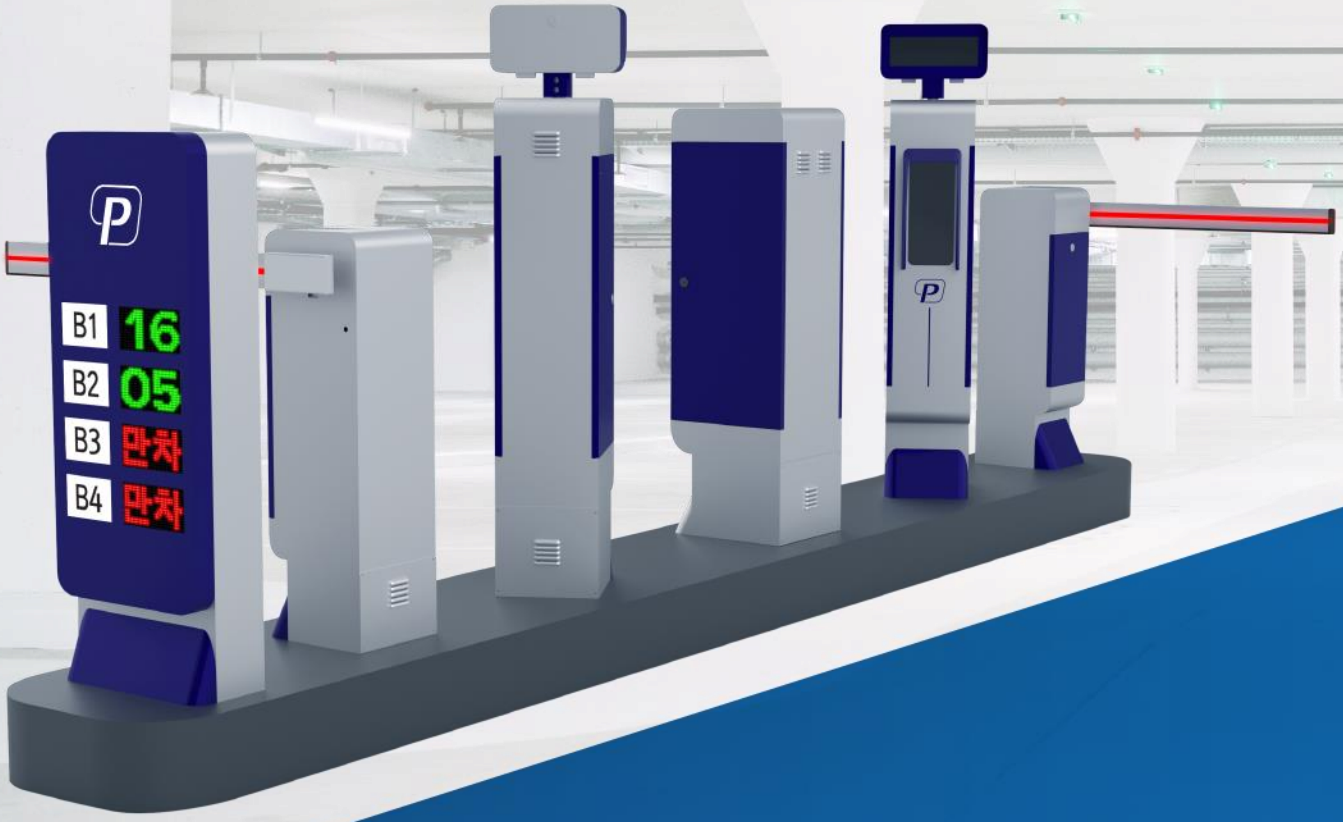
DAONTEC

지명원

Prequalification Statement



목 차_CONTENTS

01 일반현황

- 회사 개요 및 조직 구성
- 기업 개요 및 연혁
- 인증서

02 대표실적

03 주요제품

- 주차관제
- 초음파유도
- 영상유도

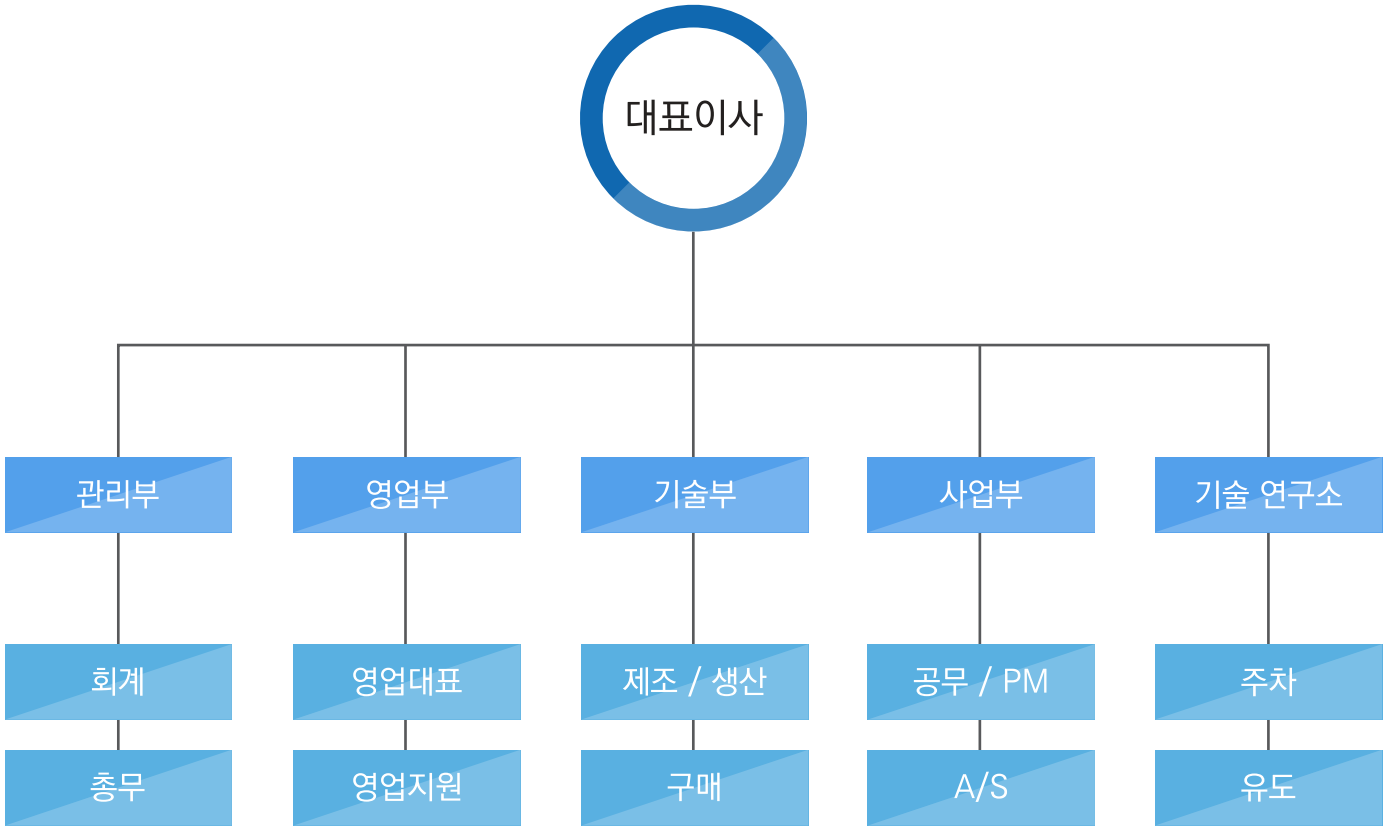
01

일반 현황

회사 개요

회사명	(주)다온텍
대표자	김효범
설립일	2016년 6월 13일
자본금	1억 5000만원
사업분야	주차관제 설비 / 차량유도 설비 / 주차정보 안내 설비 / 주차장 관리운영
본사	서울시 금천구 가산디지털1로 219 512호(벽산디지털밸리 6차)
대표전화	02-3283-3030
팩스	02-2138-3060
홈페이지	www.daontec.kr

조직 구성



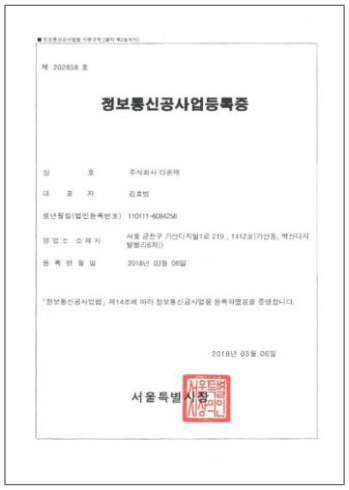
기업개요 및 비전

다년간 축적된 노하우로 최상의 주차관제 시스템 제품을 제조, 판매하는 경쟁력 있는 준비된 회사이며, IT 기술을 접목한 솔루션 개발로 업계에 새로운 트랜드 리더로 도약하고자 합니다.

연혁

2016	06	(주)다온텍 설립
	08	차량 차단기 / 차량번호 인식기 / 출구 카드 정산기 / 사전 무인 정산기 양산 완료
	09	초음파 차량 유도 시스템 기기 및 솔루션 개발완료
	10	주차관제 업체별 OEM 생산 납품
	11	포스코건설 업체등록
	12	차량게이트 KC인증 취득
2017	05	차량번호 인식기 KC인증 취득
	08	초음파 컨트롤러 KC인증 취득
		공장등록 완료
2018	01	협성건설 업체등록
	03	정보통신공사 면허취득
	04	소프트웨어 사업자 신고
	05	직접생산확인 증명서 발급
		기업부설 연구소 설립
	06	벤처기업 인증
	12	ADT CAPS 업체 등록
2019	01	LG CNS 업체 등록
		차량번호 인식기 성능인증 획득
		주차면 표시센서 외 4종 KC인증 취득
	03	초음파 조달청 나라장터 등록
	04	ISO 9001 인증 취득
	06	아이디스 업체등록
	12	차량유도등 외 1종 KC인증 취득
2020	01	특허증 취득
		무인정산기 KC인증 취득
	03	주차관제 조달청 나라장터 등록
	04	카카오 업체등록
	05	대우산업개발 업체등록
	07	위치확인카메라 외 4종 KC 인증 취득
	08	차량번호인식기 KC인증 취득
	11	전방위 위치확인 카메라 KC인증 취득
	12	CJ 올리브네트웍스 업체등록
		주차관제 조달청 나라장터 추가등록

사업자등록증



정보통신공사업등록증

ISO9001

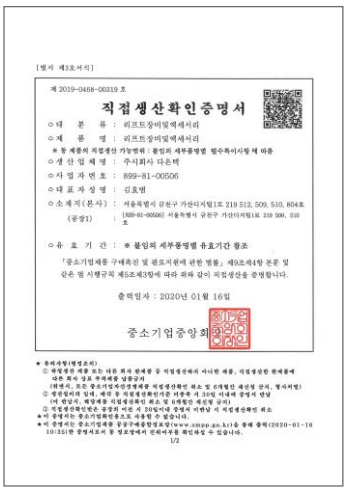
특허증

특허증

벤처기업확인서

기업부설연구소 인정서

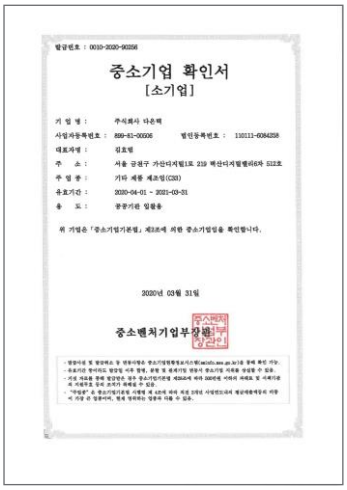
공장등록증명서



직접생산확인증명서(하드웨어)

직접생산확인증명서(소프트웨어)

소프트웨어사업자 신고확인서



중소기업 확인서

차량 게이트(차단기)

차량번호 인식기

차량번호 인식기

차량번호인식기 성능평가

무인정산기

입구(만차)전광판

초음파센서

만공차등

구역제어기

일체형 구역제어기(LCU)

위치확인 카메라 1way

위치확인 카메라 1way

위치확인 카메라 2way

위치확인 카메라 3way

전방위 위치확인 카메라(LED)

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 다온텍
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	[illegible]
기본모델명 Basic Model Number	DO-VVVL300
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-D1t-DO-VVVL300
제조자/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 다온텍 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2020-07-07
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년(Year) 07월(Month) 07일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

외부 만공차등

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 다온텍
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	[illegible]
기본모델명 Basic Model Number	DO-VVVL300
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-D1t-DO-VVVL300
제조자/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 다온텍 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2020-07-08
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년(Year) 07월(Month) 08일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

외부 만공차등

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 다온텍
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	NVR
기본모델명 Basic Model Number	DO-VNVR100
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-D1t-DO-VNVR100
제조자/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 다온텍 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2020-07-08
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년(Year) 07월(Month) 08일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

NVR

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 다온텍
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	차량유도등
기본모델명 Basic Model Number	DO-CSDO100
파생모델명 Series Model Number	DO-CSDO101
등록번호 Registration No.	R-R-D1t-DO-CSDO100
제조자/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 다온텍 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2019-12-12
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2019년(Year) 12월(Month) 12일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

차량유도등

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 다온텍
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	구역유도전광판
기본모델명 Basic Model Number	DO-CGDO102
파생모델명 Series Model Number	DO-CGDO100, DO-CGDO101
등록번호 Registration No.	R-R-D1t-DO-CGDO102
제조자/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 다온텍 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2019-01-14
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2019년(Year) 01월(Month) 14일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

구역유도전광판

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 다온텍
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	장내 경보등
기본모델명 Basic Model Number	DO-PWLP100
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-D1t-DO-PWLP100
제조자/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 다온텍 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2020-07-30
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년(Year) 07월(Month) 30일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

장내경보등

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 다온텍
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	출차 주의등
기본모델명 Basic Model Number	DO-PEWL100
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-D1t-DO-PEWL100
제조자/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 다온텍 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2020-07-30
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년(Year) 07월(Month) 30일(Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

출차주의등

02

대표 실적

코엑스

- 건물용도 : 상가, 아케이드
- 규모 : 2,122면
- 영상유도 시스템

해운대 엘시티

- 건물용도 : 주거공간, 상업시설, 오피스
- 규모 : 4,900면
- 영상유도 시스템

제주드림

- 건물용도 : 쇼핑센터, 할인매장
- 규모 : 1,020면
- 영상유도 시스템

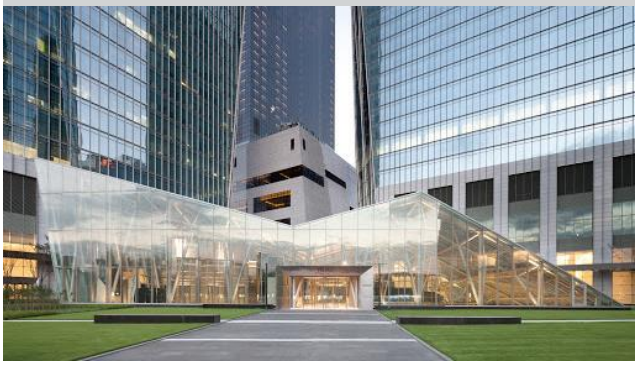
제천 리솜 포레스트

- 건물용도 : 아파트
- 규모 : 1,600면
- 영상유도 시스템

영등포 타임스퀘어

- 건물용도 : 상가, 아케이드
- 규모 : 1,780면
- 영상유도 시스템

여의도 IFC몰



- 건물용도 : 상가, 아케이드
- 규모 : 2,046면
- 영상유도 시스템

송도 센토피아

- 규모 : 4,248면
- 초음파유도 시스템

구미 삼성전자 제2공장

- 규모 : 2,344면
- 초음파유도 시스템

포항 자이아파트

- 규모 : 2,234면
- 초음파유도 시스템

건양대학교 병원

- 규모 : 1,193면
- 초음파유도 시스템

세종 더샵 예미지 M3블록

- 규모 : 1,565면
- 초음파유도 시스템

용인 기흥 포스코

- 규모 : 1,779면
- 초음파유도 시스템

송도 더샵 그린워크2차

• 주차관제 시스템

송도 랜드마크시티 센트럴 더샵

• 주차관제 시스템

LG 화학 오산센터

• 주차관제 시스템

인하대역 CGV타워

• 주차관제 시스템

강원 웰리힐리파크

• 주차관제 시스템

청주 테크노폴리스 LG 생활건강

• 주차관제 시스템

대표 실적

기간	현장명	사업분야	기간	현장명	사업분야
2016	에코유 캠핑장	주차관제		구미 지스퀘어	초음파유도
	송도 센트럴파크	주차관제		군포 중심 지하상가	초음파유도
	원주 농산물 도매시장	주차관제		만리동 한라 아파트	초음파유도
2017	강릉 화력발전소	주차관제		세종 신동아 M3	초음파유도
	광양 LF 프리미엄 아울렛	주차/초음파		시흥 배곧 베니스 스퀘어	초음파유도
	부산 센텀파크 1차	초음파유도		김천 신남 라인프라자	초음파유도
	곤지암 리조트	초음파유도		역삼 아크플레이스	초음파유도
	용인 서천 아파트	초음파유도		임실군청사	초음파유도
	KT&G 타워	초음파유도		야탑 NC백화점	초음파유도
	송도 더샵 하버뷰 13단지	주차관제		대구 이시아 폴리스	초음파유도
	김해 E 편한세상	초음파유도		마곡 퀀즈 파크 10차	초음파유도
	마곡 빌딩	초음파유도		NH 송파농협	초음파유도
	인천 청라 문화시설	초음파유도		평택 와이제이 빌딩	초음파유도
	송도 그린워크 3차 17,18단지	초음파유도		안성 성모병원	초음파유도
	제주 마트	초음파유도		대구 범어영 타워	초음파유도
	세종 제일 풍경채 L2	초음파유도		화성 근로자 복지관	초음파유도
	창원 용지 포스코 아파트	초음파유도		광교 원희캐슬	초음파유도
	부산 센텀파크 2단지	초음파유도		JYP	초음파유도
	인천 청라지구 제일풍경채 아파트	초음파유도		강남 성모병원 성의회관	주차관제
	안양 키즈맘 센터	초음파유도		울산시청	초음파유도
	마포 서교호텔	초음파유도		시흥 배곧 한라비발디 2차	초음파유도
	창원 센텀 푸르지오	초음파유도		포항 성모병원	초음파유도
2018	충북 오찬 한신	초음파유도		용인 남사 G-BL	초음파유도
	세종시 2-1 생활권 P1-L1	초음파유도		화성 동탄 47BL	초음파유도
	인천 가정 A4블럭	초음파유도		제주 민속오일시장	초음파유도

기간	현장명	사업분야	기간	현장명	사업분야
2018	평택 NC백화점	초음파유도		대전 유성선병원	영상유도
	에이스광명 트리플타워	초음파유도		울산 송정 한라비발디	초음파유도
	안동의료원	초음파유도		순천조례	초음파유도
	천호 2001 아울렛	초음파유도		대전 타임월드	초음파유도
	동수원 뉴코아 아울렛	초음파유도		일산 서구청사	초음파유도
	평택 우성 메디피아	초음파유도		용인 남사지구 C2, C5	초음파유도
	일산 뉴코아 아울렛	초음파유도		당진 전통시장	초음파유도
	화성 동탄 C-12 우미린	초음파유도		청라 현대썬앤빌	초음파유도
	시흥 배곧 한라비발디 3차 C-5	초음파유도		부여 롯데리조트	초음파유도
	에이스 광교타워 3차	초음파유도		부경양돈 농협	주차관제
	뉴코아 아울렛 인천점	초음파유도		강창 태성 그린시티	주차관제
	대구 국채보상 기념공원	초음파유도		부산대학교	주차관제
	대구 죽곡 협성휴포레	초음파유도		클리오 사옥	초음파유도
	부산 NC백화점 서면점	초음파유도		송도 퍼스트파크 14블럭	주차관제
	성남 센트로힐 주차타워	초음파유도		남부건설본부 옥내주차장	주차관제
	포항 초곡 계룡리슈빌	초음파유도		서소문5지구 APEX타워	초음파유도
	김포 구래동 이타워	초음파유도		KB 금융타워	초음파유도
	울산 진장지구 7B-2L	초음파유도		이레빌딩	초음파유도
	세종 2-4 행정중심복합도시	초음파유도		전주 효천지구 우미린 1차	초음파유도
	대전 봉명동 주차타워	초음파유도		세종 더샵 예미지 L4블록	초음파유도
	용인 역북 복합상업시설	초음파유도		대전 럭키타워	초음파유도
2019	울산 지움포유	초음파유도		양평동 에이스하이테크시티 3차	초음파유도
	목포 라송3차 센트럴카운티	초음파유도		진천 근린생활시설	주차관제
	반포3동 주민센터	초음파유도		대치동 로프트아파트먼트	초음파유도
	인천청라지구 문의복4 커낼에비뉴	초음파유도		인천 농심물류센터	초음파유도

기간	현장명	사업분야	기간	현장명	사업분야
2019	광주 우방 아이유쉘	초음파유도		신진주 역세권 꿈에그린	초음파유도
	강동 이스트 센트럴타워	초음파유도		전주 효천지구 우미린 2차	초음파유도
	김천 삼도뷰엔빌W	초음파유도		역삼 SI타워	초음파유도
	대전 유성 오투그란데	초음파유도		용비어천가 오피스텔	초음파유도
	청라 우미 린스트라우스	초음파유도		거창전통시장 공영주차장	초음파유도
	화성 동탄 아름드림센터	초음파유도		양재 하이브랜드	초음파유도
	신라스테이 역삼	초음파유도		가산 에이스 하이엔드타워 클래식	초음파유도
	청주 NC백화점	초음파유도		아트리움 제주	주차관제
	은평 뉴타운 천주교 수도원	초음파유도		제주 신동아 파밀리에(3-2 M1)	초음파유도
	동천 파크자이	초음파유도		북대구 한신더휴 A1, A2	초음파유도
	광주 KDB 생명빌딩	초음파유도		협성휴포레 부산진역	초음파유도
	선릉 KAIT 타워	초음파유도		송도 지웰 푸르지오시티	초음파유도
	송도 아트포레 푸르지오시티	초음파유도		도림교회	초음파유도
	울산 송정 지웰 푸르지오	초음파유도		CGV 울산 신천	초음파유도
	동탄 센트럴 에이스타워	초음파유도		원주기업도시 유보라 아이비파크	초음파유도
	군포 에이스 하이테크시티	초음파유도		광교 우미뉴브 지식산업센터	초음파유도
	영종 한신더휴 스카이파크	초음파유도		구미차병원	초음파유도
	부산 동래 꿈에그린아파트	초음파유도	2020	동탄 린스트라우스 더레이크	초음파유도
	대전 희영빌딩	초음파유도		신전뮤지엄	초음파유도
	우방 아이유쉘 스카이팰리스	초음파유도		대구 동성로 태왕스파크	초음파유도
	고양 지축 반도유보라	초음파유도		성남 고등지구 지식산업센터	초음파유도
	영통 에이스하이엔드타워	초음파유도		울산대학교 병원	초음파유도
	서울숲 AK밸리 지식산업센터	초음파유도		안양 명학역 유보라 더스마트	초음파유도
	에이스 가산동 한솔타워	초음파유도		부산 해운대 우동 오피스텔	초음파유도
	대구 동성로 중앙주차장	초음파유도		남촌 농산물 도매시장	초음파유도

대표 실적

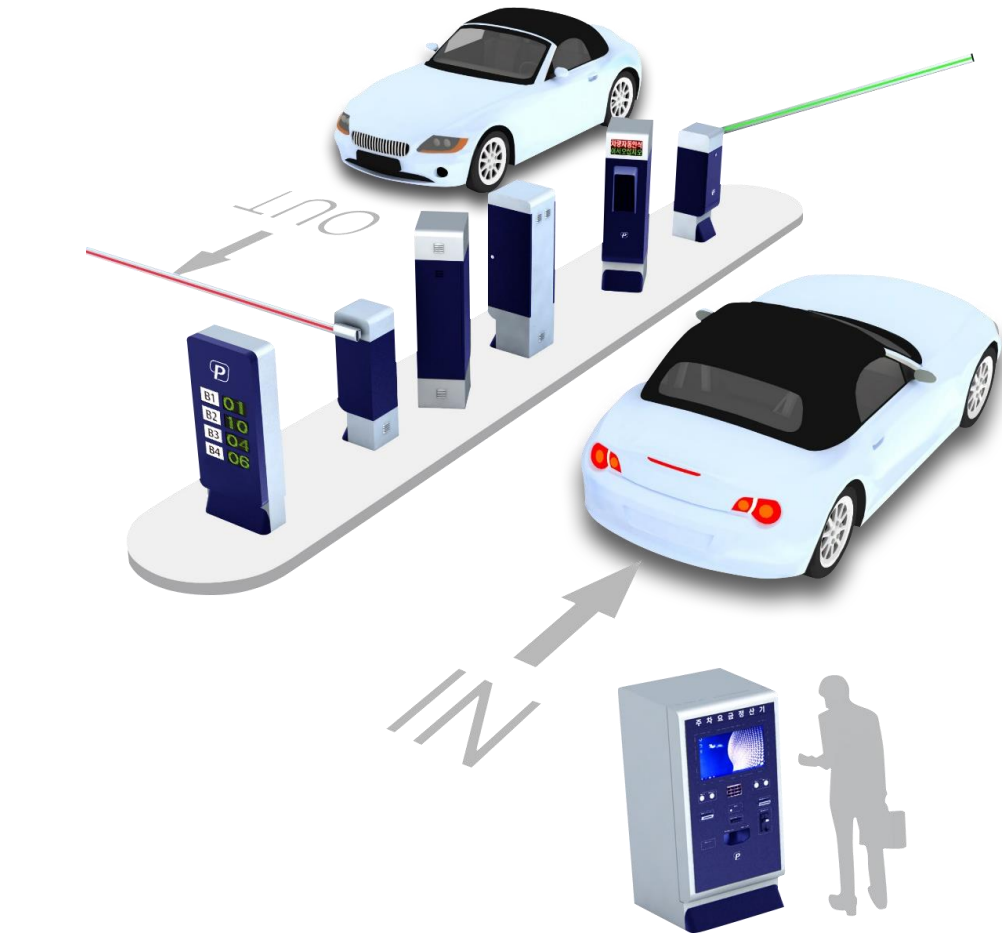
기간	현장명	사업분야	기간	현장명	사업분야
2020	수원 버스터미널	초음파유도		원주 스타프라자	초음파유도
	어반플레이스	초음파유도		안산 천년가리더스카이	초음파유도
	파크빌딩	초음파유도		수원 교동 웰빙레지던스	초음파유도
	초량 1-3구역 도시환경정비사업	초음파유도		송촌동 상점가 공영주차 전용빌딩	초음파유도
	해남군민광장	초음파유도		무주 공영주차장	초음파유도
	고양백석 체육센터	초음파유도		양양 양수발전소	주차관제
	시흥 은계 아리테타워	초음파유도		동탄 더퍼스트타워 1차	초음파유도
	대구 수성 효성해링턴 플레이스	영상유도		예천 양수발전소	주차관제
	서울 나우병원	초음파유도		부암동 협성휴포레 시티즌파크	초음파유도
	남천 우성 스마트시티뷰	초음파유도		구리전통시장 공영주차장	초음파유도
	서초동 호텔	초음파유도		대구 오페라 클레시아	초음파유도
	골든타워	초음파유도		월평1동 공영주차장	초음파유도
	순천 BMW사옥	주차관제		대흥동 제1노외 공영주차장	초음파유도
	세종 M브릿지	초음파유도		탄방동 제2공영주차장	초음파유도
	부산 일광지구 한신더휴 8,9블럭	초음파유도		광주 백산종합건설	주차관제
	안산건건동 영무예다음	초음파유도		감곡시장 주차장	주차관제
	성균관대 인문사회과학캠퍼스	초음파유도		구월1동 복합청사	초음파유도
	부안 라온프라이빗	초음파유도		광주 첨단 일신프레뷰	초음파유도
	천곡 금호어울림 라포레	초음파유도		춘천 지하상가	초음파유도
	신내 데시앙플렉스	초음파유도		광안 지웰 에스테이트	초음파유도
	의정부 민락2지구 글래드스톤	초음파유도		남양주 동광비즈타워	초음파유도
	오쇠동 주차장	주차관제		청평 양수발전소	주차관제
	성수W센터 데시앙플렉스 SKV1	초음파유도		대구 골든하이	초음파유도
	시흥 장현 계룡리슈빌	초음파유도		청천 우민늘푸른아파트	주차관제
	김포 맥스타워	초음파유도		제주 네오플 주차타워	초음파유도

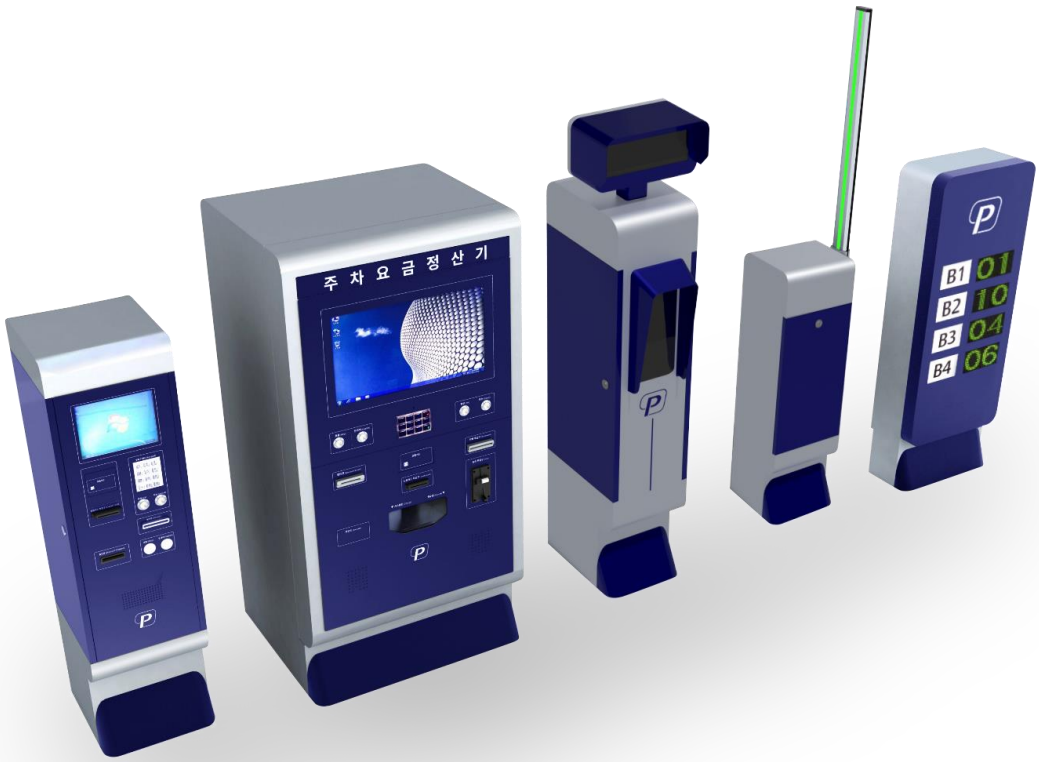
기간	현장명	사업분야	기간	현장명	사업분야
2020	이안두드림 오산대역	주차관제			
	가산 현대시티 아울렛	영상유도			
	성수 AK밸리	초음파유도			

03

주요 제품

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]

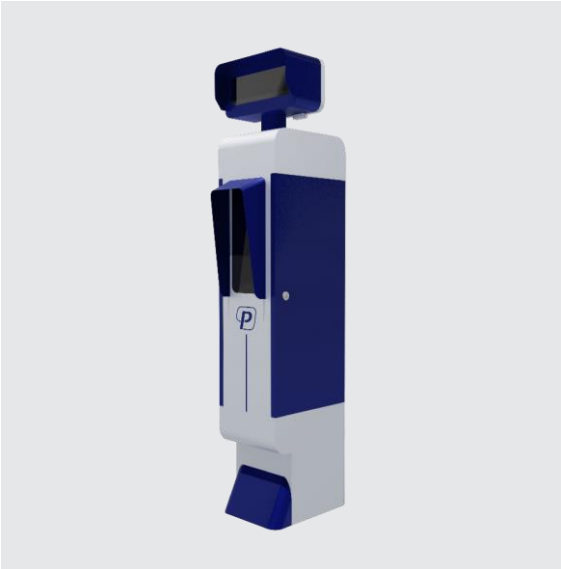
- 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 최대110W
- 사용온도: -50℃ ~ 60℃
- 구동방식: 크랭크 방식
- 감속비율: 100 : 1
- 동작속도: 1초 이내(90도 기준)
- 검지기: 1채널 감지기 내장(Close 용)
- 외함재질: STEEL 1.6T 분체도장
- 외함치수: 280(W) x 970(H) x 320(D) mm

[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 / 60㎐
- 소비전력: 300W
- 카메라: Digital CCD 흑백(130만 화소 이상)
- 렌즈: IRIS 5~50㎜
- 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.
- 정기권 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

[일반기능]

- 주차장 출구에 설치되며 운전자 스스로 주차요금 결제가 가능하다.

[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.

사전 무인 정산기
DO-PAPD100

[장비사양]

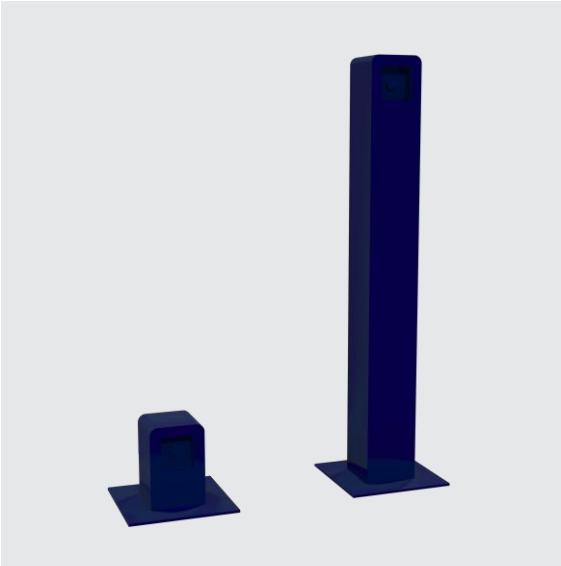
- 사용전원: AC 220V, 60Hz
- 소비전력: 1000W
- 표시부: TFT LCD 21.5인치(터치스크린 가능)
- 결제수단: 교통카드, 신용카드, 현금
- 외함재질: STEEL 1.6T 분체도장
- 외함치수: 750 × 1,500 × 650 mm

[일반기능]

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

[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.



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

[일반기능]

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

[기기특성]

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

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 ㎜ 모듈(SMD)
- LED 색상: 3색(Red, Green, Amber)
- 통신방식: RS-485, TCP/IP
- 외함재질: STEEL 1.2T 분체도장

[일반기능]

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

[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.

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

[일반기능]

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

[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.

VoIP 자립형
DO-PVIC100

[장비사양]

- TYPE: 통합형(비상음성통화 / 경보LED램프)
- 사용전원: Dc 12V / 5V / 1A
- 사용온도: 0 ℃ ~ 70℃
- 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)

[일반기능]

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

[기기특성]

- 일반 및 위급 사항 시 방재실 근무자와 음성 통화를 할 수 있는 양방향 통화 기능이 있다.
- 고유의 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.

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 ℃ ~ 50 ℃, 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
- 함체 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)

[일반기능]

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

[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.

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]

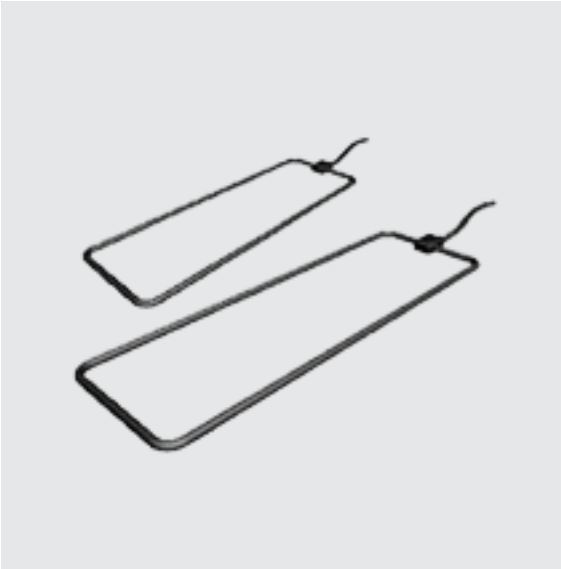
- 사용전원: No battery type
- 전파방향: 단방향성
- 인식거리: 3 ~ 5 m
- 판독시간: 약 1.5초 이내
- 동작온도: -20 ~ +70 ℃
- 사용 주파수: 910 ~ 913 MHz
- 카드수명: 영구

[일반기능]

- 비접촉식 카드의 경우 신속한 입차와 이용자의 편의를 위해 창문을 열지 않고 판독할 수 있어야 하고, 카드는 배터리를 사용하지 않는 방식으로 차량에 부착 시 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: ⌀130 × 220mm

[일반기능]

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

[기기특성]

- 차량검지기에 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: ⌀130 × 920mm

[일반기능]

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

[기기특성]

- 차량검지기에 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: 5㎜ 그린유리
- 외형재질: 스테인리스 스틸
- 외형치수: 현장실측 후 협의제작

[일반기능]

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

주차관제 서버(DB서버)
DO-PPSS110

[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.

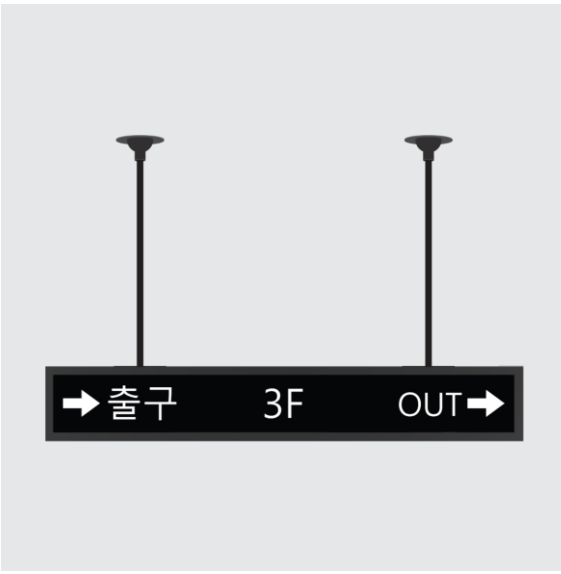
인터폰
O-ITC100

[장비사양]

- 사용전압: DC 24 V / 200mA
- 소비전력: 7mA / 최대시: 160mA
- 배선방식: 개별 2선식
- 통신거리: 300m(0.65Ø)
- 사용온도: 0 ~ 40℃
- 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 1.2㎜ 이상
- 외함치수: 1,300 × 200 × 60 ㎜ (LED 조명 내장)

[일반기능]

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

[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.

네트워크허브
M-FOS100

[장비사양]

- 사용전원: AC 100 ~ 240 V
- 동작온도: 0 ~ 40 ℃
- 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

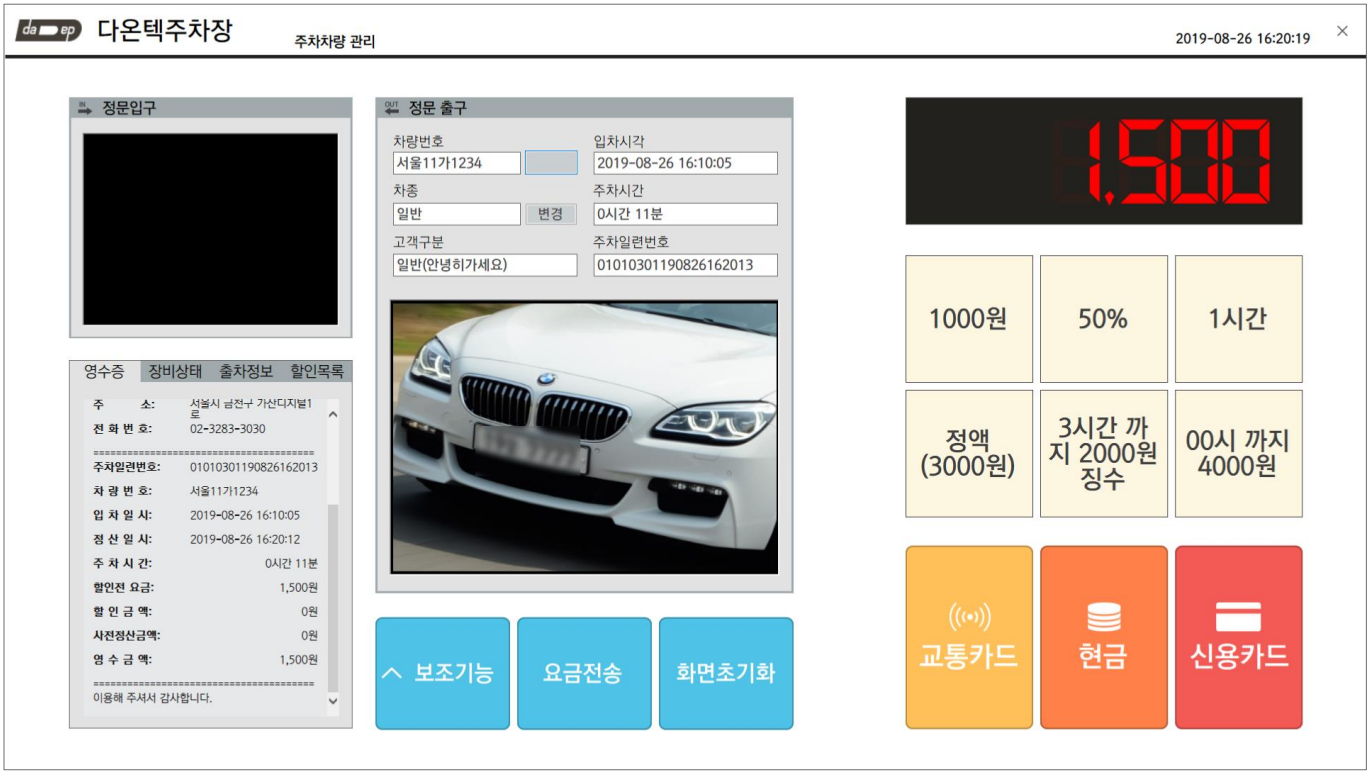
[일반기능]

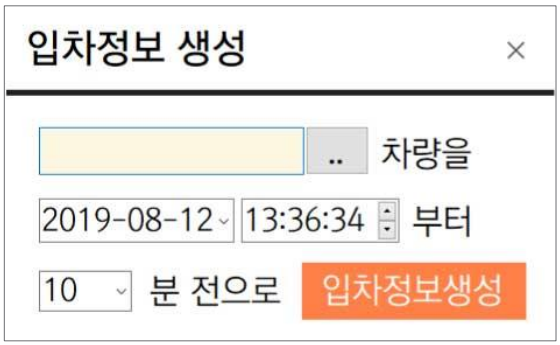
- 모바일을 이용한 다양한 애플리케이션 사용 및 각종 정보 유출 사고 등 새로운 보안 위협들이 나타나고 있으며 지속적으로 변화하는 보안 환경에 능동적으로 대응 가능한 종합 보안 솔루션을 제공한다.

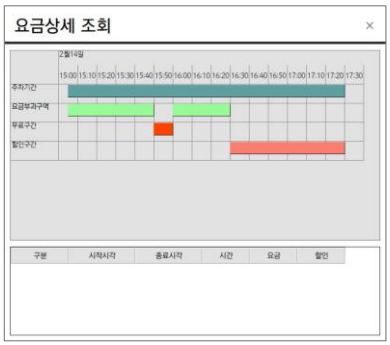
[기기특성]

- 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







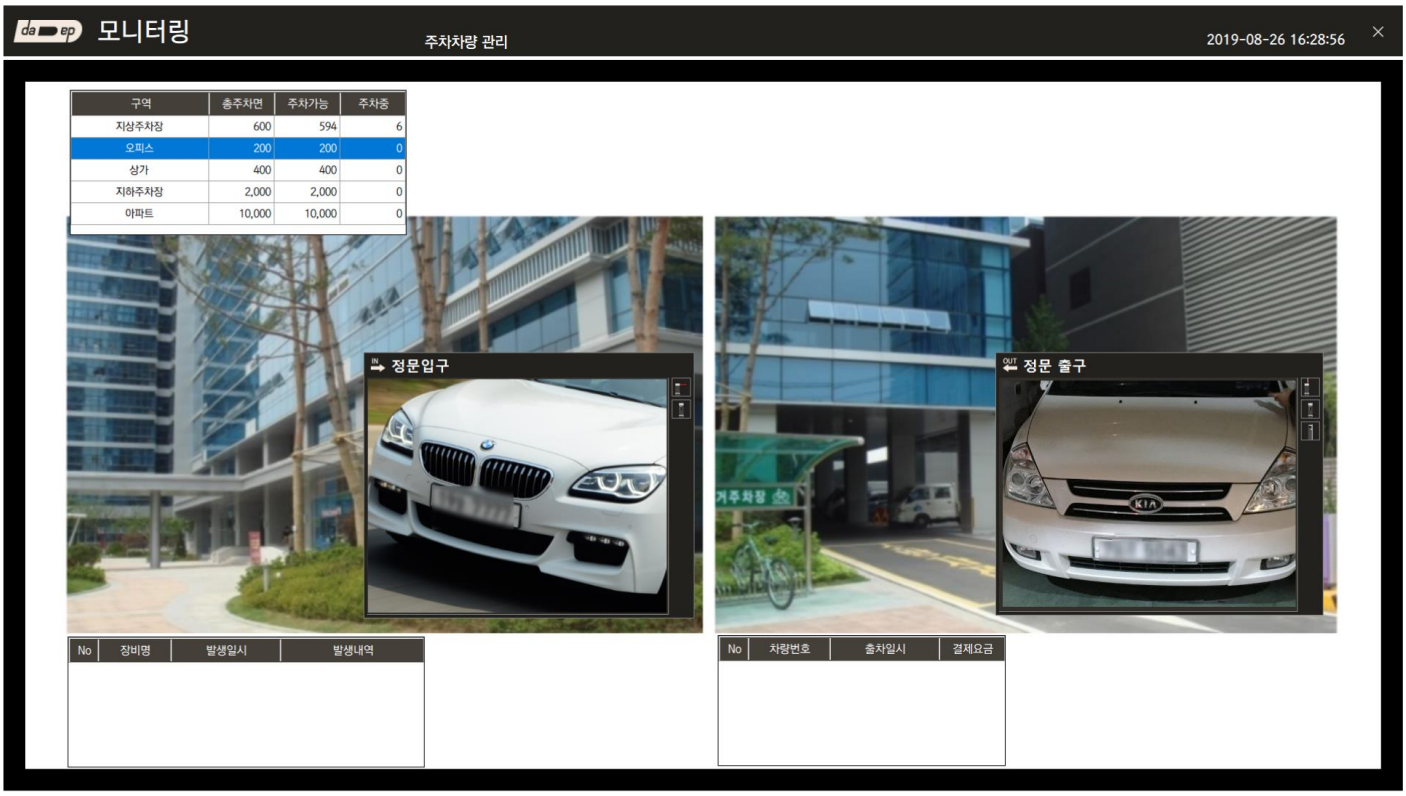
[운영환경]

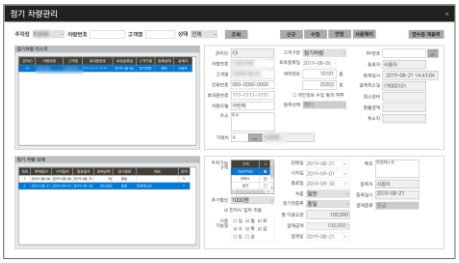
- OS: Windows10 (최소 Windows7 이상)
- Memory: 8GB (최소 4GB 이상)
- CPU: i5 이상
- HDD: 500GB (최소)

[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





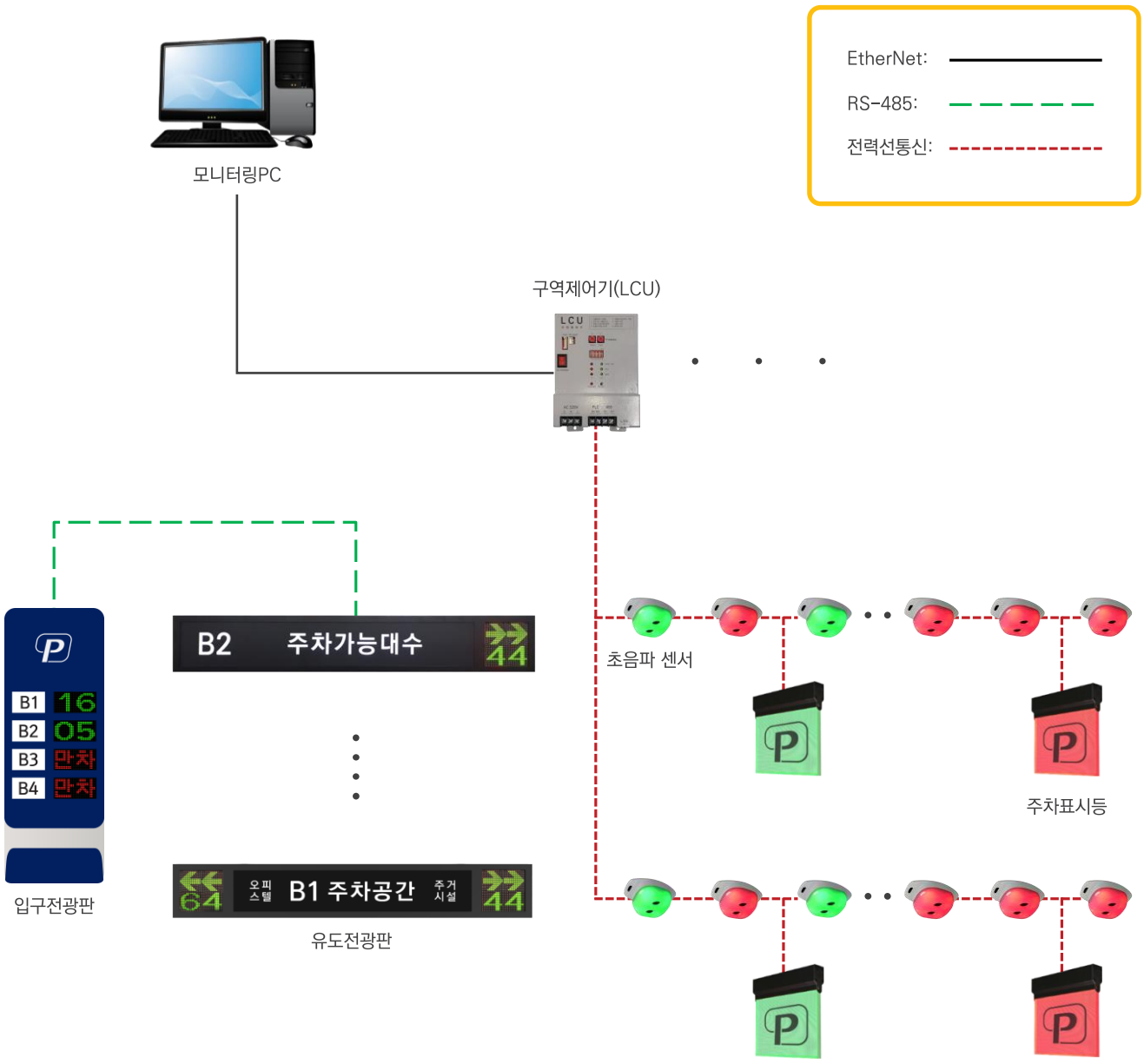
[운영환경]

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

[주요기능]

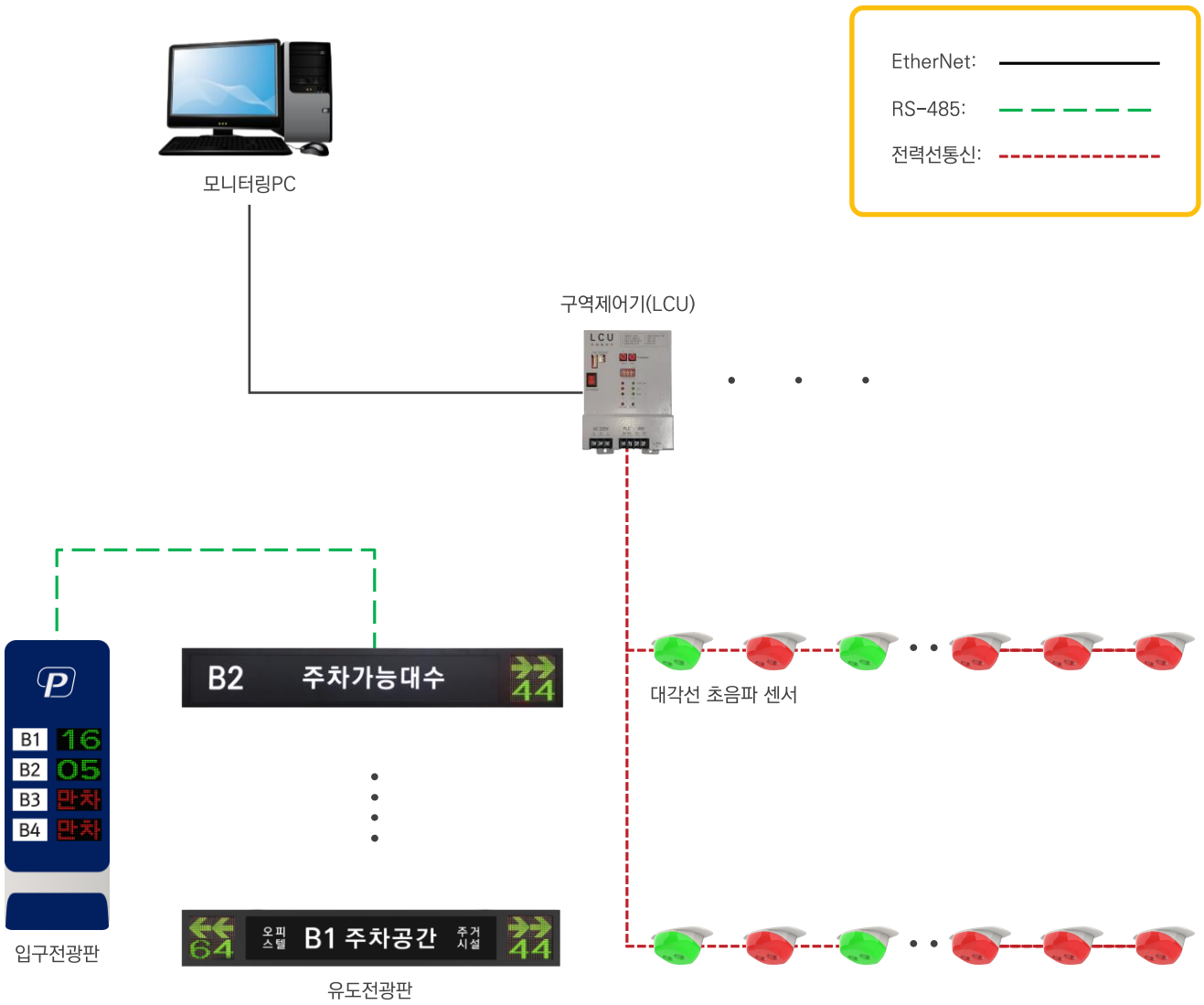
- 화면 편집 기능(입/출구 화면 추가 및 사이즈 조정, 위치조정 등)
- 장비상태 모니터링 및 차단기 제어
- 주차대수 현황 정보 실시간 제공
- 사전 할인등록 및 출구 요금 전송
- 영수증 전송 출력
- 정기 차량 등록 및 사용관리 (등록/연장/해지)

초음파 센서 구성도



- 주차면에 설치된 초음파 센서가 차량을 감지하면 (녹색→적색)으로 LED 표시등이 변경되어 주차여부를 표시한다.
- 3개의 주차면당 1개의 주차표시등을 설치하는데 3개면 모두 차량이 감지되면 주차표시등은 녹색→적색으로 표시된다.
- 구역제어기는 초음파 센서의 차량감지 정보를 수집하여 모니터링에 전송하고 모니터링에서 취합된 정보를 받아 입구 전광판 및 유도 전광판에 해당 정보를 표시한다.
- 구역제어기 1대당 최대 초음파 센서 80개, 주차 표시등 30개, 전광판 8개까지 수용 가능하나 현장 여건에 따라 상이하다.
- 구역제어기는 전용 함(2개용: 400 x 500 x 200 mm, 4개용: 500 x 700 x 200 mm)에 설치 가능하다.

대각선 초음파 센서 구성도



- 주차면에 설치된 초음파 센서가 차량을 감지하면 (녹색→적색)으로 LED 표시등이 변경되어 주차여부를 표시한다.
- 3개의 주차면당 1개의 주차표시등을 설치하는데 3개면 모두 차량이 감지되면 주차표시등은 녹색→적색으로 표시된다.
- 구역제어기는 초음파 센서의 차량감지 정보를 수집하여 모니터링에 전송하고 모니터링에서 취합된 정보를 받아 입구 전광판 및 유도 전광판에 해당 정보를 표시한다.
- 구역제어기 1대당 최대 초음파 센서 80개, 전광판 8개까지 수용 가능하나 현장 여건에 따라 상이하다.
- 구역제어기는 전용 함(2개용: 400 x 500 x 200 mm, 4개용: 500 x 700 x 200 mm)에 설치 가능하다.

초음파 센서
DO-UUSS500

[장비사양]

- 센서종류: 초음파센서(송, 수신부 분리형)
- 입력전압: DC 24V
- 검지표시부: 검지시 적색, 미검지시 녹색
- 표시부 가시거리: 30M 이상
- 감지거리: 100㎜ ~ 4,000㎜
- 사용온도: -25℃ ~ 75℃
- 사용습도: 85% 이하
- 통신방식: 무극성 2선식DC POWER LINE(FM0)
- ID설정: 1 ~ 127
- 검지정확도: 99.9% 이상
- 외형재질: 난연 ABS

[일반기능]

- 관리를 요하는 주차장 내 주차면마다 설치하여 차량 유/무를 감지 후 컨트롤러에 신호를 제공하는 기기이다.

[기기특성]

- 초음파 센서 일체형 LED는 주차장내의 차량 주행로에서 식별이 용이하도록 설치된다.
- 이동 중 식별이 용이하게 4방향에서 확인이 가능하다.
- 빈 주차면일 경우 녹색 LED가 켜지며, 주차된 면일 경우 혼선을 방지하기 위하여 다른 색상의 LED가 점등되거나 꺼지게 된다.

주차표시등(만공차등)
DO-UVVL500

[장비사양]

- 형상 및 구조: 천장형 또는 기둥 벽부형
- 입력전압: DC 5V
- 표시종류: 고휘도 LED
- 사용온도: -25℃ ~ 75℃
- 사용습도: 90% 이하(결로가 없을 것)
- 사용환경: 옥내(Indoor)
- 통신방식: 주차면 센서와 연동 Relay Contact 2 Point (DC 5V 외부입력)
- Display: 녹색, 청색, 적색, 장애인마크 표시 지원
- 외형재질: LED 도광판(아크릴)
- 외형치수: 150(W) × 170(H) × 10(D) ㎜, 표시부

[일반기능]

- 주차표시등(만공차등)은 주차장내의 차량 주행로에서 식별이 용이하도록 LED 도광판 형태로 제작하고 차량 통로에서 쉽게 볼 수 있도록 설치되어 지정 블록내의 주차 가능여부를 알려주는 신호기기이다.

[기기특성]

- 주차면을 블록 지정하며 주차공간이 있으면 녹색등(장애인 주차면: 청색), 해당 주차블록이 주차 점유 시 적색등으로 표시된다.
- 개별 주차면에 대해 초음파센서 블록별로 지정이 가능하다.
- 초음파 센서와 연동하여 관리할 수 있다.

대각선 초음파 센서
DO-UUSD100

[장비사양]

- 센서종류: 초음파센서(송, 수신부 분리형)
- 입력전압: DC 24V
- 검지표시부: 검지시 적색, 미검지시 녹색
- 표시부 가시거리: 30M 이상
- 감지거리: 100㎜ ~ 4,000㎜
- 사용온도: -25℃ ~ 75℃
- 사용습도: 85% 이하
- 통신방식: 무극성 2선식DC POWER LINE(FM0)
- ID설정: 1 ~ 127
- 검지정확도: 99.9% 이상
- 외형재질: 난연 ABS

[일반기능]

- 주차장내의 차량 주행로에서 식별이 용이하도록 LED로 제작하고 차량 통로에서 쉽게 볼 수 있도록 설치되어 지정 블록내의 주차가능 및 주차중임을 알려주는 신호기기이다.

[기기특성]

- 차량 유무에 관계없이 설치가 용이하며 만공차등이 필요 없는 이점이 있다.
- 초음파 센서 일체형 LED는 주차장내의 차량 주행로에서 식별이 용이하도록 설치된다.
- 이동 중 식별이 용이하게 4방향에서 확인이 가능하다.
- 빈 주차면일 경우 녹색 LED가 켜지며, 주차된 면일 경우 혼선을 방지하기 위하여 다른 색상의 LED가 점등되거나 꺼지게 된다.

일체형 구역제어기(LCU)
DO-ULCU600

[장비사양]

- 형상 및 구조: 벽부형
- 입력전압: 220V, 60㎐
- 소비전력: MAX 5W
- 사용온도: -20℃ ~ 50℃
- 사용습도: 90% 이하(결로가 없을 것)
- 통신방식: TCP/IP, 전력선통신, RS-485

[일반기능]

- 초음파 센서로부터 차량의 주차여부 검지 상황을 연산 판정하여 서버로 전송하며 주차표시등 , 층별 유도전광판, 구역유도전광판에 정보를 제공하는 기기이다.

[기기특성]

- 초음파 센서로부터 받은 데이터를 서버로 전송한다.

구역유도 전광판
DO-CGDO102

[장비사양]

- 형상 및 구조: 천장형
- 입력전압: 220V, 60㎐
- 사용온도: -25℃ ~ 70℃
- 사용습도: 90% 이하(결로가 없을 것)
- 사용소자: 고휘도 LED 96 × 96 ㎜ 모듈(SMD)
- 모듈: 2단 2열 x 2방향 / 3색(Red, Green, Amber)
- 통신방식: RS-485, TCP/IP
- 외함치수: 1,600(W) × 250(H) × 124(D) ㎜

[기기특성]

- 주차장 내의 주차가능 대수를 구역별로 구분하여 실시간으로 숫자 및 문자로 표시한다.
- “만차”인 경우는 주행방향으로 진입을 못하게 XX로 표시되고, 숫자 표시부에는 “만차” 또는 "FULL"이 문자로 표시된다.
- 각 층의 차량 주행로에서 양방향 혹은 2방향 분기점에 설치되어 주차를 위해 주행 중인 차량에게 각 방향별로 주차정보를 알려주어 신속히 주차를 유도한다.
- 장애인 주차공간의 정보를 표시할 수 있다.

[일반기능]

- 해당 구역의 차량진입로 입구에 설치하고, 해당 구역 내의 주차가능대수를 알려주어 신속한 판단을 유도하는 기기이다.

구역유도 전광판
DO-CZDB300

[장비사양]

- 형상 및 구조: 천장형
- 입력전압: 220V, 60㎐
- 사용온도: -25℃ ~ 70℃
- 사용습도: 90% 이하(결로가 없을 것)
- 사용소자: 고휘도 LED 96 × 96 ㎜ 모듈(SMD)
- 모듈: 1단 2열 / 3색(Red, Green, Amber)
- 통신방식: RS-485, TCP/IP
- 외함치수: 250(W) × 160(H) × 70(D) ㎜

[기기특성]

- 주차장 내의 주차가능 대수를 구역별로 구분하여 실시간으로 숫자 및 문자로 표시한다.
- “만차”인 경우는 주행방향으로 진입을 못하게 XX로 표시되고, 숫자 표시부에는 “만차” 또는 "FULL"이 문자로 표시된다.
- 각 층의 차량 주행로에서 양방향 혹은 2방향 분기점에 설치되어 주차를 위해 주행 중인 차량에게 각 방향별로 주차정보를 알려주어 신속히 주차를 유도한다.
- 장애인 주차공간의 정보를 표시할 수 있다.

[일반기능]

- 해당 구역의 차량진입로 입구에 설치하고, 해당 구역 내의 주차가능대수를 알려주어 신속한 판단을 유도하는 기기이다.

층별유도 전광판
DO-CGDO100

[장비사양]

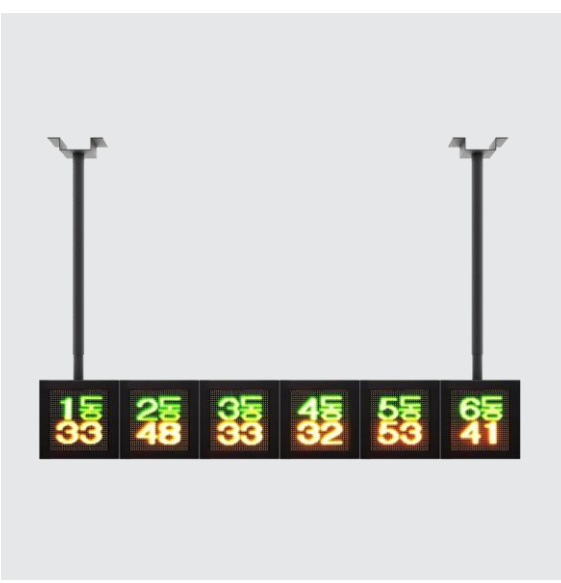
- 형상 및 구조: 천장형
- 입력전압: 220V, 60㎐
- 사용온도: -25℃ ~ 70℃
- 사용습도: 90% 이하(결로가 없을 것)
- 사용소자: 고휘도 LED 96 × 96 ㎜ 모듈(SMD)
- 모듈: 2단 2열 x 1방향 / 3색(Red, Green, Amber)
- 통신방식: RS-485, TCP/IP
- 외함치수: 1,600(W) × 250(H) × 124(D) ㎜

[일반기능]

- 해당 층의 차량진입로 입구에 설치하고, 주차가능 대수를 알려주어 신속한 판단을 유도하는 기기이다.

[기기특성]

- 주차장 내의 주차가능 대수를 층별로 구분하여 실시간으로 숫자 및 문자로 표시한다.
- “만차”인 경우는 주행방향으로 진입을 못하게 XX로 표시되고, 숫자 표시부에는 “만차” 또는 "FULL"이 문자로 표시된다.
- 주행방향에 대한 안내를 화살표 또는 방향지시를 알 수 있는 그림으로 표시한다.



동별유도 전광판
DO-CFDO200

[장비사양]

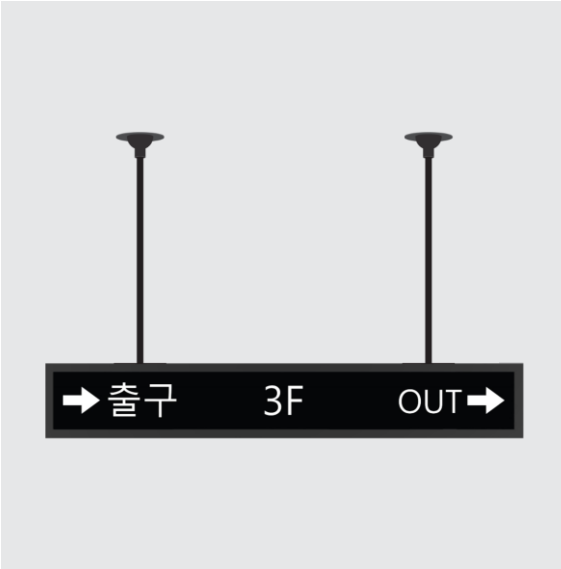
- 형상 및 구조: 천장형
- 입력전압: 220V, 60㎐
- 사용온도: -25℃ ~ 70℃
- 사용습도: 90% 이하(결로가 없을 것)
- 사용소자: 고휘도 LED 96 × 96 ㎜ 모듈(SMD)
- 모듈: 1단 12열 / 3색(Red, Green, Amber)
- 통신방식: RS-485, TCP/IP
- 외함치수: 1,512(W) × 250(H) × 124(D) ㎜

[일반기능]

- 해당 층의 차량진입로 입구에 설치하고, 주차가능 대수를 알려주어 신속한 판단을 유도하는 기기이다.

[기기특성]

- 주차장 내의 주차가능 대수를 층별로 구분하여 실시간으로 숫자 및 문자로 표시한다.
- “만차”인 경우는 주행방향으로 진입을 못하게 XX로 표시되고, 숫자 표시부에는 “만차” 또는 "FULL"이 문자로 표시된다.
- 주행방향에 대한 안내를 화살표 또는 방향지시를 알 수 있는 그림으로 표시한다.



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 1.2㎜ 이상
- 외함치수: 1,300 × 200 × 60 ㎜ (LED 조명 내장)

[일반기능]

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

[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 현저히 낮다
- 광원을 LED로 사용하여 안정기 매입공간이 필요 없어 두께가 얇으며 단순한 구조로 제작, 설치가 가능하다.
- 단방향에서 방향표시를 확인 가능하다.

초음파유도 모니터링
DO-UMPC100

[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

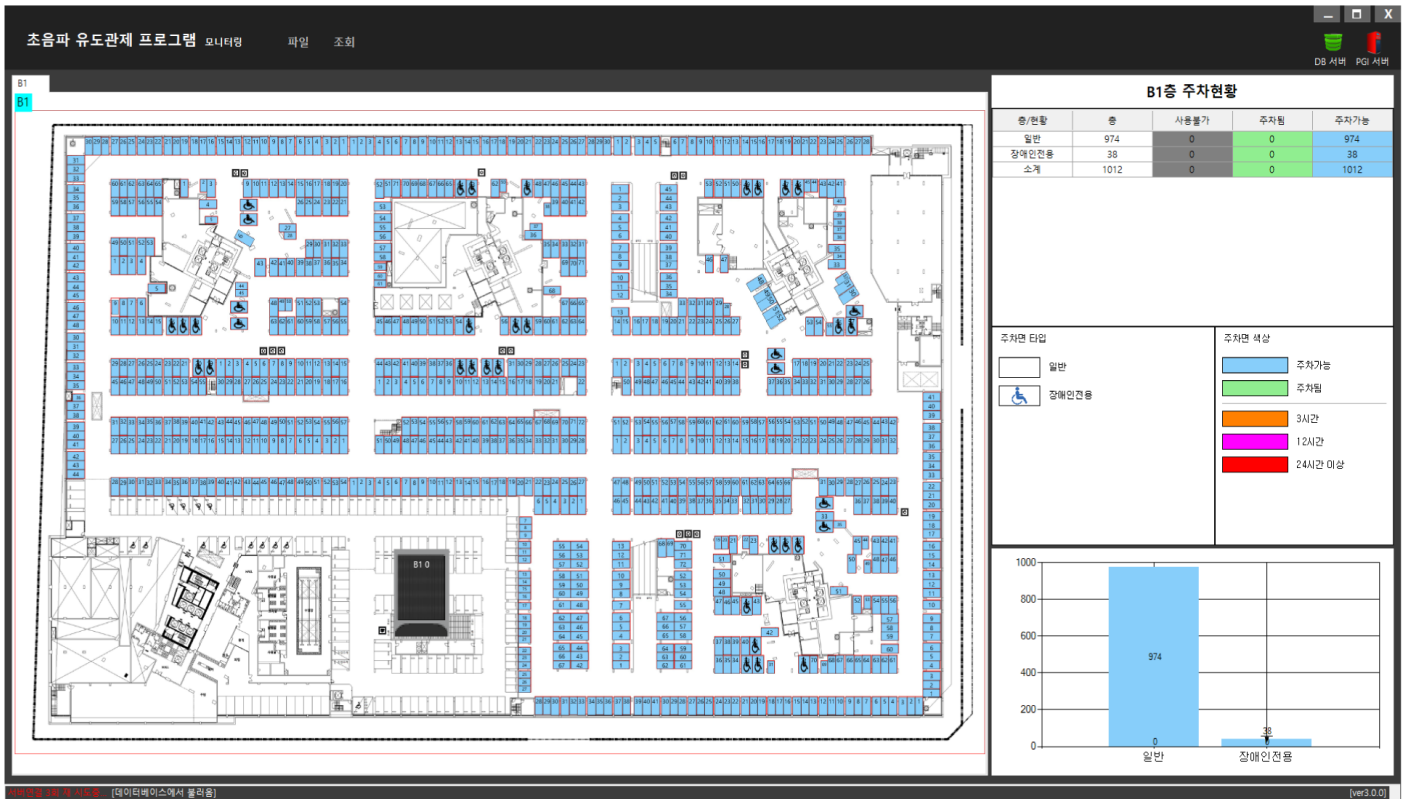
[일반기능]

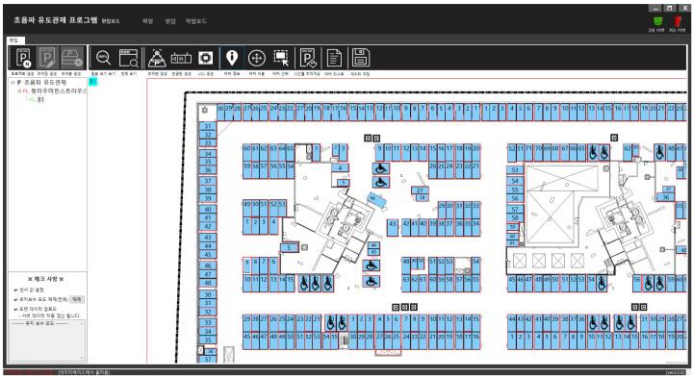
- 유도 서버에 연결, 설치되며 주차장의 각 구역별 주차현장을 실시간으로 모니터링 할 수 있다.

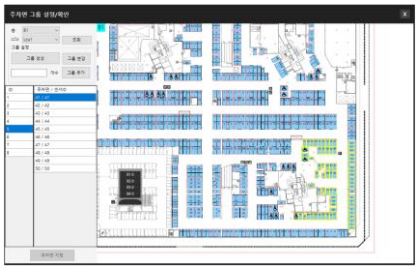
[기기특성]

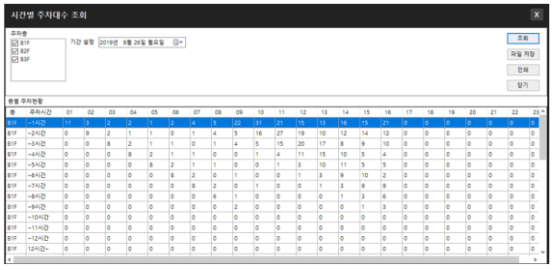
- 정기권 데이터를 관리하고 등록, 삭제, 검색이 자유롭다.
- 상위 SI 통합이 가능하도록 프로그래밍이 되어 있다.
- 관리등급을 부여하여 접근범위를 한정해 각종 자료의 비밀성을 보장한다.

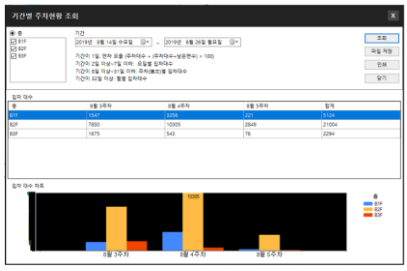
모니터링











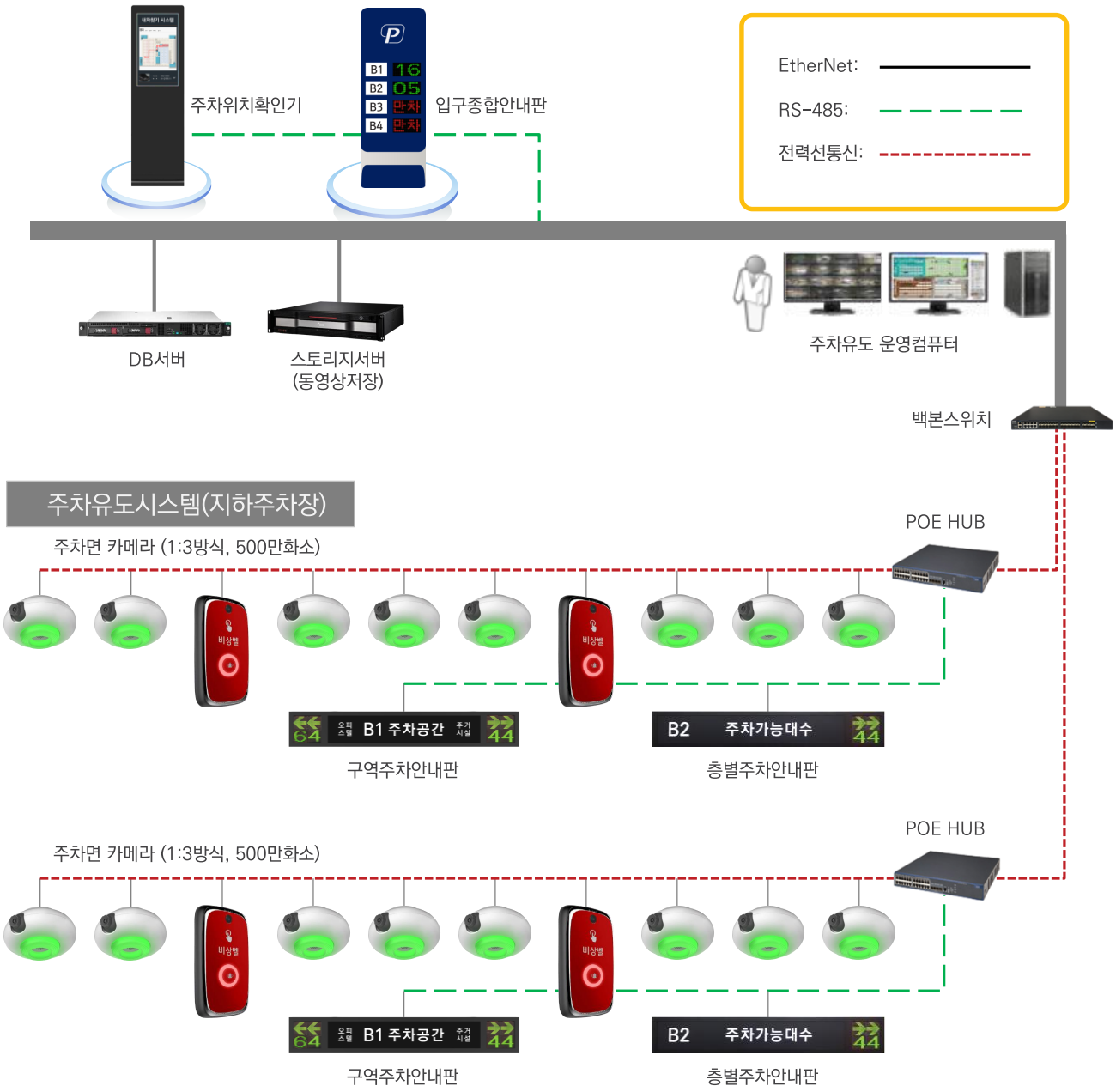
[운영환경]

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

[주요기능]

- 주차면 만/공 상황 실시간 모니터링
- 주차장 현황 정보 실시간 제공
- 전광판 실제 집계정보 표시 확인
- 맵이미지 확대/축소 및 이동 확인
- 층별 주차현황 정보 표시
- 주차대수 현황 및 집계정보 제공

시스템 구성도



- 영상유도시스템은 5백만화소 이상의 고해상도 카메라로 빈자리 안내 및 내차 찾기가 가능한 시스템이다.
- 쿼드 스트리밍, PoE등 최적의 감시 환경 구축을 지원하며, 가변 비트레이트 기능을 제공하여 끊김 없는 최상의 영상 품질을 제공한다.
- 주차장의 어느 환경에서나 완벽한 영상을 제공한다.

주차면카메라(단방향)
DO-VLCV200

[장비사양]

- 전원: PoE (IEEE 802.3af class 3)
- 소비전력: 8.6W
- 네트워크: 10/100 BASE-T
- 이미지센서: 1/2.8" CMOS, 5메가픽셀
- 영상출력: 2592x1944 (5MP) @ 30ips
- 최저조도: 0.08 Lux (IR LED On)
- 렌즈: 2.7~13.5mm (MFZ)렌즈
- Dynamic Range: 120dB(True WDR)
- 셔터스피드: Auto, 1/30~1/10,000 sec, Anti-Filcker Slow Shutter(1~1/5s, 1/7.5s, 1/15s)
- 압축방식: H.265, H.264 Main Profile, M-JPEG
- 중량: 1.345kg

[일반기능]

- 주야간의 환경에 구애 받지 않는 전천후 카메라로 전동 가변 초점 렌즈를 적용하여 원격으로 초점 및 줌 컨트롤이 가능하고 IR LED를 탑재하여 주차 3면을 정확하게 감지하는 기기이다.

[기기특성]

- 주차면 최대 3면 감시가능하다.
- PoE 네트워크 통신방식으로 편리하게 운용할 수 있다.
- 내장 스피커를 활용하여 보다 더 다양하고 효율적인 주차유도 솔루션을 지원한다.

주차면카메라(양방향)
DO-VLCV210

[장비사양]

- 전원: PoE (IEEE 802.3af class 3)
- 소비전력: 11W
- 네트워크: 10/100/1000 BASE-T
- 이미지센서: 1/2.8" CMOS, 5메가픽셀 x 2
- 영상출력: 2592x1944 (5MP) @ 30ips
- 최저조도: 0.08 Lux (IR LED On)
- 렌즈: 2.7~13.5mm (MFZ)렌즈
- Dynamic Range: 120dB(True WDR)
- 셔터스피드: Auto, 1/30~1/10,000 sec, Anti-Filcker Slow Shutter(1~1/5s, 1/7.5s, 1/15s)
- 압축방식: H.265, H.264 Main Profile, M-JPEG
- 중량: 1.55kg

[일반기능]

- 주야간의 환경에 구애 받지 않는 전천후 카메라로 전동 가변 초점 렌즈를 적용하여 원격으로 초점 및 줌 컨트롤이 가능하고 IR LED를 탑재하여 주차 6면을 정확하게 감지하는 기기이다.

[기기특성]

- 주차면 최대 6면 감시가능하다.
- PoE 네트워크 통신방식으로 편리하게 운용할 수 있다.
- 내장 스피커를 활용하여 보다 더 다양하고 효율적인 주차유도 솔루션을 지원한다.

주차면카메라(삼방향)
DO-VLCV220

[장비사양]

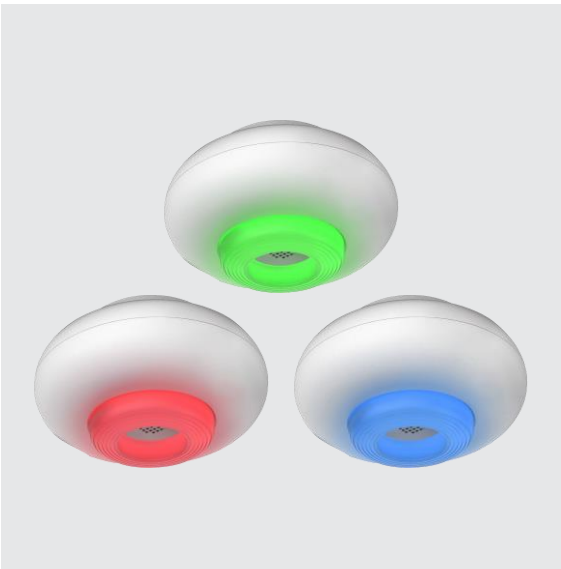
- 전원: PoE (IEEE 802.3af class 4)
- 소비전력: 16W
- 네트워크: 10/100/1000 BASE-T
- 이미지센서: 1/2.8" CMOS, 5메가픽셀, 1/3" CMOS, 2메가픽셀
- 영상출력: 2592x1944 (5MP) @ 30ips
- 최저조도: 0.08 Lux (IR LED On), 0.1 Lux (IR LED On)
- 렌즈: 2.7~13.5mm (MFZ)렌즈, 4.0mm 고정초점렌즈
- Dynamic Range: 120dB(True WDR)
- 셔터스피드: Auto, 1/30~1/10,000 sec, Anti-Filcker
  Slow Shutter(1~1/5s, 1/7.5s, 1/15s)
- 압축방식: H.265, H.264 Main Profile, M-JPEG
- 중량: 1.62kg

[일반기능]

- 주야간의 환경에 구애 받지 않는 전천후 카메라로 전동 가변 초점 렌즈가 탑재된 양방향 카메라와 더불어, 통로를 감시할 수 있는 고정카메라가 탑재되어 주차6면과 통로감시를 함께 지원하는 기기이다.

[기기특성]

- 주차면 최대 6면 + 통로 감시가능하다.
- PoE 네트워크 통신방식으로 편리하게 운용할 수 있다.
- 내장 스피커를 활용하여 보다 더 다양하고 효율적인 주차유도 솔루션을 지원한다.



만공차등
DO-VVVL200

[장비사양]

- 전원: PoE (IEEE 802.3af class 2)
- 소비전력: 4.7W
- 네트워크: 10/100/1000 BASE-T
- 내장스피커: Internal SPK Only
- 색상제어: 내부 RGB
- 동작온도: -10~50℃
- 중량: 1.050kg

[일반기능]

- 주차장내의 차량 주행로에서 식별이 용이하도록 LED로 제작하고 차량 통로에서 쉽게 볼 수 있도록 설치되어 지정 블록내의 주차가능 및 주차중임을 알려주는 신호기기이다.

[기기특성]

- 주차면을 블록 지정하며 주차공간이 있으면 녹색등(장애인 주차면: 청색), 해당 주차블록이 주차 점유 시 적색등으로 표시된다.

주차면카메라(단방향)
DO-VLCV300

[장비사양]

- 전원: PoE (IEEE 802.3af class 3)
- 소비전력: 6W
- 네트워크: 10/100 BASE-T
- 이미지센서: 1/2.8" CMOS, 5메가픽셀
- 영상출력: 2592x1944 (5MP) @ 30ips
- 최저조도: 0.1 Lux @F1.4
- 렌즈: 2.7~13.5mm (MFZ)렌즈
- Dynamic Range: 120dB(True WDR)
- 셔터스피드: Auto, 1/30~1/10,000 sec, Anti-Filcker Slow Shutter(1~1/5s, 1/7.5s, 1/15s)
- 압축방식: H.265, H.264 Main Profile, M-JPEG
- 중량: 0.49kg

[일반기능]

- 주야간의 환경에 구애 받지 않는 전천후 카메라로 전동 가변 초점 렌즈를 적용하여 원격으로 초점 및 줌 컨트롤이 가능하고 IR LED를 탑재하여 주차 3면을 정확하게 감지하는 기기이다.

[기기특성]

- 주차면 최대 3면 감시가능하다.
- PoE 네트워크 통신방식으로 편리하게 운용할 수 있다.
- 내장 스피커를 활용하여 보다 더 다양하고 효율적인 주차유도 솔루션을 지원한다.

〈2022년형〉

전방위카메라
DO-VFEC100

[장비사양]

- 전원: PoE (IEEE 802.3af class 4)
- 소비전력: 12.6W
- 네트워크: 10/100 BASE-T
- 이미지센서: 1/1.7" CMOS, 12메가픽셀
- 영상출력: 3200x2944 @ 15fps
- 최저조도: TBD @F2.4
- 렌즈: f=1.29mm
- Dynamic Range: 120dB(True WDR)
- 셔터스피드: Auto, 1/30~1/10,000 sec, Anti-Filcker Slow Shutter(1~1/5s, 1/7.5s, 1/15s)
- 압축방식: H.265, M-JPEG
- 사이즈: 197 x 177 x 156 mm

[일반기능]

- 주차장 천장 중앙에 설치되어 정차해 있는 차량 번호를 인식하고 빈 주차면을 안내한다.

[기기특성]

- 360도 감시가능하다.
- PoE 네트워크 통신방식으로 편리하게 운용할 수 있다.
- 내장 스피커를 활용하여 보다 더 다양하고 효율적인 주차유도 솔루션을 지원한다.

PoE HUB
DO-VPOE100

[장비사양]

- 사용전원 : 100V to 240VAC (50/60Hz)
- 소비전력 : 460W 미만(PoE 포함), 40W 미만 (PoE 제외)
- 포트: 24port 1000BASE-X (SFP)
- 스위치 용량 : 56Gbps
- 출력량 : 42Mpps
- 사용온도 : 0˚C ~ 50˚C
- 사용습도 : 10% to 90%(비응결)
- 사이즈 : 440 x 44 x 260mm

[일반기능]

- PoE 기능을 지원하여 연결된 하위 단말에 데이터와 전력을 동시에 공급하며, 안정된 네트워크 통신을 보장하고 고성능 네트워크를 구축하기 위하여 지능형 서비스를 제공하는 장비이다.

[기기특성]

- 기가 업링크 인터페이스를 통한 다양한 네트워크 구축이 가능하다.
- SNMPv1/v2/v3 and RMON 을 통한 편안한 네트워크 관리가 가능하다.
- L2/L3/L4 H/W 기반의 ACL 제공한다.
- 이더넷 링 프로토콜(ERPS) 및 IPv6 지원한다.

백본스위치
DO-VL3H100

[장비사양]

- 사용전원 : AC – 100V to 240VAC(50/60Hz)
  DC – 120V to 340VDC
- 소비전력: 45W
- Service Port : 28 port 100/1000Base-X SFP
  (8port 10/100/1000Base-TX Combo)
- Uplink Port: 4port 1G/10G BASE-R(SFP/SFP+)
- 스위치 용량 : 296Gbps
- 출력량 : 220Mpps
- 사용온도 : 0˚C ~ 50˚C
- 사용습도 : 5% to 90%(비응결)
- 사이즈 : 440 x 44 x 300mm

[일반기능]

- Gigabit 과 10 Gigabit 인터페이스를 제공하며, VSU(Virtual Switch Unit) 기술을 지원하여 최대 9대의 스위치를 한대의 스위치와 같이 통합관리가 가능한 장비이다.

[기기특성]

- 전원 이중화를 통해 안정성을 향상하였다.
- SNMPv1/v2/v3 and RMON 을 통한 편안한 네트워크 관리가 가능하다.
- L2/L3/L4 H/W 기반의 ACL 제공한다.
- 이더넷 링 프로토콜(ERPS) 및 IPv4/IPv6 지원한다.

위치확인기(NVR)
DO-VNVR100

[장비사양]

- 전원: AC 100-240V~, 50/60Hz, 6.0 - 3.0A, 100W, 듀얼파워
- 저장용량: 4TB 이상
- 동작 온도: 0°C ~ 40°C
- 동작 습도: 0% ~ 90%
- 중량: 10.5kg
- 본체 치수: 482.6(W) x 88(H) x 523.5(D)

[일반기능]

- iNEX 기반의 SERVER PC로서 최대 64개의 Full-HD 네트워크 카메라 영상을 손실 없이 저장할 수 있고 HDD의 확장이 가능하다. 개방형 구조를 통하여 제품 전면부에서 HDD의 추가 장착을 손쉽게 할 수 있다.

[기기특성]

- iNEX 기반의 최적의 감시환경 및 편의성 제공
- H.265 / H.264 코덱 지원
- 최대 64EA Full-HD 카메라 실시간 감시/녹화 지원
- 효율적인 시스템 운영을 위한 SSD 120GB 장착
- 듀얼 파워 장착
- RAID 1, 5, 10 지원
- 3 x eSATA, 8 x SATA
- 2U 랙 타입·ONVIF 프로토콜 지원

키오스크
DO-EKIK100

[장비사양]

- 소비전력: 500W(최대), 300W(일반)
- PC: 산업용 저전력 PC(i5-4200U ver)
- 모니터: 32인치 IR 터치스크린(42~55인치 적용 가능)
- 밝기: 350cd/㎡(Max)
- 도색: 정전 분체 도장(별도 도색 가능)
- 외형재질:1.6-3.0T 스테인리스 스틸 사용
- 외형치수: 600(W) x 1730(H) x 400(D)

[일반기능]

- 슬림한 디자인으로 공간 활용이 뛰어나며 소형 DEVICE 장착에 적합한 모델이다.

[기기특성]

- 차량번호 4자리로 조회 가능, 현재 위치에서 내 차 위치까지 최단 경로 표시하여 운전자 편의를 위한 서비스를 제공한다.
- 차량조회 시 전체 번호판, 주차위치를 표출하며 동일 차량이 2대 이상일 경우 각 차량의 사진 확인 가능하다.
- 측면부 LED 점멸로 시인성을 확보한다.

스마트 무선 비상호출기 & 전화기
DO-ESWE100

[장비사양]

- 형상 및 구조: 통합형(비상음성통화 / 경보LED램프)
- 사용전원: DC 12V / 0.5A
- 사용온도: 0 ℃ ~ 70℃
- 사용습도: 10~80%
- 통신방식: TCP/IP, UDP, ICMP, NTP, THP, etc.
- 이더넷: LAN10/100Base-T (RJ45 jack) / PoE지원(Option)
- 무선출력: 2CH 무전원 Relay 접점 출력
- 표시: IP4 (방수케이스, 방수 메탈스위치)
- 크기: 130(W) x 200(H) x 50(D)

[일반기능]

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

[기기특성]

- 일반 및 위급 사항 시 방재실 근무자와 음성 통화를 할 수 있는 양방향 통화 기능이 있다.
- 고유의 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.

비상벨 서버
DO-EESS100

[장비사양]

- 형상 및 구조: RACK형
- 사용전원: AC 220V, 50/60Hz
- OS: Microsoft Windows Server
- CPU: Intel® Xeon® E3-2124(3.5 GHz)
- HDD: 하드디스크(1TB 이상)
- 메모리: 8GB 2666MT/s DDR4 DIMM
- 전원공급장치: 단일250W(Bronze)
- 외부연결장치: 전면 USB 2.0 x 1 / 후면 USB 3.0 x 2

[일반기능]

- 관리실에 설치 되며, 위급사항 시 알람 및 위치 표시, 선택적 통화 가능하며, CCTV 저장용 NVR와 연동 기능, 비상벨 모니터링이 가능하다.

[기기특성]

- 비상호출 시스템 동작 실시간 상태 감시
- 위급상황 시 MAP상에 위치표시 및 선택적 통화 가능
- 비상호출기 양방향 음성 통화
- 비상호출 시스템 모니터링 이력 관리 및 상황 복귀/ 해제
- CCTV 연동(비상 상황 모니터링)
- 경비실 추가 설치 용이(네트워크 기반)
- 주차위치인식 기능 포함 (옵션)

영상유도 DB서버
DO-CVSR100

[장비사양]

- 사용전원: 290W
- OS: Windows Server 2016 R2 for Embedded Systems Standard
- CPU: Xeon E-2124
- HDD: 1TB HDD 7.2K LFF(2 slot up to 8TB / RAID 필요시 추가 구성)
- 메모리: 8G DDR4-2666(up to 32G)
- 레일키트: 1U SHORT RACK RAIL KIT
- SQL: Microsoft SQL Server 2016 Express
  (Microsoft SQL Server 2017 Standard 필요시 추가 구성)

[일반기능]

- 다양한 비즈니스 요구 사항을 위해 성능, 확장성, 신뢰성 및 관리 용이성 간에 올바른 균형을 이루는 1P 1U 랙 서버이다.

[기기특성]

- 전원 공급 장애가 발생하더라도 비즈니스 연속성을 유지하고 데이터 보호 및 접근성을 제공한다.
- 다양한 환경에서 이동성 및 간편한 배포를 제공한다.
- 더 빠른 데이터 전송을 위해 차세대 네트워크 기능을 제공하는 Flex LOM을 지원한다.

영상유도 모니터링
DO-VMPC100

[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

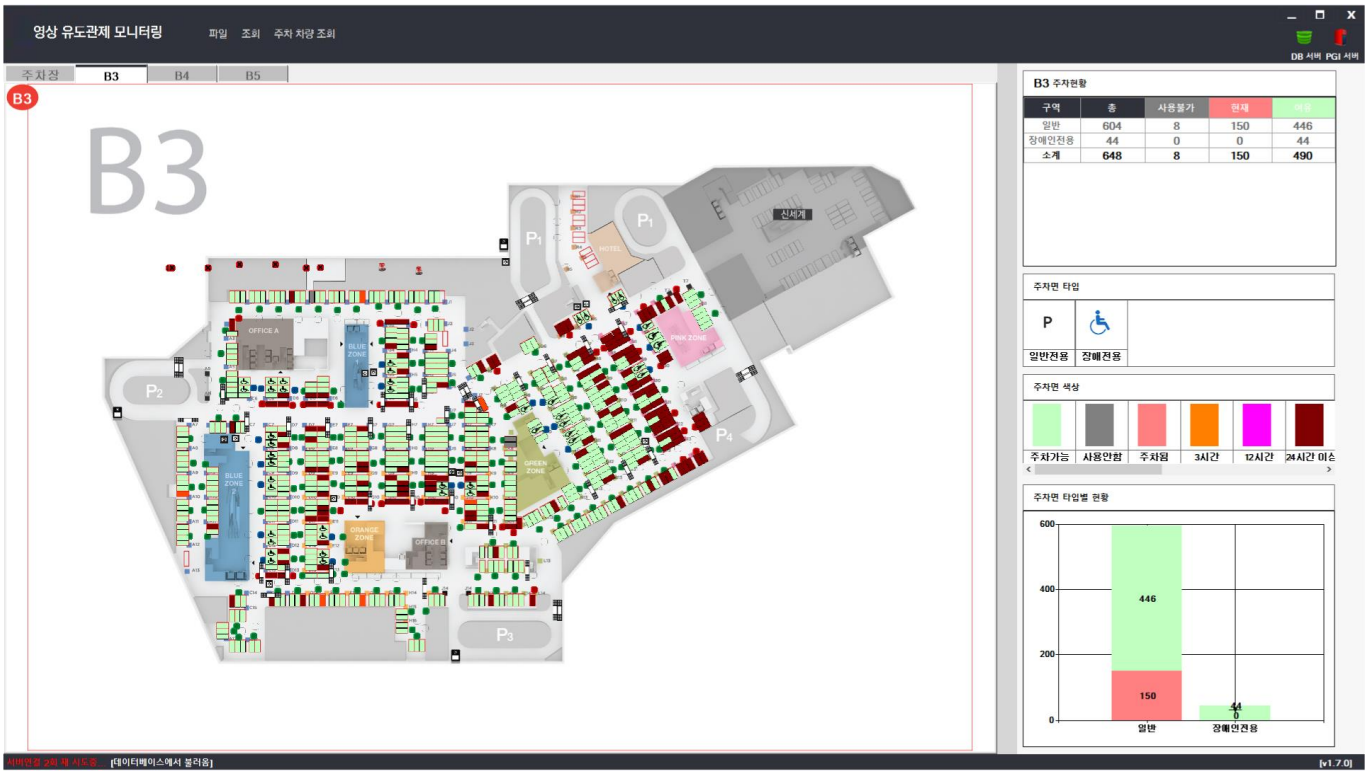
[일반기능]

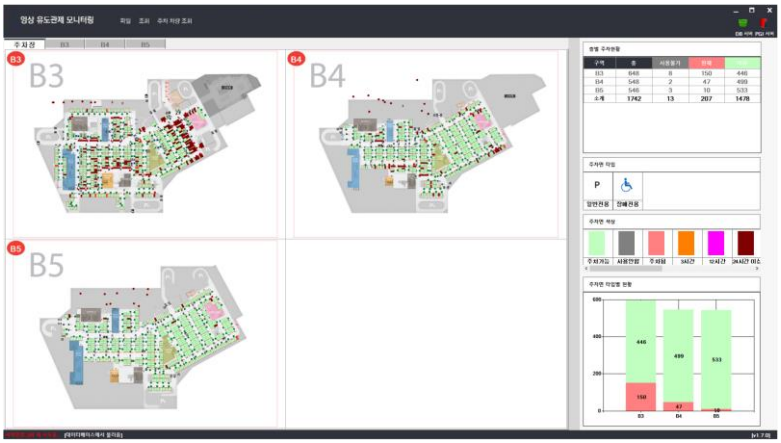
- 유도 서버에 연결, 설치되며 주차장의 각 구역별 주차현장을 실시간으로 모니터링 할 수 있다.

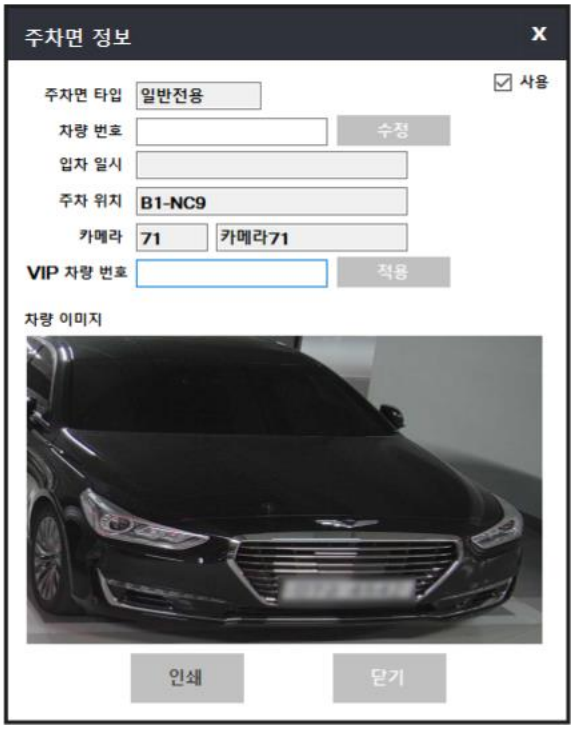
[기기특성]

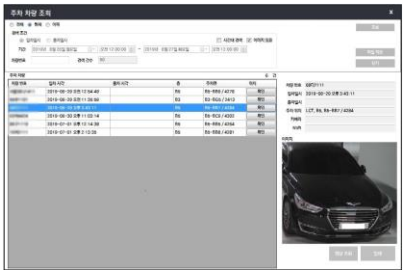
- 정기권 데이터를 관리하고 등록, 삭제, 검색이 자유롭다.
- 상위 SI 통합이 가능하도록 프로그래밍이 되어 있다.
- 관리등급을 부여하여 접근범위를 한정해 각종 자료의 비밀성을 보장한다.

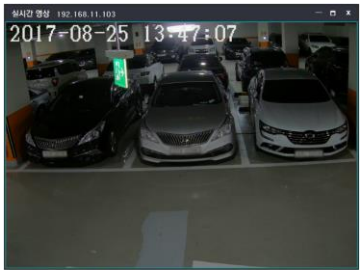
모니터링











[운영환경]

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

[주요기능]

- 주차면 만/공 상황 실시간 모니터링.
- 주차장 현황 정보 실시간 제공
- 주차된 차량 이미지 정보 조회 및 실시간 영상조회
- 맵이미지 확대/축소 및 이동 확인.
- 층별 주차현황 정보 표시, 구역별 집계정보 확인
- 주차대수 현황 및 집계정보 제공.

다온텍
www.daontec.kr

주소 08501 서울시 금천구 가산디지털 1로
219 512호(벽산디지털밸리 6차)
대표번호 02-3283-3030
팩스 02-2138-3060
이메일 customer@daontec.kr