



CARDET-301

지향성 차량감지 센서

CARDET-301은 전세계에서 유일하게 센서 전방의 차량만 감지하는 지향성 자기센서 입니다. LPR, 차 단바, 방향감지 용 등 기존의 루프코일을 완벽하게 대체하는 표준형 차량감지센서입니다.



CARDET-PR

다용도 지능형 차량감지 센서

CARDET-PR은 Digital Integral 방식의 첨단 근접 센서이며, 최신 신호처리기술의 노이즈 제거장치를 탑재하고 있어서 실내 및 실외 구별없이 안정적인 감지를 할 수 있는 스마트 센서입니다



CARDET-101

무지향성 차량감지 센서

CARDET-101은 매립이 가능하도록 설계된, 특허받은 F.S. 자기센서 기술이 탑재된 차량감지용 자기센서 입니다. 도로위의 각종 노이즈 제거장치가 탑재되어 있으며, 경광등 및 다양한 용도로 활용 가능합니다.



CP-IoT NB-IoT 무선

주차감지 센서

CP-IoT는 NB-IoT 통신을 이용하여 야외 어디에서나 직접 인터넷에 연결할 수 있는(기지국과 직접통신) 매립형 주차면 감지센서입니다. 초저전력 설계로 5년 이상 사용이 가능합니다.



CARDET-LD

Plused Laser Type 장거리 차량감지 광센서

CARDET-LD는 차량의 색상, 형상 및 태양 빛의 영향을 받지않는 첨단 Pulsed Laser 타입 차량감지센서 입니다. CARDET-LD는 특정 영역의 감지에 적합하며, 감지거리가 최대 15m까지 가능합니다.

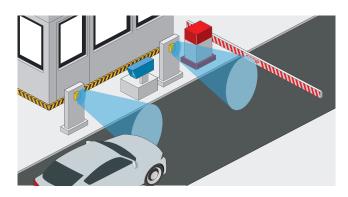


CP-LoRa

LoRa 무선 주차감지 센서

CP-LoRa는 LoRa 통신방식을 사용하여 내부망을 구성하는 경제적인 매립형 주차면 센서입니다. 싸이트에 설치된 수신기와 통신하며, 초저전력 설계로 5년이상 사용이 가능합니다.

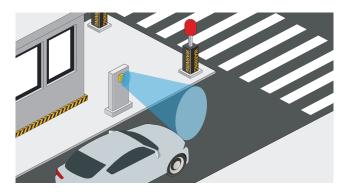
CARDET SERIES의 주차시스템 별 적용방법



1. LPR 및 차단기 제어

LPR 및 차단바 제어시 요금정산 및 안전관리를 위해 완벽한 차량 감지는 필수적인 요소입니다. CARDET 센서는 정확한 차량통과 시점 감지뿐 아니라 꼬리를 물고 통과하는 차량들도 정확히 구분할 수 있습니다. 또한 출력지연시간, 민감도 등을 조정하여 현장에 최적화된 시스템으로 설정할 수 있습니다.

CARDET-301 CARDET-LD



2. 경광등 제어

보행자와 차량의 안전한 통행은 가장 중요한 가치입니다. CARDET 센서를 이용하면 주차장의 출입구 및 건널목 등에 간편하게 설치하여 가족의 안전과 소중한 재산을 보호할 수 있습니다. CARDET 센서는 경광등 제어를 위한 최적의 센서입니다. 정확한 차량의 감지와 신호의 출력 시간/방식의 조정이 가능하며, 설치 또한 매우 간단하여 효율성과 기능성이 탁월합니다

CARDET-301 CARDET-101 CARDET-LD

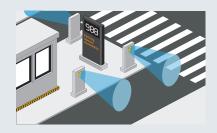


3. 주차감지

정확한 성능, 소형 저전력의 CARDET 주차면감지센서는 설치가 간단하여 주차관리 시스템 구축에 필요한 최적의 솔루션입니다. 매립이 가능한 CARDET 주차면감지센서는 주차면에 설치되어 배터리 및 무선통신(NB-IoT, LoRa)으로 신호를 전달하며, 관리하기 가장 쉽도록 설계된 제품입니다.센서와 센서라인의 노출이 불가한 환경에 적합한 제품입니다.

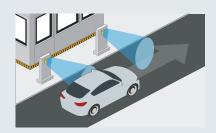
CARDET-301 CARDET-PR CARDET-LD CP-IoT CP-LoRa

4. 센서 시스템



차량계수장치(V-Counter)

V-COUNTER는 도로의 출입구에 설치하여 통과하는 차량의 대수를 정확히 계수할 수 있는 가장 경제적인 시스템입니다. 주차면마다 센서가 설치되는 방식이 아니라 출입구에만 설치됩니다. 연달아오는 차량을 정확히 구분할 수 있는 특허기술을 탑재하고 있습니다.



방향판별 시스템

2개의 CARDET 센서를 사용하여 차량의 진행방향을 정확히 판별합니다. 출입구등에서 한쪽 방향으로 진행하는 차량만 선별하여 알려줍니다. 차량의 계중대, 방역 및 트럭 화물배송 관리 등에서 절찬리에 사용되고 있습니다.

사용자 정의 시스템 마고테크놀러지는 고객이 원하는 다양한 사양의 시스템을 개발해 드립니다. (ex. 특수차량감지, 경차감지 등)

(주)마고테크놀러지 서울시 강남구 언주로 647 강남빌딩 430호 | 070-4065-6397 | sales@magotec.com