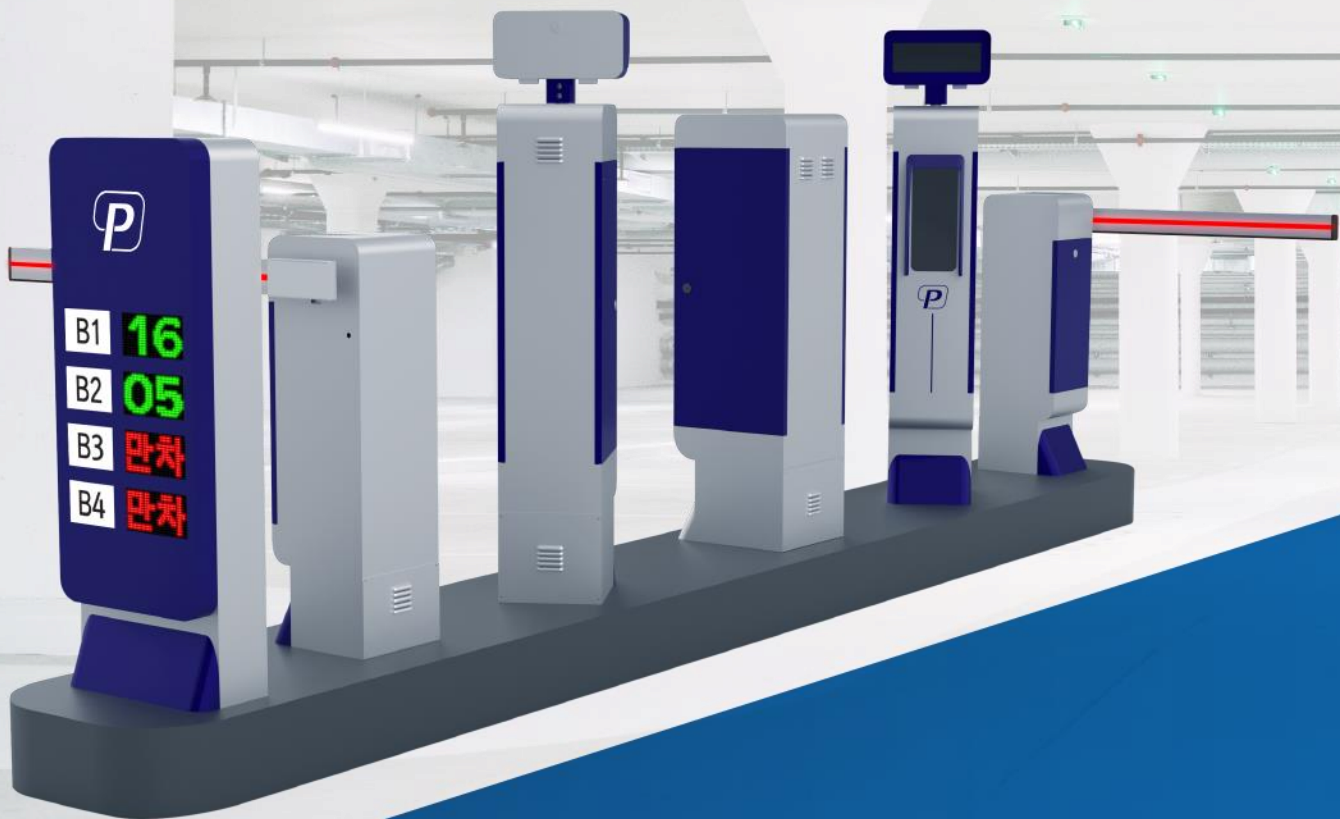
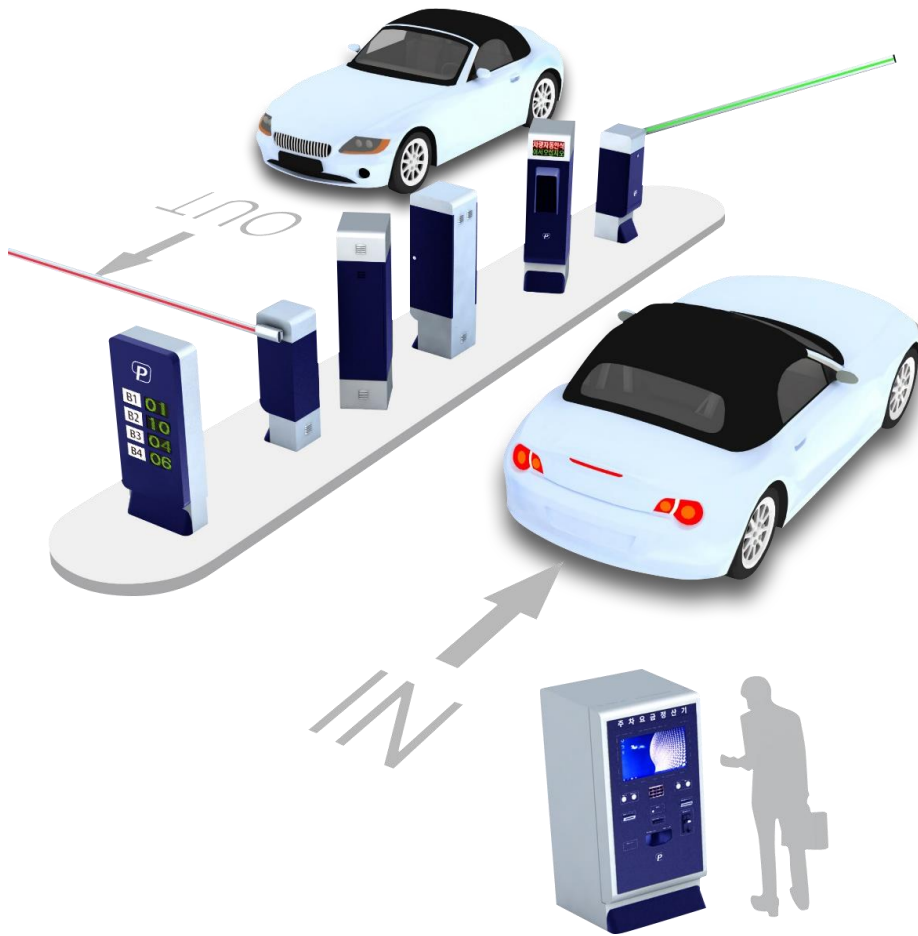


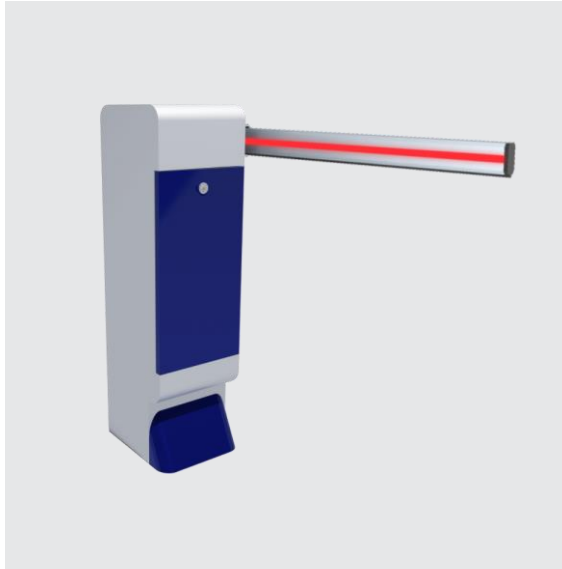
주차관제 시스템

Parking Control System



장비 배치도





차단기(고급형) DO-PABL100

[장비사양]

- 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 최대110W
- 사용온도: -50℃ ~ 60℃
- 구동방식: 크랭크 방식
- 감속비율: 100 : 1
- 동작속도: 1초 이내(90도 기준)
- 검지기: 1채널 감지기 내장(Close 용)
- 외함재질: STEEL 1.6T 분체도장
- 외함치수: 280(W) x 1010(H) x 320(D)

[기기특성]

- 차량 충돌 시 차량 파손을 최소화할 수 있다.
- 차단바 밑 부분에는 고무 패킹이 설치되어 차량 파손을 최소화할 수 있다.
- 카운팅 기능이 있어 차량 출입 시간을 단축할 수 있다.
- 차단기 바의 떨림이 최소화되도록 기구를 설계, 제작되었다.
- 차단바 하강 중 물체가 감지되면 구동 모터의 부하를 감지하여 차단바가 즉시 상승하여 파손 피해를 주지 않는다.(Reversible 기능)
- Up-Down 시 LED 모듈이 점멸되어 시인성을 확보한다.
- Up 동작 시 녹색 LED를 점멸하여 차량 진행을 유도한다.
- Down 시 적색 LED를 점멸하여 차량 정지를 유도한다.

[일반기능]

- 주차장 입/출구에 설치하여 차량 통제를 주목적으로 하며 단독 또는 차량번호 인식기와 연동하여 사용된다.



차단기(일반형) DO-GOC100

[장비사양]

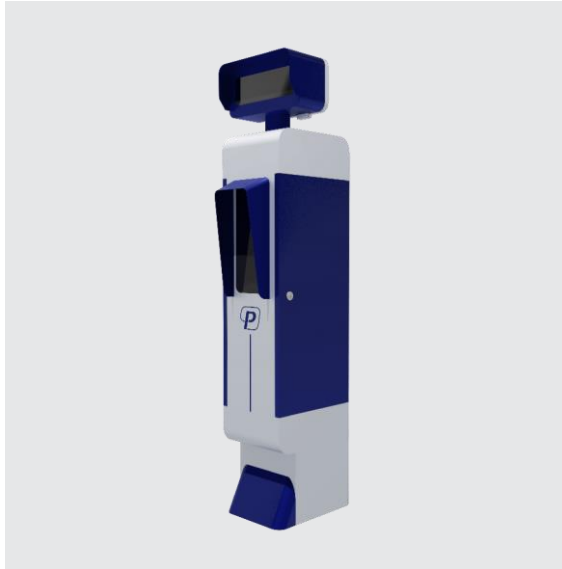
- 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 최대110W
- 사용온도: -50℃ ~ 60℃
- 구동방식: 크랭크 방식
- 감속비율: 100 : 1
- 동작속도: 1초 이내(90도 기준)
- 검지기: 1채널 감지기 내장(Close 용)
- 외함재질: STEEL 1.6T 분체도장
- 외함치수: 280(W) x 970(H) x 320(D) mm

[기기특성]

- 차량 충돌 시 차량 파손을 최소화할 수 있다.
- 차단바 밑 부분에는 고무 패킹이 설치되어 차량 파손을 최소화할 수 있다.
- 카운팅 기능이 있어 차량 출입 시간을 단축할 수 있다.
- 차단기 바의 떨림이 최소화되도록 기구를 설계, 제작되었다.
- 차단바 하강 중 물체가 감지되면 구동 모터의 부하를 감지하여 차단바가 즉시 상승하여 파손 피해를 주지 않는다.(Reversible 기능)
- Up-Down 시 LED 모듈이 점멸되어 시인성을 확보한다.
- Up 동작 시 녹색 LED를 점멸하여 차량 진행을 유도한다.
- Down 시 적색 LED를 점멸하여 차량 정지를 유도한다.

[일반기능]

- 주차장 입/출구에 설치하여 차량 통제를 주목적으로 하며 단독 또는 차량번호 인식기와 연동하여 사용된다.



차량번호 인식기(LPR) DO-PLRD100

[장비사양]

- 형상 및 구조: 자립방수구조
- 사용전원: AC 220V / 60Hz
- 소비전력: 300W
- 카메라: Digital CCD 흑백(130만 화소 이상)
- 렌즈: IRIS 5~50mm
- 조명: LED
- 통신: TCP/IP
- 컨트롤러: 펜티엄4 1.8GHz 이상
- 프레임 그래버: 1채널 이상
- 감지센서: 루프감지기
- 외함재질: STEEL 1.6T 분체도장

[일반기능]

- 디지털 카메라(130만 화소 이상)와 조명장치를 이용하여 얻은 최상의 차량번호판 이미지로부터 문자, 숫자 등을 자동 인식하는 첨단기기로서 관리(운영)자에게 신속하고 정확한 실시간 정보를 제공한다.

[기기특성]

- 업무용 차량으로 등록하거나 특수 차량으로 등록 시 차량번호 인식 시스템에 의해 자동 출입이 가능하다.
- 정기관 차량의 경우 차량번호 인식 시스템에 의해 자동 출입이 가능하다.
- 장기주차 차량 관리를 자동으로 할 수 있다.



출구 무인 정산기 DO-PEPD100

[장비사양]

- 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 300W
- 표시부: TFT LCD 10.4인치
- 결제수단: 교통카드, 신용카드
- 외함재질: STEEL 1.6T 분체도장
- 외함치수: 350 × 1,300 × 400 mm

[기기특성]

- 국내에서 통용되는 모든 선, 후불 교통카드 및 신용카드를 수용하며 휴대폰을 이용한 요금 결제 방식도 지원한다.
- 모든 거래 정보는 실시간으로 주차관제서버로 전송된다.
- 주차요금 및 안내문구가 10.4인치 TFT LCD 디스플레이를 통하여 표시되며, 동시에 음성자동안내가 된다.
- 고객과 근무자 간의 양방향 호출 기능이 있으며, 동시 다중 통화 및 통화 중 대기가 가능하다
- 정전 시 기본 운영 프로그램 및 처리 데이터는 유실되지 않고 보호된다.

[일반기능]

- 주차장 출구에 설치되며 운전자 스스로 주차요금 결제가 가능하다.



사전 무인 정산기 DO-PAPD100

[장비사양]

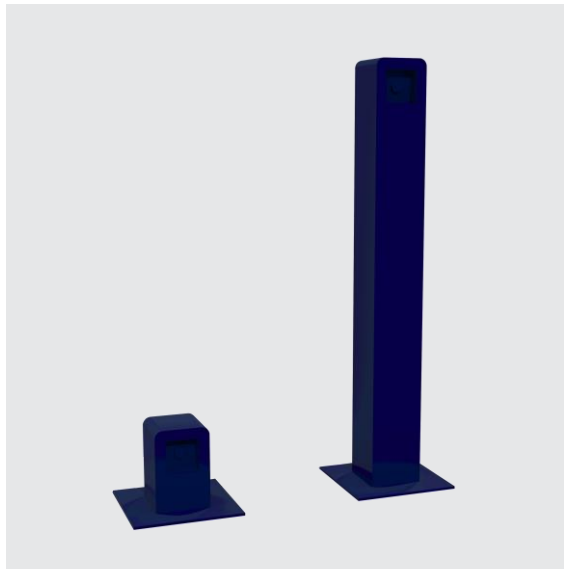
- 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 1000W
- 표시부: TFT LCD 21.5인치(터치스크린 가능)
- 결제수단: 교통카드, 신용카드, 현금
- 외함재질: STEEL 1.6T 분체도장
- 외함치수: 750 × 1,500 × 650 mm

[기기특성]

- 국내에서 통용되는 모든 선, 후불 교통카드 및 신용카드를 수용하며 휴대폰을 이용한 요금 결제 방식도 지원한다.
- 모든 거래 정보는 실시간 DB서버로 전송된다.
- 출차 유예시간 후 자동으로 추가요금 징수가 가능하다.
- 21.5인치 대형 LCD 모니터에 사용방법을 안내한다.
- 2가지 이상의 언어로 디스플레이가 가능하다.
- 각종 안전장치로 보안성이 뛰어나다.
- 음성안내 기능을 포함하고 있어 고객이 쉽게 사용할 수 있다.
- 각종 부품의 호환성이 뛰어나 각종 장비와 쉽게 호환될 수 있다.

[일반기능]

- 주차장 접근 통로 및 엘리베이터 홀 등에 설치되어 고객은 주차요금을 미리 정산하고 출구에서 논스톱 퇴장할 수 있다.



차량카운터(차종구분장치) DO-CVEC100

[장비사양]

- 형상 및 구조: 자립형
- 사용전원: AC220V, 60Hz
- 사용전력: 800VA 이하
- 포토센서 검출거리: 7m 이내
- 포토센서 사용전압: DC10~30V
- 포토센서 주위조도: 10,000 lux
- 컨트롤러 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 컨트롤러 사용전압: DC10~30V

[기기특성]

- 차종분류는 분류기준에 의해 99%이상의 정확도로 분류되며, 차종의 신호를 입차 기기로 전송한다.
- 아일랜드에 마주보게 설치된 분리기 (A,B함체)와 이를 제어하는 차종 분류 제어기로 구성되며 함체 내에는 적외선 광에 의한 송,수신 센서로 구성된다.
- 광빔은 태양광, 반사광 등의 영향을 최소화하기 위해 변조 방식을 사용한다.

[일반기능]

- 주차장 입구 전방에 설치되어 통과차량의 차종을 자동으로 분류하는 장치로서 주차장 요금징수 기준에 맞도록 정확한 감지 및 차종분류가 가능하다.



입구(만차) 전광판 DO-CEDD100

[장비사양]

- 형상 및 구조: 자립형
- 사용전원: AC 220V, 50 / 60Hz
- 소비전력: 상시 20W, 작동 시 60W
- 사용온도: -25℃ ~ 70℃
- 사용습도: 90% 이하(결로가 없을 것)
- 사용소자: 고휘도 LED 96 × 96 mm 모듈(SMD)
- LED 색상: 3색(Red, Green, Amber)
- 통신방식: RS-485, TCP/IP
- 외함재질: STEEL 1.2T 분체도장

[기기특성]

- 주차장 내의 주차점유상태 및 주차가능 공간상태를 층별로 구분하여 실시간으로 제공한다.
- 주차면의 잔여 공간 표시는 일반차량과, 장애인차량을 구분하여 표기가 가능하다.
- 고휘도 LED로 잔여공간 숫자, 여유, 혼잡 및 만차 등의 상황 표시가 가능하다.
- 주차장 이용고객에게 다양한 안내문구 표출이 가능하다.
- 문자의 표기는 한글/영문으로 공용 또는 전용 표기할 수 있다.

[일반기능]

- 주차장 입구에 설치하여 입차 전에 운전자에게 주차장 정보를 제공함으로써 신속한 차량 소통이 이루어지도록 안내, 유도하는 장비이다.



중앙감시반 DO-ECMB100

[장비사양]

- 형상 및 구조: 벽부형
- 사용전원: AC220V, 50/60Hz
- 소비전력: 200W(Max)
- 입력방식: 16Key Menu Control
- 제어 입, 출력: 8Port In, 8Port Out
- 통신방식 및 속도: RS-485, 9600BPS
- 외함재질: STEEL 1.0~1.2T

[기기특성]

- 차량의 입,출차의 층별 만차 설정, 해체를 표시 할 수 있다.
- 각종 Board간의 연결 Plug-In Module 형식으로 보수 교체가 용이하다.
- 표시부의 입차, 출차 주차대수는 최대 9999대까지 표시된다.
- 층별 및 주차대수는 8층, 최대 999대까지 개별적으로 표시된다.

[일반기능]

- 주차장에 입차, 출차하는 차량의 진행상태를 자동으로 연산하여 층별 만차 및 입구 종합 만차 표시등에 Data를 출력하는 장치이다.



VoIP 자립형 DO-PVIC100

[장비사양]

- TYPE: 통합형(비상음성통화 / 경보LED램프)
- 사용전원: Dc 12V / 5V / 1A
- 사용온도: 0 °C ~ 70°C
- 사용습도: 10~80%
- 통신방식: TCP/IP, UDP, ICMP, NTP, THP, etc.
- 이더넷: LAN10/100Base-T (RJ45 jack) / PoE지원 (Option)
- 무선출력: 4CH 무전원 Relay 접점 출력 (접점보드 Option)
- 표시: IP4 (방수형 구조, 방수메탈 스위치, 방수마이크)
- 크기: 1200mm (높이조절 가능)

[기기특성]

- 일반 및 위급 사항 시 방재실 근무자와 음성 통화를 할 수 있는 양방향 통화 기능이 있다.
- 고유 ID(Address)를 가지고 있어 동작 시 무선 비상호출기의 위치를 파악할 수 있다.
- 식별이 용이한 점등, 점멸 형 버튼을 제공한다.
- 버튼 상태를 나타내는 표시등(동작상태 표시등)이 있다.
- CCTV 연동 모니터링 지원이 가능하다.

[일반기능]

- 지하주차장내 설치되며, 버튼을 눌러 위급상황 호출 시 위치와 장소를 알려줌과 동시에 상호간에 음성 통화를 할 수 있다.



VoIP Phone DO-VOIP100

[장비사양]

- 사용전원: 5V, 1A
- 음성: Full Duplex Echo Canceler
- 프로토콜: TCP/IP, ICMP, NTP, THP
- 이더넷: LAN10/100 Base-T
- 설정: 내장형 Web server
- 외형치수: 185(W) x 225(H) x 120(D)

[일반기능]

- 각 로컬 장비에 장착되어 고객의 호출 음성 데이터를 인터넷 프로토콜 데이터 패킷으로 변환하여 일반 공중망의 통화를 가능하게 하는 방식으로 네트워크가 되는 곳이라면 시공의 영향을 받지 않는 기기이다.



로비폰 DO-PLBP100

[장비사양]

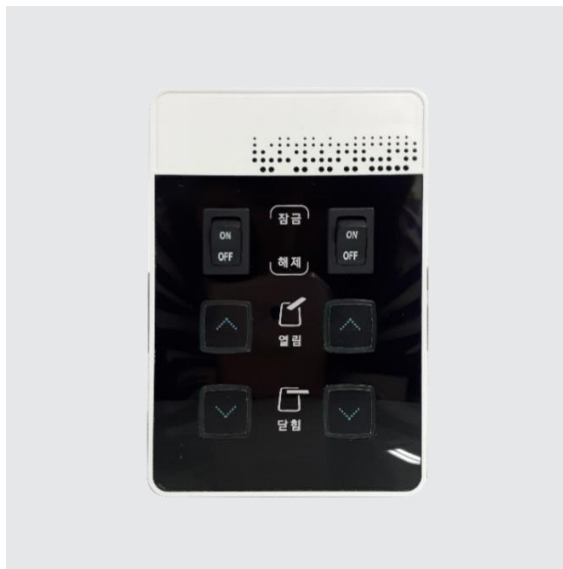
- 형상 및 구조: 자립방수구조
- 사용전원: 공동현관기 : DC12V / 전원 공급장치 : AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 최대 6W
- 사용온도: -20 °C ~ 50 °C, 습도90%
- 통신: RS-485
- 통신속도: 7.8K BPS
- 제조사: 현장 반영하여 제작
- 외함재질: STEEL 1.2T 분체도장
- 외함형태: 350(W) x 1200(H) x 350(D) 현장별 조절가능

[일반기능]

- 주거동 주차장 입구에 설치, 방문객이 세대호출 및 관리실 호출을 하기 위한 장비이다.

[기기특성]

- 공동 현관기는 방문차량에 세대로 직접 호출, 세대에서 출입을 허용할 수 있도록 주차관제 각 기기와 연동된다.
- 공동 현관기는 HA업체 상호 협력, 관리실 및 세대와 배선 연동된다.



수동 스위치 DO-PMCS100

[장비사양]

- 형상 및 구조: 탁상형
- 작동방식: 버튼식
- 기타: Lock 기능
- 외형재질: ABS
- 외형치수: 90(W) x 130(H) x 27(D)

[일반기능]

- 관리자가 수동으로 차단기의 BAR를 스위치로 ON/OFF 할 수 있다.

[기기특성]

- 연결단자가 납땜형
- 합체 재질 PHENOL
- 접점 재질은 동 (Cu)위에 은도금이 되어있다.(수명이 길다)



감시카메라(폴대포함) DO-PVEC100

[장비사양]

- 사용전원 : PoE(IEEE802.3af,class2)
- 소비전력 : 5.7W(Max.)
- 네트워크 : RJ-45(10/100BASE-T)
- 프로토콜 : TCP/IP
- 촬상소자 : 1/2.9형 2.19M CMOS
- 총화소/유효화소 : 2,000(H) x 1,121(V)/1,984(H) x 1,105(V)
- 최저조도 : Color - 0.15Lux(1/30초, F1.8), 0.003Lux(2초, F1.8)
B/X - 0Lux(IR LED on)
- 초점거리 : 3.6mm 고정 초점 렌즈
- 구경비 : F1.9

[일반기능]

- 주차장 입/출구에 차량의 사면을 촬영할 수 있도록 설치하여 차량의 훼손을 확인할 수 있는 네트워크 카메라이다.

[기기특성]

- 야간에도 선명한 화질로 촬영할 수 있다.



외관 촬영 저장장치 DO-PVES100

[장비사양]

- 전원 : 12VDC 1.76A 21.12W(for NVR), 48VDC 1.1A 31.2W
- 운영체제 : Embedded Linux (Built-in Flash Memory)
- HDD : 12TB HDD 기본제공(최대 48TB)
- 코덱 : H.265 / H.264
- 동작 온도 / 습도 : 0°C ~ 40°C / 0% ~ 90%
- 인증 : FCC, CE, KC
- 중량 : 3.9kg (with 1 HDD)
- 외형치수 : 300(W) x 62(H) x 231(D)

[기기특성]

- Ultra-HD(4K) 해상도를 지원한다.
- 4 port PoE Switch 지원 (각 포트IEEE 802.3at 지원, 최대 30W)
- eSATA 1 포트 제공, 48TB 추가 장착 가능 (HDD 8TB x 6)
- 전면 USB 를 통한 영상 데이터 백업 및 소프트웨어 업그레이드 지원
- HDMI, VGA 모니터 동시출력이 가능하다.
- iNEX, iRAS 를 통한 외부에서의 감시 및 설정이 가능하다.
- FEN 서비스와 ONVIF 프로토콜을 지원한다.

[일반기능]

- DirectIP를 기반으로 이루어진 4채널 NVR이다. Full-HD(1920x1080) 120fps 녹화 및 감시를 지원, 별도의 네트워크 설정 없이 카메라를 연결하여 모든 설정을 할 수 있다.



정기권 수신기(RF리더기) DO-PRFR100

[장비사양]

- 사용전원: 24V DC / 24W
- 동작방식: Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
- 출력: 30dBm이하 (1W)
- 안테나: Micro Patch Array (내장형)
- 주파수: UHF대역, 910.5~913.5MGz
- 주파수채널: 16CH
- 통신포트: Serial I/O (9.6Kbps~115.2Kbps)

[일반기능]

- TAG 안테나 및 TAG로부터 주파수 방식으로 DATA를 받아 RS 232C 또는 485/422 등의 통신 방식으로 월정차 제어기에 전달한다.

[기기특성]

- 0.3m에서 4m까지(Tag Dependent) 인식 가능하다.
- 내장 컨트롤러의 접점 출력기능으로 차단기 직접제어가 가능하며, 이중 입, 출차 방지 기능을 제공한다.
- 내장 메모리에 Tag 데이터를 약 11,000건 저장할 수 있다.



RF카드 M-RFC100

[장비사양]

- 사용전원: No battery type
- 전파방향: 단방향성
- 인식거리: 3 ~ 5 m
- 판독시간: 약 1.5초 이내
- 동작온도: -20 ~ +70 °C
- 사용 주파수: 910 ~ 913 MHz
- 카드수명: 영구

[일반기능]

- 비접촉식 카드의 경우 신속한 입차와 이용자의 편의를 위해 창문을 열지 않고 판독할 수 있어야 하고, 카드는 배터리를 사용하지 않는 방식으로 차량에 부착시 휘거나 장애가 발생하지 않으며, 반영구적이다.

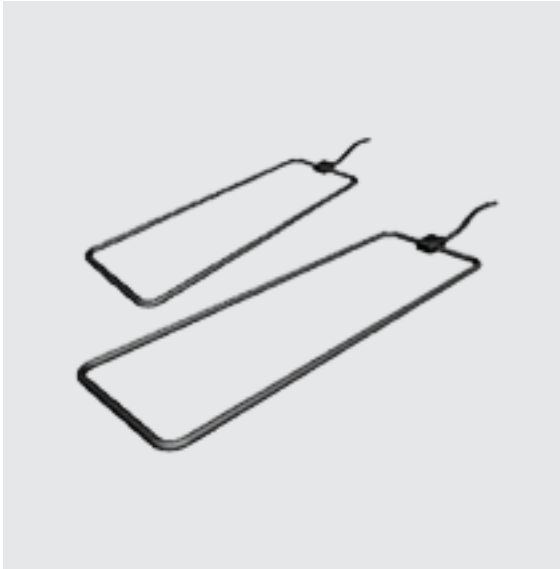
[기기특성]

- 카드의 고유번호 관리가 용이하다
- 카드를 차량에 부착할 수 있도록 케이스가 별도로 있다

루프코일 DO-CLOC100

[장비사양]

- COIL TURN수: 4TURN × 5.2M
- 리드부 길이: 5~35M
- 코일간 이격: 1.2M 이상
- 금속물 이격: 1.2M 이상
- 적정매립깊이: 노면 아래 15~20Cm 매설
- 코일수명: 반영구적



[일반기능]

- 주차장 입출차 램프에 매설하여 차량검지기에서 일정한 고주파 신호를 받아서 코일 주변에 자계를 형성시켜 차량의 통과로 인한 임피던스 변화를 검지하는 코일이다.

[기기특성]

- 매설 시공 시 슬래브 철근과 코일간의 간격으로 인한 자계의 영향이 없고 절연이 가능하도록 이중 피복되어 있다
- 현장여건에 따른 운영을 가능하게 리드부는 최장40M이다

차량검지기 DO-PLDD100

[장비사양]

- 타이머 출력: 0~60초 범위에서 임의로 지정
- 리드부 길이: 최대 150m
- 주파수 선택: 2단계
- 검지방식: 통과 검지 방식
- 검지속도: 1Km/h ~ 70Km/h
- 검지범위: 이륜차 이상 (경)자동차
- 외함형태: 벽 매입형
- 검지 출력: Pulse-100ms, Presence
- 매입 박스 재질: STEEL 1.2t (도장: 아이보리)
- Door 재질: SUS 1.2t



[일반기능]

- Loop Coil 과 연동하여 차량을 검지하여 장내경보등, 출차주의등 또는 중앙감시반에 차량 검지 신호를 보내 주는 장비이다.

[기기특성]

- Loop Coil의 매설 위치로부터 6M~50M 거리에 매입하거나 노출형 검지기(외형 Box Door: 350x350x150 mm)로 설치 가능하다.
- 검지 방식은 접근검지와 통과검지 방식으로 두 가지 기능을 겸하며 센서 조정을 통해 승용차, 경차 또는 이륜차 등을 감지한다



장내경보등(LED) DO-PWLP100

[장비사양]

- 형상 및 구조: 천장형 또는 벽부형
- 소비전력: 12V, 700mA, 최대 8.4W
- 입력전압: AC 220V, 60Hz
- 출력전압: DC 12V, 최대 1.5A
- 동작형태: 차량감지기로부터 수신된 신호에 의해 동작
- LED: 경보등 표시부 12V, 350mA, 4.2W
- 경보음: 90db
- 외함형태: 알루미늄 아노다이징 도금 및 적색 아크릴 표시부
- 외형치수: $\phi 130 \times 220\text{mm}$

[일반기능]

- 주차장 내에서 차량이 이동할 때 주변 차량 및 사람이 주의하도록 강력한 부저음과 회전 경보등을 동작시켜 사고를 미연에 방지할 수 있도록 하는 기기이다.

[기기특성]

- 차량감지기에 의해 자동으로 동작된다.
- 경보음은 단속음 부저를 사용한다.



출차주의등(LED) DO-PEWL100

[장비사양]

- 형상 및 구조: 자립 방수형
- 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 12V, 1,300mA, 최대 15.6W
- 출력전압: DC 12V, 최대 1.5A
- 동작형태: 차량감지기로부터 수신된 신호에 의해 동작
- LED: 경보등 12V, 4.2W / 아크릴 12V, 7.2W
- 경보음: 90db
- 밝기: 12,000mcd
- 외함형태: 알루미늄 아노다이징 도금 및 적색 아크릴 표시부
- 외형치수: $\phi 130 \times 920\text{mm}$

[일반기능]

- 주차장 출구에서 차량이 진출 할 때 주의를 환기시킬 수 있는 강력한 부저음 및 회전 경보등이 동작되며 "출차주의" 표시가 상시 점등된다.

[기기특성]

- 차량감지기에 의해 자동으로 동작된다.
- 경보음은 단속음 부저를 사용한다.
- "출차주의"라는 문자표시부가 있다.



요금 정산기 DO-PPFC100

[장비사양]

〈본체〉

- OS: Windows® 10 Home (한글, 64bit)
- CPU: Intel® Core™ i5-8400 2.8GHz(Up to 4.0GHz,9MB,6Core)
- HDD: 500G HDD (7,200rpm,SATA3)
- 메모리: 4GB DDR4-2400 (최대 32GB / 2 Slots)
- 그래픽: Intel® UHD Graphics 630
- 외형치수: 173 x 406 x 356 mm

〈모니터〉

- 사이즈: 23.5"(59.8cm) / 16:9
- 해상도: 1920 × 1080
- 외형치수: 547.7 x 418.0 x 206.5 mm

[일반기능]

- 주차장 이용고객의 주차요금 징수 및 정기권 관리가 주목적으로, 간단한 기능조작으로 근무자의 주차요금 징수에 편리성을 제공하는 기기이다.



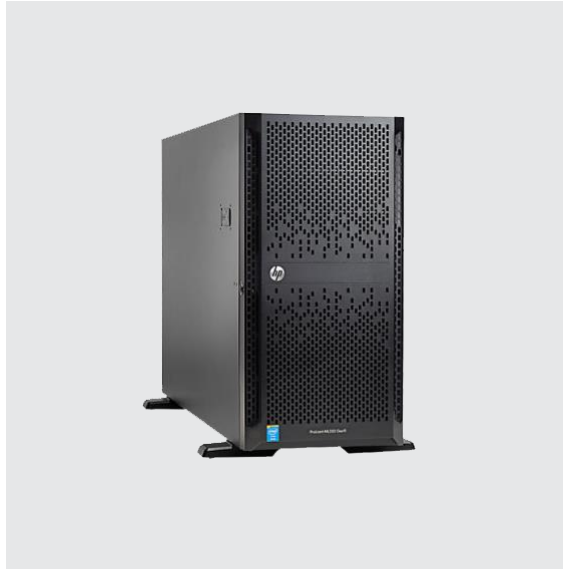
요금 정산소 DO-PPBT100

[장비사양]

- 소비전력: 3kW
- 에어컨: 5평형 에어컨(외기장착)
- 유리재질: 5mm 그린유리
- 외형재질: 스테인리스 스틸 / Mirror SUS
- 외형치수: 현장실측 후 협의제작

[일반기능]

- 진출하는 차량의 요금을 정산하는 곳이며 정산원이 상주하는 장소로 2중벽 구조로 제작한다.



주차관제 서버(DB서버) DO-PPSS100

[장비사양]

- 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 350W
- OS: Windows Server 2012 이상
- CPU: INTEL XEON E3-1220v5 3.0 GHz 8MB 이상
- HDD: 1T 7200 SATA 3.5" 2개(RAID 1구성)
- ODD: 기본구성
- 메모리: 16GB 이상

[일반기능]

- 주차장 내의 모든 데이터를 수집, 보관, 처리 하는 서버이다.



주차관제 모니터링(기본형) DO-PMPC100

[장비사양]

<본체>

- OS: Windows® 10 Home (한글, 64bit)
- CPU: Intel® Core™ i5-8400 2.8GHz(Up to 4.0GHz,9MB,6Core)
- HDD: 500G HDD (7,200rpm,SATA3)
- 메모리: 4GB DDR4-2400 (최대 32GB / 2 Slots)
- 그래픽: Intel® UHD Graphics 630
- 외형치수: 173 x 406 x 356 mm

<모니터>

- 사이즈: 23.5"(59.8cm) / 16:9
- 해상도: 1920 × 1080
- 외형치수: 547.7 x 418.0 x 206.5 mm

[일반기능]

- 유도 서버에 연결, 설치되며 주차장의 각 구역별 주차현장을 실시간으로 모니터링 할 수 있다.

[기기특성]

- 정기권 데이터를 관리하고 등록, 삭제, 검색이 자유롭다.
- 상위 SI 통합이 가능하도록 프로그래밍이 되어 있다.
- 관리등급을 부여하여 접근범위를 한정해 각종 자료의 비밀성을 보장한다.



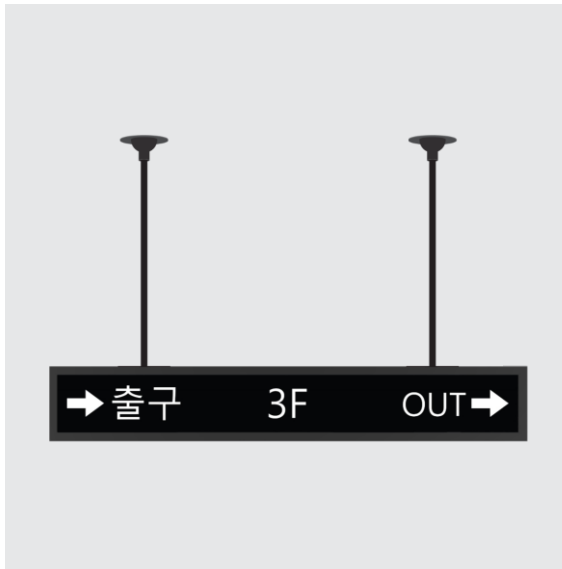
인터폰 O-ITC100

[장비사양]

- 사용전압: DC 24 V / 200mA
- 소비전력: 7mA / 최대시: 160mA
- 배선방식: 개별 2선식
- 통신거리: 300m(0.65Ø)
- 사용온도: 0 ~ 40°C
- 외형치수: 183(W) × 169(H) × 41(D) mm

[일반기능]

- 입/출구에 설치하여 운전자가 경비원 또는 관리자와 직접 통화 할 수 있다.



단순 유도등 DO-CSDO100

[장비사양]

- 형상 및 구조: 천장형(단면구조)
- 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 25W
- 문자표시: 백색 아크릴 바탕에 블랙 시트지
- 외함재질: 알루미늄 사출형 두께 1.2mm 이상
- 외함치수: 1,300 × 200 × 60 mm (LED 조명 내장)

[기기특성]

- 복잡한 회로 구현 없이도 점등이 가능하다.
- 알루미늄 프레임 재질로 제작되어 자체 발열 효과가 높다.
- LED 조명을 내장하여 멀리서도 잘 보이는 구조로 되어 있다.
- LED 램프는 기존 형광등 밝기 대비 조도율이 높고 소비전력이 낮다.
- 광원을 LED로 사용하여 안정기 매입공간이 필요 없어 두께가 얇으며 단순한 구조로 제작, 설치가 가능하다.
- 단방향에서 방향표시를 확인 가능하다.

[일반기능]

- 주차장 내의 교차로에 설치하여 안전 운전과 신속한 차량 통행이 이루어지도록 방향표시 안내 화살표를 고휘도 LED로 장착한 기기이다.



네트워크허브 M-FOS100

[장비사양]

- 사용전원: AC 100 ~ 240 V
- 동작온도: 0 ~ +40 °C
- 소비전력: 20 W
- 전원공급: AC 220 V, ±10%
- 형태: 랙형 (16 ports / 24 ports), 선반형 (5 ports / 8 ports)
- 통신방식: Wiegand 또는 RS-232
- 인터페이스: Wiegand 또는 RS-232
- Status: Activity / Link
- 네트워크: TCP /IP

[일반기능]

- 컴퓨터 및 장비들을 LAN에 접속시키는 네트워크 장치이다.

[기기특성]

- 주차관리실의 장비는 허브를 중심으로 네트워크망(LAN)을 구성한다
- 허브는 10 Base-T와 100 Base-T를 모두 수용할 수 있다



광컨버터 M-FEC100

[장비사양]

- 소비전력: 2.7W
- RJ45포트: 10/100Mbps TP 1포트
- 광포트: 100Mbps 1포트 (ST/SC커넥터)
- 전송속도: 100Mbps
- 크기: 71mm(W) x 94mm(D) x 26mm(H)

[일반기능]

- TP(10/100Mbps)를 광(100Mbps-FX)로 변환하여 장거리 전송하는 컨버터이다.



광분배기 M-FDF100

[장비사양]

- 재질: 냉간 압연 강판 1.2T
- 포트: 4포트~24포트
- 컨넥터: SC, ST, FC, LC타입

[일반기능]

- 광케이블 광장비 접속하기 전에 분배하기 위해 설치하는 장치이다.



VPN DO-CVPN100

[장비사양]

- CPU: 2 Core
- Memory: 2GB
- 방화벽 처리량: 600 Mbps(max 3G)
- VPN: 300 Mbps
- LAN포트: 6
- 전원: 어댑터
- 외형치수: 201x 191 x 45
- VPN: 300 Mbps

[일반기능]

- 모바일을 이용한 다양한 애플리케이션 사용 및 각종 정보 유출 사고 등 새로운 보안 위협들이 나타나고 있으며 지속적으로 변화하는 보안 환경에 능동적으로 대응 가능한 종합 보안 솔루션을 제공한다.

[기기특성]

- 64비트 SecuiOS™와 최적화된 아키텍처로 고성능을 제공한다
- 암호화된 메일 및 다양한 첨부파일 검사로 정보 유출 사고를 예방한다
- 클라우드 기반으로 분석된 악성코드 배포지 정보를 제공한다
- SSL VPN 및 다양한 모바일 OS 내장 VPN 연결로 모바일 기반의 스마트워크 환경을 지원한다

요금정산

da ep 다운텍주차장
주차차량 관리
2019-08-26 16:20:19

정문입구

정문출구

차량번호: 서울11가1234 입차시각: 2019-08-26 16:10:05

차종: 일반 변경: 주차시간: 0시간 11분

고객구분: 일반(안녕히가세요) 주차일련번호: 01010301190826162013

^ 보조기능
요금전송
화면초기화

1000원	50%	1시간
정액 (3000원)	3시간 까 지 2000원 징수	00시 까지 4000원
(()) 교통카드	☰ 현금	☰ 신용카드

영수증	장비상태	출차정보	할인목록
주소: 서울시 남천구 가산디지털1로	전화번호: 02-3283-3030	주차일련번호: 01010301190826162013	
차량번호: 서울11가1234	입차일시: 2019-08-26 16:10:05	정산일시: 2019-08-26 16:20:12	
주차시간: 0시간 11분	할인전 요금: 1,500원	할인 금액: 0원	
사정정산금액: 0원	영수금액: 1,500원		

=====

이용해 주셔서 감사합니다.

주차차량관리

입차기간: 2019-08-01 ~ 2019-08-26 차량번호: 상태: 전체 고객구분: 전체 조회

입차시간	출차시간	차량번호	차종	고객	요금
2019-08-22 09:38	2019-08-22 10:00	11가1234	일반	일반	1,500원
2019-08-21 13:22	2019-08-21 13:45	11나1234	일반	일반	500원
2019-08-16 09:38	2019-08-16 10:00	11가1234	일반	일반	1,500원
2019-08-13 13:22	2019-08-13 13:45	11나1234	일반	일반	500원
2019-08-13 09:38	2019-08-13 10:00	11가1234	일반	일반	1,500원

차량번호: 11가1234 차종: 일반

고객구분: 일반 주차일련번호: 01010301190826144950

입차시각: 2019-08-26 14:39:38 출차시각: 2019-08-26 14:50:06

입차위치: 정문입구 출차위치: 정문출산기

주차시간: 0시간 11분 상태: 출차완료

요금: 1000원 50% 1시간

정액 (3000원) 3시간 까지 2000원 징수 00시 까지 4000원

1 / 2

결제정보조회(카드)

결제일: 2019-08-26 ~ 2019-08-26

카드번호: 일련번호 6자리까지 차량번호: 조회 카드취소

결제일시	승인일자	승인시각	차량번호	카드번호	승인금액(원)

입차정보 생성

차량을

2019-08-12 13:36:34 부터

10 분 전으로 입차정보생성

차량 선택

11가1234
입구정보: 지상주차장
입차시각: 2019-08-12

11나1234
입구정보: 지상주차장
입차시각: 2019-08-12

11다1234
입구정보: 지상주차장
입차시각: 2019-08-12

1 / 1

요금상세 조회

2019-08-26

구분	시작시각	종료시각	시간	요금	할인											
주차기간	15:00	15:10	15:20	15:30	15:40	15:50	16:00	16:10	16:20	16:30	16:40	16:50	17:00	17:10	17:20	17:30
요금부과구분	[Bar chart showing fee calculation]															
불만구분	[Bar chart showing complaint status]															

[운영환경]

- OS: Windows10 (최소 Windows7 이상)
- Memory: 8GB (최소 4GB 이상)
- CPU: i5 이상
- HDD: 500GB (최소)


[주요기능]

- 요금정산(현금/신용카드/교통카드/기타)
- 할인기능(프로그램, 할인권, 바코드 등)
- 요금조회(차번4자리)
- 요금상세 조회, 입차정보 생성
- 화면 스타일 적용기능 (밝은ver. /어두운ver.)
- 근무자 정산 마감 등.


모니터링

da ep 모니터링
주차차량 관리
2019-08-26 16:28:56

구역	총주차면	주차가능	주차중
지상주차장	600	594	6
오피스	200	200	0
상가	400	400	0
지하주차장	2,000	2,000	0
아파트	10,000	10,000	0



정문입구



정문출구

No	장비명	발생일시	발생내역

No	차량번호	출차일시	결제요금

주차 차량관리

입차시간: 2019-08-19 ~ 2019-08-26 차량번호: 상태: 미출차 고객구분: 전체 조회

차량리스트 정보

입차시간	출차시간	차량번호	차종	고객	상태
2019-08-26 16:30:05		서울 1171034	일반	일반	미출차
2019-08-22 09:33:34		22270001	일반	일반	정문 출구

영수증 확인목록

차량번호: 22270001

입차일시: 2019-08-22 09:33:34

정산일시: 2019-08-26 16:34:21

주차시간: 103시간 2분


발행된 요금: 77,500원

할인금액: 0원

사원회생금액: 0원

결제금액: 77,500원

이름에 주셔서 감사합니다.



1000원

50%

1시간

정액 (3000원)

3시간 까지 2000원 정수

00시 까지 4000원

입차정보 생성

출차처리 (수동)

결제정보 조회(카드)

요금상세 조회

모니터링

수정된 정보가 존재합니다. 해당정보를 적용하시겠습니까?

정기 차량관리

구분	구분명	구분코드	구분상태	구분비율	구분비율	구분비율	구분비율
정기	정기	0001	정상	100%	100%	100%	100%

[운영환경]

- OS: Windows10 (최소 Windows7 이상)
- Memory: 8GB (최소 4GB 이상)
- CPU: i5 이상
- HDD: 500GB (최소)

[주요기능]

- 화면 편집 기능(입/출구 화면 추가 및 사이즈 조정, 위치조정 등)
- 장비상태 모니터링 및 차단기 제어
- 주차대수 현황 정보 실시간 제공
- 사전 할인등록 및 출구 요금 전송
- 영수증 전송 출력
- 정기 차량 등록 및 사용관리 (등록/연장/해지)



정보 등록

차량번호 서울 11가1234
 임차시각 2019-08-26 16:10:05
 카종 주차-1년
 일반 범종 0시간 11분
 고객구분 주차일련번호
 일반(연방여가내외) 0101030150326162013

1.500

1000원 50% 1시간

정액 (3000원) 3시간 까지 2000원 징수 00시 까지 4000원

교통카드 현금 신용카드

모니터링 주차제일 관리 2019-08-26 16:28:36

주차제일 관리

구분	유종구분	종료일자	잔액
주차제일 관리	일반	2019-08-26	1,500원

주차제일 관리

주차제일 관리

주차제일 관리

결제정보조회(카드)

결제일 2019-08-26 - 2019-08-26

카드번호 [카드번호] 차량번호 [차량번호]

결제일 2019-08-26 - 2019-08-26

카드번호 [카드번호] 차량번호 [차량번호]

결제일 2019-08-26 - 2019-08-26

카드번호 [카드번호] 차량번호 [차량번호]

결제정보조회(카드)

결제일 2019-08-26 - 2019-08-26

카드번호 [카드번호] 차량번호 [차량번호]

결제일 2019-08-26 - 2019-08-26

카드번호 [카드번호] 차량번호 [차량번호]

결제일 2019-08-26 - 2019-08-26

카드번호 [카드번호] 차량번호 [차량번호]

결제정보조회(카드)

결제일 2019-08-26 - 2019-08-26

카드번호 [카드번호] 차량번호 [차량번호]

결제일 2019-08-26 - 2019-08-26

카드번호 [카드번호] 차량번호 [차량번호]