

# 지능형 차량계수장치

## V-COUNTER

차량계수장치 V(Vehicle)-COUNTER는 입차 및 출차시 발생할 수 있는 다양한 상황(꼬리물기, 역주행, 입차중 후진 등)에 대응하는 정교한 디지털 로직을 병렬처리하는 알고리즘을 탑재하여, 주차장내로 진입 및 진출한 차량의 대수를 정확하게 카운트하여 해당 주차장 내 차량의 대수를 실시간으로 정확하게 계수해주는 지능형 IoT 계수장치입니다.

# V-COUNTER

## 차량계수장치의 특징



V-COUNTER는 단순한 기존 차량계수장치와는 달리, 다양한 상황에 대한 병렬처리 알고리즘과 현장에서 발생하는 각종 노이즈에 대한 정교한 디지털 필터를 내장하여, 주차장내로 진입 및 진출한 차량의 대수를 정확하게 카운트하는 지능형 IoT 장치입니다. 손쉬운 설치와 정확한 감지를 자랑하는 V-COUNTER 만의 특징을 살펴보십시오.

V-COUNTER는 입/출구 당 2개의 CARDET-301H 센서가 사용되며, 계수장치의 출력은 유선 LAN 혹은 USB를 사용하여 간편하게 사용자의 시스템에 연결이 가능합니다.

V-COUNTER는 기존의 다른 제품과는 달리, 차량 여러대가 꼬리를 물고 들어오거나, 역주행을 하는 경우, 진입하다가 다시 후진하는 경우 등 실제로 발생할 수 있는 다양한 상황에 대한 완벽히 검증된 병렬처리 알고리즘과 정교한 디지털 필터를 내장하고 있어서 국내 최고의 정확성을 자랑합니다.

V-COUNTER의 출력은 표준 LAN 케이블을 사용하여 사용자의 시스템에 간단하게 연결이 가능하며, 프로토콜이 같이 제공됩니다. 만약 입/출입구가 여러 군데에 있는 경우 각 입출구에 설치된 V-COUNTER의 값을 전송받아 간단하게 연산만 수행하면 해당 구역에 존재하는 차량의 대수와 진입 및 진출한 차량의 대수를 정확히 파악하는 것이 가능합니다.

V-COUNTER는 지향성 자기장 센서를 사용한 디지털 복합센서를 사용하므로, 설치 장소에 제약이 받는 다른 지자기 센서와는 달리, 철골주차장 등 다양한 장소에 손쉽게 설치할 수 있습니다.

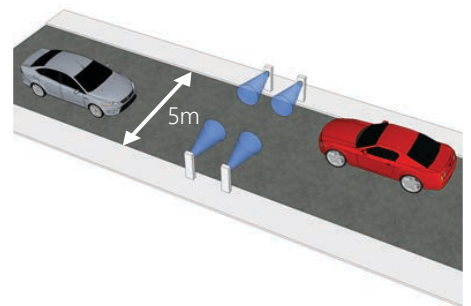


CARDET-301H는 특허 받은 신기술인 Feedback Stabilizing 자기센서와 디지털 적분형 근접센서를 사용하는 계수전용 첨단 디지털 차량 감지센서입니다.

V-COUNTER는 한대의 계수장치에 2개, 또는 4개의 CARDET-301H를 연결하여 시스템을 구성할 수 있습니다.

CARDET-301H는 번거롭고 비싼 바닥공사가 필요 없이 간편하게 Pole을 사용하여 노면이나 부스에 설치 가능합니다. 센서 설치시 바닥공사를 하지 않으므로 건물의 옥상등의 장소에 구애받지 않고 사용이 가능합니다.

지능형 IoT 계수장치 V-COUNTER는 아래 그림과 같이 중앙분리대가 없고 주차장의 출구와 입구를 공용으로 사용하는 경우에도, 오류없이 정확한 입차 및 출차의 계수가 가능합니다(도로폭 최대 5m).



V-COUNTER는 다양한 국내 주차장의 상황에 맞는 여러가지 모드를 내장하고 있어서, 간단한 내부 스위치 셋팅의 변화만으로 해당 주차장에 맞는 모드를 전환하여 설치가 가능합니다.

MAGO technology의 V-COUNTER는 다양한 상황에서의 타사 제품과의 공정한 비교 테스트에서 타사 제품과는 비교가 되지 않는 탁월한 성능의 정확성을 입증하였습니다.

**MAGO**  
technology

(주)마고테크놀로지

서울시 강남구 언주로 647 강남빌딩 430호

sales@magotec.com

www.magotec.com