

주식회사 이그쉐어 특허증 및 인·허가증



IGSHARE
INCUBATION GROWTH & SHARE

(주) 이그쉐어 | 서울 구로구 디지털로30길 28
Tel. 82-2-6959-5005 Fax. 82-2-6959-5006
E-mail. myigshare@igshare.net Web. www.igshare.net

Smart Parking Total Solution

IGSHARE
INCUBATION GROWTH & SHARE

ezPark-1000

무극선 2선식 DC 전력선 통신방식을 이용하는
고감도 차량 감지 모듈 (천정수직착형)

USM (Ultrasonic Sensor Module)

| | | | |
|--------|-------------------|--------|-----------|
| 통신방식 | DC 전력선 통신 / RS485 | 외관재질 | 난연ABS |
| 차량감지센서 | 초음파센서 | 감지범위 | 0.3m ~ 5m |
| 사용온도 | -30도~60도 | 사용 습도 | 90% 이상 |
| 입력전압 | DC24V | 최대 노드수 | 127 |
| 소비전력 | 0.2W | | |

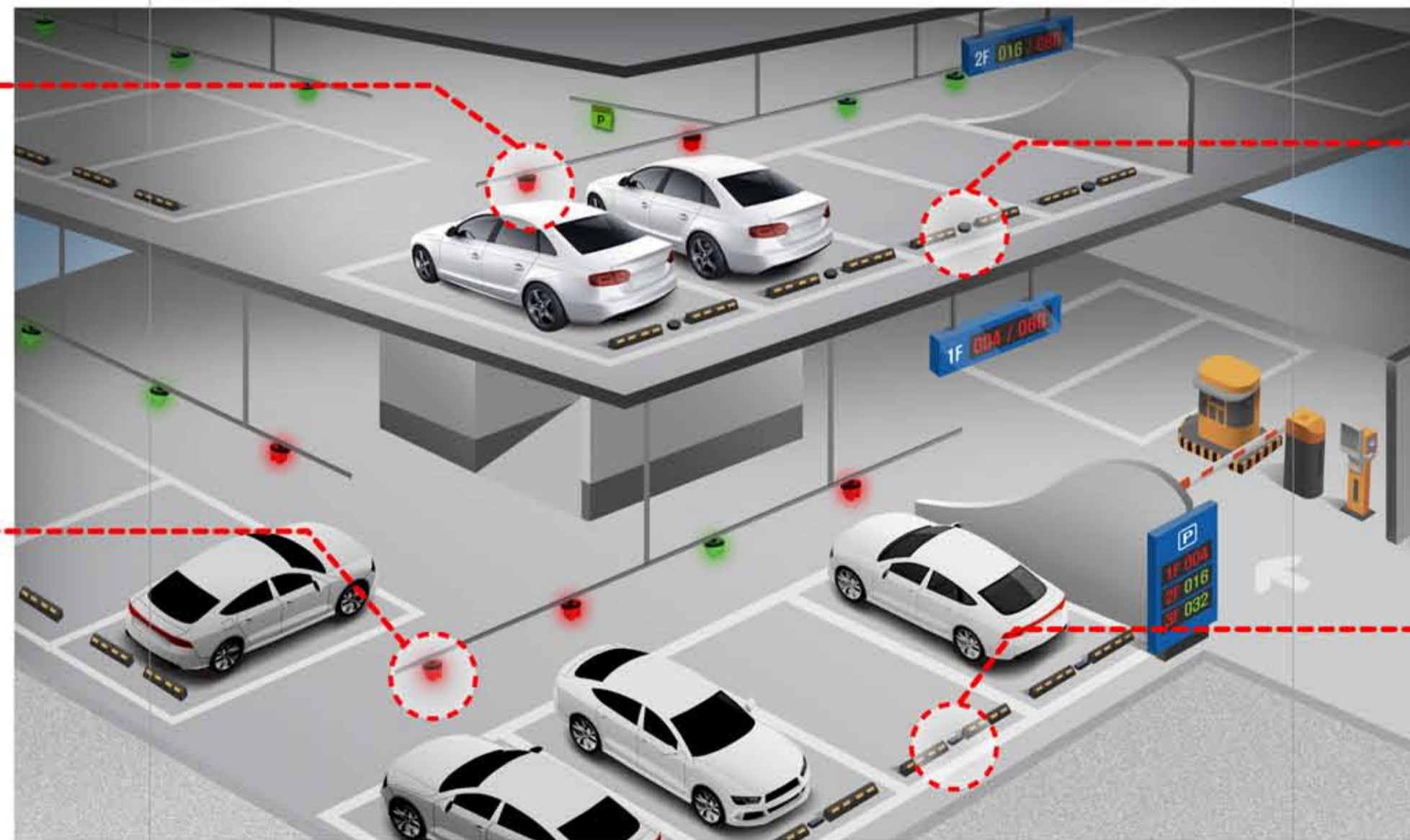


ezPark-2000

무극선 2선식 DC 전력선 통신방식을 이용하는
고감도 차량 감지 모듈 (천정대각분사형)

DSM (Diagonal Sensor Module)

| | | | |
|--------|-------------------|--------|-----------|
| 통신방식 | DC 전력선 통신 / RS485 | 외관재질 | 난연ABS |
| 차량감지센서 | 초음파센서 | 감지범위 | 0.3m ~ 3m |
| 사용온도 | -30도~60도 | 감지각도 | 0도~50도 |
| 입력전압 | DC24V | 사용 습도 | 90% 이상 |
| 소비전력 | 0.2W | 최대 노드수 | 127 |



ezPark-4000

무극선 2선식 DC 전력선 통신방식을 이용하는
고감도 차량 감지 모듈 (주차면장착형)

GSM (Geomagnetic Sensor Module)

| | | | |
|--------|-------------------|--------|------------|
| 통신방식 | DC 전력선 통신 / RS485 | 외관재질 | 난연ABS |
| 차량감지센서 | 자기센서 | 감지범위 | 0cm ~ 50cm |
| 사용온도 | -30도~60도 | 감지각도 | 30도~150도 |
| 입력전압 | DC24V | 사용 습도 | 90% 이상 |
| 소비전력 | 0.2W | 최대 노드수 | 127 |



ezPark-3000

RF 무선 통신방식을 이용하는
초저전력 고감도 차량 감지 모듈 (주차면장착형)

WSM (Wireless Sensor Module)

| | | | |
|----------|---------------|-----------|------------|
| 통신방식 | RF 무선 통신 | 외관재질 | 나일론 |
| 차량감지센서 | 자기센서 | 감지범위 | 0cm ~ 50cm |
| 사용온도 | -30도~80도 | 감지각도 | 30도~150도 |
| 동작 전압 범위 | DC2.5V ~ 4.2V | 사용 습도 | 90% 이상 |
| 배터리 수명 | 10년 | 충전방식 및 전압 | 태양광 4.5V |



주차유도 시스템 서버 (PGSS)

중앙 제어 모듈과 연동하여 전체 시스템의
상징 및 관리/제어

PC 사양

| | | | |
|--------|----------------------|----------|----------------|
| CPU | Intel Core i3 3세대 이상 | Network | Gigabit |
| OS | Windows 7 64bit | Monitor | 24인치 1920x1080 |
| Memory | 2GB 이상 | 외장디스크 연결 | NET 3.5 이상 |
| HDD | 500GB 이상 | | |



중앙제어모듈 (CCM)

주차 유도 시스템 서버와 연동하여 센서 제어 모듈과
입구 전광판 사이의 통신을 제어

하드웨어 사양

| | | | |
|-----------|---------------|---------|------------|
| 입력전압 | AC200V ~ 240V | 통신방식 | 외관재질: 나일론 |
| 입력전압 허용오차 | ±5% | 통신방식 | 외관재질: 나일론 |
| 소비전력 | 5W | 사용온도 | -30도 ~ 60도 |
| 소비전류 | 20mA | 사용습도 | 90% 이상 |
| | | 최대 노드 수 | 15 |



센서 제어 모듈 (SCM)

초음파 센서 모듈, 구역 표시 모듈, 구역 전광판과 연결되어
각 모듈들을 제어

하드웨어 사양

| | | | |
|-----------|---------------|---------|------------|
| 입력전압 | AC200V ~ 240V | 통신방식 | 외관재질: 나일론 |
| 입력전압 허용오차 | ±5% | 통신방식 | 외관재질: 나일론 |
| 소비전력 | 5W | 사용온도 | -30도 ~ 60도 |
| 소비전류 | 20mA | 사용습도 | 90% 이상 |
| | | 최대 노드 수 | 15 |



구역 표시 모듈 (LGM)

1개 이상의 주차 구역들의 현재 주차 가능 상태를
외부에 알림

하드웨어 사양

| | | | |
|------|-----------|---------|------------|
| 입력전압 | DC24V | 사용온도 | -30도 ~ 60도 |
| 소비전력 | 20mA | 사용 습도 | 90% 이상 |
| 소비전류 | 0.5W | 외관재질 | 난연ABS |
| 통신방식 | 외관재질: 나일론 | 최대 노드 수 | 63 |



구역 전광판 (LDM)

각 층별 또는 지정된 구역의 주차 상황을 표시

하드웨어 사양

| | | | |
|-------|------------------------------|-------------|----------------------------|
| 입력 전압 | AC 100V ~ 240V (50Hz ~ 60Hz) | 사용온도 | -10도 ~ 40도 |
| 소비전력 | 200W | 사용 습도 | 90% 이상 |
| 소비전류 | 5W | LED Display | 96mm 고휘도 LED |
| 통신방식 | RS-485 / LAN | ARMS | 1600mm x 250mm (표준형 및 특장형) |



입구 전광판 (EDM)

전체 또는 층별 주차 상황을 표시

하드웨어 사양

| | | | |
|-------|------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 입력 전압 | AC 100V ~ 240V (50Hz ~ 60Hz) | 사용온도 | -10도 ~ 40도 |
| 소비전력 | 200W | 사용 습도 | 90% 이상 |
| 소비전류 | 5W | LED Display | 178mm 고휘도 LED |
| 통신방식 | RS-485 / LAN | ARMS | 600mm x 1,200mm (표준형 및 특장형) |



설치 현황

| | | | | | | |
|------|--------------|-------|------------|-------|--------------|-------|
| 2018 | 설치 장소 | 주차 연수 | 설치 장소 | 주차 연수 | 설치 장소 | 주차 연수 |
| | 부산 용진동 w 스퀘어 | 1200 | 대전동성성AS센터 | 300 | 광명 제일병원경계이마트 | 600 |
| | 전원 순천향대병원 | 200 | 청양국제도시A2블록 | 900 | 세종 유남미스트빌 | 800 |
| | 대구 제일병원경계이마트 | 1200 | 원주라온주상복합 | 900 | 전주 제일병원경계이마트 | 800 |
| | 광교 에이스거리 | 200 | 동탄우남이마트 | 1700 | 성남 농협유용센터 | 300 |
| | 전원순천향대병원 | 500 | 이천롯데마트 | 600 | 구리 강성대교 | 300 |
| | 동탄제일병원 | 1200 | 분당 세무서 | 200 | 부산 강성대교 | 500 |
| | 진주시청 | 800 | 대구 롯데마트 | 800 | 부천 순천향대병원 | 500 |
| | 진천아모리(온라인판매) | 800 | 전주농협 | 400 | 광주시청 | 200 |
| | 차남제일병원 | 900 | 광명 로빈레드이마트 | 3000 | 충주대우 | 400 |
| | 윤산제일병원 | 800 | 동탄 리스프로젝스 | 200 | 진주 남동발전 | 200 |

