www.postmb.com



(주)포스트엠비

서울특별시 금천구 가산디지털1로 25, 1106호
(가산동, 대륭테크노타운17차)
Tel. 02-3402-7550
Fax. 02-3402-7560
www.postmb.com

POSTMB

Parking Management System



(주)포스트엠비





기술에 대한 확신과 도전정신으로 고객을 감동시키는 기업이 되겠습니다.

(주)포스트엠비를 아껴주신 고객 여러분 안녕하십니까? 저희 (주)포스트엠비는 주차관제시스템 분야부터 ALL IN ONE CCTV시스템까지 자체설계, 자체생산 노하우를 바탕으로 200여개 Project 시공과 OEM영업 전략으로 제품에 대한 품질을 검증하였고 제품제조 표준화를 실현함으로서 대량생산체제를 완비할 수 있게 되었습니다. 이에 만족하지 않고 기술 선도 기업으로서 원가혁신, 품질혁신, 관리혁신 등의 유기적인 혁신활동을 통하여 제품경쟁력을 강화시키므로서 궁극적으로 세계시장에서도 당당히 경쟁할 수 있는 품질가치 실현에 최선의 노력을 다하겠습니다.

(주)포스트엠비 임직원 일동은 고객만족을 최우선 가치로 생각합니다. 다양한 구축경험과 관리운영 노하우를 바탕으로 귀사에서 추진하고 있는 주차관제시스템, CCTV시스템 구축에 효과적으로 업무를 수행할 수 있을 것으로 확신합니다. 시장과 고객의 요구를 수용하고 있으며 최고의 제품과 서비스를 제공하기 위하여 끊임없는 노력을 할 것을 약속드립니다.

대표이사 안 덕 영











GUARD ONE

HISTORY

2006
2006.03 (주)포스트엠비 법인설립 (자본금 3억)
2006.04 공장등록 확인 – 한국산업관리공단
2006.04 바코드 주차권발행기 개발 완료
2006.07 ISO9001 품질시스템 인증
2006.08 한국디자인진흥원 디자인지원업체 선정
2006.09 기술인증벤처기업 확인 – 기술보증기금
2006.11 대한민국 기술혁신기업상 수상 – 서울신문

2007
2007.01 제조물 배상책임보험 가입(삼성화재) –업계 최초
2007.03 자동차단기 특허 2건 등록 – 업계 최초
2007.04 요금정산/정기권 프로그램 개발 완료
2007.07 소프트웨어사업자 신고확인서 인증 – SW산업협회
2007.07 한국주차설비 공업협동조합 가입
2007.08 직접생산(주차시스템) 증명서 인증 – 중소기업청
2007.09 정보통신공사업면허등록 – 정보통신공사협회
2007.10 자동차단기 LED BAR 디자인 등록

2008
2008.01 자동차단기 LED BAR 특허 등록
2008.01 요금정산/정기권 프로그램 GS인증 획득 – TTA
2008.05 중소기업청 우수제품 선정 – 자동차단기
2008.05 자동차단기 디자인 등록
2008.06 자동차단기 CE 품질안전인증 획득
2008.09 일본 KAMACHO와 자동차단기 공급계약 체결

2009
2009.04 직접생산 증명서 인증(폐쇄회로 텔레비전시스템)
2009.10 벤처기업 등록

2012
2012.01 금호건설 협력업체 등록
2012.03 차량관제용 LED 차단봉 디자인 등록
2012.11 차량차단기/안내전광판 KTR 시험인증

2013
2013.01 부설연구소 설립(한국산업기술진흥협회)

2014
2014.05 상표출원(출원번호 40-2014-0030728)
2014.05 차량통제 차단기용 차단봉 디자인등록
2014.10 특허 제10-1456893호 출원

2016
2016.06 자본금 증가 1억 – 자본금 5억
2016.08 (주)포스트엠비 본사사옥 이전
2016.11 MAS 다수 공급자 계약

2017
2017.03 특허 제10-1715840호 출원
2017.04 특허 제10-1728008호 출원
2017.05 특허 제10-1736370호 출원

CONTENTS

주차관제시스템

현금 무인요금정산기 (PNA-100) / 카드 무인 정산기 (PNA-200) 06

차번인식기 (PLPR-200B) / 듀얼차번인식기 (PLPR-200A) 07

자동차단기 (PBG-100N) / 정전 OPEN 차단기 (PBG-200) 08

중앙관리 컴퓨터 (PCC-100) / 웹할인서버 (PCM-100) / 차번인식요금계산기 (PBM-100) 09

주차면 관리용 기기 (디지털 입구만차등, 종합상황안내판, 중앙감시반) 10

주차면 관리용 기기 (초음파센서, 만공차등, 구역제어기) 11

차량 검지기 (PVD-100/200) / 주차관제주변기기 (루프코일, 리모콘수신기, 원거리RF리더기) / 차단바/LED차단바 12

차량유도용 기기 (출차주의등, 장내경보등, 차량유도등, 층별유도등) 13

현장배치도

무인요금 정산시스템 / 유인요금 정산시스템 15

주차권발행 요금정산시스템 / 차번인식 출입통제시스템 16

RF 출입시스템 / 주차유도시스템 17

인증서 및 특허 / 주요실적 18



01

주차관제시스템

Parking Control System

주차장 출입구에 자동요금계산시스템을 설치하여 외부차량의 무단주차를 관리자 없이 사전에 완벽하게 차단하고 입주자 차량 및 방문차량이 신속 정확하고 안전하게 주차장을 이용하도록 하며 요금징수관리시스템을 적용하여 요금 징수관리를 보다 투명하고 효율적으로 운용하기 위한 합리적인 시스템

현금 무인요금정산기



PNA-100

- 동전, 지폐 및 신용카드 지불가능
- 12.1” 대형 LCD 터치패널 장착
- 마그네틱 주차 할인권 사용 가능
- 후불식 교통카드 정산 가능

구분	내용
전원	AC 220V 60Hz
온도	-30℃ ~ 70℃
CPU	인텔 G4400 듀얼 3.3G / 4G / 500G
RAM	4G
HDD	500 GB
통화장치	VoIP 폰
동전 판독기	2종류 (100원 / 500원)
동전 호퍼량	500원-50EA / 100원-100EA
지폐 판독기	3종류 (천원권 / 오천원권 / 만원권 / 오만원권)
지폐 환전량	1,000 매
시건장치	잠금장치 및 도어상태 센서
외형치수	730(W) x 510(D) x 1,410(H) mm

카드 무인 정산기



PNA-200

- 신용카드, 체크카드, 티머니 모두 지불가능
- 10.4” 대형 LCD 터치패널 장착
- 마그네틱 주차 할인권 사용 가능
- 후불식 교통카드 정산 가능

구분	내용
전원	AC 220V 60Hz
온도	-30℃ ~ 70℃
본체	인텔 G4400 듀얼 3.3G / 4G / 500G
동화장치	VoIP 폰
사용카드	신용카드 / 체크카드 / 티머니
시건장치	잠금장치 및 도어상태 센서
외형치수	445(W) x 430(D) x 1,600(H) mm

차번인식기



PLPR-200B

- 0.1초 이내 98% 이상의 정확한 차번인식(정상번호판)
- 출입차량의 데이터 저장 및 조회가능
- 실시간 모니터링 가능

구분	내용
전원	AC 220V 50/60Hz
온도	-30℃ ~ 70℃
카메라	Digital CCD 200만 화소
렌즈	IRIS 12.5~75mm
조명	700mm 이상의 적외선 LED
컨트롤러	인텔 G620 듀얼코어 2.6G
RAM	4G
감지센서	Loop Detector
외형치수	350(W) x 490(D) x 1,400(H)mm

듀얼차번인식기



PLPR-200A

- 수려한 유럽풍 디자인
- 빠르고 정확한 차량번호 인식
- 데이터 저장 및 실시간 모니터링 기능

구분	내용
전원	AC 220V 50/60Hz
온도	-30℃ ~ 60℃
카메라	Digital CCD 200만 화소
렌즈	IRIS 12.5~75mm
조명	700mm 이상의 적외선 LED
컨트롤러	인텔 G620 듀얼코어 2.6G
RAM	4G
감지센서	Loop Detector
외형치수	350(W) x 680(D) x 1,400(H)mm

자동차단기

PBG-100N

- 빠르고 정확한 개폐동작
- 쇼크 리바운드기능
- 깔끔하고 선명한 LED 표시등



구분	내용
전원	AC 220V 60Hz
온도	-30℃ ~ 70℃
습도	10% ~ 90% (단, 결로 없을시)
소비전력	최소 40W ~ 최대 90W
사용모터	BLDC Motor
재질	Steel 1.6t Hybride계 분체도장
중량	약 40 KG
외형치수	330(W) x 300(D) x 1,050(H)mm

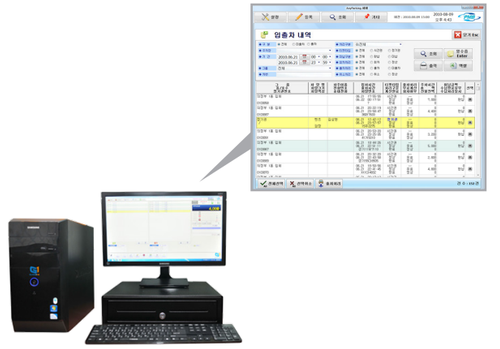
정전 OPEN 차단기

PBG-200

- 정전시 자동열림
- 빠르고 정확한 개폐동작
- 쇼크 리바운드기능
- 깔끔하고 선명한 LED 표시등



중앙관리 컴퓨터



PCC-100

- 통신으로 연결된 모든 로컬장비의 상태파악 가능
- 차량 입/출차 내역 등 모든 데이터 통합관리
- 정기권 데이터 관리 및 등록, 삭제, 검색이 용이
- 상위 SI 통합이 가능 하도록 프로그래밍

구분	내용	구분	내용
전원	AC 220V 60Hz	HDD	500 GB
CPU	INTEL Core 3.3G	모니터	22" LCD
RAM	4G	운영체제	Windows 7

웹할인서버



PCM-100

- 웹페이지를 이용한 할인 및 무료처리
- 할인처리가 필요한 사무실에 ID/PW 부여
- 주차할인 홈페이지(내부망 또는 인터넷)에 접속
- 할인 종류를 선택하여 사전 할인 처리

구분	내용	구분	내용
전원	AC 220V 60Hz	HDD	500 GB
CPU	INTEL Core 3.3G	모니터	22" LCD
RAM	4G	운영체제	Windows 7
주변장치	금고, 영수증 프린터, 주차권 판독기		

차번인식요금계산기



PBM-100

- 주차권 발행 기능 : 프린터와 통신을 통한 직접 주차권 발행 기능
  입차 및 출차 차량의 DATA 조회 및 등록 기능
  (일일 단위의 조회기능이 아닌 월별, 주별, 기간별 조회가능)
- 차단기 제어 기능 : 정산과 동시 차단기 OPEN 기능
- 주차요금 표시 기능 : 전광판과 연동 주차요금 표시 기능
- 탄력적인 시스템 기능 : 할인키 10개 이상 지정 가능
  사용자의 요구에 맞는 시스템 설계 및 보완 가능

구분	내용	구분	내용
전원	AC 220V 60Hz	HDD	500 GB
CPU	INTEL Core 3.3G	모니터	22" LCD
RAM	4G	운영체제	Windows 7
주변장치	금고, 영수증 프린터		

주차면 관리용 기기



종합상황안내판

- 빌딩 주차장 입구 주차공간 상황 표시
- 고휘도 LED 전광판 Display
- 상황에 따라 원하는 문자나 숫자로 표시 가능

구분	내용
전원	AC 220V, 50/60Hz
형태/구조	자립 방수형
소비전력	상시 30W 작동시 180W
재질	STEEL 1.2t 분체도장
사용모듈	LED 96 x 96 mm 모듈 (SMD)
상위통신	TCP/IP



디지털 입구만차등

- 빌딩 주차장 입구 주차공간 상황 표시
- 중앙감시 제어반과 상호 통신

구분	내용
전원	AC 220V, 50/60Hz
형태/구조	자립 방수형
소비전력	상시 30W 작동시 180W
재질	SUS 304 1.5t
컨트롤보드	8비트소자/8KB ROM/256B RAM
디스플레이	LED 3자리 숫자 / 만차표시 FULL
외형치수	600(W) x 170(D) x 690(H) mm



중앙감시반

- 각층의 주차정보 및 입출차 정보 표시
- 주차장 전체의 주차 대수 표시
- 층별 주차 및 공차 대수 표시
- 층별 만차 및 주차 대수 세팅 가능
- 출입하는 차량의 수를 계산하여 입구만차등에 데이터 전송

구분	내용
전원	AC 220V, 50/60Hz
형태/구조	벽부형
외형치수	380(W) x 245(D) x 650(H) mm
재질	STEEL 1.6t 분체도장
중량	약 20 KG
제어장치	MICRO PROCESSOR
전송방식	RS-485
입력방식	KEY BOARD
표시소자	FND 1개층 (현장여건에 따라 변경)

주차면 관리용 기기







초음파센서

- 주차면의 주차여부를 초음파로 감지
- 만공등 일체형으로 적색/녹색 표시

구분	내용
전원	AC 220V, 50/60Hz
통신방식	무극성 2선식 DC PLC방식
ID설정범위	1~65535
측정거리	50 ~ 300 cm
소비전력	0.7W DC 30V, 22mA

만공차등

- 주차면의 주차여부를 적/녹색으로 표시
- 제품별 고유 ID 부여

구분	내용
전원	AC 220V, 50/60Hz
통신방식	무극성 2선식 DC PLC방식
ID설정범위	1~65535
측정거리	50 ~ 80 M
소비전력	2.4W DC 30V, 80mA

구역제어기

- 초음파센서 및 만공등을 제어하는 컨트롤러
- 초음파센서 90개와 만공등 30개를 동시제어 가능
- 각 초음파센서 및 만공등의 이용상태점검 및 기준값 변경 가능
- 라인정보 수집기능

구분	내용
전원	AC 220V, 50/60Hz
출력전력	DC 30V / 8A
설정그룹수	80개 (1개 그룹 최대 32대)
최대초음파수량	90개
최대만공등수량	30개
상위통신	TCP/IP
상위통신 접속대수	최대 63대 연결
하위통신	무극성 2선식 PLC통신/RS485

차량 검지기



차량검지기 1회로



차량검지기 2회로

PVD-100 / 200

- 차량진입 감지 후 관련기기로 신호전달
- 타이머기능 (2초~30초)
- 고감도로 10단계 까지 조절 가능
- 오작동 발생시 자동 리셋 기능
- 카운터 기능
- 방향 판별 기능 (2회로)

구분	내용
전원	AC 220V 60Hz
온도	-30℃ ~ 70℃
습도	30% ~ 85%
검지대상	경승용차 이상

구분	내용
검지채널	1 CH / 2 CH
검지속도	200m/H ~ 50 Km/H (단, 0.1초 이상 위치할 것)
외형치수	80(W)x40(D) x 95(H) mm / 135(W)x40(D)x95(H) mm

주차관제주변기기







루프코일

구분	내용
재질	클로르 프랜시스 캡타이어
턴수	4 Turn
매설깊이	30 ~ 50 mm
치수	현장 맞춤

리모콘수신기

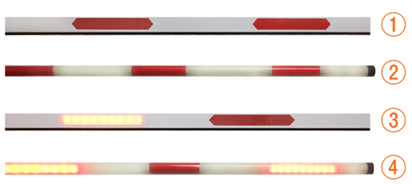
구분	내용
전원	DC 12V
인식거리	0 ~ 15 M
사용주파수	303 MHz
중량	600g (안테나 제외)

원거리RF리더기

구분	내용
전원	DC 24V
통신방식	RS-232C, RS-422
사용주파수	UHF (2450 MHz)
외형치수	220x70x240(폴대제외)

차단바/LED차단바

① 알루미늄 사각 Bar
② 글라스화이바 원형 Bar
③ 알루미늄 LED 사각 Bar
④ 글라스화이바 LED 원형 Bar



차량유도용 기기

출차주의등

- 차로의 교차로 및 입출구에 설치하여 운전자나 보행자의 주의를 환기 시키는 안전 보조 장치



구분	내용
전원	AC 220V 60Hz
형태/구조	자립/벽부 방수형
소비전력	작동시 90W
재질	SUS 1.5t
내장품	백열전구, 후리커 릴레이, BUZZER
회전등	120mm 이상
강력부저	90dB 이상
경보타이머	1~60 초 (검지기출력)
외형치수	200(W) x 200(D) x 600(H) mm

장내경보등

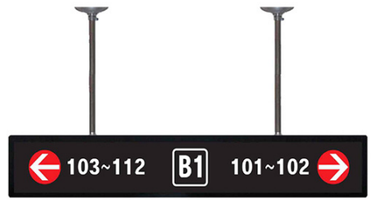
- 주차장 내부의 층간 진출입로 상에 설치하여 운전자나 보행자의 주의를 환기 시키는 안전 보조 장치



구분	내용
전원	AC 220V 60Hz
형태/구조	천정형 또는 벽부형
소비전력	작동시 90W
재질	SUS 1.5t
내장품	백열전구, 후리커 릴레이, BUZZER
회전등	150mm 적색
강력부저	90dB 이상
경보타이머	1~60 초 (검지기출력)
외형치수	800mm(폴) / 80 x 150(H)mm(경광등)

차량유도등

- 주차장 내부의 통로 상부에 설치하여 주차 구역 또는 출입구의 방향을 표시하는 안내 유도장치



구분	내용
전원	AC 220V 60Hz
형태/구조	천정형
소비전력	상시 W
재질	AL
조명	LED
표시부	녹색바탕에 백색 글씨

층별유도등

- 층별로 주차가능 대수 표시
- 주차공간 또는 입출구 안내표시
- 양방향 표시



구분	내용
전원	AC 220V 60Hz
형태/구조	천정형
소비전력	상시 40W
사용모듈	LED 96x96mm 전광판 (SMD)
상위통신	TCP/IP
표시부	LED조명, 확산형 PC, 렉산시트

02

현장배치도

Parking Control System

Technological capabilities targeting at
the world best are POSTMB's driving force









무인요금 정산시스템

일반차량/정기차량을 24시간 동안 운영관리되며 현금/카드 정산이
신속하고 정확하게 이루어진다.
- 관공서, 쇼핑몰, 주상복합 외부차량 관리에 적합

도로폭
7m ~ 9m

적용현장
빌딩
유료주차장

장비구성
무인정산기1
차번인식기2
자동차단기2



유인요금 정산시스템

신속한 입출차 및 요금정산 처리방식이다.
- 빌딩, 유료주차장, 쇼핑몰 등에 적합

도로폭
7.5m ~ 9m

적용현장
빌딩
유료주차장

장비구성
차번인식기2
주차부스1
자동차단기2
요금계산기1



주차권발행 요금정산시스템

주차권이 발행되어 요금을 정산하는 시스템.
수동/자동 발급모드를 선택할 수 있으며, 열전사 인쇄방식으로 잉크 등의 소모품이 없다.

도로폭
7.5m ~ 9m

적용현장
빌딩
유료주차장

장비구성
주차권발행기1
주차부스1
자동차단기2
요금계산기1



차번인식 출입통제시스템

관리실에서 차량의 운전자의 정보를 유선으로 확인해서 출입통제하는 시스템.

도로폭
7.5m ~ 9m

적용현장
빌딩
유료주차장

장비구성
차번인식기2
인터폰1
자동차단기2



RF 출입시스템

사전에 출입이 허가된 차량에 카드를 부착하여 입출차를 통제하는 시스템.
- 아파트, 빌라

도로폭
3.5m ~ 5m

적용현장
아파트
빌라

장비구성
자동차단기2
RF READER기2



주차유도시스템

주차 공간을 효율적으로 운영하기 위해서 주차장 내 빈 공간을 LED등으로 표시, 주차면을 관리할 수 있어 장기주차차량, 밀집구간을 활용할 수 있는데 데이터를 받을 수 있다.

장비구성
초음파센서
구역유도등
구역제어기

적용현장
백화점, 쇼핑몰
관공서, 대형마트
상가주차장



인증서 및 특허



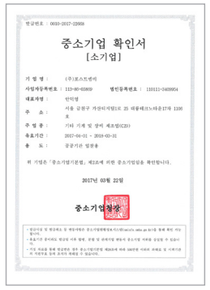
직접생산확인 증명서



벤처기업 확인서



소프트웨어 품질인증서



중소기업 확인서



등록 제 30-0458038 호



등록 제 30-0520775 호



등록 제 30-0637427 호



등록 제 30-0745639 호



특허 제 10-0696709 호



특허 제 10-0696710 호



특허 제 10-0794734 호



특허 제 10-0862694 호



특허 제 10-1456893 호



특허 제 10-1715840 호



특허 제 10-1728008 호



특허 제 10-1736370 호

주요실적



2006년 북한산국립공원 공영주차장


2009년 상암 월드컵공원


2014년 1월 영등포 푸르지오 아파트


2014년 4월 산업은행 본점


2014년 7월 인천공항


2014년 8월 BC카드 본사


2015년 1월 음성CJ푸드 공장


2015년 6월 당진 GS화력발전소


2015년 7월 LG사이언스파크



2015년 10월 현대모비스 포승공장


2016년 1월 휴스틸 공장


2016년 2월 제주해군기지


2016년 9월 수원 구치소 주차장


2016년 11월 독립기념관 주차장


2016년 12월 KT&G 서울사옥


2016년 12월 하이패스 전용나들목


2016년 12월 이랜드 천안문류센터


2016년 12월 공주보건소


2017년 2월 한국전력기술



2007년 서부지방 검찰청



2008년 국립민속박물관



2012년 강남우체국



2013년 동아제약 이천공장



2014년 7월 국사편찬위원회

2014년 11월 신한은행 강남별관

2014년 12월 대우증권 청주지점

2014년 12월 부평LH2단지 주차장

2015년 3월 한국전력 영등포지사

2015년 10월 동아일보 본사

2015년 11월 홍제 힐스테이트 아파트

2016년 3월 롯데캐슬모닝아파트

2016년 3월 남해 해양과학기술원

2016년 5월 다인병원

2016년 11월 안동 대림e편한세상

2016년 11월 현대오일뱅크 6개 현장

2016년 12월 대한적십자사 경기도지사

2017년 3월 롯데캐슬모닝아파트

2017년 2월 한강로 벽산메카트리움

2017년 5월 유한양행 주차장

2017년 6월 동아한신 APT