로 자동 Close 됨.
정전시 수동개폐핸들 조작. 추가 감지기 연결가능함.
Break 기능을 통한 차단기 Bar의 떨림 최소화.

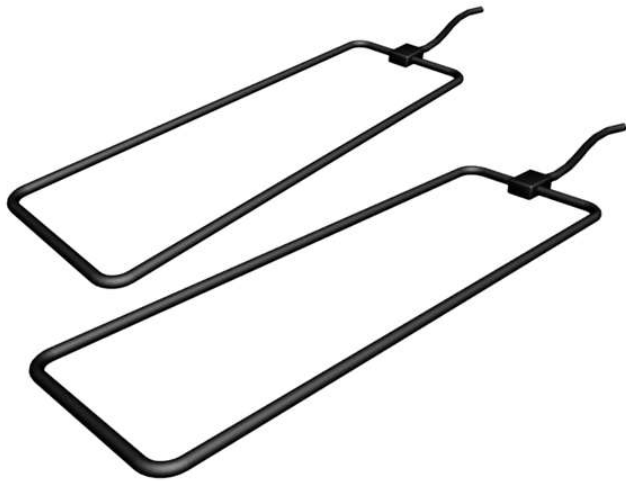
Product Specification

동작형식 : 크랭크식 간접구동방식
입력전원 : AC 220V, 60Hz
SIZE : 594(W)x350(D)x1368.8(H)mm
무게 : 약 65kg
개폐기능 : 전면도어 및 상부카바 오픈
도장 : 옥외용 분체도장
바길이 : 알루미늄 3M 최대 4M
동작시간 : 차단바 상승/하강 1.5~3초

Model

독립형 : DCG- 2010
LPR, 전광판 일체형 : DCG- 2011

1-8. 루프코일 (Loop Coil)



Function

차량진입시 검지할 수 있도록 자기량 검지기 전송 반영구적인 제품.
검지기 자계신호 수신후 감지를 통해 자계량 변화 지중매입등 외형변화,부식되지 않는 재질의 Cable.

Product Specification

CABLE BREAKDOWN

- * 재질 : 테프론케이블 / 아연도금
- * 규격 : 0.755Sq 아연도금 전선
- * 절연저항 : 100 MΩ 이상
- * 리드선 : Standard - 6m
- * 제품수명 : 반영구적
- * 매설깊이 : 30~80 mm 이내
- * Turn수 : 3~5회 (현장여건에 따라 조정)
- * 설치방식 : 매립형 혹은 Cuting형으로 설치
- * 검지방식 : 루프자기장 임피던스 검출방식
- * 차량검지 : 차체하부 금속 물체검지 Type
- * 코일크기 : 1800 x 700 mm(현장여건에 따라 조정)

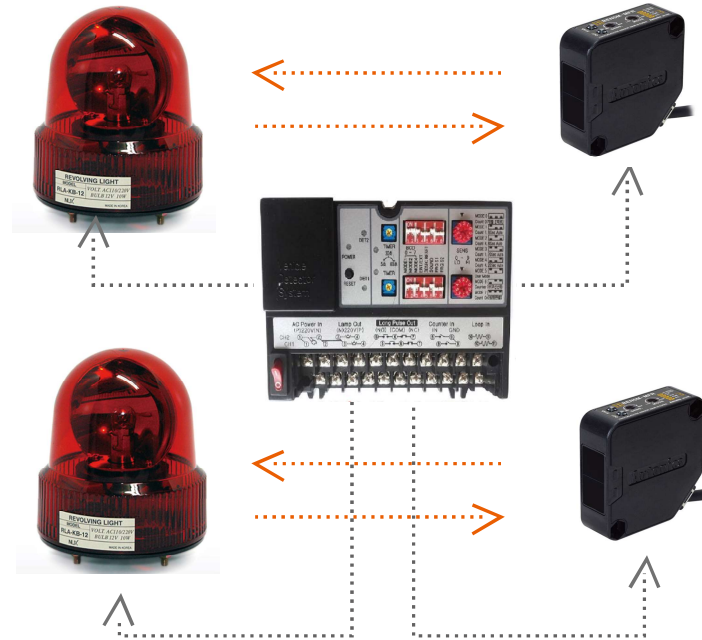
1-9. 차량 검지기 & 검지 Process



+ 1channel



+ 2channel



Product Specification

- 제품특징 / 반사형 적외선 감지기로 설치편의 한쪽만 전원을 연결함.
- 설치거리 / 도로폭 5M 까지 설치.
- 설치조건 / 실내용 제품, 방수케이스 설치가능.

1-10. UPCS 1WAY 구성



1차로 양방향 시스템

출입공간이 협소하여 입출구를 하나의 라인으로 설치 하는 시스템

1-11. UPCS 2WAY



2차로 양방향 시스템

출입공간이 충분하여 입출구를 두개의 라인으로 설치 하는 시스템